

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.



Author Al 9 9 as

 \mathbf{v} of colorado library CIRCULATING BOOK \mathbf{v} , \mathbf{v}

Hinligh Catalog Room

Accession No. 174183

AE 27 M6 1924 v.7



Meyers Lexikon

Siebente Auflage Siebenter Band

Meyers Lexikon

Siebente Auflage In vollständig neuer Bearbeitung Mit etwa 5000 Textabbildungen und über 1000 Tafeln, Rarten und Textbeilagen

> Siebenter Band Rorrektor – Marunke



Bibliographisches Institut, Leipzig 1927 Alle Rechte vom Verleger vorbehalten Copyright 1927 by Bibliographisches Institut A.-G., Leipzig

In diesem Lexison sind, wie üblich, die Stichwörter, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, als solche nicht besonders kenntlich gemacht; es kann also aus der Bezeichnung einer Ware mit dem für diese eingetragenen Warenzeichen nicht geschlossen werden, daß diese Bezeichnung freier Warenname ist. Ebensowenig ist aus der Varstellung im Lexison zu entnehmen, ob Patente oder Gebrauchsmuster vorliegen.





Averektor (lat.), Berbessere, Berichtiger, besonders | relationskrankheiten. — In der Biologie Bezeich-Druckberichtiger (s. Korrektur). — Im 8. Ih. der rö- | nung für das gegenseitige Abhängigkeitsverhältnis mischen Raiserzeit hießen Korrektoren die zur Aufsicht über die autonomen Stadtverwaltungen bestellten Beanten; seit Aurelian gab es einen ständigen K. Italiens, seit Diolletian hießen so die Borgesesten der einzelnen Bezirke des Reiches.

Rorrettorium (lat.), Strafzimmer, Buggemach in

Klöftern; Rlofterftrafenverzeichnis.

Rorrettur (lat.), die durch Rorrettoren beforgte Anzeichnung der durch den Schriftseber entstandenen Drudfehler, ferner der Widersprüche in der Rechtschreibung, der Interpunktion, in Abkürzungen usw. Bugleich hat der Korrektor auf die richtige Berteilung der Zwischenräume, auf die Seitenzahlen, Normen, Signaturen, Kapiteleinteilung usw. zu achten. Die Verbesserungen werden am Rande des Korrekturabzugs »gezeichnet«, und zwar durch gewisse Korrektur= zeichen: 3, entstanden aus d, der Abfürzung für deleatur (»foll getilgt werden«), deutet an, daß ein Buchstabe usw. ausfallen soll; V, entstanden aus v, d. h. vertatur (»foll umgelehrt werden«), daß ein Buchftabe umgelehrt gefet ift; ###### bezeichnet dem Seger ein zu fperrendes (b. h. mit Zwischenräumen zu versehendes) Wort, umgelehrt ein fälschlich gesperrt gesetztes Wort; I bezeichnet einen fehlenden Zwischenraum, un eine Umftellung, # einen Spießa, b. h. ein mit abgedrucktes Ausschlußoder Durchschußitudden, das niederzudruden ift, usw. Nachdem die erste R., die Saustorrettur, in der Druderei gelesen ift und Fehler berichtigt find, werden weitere Abzüge vom Berfaffer und Berleger gelefen.

Rorretturfendungen, werden im Postvertehr wie

Drudfachensendungen behandelt.

Rorrelat, forrelativ (neulat.), Bezeichnung für Begriffe oder Dinge, die einander wechselseitig erfordern und bedingen, sodaß eins nicht ohne das andre gedacht werden fann; 3. B. ein Gatte fest eine Gat-tin, ein Bormund ein Milndel, Rechte fesen Bflichten voraus; diese Begriffe stehen zueinander in Ror= relation. — S. auch Korrelation (Biologie) und Roadaptation.

Rorrelation (neulat.), Wechselbeziehung; Beziehung von zwei Börtern oder Saben aufeinander, z. B. »ber= jenige, welcher«, »wie — so. — In der Logit f. Kor= relat. — In der Rechtssprache ist R. oder Korreferat, Rorrefereng, der Bericht des Korreferenten. - In der Pfnchologie ift die Frage nach der R. von seelischen Beanlagungen verschiedener Urt eine der wichtigsten in der neuern Lehre vom Aufbau der Berfonlichkeit geworden. Die Korrelations= rechnungen (f. b.) werden in immer ftarterem Maße bei Begabungsuntersuchungen (vgl. Begabtenausleie) angewendet; wir wiffen 3. B. heute, daß die Intelligeng eines Menschen fich in besonders guter R. mit dem Gcdächtnis für sinnvolle Zusammenhänge (vgl. Intelli= genzprüfungen) befindet. — R. in der Webizin f. Kor- | den tann, mit der bestimmte Schwantungen eines

nung für das gegenseitige Abhängigleitsverhältnis der Teile eines Organismus, fei es, daß fie fich bei ihrer Tätigfeit ergänzen und unterstüßen, oder daß in der Stammesentwidlung die starte Entwidlung des einen die Unterbrückung eines andern bedingt. Wenn 3. B. ein Raubtier nicht nur fräftige Gliedmaßen, son= bern auch ein ftartes Gebig und traftige Riefermusteln befitt, fo haben wir hier eine R. der erften Urt. In gleider Weise besteht R. zwischen dem Bebig und dem Ban des Darmtanals, zwischen der Länge der Beine und des Halses bei Bögeln und Giraffe. Ein Fall der zweiten Art liegt 3. B. vor bei den echten Giftschlangen, bei denen ftarte Entwidlung der Giftzähne mit Bertummerung der übrigen Bahne verbunden ift (fompen= iatorisches Wachstum). In vielen Källen erscheint die R. der Organe einfach als gemeinsame Unpassung (f. Koadaptation). In andern Fällen jedoch zeigt fich ein unmittelbarer Ginfluß eines Organs auf bas andre, fo wenn der Durchbruch der Bahne verändernd auf die Gestalt des Unterfiefers einwirkt; hierher ge= hört auch die Tatfache, daß nach Entfernung der einen Niere die andre sich vergrößert und die gesamte Ausscheidungsarbeit übernimmt (kompensatorisch e Hypertrophie). Neuerdings spricht man von K. meist nur bei solchen Organen, die einander unmittelbar beeinfluffen, wie die Anochen und die diefe bemegenden Musteln, die Musteln und die in fie eintretenden Nerven, die verschiedenen, nur in ihrer Bereinigung funktionsfähigen Teile eines Sinnesorgans ufw. Bgl. auch Pflanzenzüchtung. Lit.: W. Roux, Kampf der Teile im Organismus (1881); »Sb. d. norm. und pathol. Physiologie«, 17. Bd.: Correlationen (1926). Rorrelationsfrantheiten, Rrantheiten, die durch Störungen der chemischen, nervösen oder mechani= ichen Wechfelbeziehungen zwischen ben Rörperinftemen entstehen. Durch Zerstörung der Schilddruse tommen Korrelationsstörungen vor (schwere Racherie, Muskelfdmäche, Schwellungen der Gliedmaßen, Ubnahme der Intelligenz, Tod durch Marasmus). Wegnahme ber Schilddrufe bei Menfchen und Tieren führt zu Rretinismus. Spertrophie der Schilddruse löft als Folgeerscheinung die Basedowsche Krankheit aus. Vergrößerung der Hypophysis cerebri findet man bei Alfromegalie. Sypoplafie der Nebennieren geht mit Entwidlungshemmungen bes Großhirns gufammen. Bei Morbus Addisonii (Bronzefrantheit) findet man stets eine anatomische Nebennierenertrantung. Nach Zerstörung des blutbildenden Markes tritt infolge mechanischer Korrelation innerhalb der anatomisch zueinander gehörenden Teile Unämie ein.

Korrelationsrechnung, eine von Galton (f. d.) bei der Untersuchung der Wechselbeziehung zwischen den Rörpergrößen von Eltern und Kindern erdachte, jpater von Bearson, Spearman und F. Krueger ausgebildete Rechnungsmethode, durch die der Grad der Wahrscheinlichkeit (Rorrelationsgrad) fejtgestellt mer= Merknals bestimmten Schwankungen eines andern Merknals zugeordnet sind. Man beobachtet 3. B., daß große Eltern in der Regel große Kinder haben; die K. gibt mit Hisse des Korrelationstoeffizienten (r oder ϱ) an, wie genau dies zutrisst. $\mathbf{r} = \frac{\Sigma xy}{\sqrt{\Sigma x^2 \cdot \Sigma y^2}}$, wobei x und y die Ordnungszahlen sind, die ein Elternpaar erstens hinsichtlich der eignen Größe, zweitens hinsichtlich der seiner Kinder erhält. Die Größe r schwankt zwischen +1 und -1, je nachdem, od die Korrelation eine unmittelbare (die größten Eltern haben die größten Kinder usw.), gar nicht vorhanden ($\mathbf{r} = 0$) oder eine ungekehrte (die größten Eltern haben die kleinsten Kinder) ist. Der wahrschein Ischen höchsten Kinder) ist. Der wahrschein Ischen höchstens Rinder werden aber weniger genau ist der Korrelationstoefsizient $\varrho = 1 - \frac{6 \cdot \Sigma d^2}{n(n^2-1)}$, w $\mathbf{F}(\varrho) = \pm 0.706 \frac{1-\varrho^2}{\sqrt{n}}$.

n(n²-1)' Sier ist dbie Differenzzwischen der Drumgszahlen der Gruppen, zu denen die beobachteten Versonen in beiden Fällen gehören, n die Zahl der beobachteten Personen usw. Man nennt r den Maßtorrelationstoefsi-

Un Stelle eines Korrelationstoeffizienten errechnet man auch die mittlere prozentuale Rangversichiebung = $\frac{\Sigma d \cdot 100}{n^2}$. d ist hier die Differenz ber

gienten, o den Rangforrelationstoeffizienten.

Ordnungszahlen. Die Größe des Ausdruckes schwantt zwischen $10\,$ und $50\,$ entsprechend ${f r}=+1\,$ bis -1.

Die R. ift eins der wichtigsten Silfsmittel der Biologie und der Individualpsychologie. In der lettern ermittelt fie, inwieweit eine geistige Gigenschaft mit andern zugleich auftritt ober von forperlichen Eigenschaften abhängig ist und gibt ein Bild von der geistigen oder der geistig-lörperlichen (psychophysischen) Struktur der Perfönlichkeit; vgl. Korrelation. Innerhalb der angewandten Psychologie dient die K. zur Kontrolle der Wirtsamkeit von Eignungsprüfungen (f. d.), nämlich erstens, ob die nach der Brüfung als 3. B. rtechnisch befähigt Bezeichneten fich in der Braris auch wirklich als technisch befähigt erweisen (Bewäh= rungstontrolle: die Korrelationzwischen der Rangreihe der Prüfung und der, etwa nach sechs Monaten durch den Wertmeister aufgestellten Rangreihe wird errechnet; der Roeffizient foll wenigstens q = +0,6 fein); zweitens, ob die Brufungen wirklich mefensverichiedene Beanlagungen prüfen und zwei Brüfungsgegenstände nicht etwa in so enger Korrelation zueinander stehen, daß sich die entsprechenden Leiftungen gegenseitig überschneiden oder gar decken. Lit.: Krueger u. Spear= man, Die Rorrelation zwischen verschiedenen geistigen Leiftungsfähigfeiten (in Bifdr.f. Binchologie und Bhyfiologie b. Simnesorganes, Bb. 44, 1906); Beg, itber Korrelation (1911); B. Birth, Spezielle pfnchophyfifche Megmethoden (im »Sb. der biolog. Urbeit8= methoden«, Abt. 6, 1920).

Rorrelationstafeln (Rombinationstafeln), f. Statistische Darstellungsmethoben.

Korrelative Unpaffung, f. Roadaptation.

Averelicien (neulat.), zu etwas in Wechselbeziehung (Korrelation, s. d.) stehen.

Rorrepetieren (neulat.), wiederholen lassen, mit jemand wiederholend durchgehen; Korrepetitor, an den Theatern der Wusiter, der den Sängern und Choristen die Opernstimmen am Klavier einstudiert.

Rorreption (lat.), die Erscheinung, daß 3. B. in strö-

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.

Werkmals bestimmten Schwankungen eines andern Merkmals zugeordnet sind. Wan beobachtet z. B., daß große Eltern in der Regel große Kinder haben; die K. gibt mit Hilb der Lationskoeffizienten (Korreptions oder Mitsührung skoeffizienten (Korrep

Korrespondent (neulat.), jemand, mit dem man in Brieswechsel sieht, korrespondiert; Kausmann, der mit einem andern in Waren- und Wechselgeschäften steht, Geschäftsszeund; ein Handlungsgehilse, der auf einem Kontor die Korrespondenz sührt; auch Berichterstatter sür Zeitungen, daher Spezialkorrespondent (vgl. Berichterstatter). Das Wort K. kommt auch als Titel von Zeitungen und Zeitschriften vor (»Hamburgischer K.«, »K. für Deutschlands Buchdrucker« usw.).

Rorrespondentreeder (Schiffsdirektor, Schiffsdisponent), der von einer Mehrheit von Schiffseigentümern (Reedern) für den Reedereibetrieb bestellte Bertreter. Seine Bollmacht bezieht fich Dritten gegenüber auf alle Rechtshandlungen, die die Reederei gewöhn= lich mit fich bringt, mit Ausnahme der Gingehung von Bechselverbindlichkeiten, der Darlehnsaufnahme, des Bertaufs, der Berpfändung und der Bersicherung des Schiffes oder der Schiffsparten (§ 492—499 HGB.). Rorreipondenz (neulatein., franz. correspondance, fpr. torafpongbangs), Briefmechfel, brieflicher Bertehr, geschäftlicher wie privater. Das Wort R. wird auch einfeitig gebraucht, namentlich bei Beröffentlichung von Brieffammlungen bedeutender Perfonen, bei Berichten auswärtiger Mitglieder von Atademien (korrespondierendes Mitglied) und bei gelegentlichen oder regelmäßigen Mitteilungen von Korrespondenten ober Korrespondenzbureaus an Zeitungen. Diefe ben täglichen Bedarf ber lettern 3. T. bedenben Rorrespondenzen, die gedruckt oder autographisch vervielfältigt werden, find um 1830 entstanden. Bu Unfang der 1830er Jahre foll nach Buttle (»Die deutichen Zeitschriften«, 1866) ein Dr. Singer in Baben die erste bekanntgewordene autographierte R. impublizistischen Sinne herausgegeben haben, und bald darauf (1832) erschien in Paris die »Correspondance Garnier«, die unter Regierungseinfluß stand und von fast allen französischen Zeitungen benutzt wurde. Ihre Fortsetzung ist die noch bestehende, täglich in Baris erscheinende »Correspondance Havas«, die ebenfalls die Unsichten der jeweiligen Regierung widerspiegelt. In den 1840er Jahren traten auch in Brüssel und London ähnliche Unftalten ins Leben. In Deutschland gibt es drei Gattungen von Korrespondenzen: 1) politische, die von den Hauptstädten, namentlich von der Reichshauptstadt, ausgehen und meift im Dienste der einzelnen Parteien steben, deshalb auch Barlamentsberichte und parlamentarische Nachrichten bringen; 2) örtliche, von einzelnen Berichterstattern berausgegebene, die die Zeitungen der betreffenden Orte mit Berichten über Tagesborgange (Berfammlungen, Feierlichkeiten, Berbrechen u. bgl.) verforgen; 3) fenilletonistische, die den Zeitungen Auffape und Stoff für ihren Unterhaltungsteil zuführen. Nach dem deutschen Reichsgeset über die Presse vom 9. Mai 1874 find die auf mechanischem oder chemischem Beg vervielfältigten periodischen Mitteilungen, fofern fie ausschließlich an Redaktionen versandt werden, von den Bestimmungen des Preggesetes ausgenommen.

Ein Berzeichnis der Korrespondenzen gibt Kürschners Literarischer Kalender. — über taufmännische K. f. handelstorrespondenz.

Rorrefpondengfarte, f. Pofilarte.

Korrespondenzprinzip, f. Quantentheorie. Korrespondenzichrift (Schulschrift), die unge-

kirzte Stufe der Stenographie; vgl. Redeschrift. Rorrespondieren (neulat.), entsprechen; in Briefswechsel miteinander stehen; als Korrespondent tätig sein; torrespondert kitig kein; torresponderende Mitglieder von Alabemien usw., i. Korrespondenz. über korrespondies rende Höhen in der Astronomie s. Höhen, korrespondierende.

Korribor (franz.), Gang, von dem aus Türen nach den Zimmern führen. — übertragen auf Geländestreissen, die fremdes Gebiet durchschneiden, wie der Polnische A. mit der Beichsel, der Bolen Zugang zur Ojtses gibt, aber Ostpreußen vom Deutschen Reiche trennt. Rach Art. 89 und 98 des Berfailler Vertrags verspsichtet sich Polen, dem deutschen Personens, Warens, Schiffss, Bootss, Eisenbahnwagens, Posts, Drahtsund Fernsprechverlehr freien Durchgang zu gewähren. Die z. T. geschlossen Korriborzüge. Lit.: A. Bend, Die Deutschen Korriborzüge. Lit.: A. Bend, Die Deutschen im Polnischen A. (»Zeitzch. d. Bech, d. Erd. zu Berlins [1921] mit Karte 1:300000). Korriborspstem, s. Tegt zu den Taseln »Krankensbäusers.

Rorridorwagen, Gisenbahnburchgangswagen (f. Gisenbahnwagen, Sp. 1369), dessen Längsgang von den Abteilen durch eine Wand mit Schiebetüren abgeteilt ist. Rorrigend (lat.), der zu bessernde Züchtling.

Rorrigenda (lat.), zu verbessernde Drucksehler (f. Korrettur).

[lern befreien (vgl. Korrettur).
Korrigieren (lat.), verbessern, berichtigen, von BehKorroböri, mimisch-phantastisser Tanz der Australierzur Vollmondszeit, stellt Jagden, Kämpseu. dgl. dar.
Korrobentiën (Corrodontia), Insestengruppe, zu
der die Termiten, Kinden- und Bücherläuse, Belzfresser, Echten Läuse und Blasensüßer gehören. Die
Echten Läuse stellt man auch vielsach zu den Rhyndoten (Schnabellersen). Im engern Sinne sind K.
lvw. Kindenläuse.

Rorrobi, Eduard, schweiz. Schriftseller, * 20. Nov. 1885 Jürich, das. Schriftseter, schried: Wottfried Keller als Lyrifere (1911), »C. F. Weyer-Studien« (1912), »Schweiz. Literaturbies« (1919) u. a. Er gab auch Gottfr. Kellers Auffäße über Jeremias Gotthelf (1918) und die Unthologie »Die junge Schweiz« (1919) heraus. Korrobieren (1at.), zerfressen, beißen, ägen.

Korrofion (lat.), Zernagung; medizinisch: Zeritörung von Gewebe durch chronische Eiterung, z. B.
bei Schwindstichtigen Zerfall des Gewebes und Zeritörung der Wand eines benachdarten größern Blutgesäßes. Folge: Blutsturz, der unmitteldar tödlich
ift oder doch (wenn sich die borrodierte Stelle zunächst burch Gerinnsel wieder schließt) durch den Blutverlust
schwächend auf den Kranten einwirkt.—Korrosionspräparate, s. Anatomische Präparate und Aymittel.
Korrumpieren (lat.), verderben (besonders in sittlicher Beziehung), bestechen; korrumpiert, verderbt, z. B. im Text eines Schristwerses die Stellen, deren
urbrüngliche Lesart bis zur Unkenntlichseit entstellt
worden ist; der Bestechung zugänglich.

Rorrupt (lat.), verdorben, schlecht; versehrt, verschrosben; Korruption, Verdorbenheit, Sittenverderbenis. besonders Bestechlichkeit (s. Bestechung).

Apriat (Steppenfucks), f. Fuchs (Sp. 1257).

Korjakow (jpr. stop), f. Rimftij-Korfatow.

Korsafowiche Krankheit (Korsakompsychose, genannt nach dem russ. Phydiater S. S. Korsakow, * um 1850, † 1900), geistige Erkrankung meist auf alkoholischer, sektener auf insektiöser Grundlage, gewöhnlich mit einer allgemeinen Kervenentzündung verbunden. Durch Alkohol bedingte K. K. beginnt gewöhnlich mit einem Delirium tremens; Verwirrtheit und Wahnideen sowie intellektuelle Schwächszussände (Gedächnisskörungen, Konsabulationen) solgen. Besserung ist möglich dei völliger Alkoholenthaltsamkeit, boch bleibt dann meistens Schwachsinn bestehen.

Korfar (ital.), ursprünglich Bezeichnung der Raubschiffe, die an der Küste Nordafrikas Schlupswinkel hatten; dann auch sow. Seeräuber.

Röricheine, f. Rörung.

Rorichelt, Eugen, Zoolog, * 28. Sept. 1858 Zittau, seit 1892 Professor in Marburg, arbeitete über Morphologie, Histologie und Viologie der wirbellosen Tiere sowie über vergleichende und experimentelle Entwidlungsgeschichte und Zytologie, schrieb: » Lb. der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Tiere« (mit Heider, 1890—1903, 2 Tse.), »Lebensbauer, Alter und Tod« (1917; 3. Ausst.), »Lebensbauer, Alter und Tod» (1917; 3. Ausst.), »Lebensbauer, Ulter und Tod» (1917; 3. Ausst.), »Lebensbauer, U

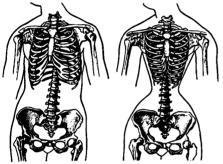
Rorfchen, Dorf in Ditpreußen, Ar. Rastenburg, (1925) 2341 Ew., Knotenpunkt der Buhn Insterburg-Allensstein, hat Holzimprägnierwerk, liefert Honig, Getreide. Rorfchenbroich (pr. 261766), Landgemeinde in der Rheinproving, Kr. Gladbach, (1925) 4294 Ew., an der Bahn Keuß-Aberdt, hat Tertilindustrie und Brauerei.

Rorichet, Getreidemaß, fow. Rorgec.

Rorfete, Spieß des frühen Mittelalters mit ein oder mehr getrummten Rebenspigen; vol. Partisane.

Rorfen, die Bewohner von Korfita (f. b.). »Der Korfe« schlechtweg oft Bezeichnung für Napoleon I. Rorfett (franz. corset, fpr. torga), Leibchen, später sow. Schnürbruft, =leibchen, =mieder, urfprünglich nach der Form des Unterfleides geschnittenes Unterfutter, das, dem Altertum unbefannt, im 13. 36. gu einem selbständigen Stud der Frauenkleidung wurde. MI3 im 14. Ih. die am Oberkörper eng anliegende Tracht auftam, wurde das Kleid der Frauen vorn aufgeschnitten und durch Knöpfe ober Schnürbander eng zusammengezogen. Wahrscheinlich tam damals auch das über dem hemb getragene Schnürmieder auf, das im 15. 3h. allgemein üblich war. Mitte des 16. Ih. tamen mit Fischbeinstäben burchfteifte Unterziehleibchen auf, die turze Zeit auch Männer trugen. Die Frauenmode übertrieb seit Mitte des 15. 3h. die Einschnürung des Oberkörpers so, daß die Brust völlig abgeflacht wurde. Die eigentlichen Korfette kamen wohl durch Katharina von Medici in Wode und wurden immer steifer, sodaß der Oberkörper völlig entstellt wurde. Seit Mitte bes 17. Ih. wurde das R. von den Buften aus durch teilformige Stude festen Beuges, die mit einem eifernen »Blant-Scheit« verbunden waren, trichterformig erweitert. Dazu tamen zum Ginschlagen der Schnürsenkel an der Borderseite zwei fentrechte Stäbe; die Abflachung der Brust wurde durch ausgewölbte Widerlager für die Brufte vermieden. Im 18. Ih. tam die Schnürung an der Rückseite auf. Erst um 1790 ließ die Einschnürung nach, und bald wurde, unter dem Ginflug der durch die Frangofische

Revolution aufgekommenen fog. griechischen Trachten, das R. gänzlich abgeschafft. Um 1810 trat ein Rückfolag ein; ein zunächst nur loses Schnürleibchen wuchs fich im Laufe des folgenden Jahrzehnts wieder bis zum gesteiften R. aus. Seit 1820 nahm die Korsettfabrikation einen hohen Aufschwung, auch suchte man der schädlichen Einwirtung des Korsetts auf Körperent-wicklung (Ubb.) und Gesundheitszustand zu begegnen, ohne indes eine gangliche Abschaffung bes Korfetts durchzuseten (f. Rleidung), denn auch die turg vor dem Ende des 19. 3h. einsekende fog. Reformtleidung (f. d.) vermochte nicht einer magvoll angewendeten Stützung ber weiblichen Bruft ihren Wert, bom hygienischen wie äfthetischen Standpunkt aus, zu nehmen. Soweit man bei der heutigen, auf Körperbewegung und Körperpflege zugeschnittenen Kleidung des Korsetts noch nicht glaubt entraten zu können, sucht man es hygienisch so einwandfrei wie möglich zu gestalten (es dann auch Korfelett usw. nennend), wenn es nicht durch Mieder, Brufthalter, Süftgürtel, Süftformer oder Uhnliches ersest ist. Bgl. Rostum. — Orthopadisches R., j. Orthopadie. Lit.: ȟber die Schäblichkeit der Schnurbrufte« (zwei Schnepfenthaler Preisschriften, 1788);



2166. 1. Norma Bruftforb.

Abb. 2. Durch Schnüren verunftalteter Bruftforb.

Sommering, über bie Wirfung ber Schnürbrufte (1793); Creve, Medizinifder Berfuch einer modernen weibl. Kleidung, die Brufte betr. (1794); Leoth, Le corset à travers les âges (1893); D'Followell, Le corset. Histoire, médicine, hygiène (1905); Rofens berg, Die deutsche Korfettindustrie (1909, mit Lit.= Rachweis); Sefzin, Kulturgeich. d. Korfetts (1914). Rorsita (franz. la Corse, spr. la-tors; f. Rarte bei Urtitel Italien), franz. Insel im Mittelmeer (Departement), 8722 gkm mit (1926) 289 890 Cm. (32 auf 1 qkm), burch bie 10 km breite Strafe von Bonifacio von Sardinien getrennt, 183 km lang, bis 84 km breit, 172 km von dem frangösischen Untibes, 84 km bom italienischen Livorno entfernt. Die Rüfte ift im D. z. T. flach, sumpfig und malariaverseucht, im 28. felfig und durch die Buchten von Porto, Sagone, Aljaccio, Balinco u. a. reich gegliedert. — Geologisch gehört R. wie auch Sardinien als überreft des alten Festlands Tyrrhenis zu Italien. Westen und Mitte bauen Granite auf, im Monte Cinto 2710 m hoch. Der Often besteht meist aus triassischen Formationen und Rreide, ift fruchtbarer und dichter befiedelt. In dem zentralen Gebirgswall (von Calvi bis Incudine) erreichen ber scharftantige Gipfel bes Paglia Orba 2525 m, die gerundeten Ruppen des Monte Rotondo 2625 m, Monte d'Oro 2391 m, Renoso 2357 m, die mächtige Ruppe des Incubine (= Umbog) im SD. 2136 m. Die

rung. Die tief eingeschnittenen Täler verlaufen sentrecht zur Gebirgsachfe. Wichtigfte Bagiibergange: Col du Riolo (1400-1500 m) zwischen den Tälern bes Porto und des Golo, Col de Bizzavone (1162 m) zwischen Gavone und Becchio, Col de Berde (1345 m) zwischen Fium Orbo und Taravo. — Bon den Flüffen münden Golo und Tavignano an der Oft-, Taravo, Gravone und Liamone an der Weftfüste. — Außer in größern Höhenlagen herrscht mediterranes Klima. Libeccio an der Best- und Sirocco an der Ditfüste sind die hauptsächlichsten Regenbringer. Die mittlere jährliche Niederschlagshöhe überschreitet fast überall 600 mm und steigt gegen das Innere rasch an (Ajaccio 750mm, Bajtelica [300m ii. M.] 1600mm). Der herbit ist am regenreichsten. — R. hat stufenweise ansteigende Begetationszonen von Orangen- und Zitronenfulturen am Meeresufer bis zum alpinen Fflanzenwuchs der Gipfelregionen. 45 v. S. der Fläche bebeden immergrune Macchien, feit alters Bufluchtsstätte der Banditen. Wald bededt 20 v. S. der Flache (Laricio-Riefer, Lärchen, Gichen, Buchen, Kastanien). Der Olbaum steigt bis 700 m Sobe.— Zur Tierwelt

der Hochgebirge gehört der Mufflon.

Die Bevölterung (1926: 289890, 1906: 291160) ift dem Boltstum nach italienisch. Die Korfen, von buntler Saut- und Haarfarbe, find ftolg, rachfüchtig f. Bendetta), in Sippen gespalten, wenig arbeitsam (Sirten und Fischer). Biele alte Brauche haben fich erhalten. Die Sprache ift eine mittelitalienische Mundart. Die geistige Bilbung ist gering. Kulturland (Getreide-, Obst- und Weinbau, Oliven-, Feigen-, Ugrumen-, Kastanienkulturen) sind 5,5 v. H., Weiden 20,5 v. Hannelmattern in 5,5 v., weben 20,5 v. H. der Fläche. Biehstand 1924 (in 1000 Stück): Schase 260, Ziegen 141, Ninder 34, Schweine 34. Die Lagunen sind reich an Nalen, die Küsten-gewässer an Sarbellen und Thunsisch, daher rege Fisch erei (auch Korallensischerei). — An Boden= chäten wird etwas Blei und Afphalt gewonnen. Granit, Porphyr, Serpentin geben hervorragende Baufteine, die Salzgärten der Riffte Salz. Die Mineralquellen haben nur örtliche Bedeutung. — Die Industrie ist noch wenig entwickelt. Der handel geht besonders nach Frankreich, Italien, Algerien (Ausfuhr: Wein, Ol, Gerbrinde, Holz, Kastanien, Sübfrüchte; Einfuhr: Getreide, Mehl, Bieh, Rohle, Metall-, Glas-, Papierwaren u. a.). Gine bedeutende Einnahmequelle ift ber ftetig fteigenbe Fremben-vertebr, bem 1132 km Strafen, die Bahnen Bastia-Corte-Liaccio mit Abzweigung nach Calvi, und Bastia-Chisonaccia längs der Dittuste, bienen. Saupthäfen sind: Ajaccio, Bastia, Calvi und Bonifacio. Sauptftadt ift Aljaccio. Lit .: Mentien, Etude sur la constitution géologique de la Corse (1898); Ragel, La Corse, étude anthropogéographique (in ben Annales de Géographies, Bb. 8, 1899); Al. Quantin, La Corse (1914); G. Greim, Korfila ("Geogr. Zijchr.s., 1915); E. Bénévent, La Corse (in »Géographie Universelle Quillet«, 1923). »Carte géologique de la Corse«, 1:320 000 (hrag. vom franz. Ministerium der öffentlichen Arbeiten, 1897).

Gefdicte (f. Rarten zur Geschichte Frankreichs, Staliens und Europas). R. wurde feit der alteften Zeit vom ligurifchen Stamm der Korfen bewohnt. Als 564 v. Chr. Pholäer dort Alalia (Aleria) gründeten, wurden sie bald von Karthagern und Etrustern vertrieben. Die Römer unterwarfen 231 v. Chr. die Infel; in der Bölterwanderung war fie zwischen Bandalen, Oftgoten höchsten Teile tragen Spuren einstiger Bergletsche- und Byzantinern streitig. Mit dem Langobarbenreich

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter & ober & nachjufchlagen.

tam R. 774 an die Franken, wurde aber im 10. 3h. von heimischen Dynasten beherrscht. Später beanspruchten Gregor VII. und Urban II. K.; dann herrschte Pifa, nach 1284 Genua, dessen aussaugende Herrschaft Unarchie und Aufftände hervorrief. Unter Giafferi er= flärten die Korsen 1735 die ewige Trennung Korfitas von Genua, ernannten 1736 Baron von Neuhof (f. b.) als Theodor I. zum König, wurden aber 1738 mit franz. Silfe durch Genua wieder bezwungen. Als stets neue Vollserhebungen unter Führung von Basquale Baoli (s. b.) folgten, verlaufte Genua 15. Mai 1768 R. für 2 Mill. Frank an Frankreich, das durch den Sieg bei Bontenuovo 8. Mai 1769 die Insel zu einer Provinz machte. Bährend der Frangösischen Revolution tonnte Paoli 1793 R. mit engl. hilfe zum eignen Rönigreich machen, mußte aber Ott. 1796 ben Frangofen endgultig weichen. Lit.: Barry, Corsican Studies (1893); Caird, Hist. of Corsica (1899); Colonna de Cefari Rocca, Recherches sur la Corse au moyen-âge. 1014-1174 (1905); Girolami-Cortona, Hist. de la Corse (1906); Boli, La Corse dans l'antiquité et dans le haut moyen-âge (1907); Le Glan, Théodor de Neuhoff, roi de Corse (1907); Umbrofi, Histoire des Corses et de leur civilisation (1914). Rorfo (ital. corso, »Lauf, Laufbahn«), in Italien das Wettrennen reiterlofer Pferde; das langfame Durchfahren einer Stadt oder eines Partes in oft blumengeschmudten Wagen, wobei fich die Insassen der verichiedenen Bagen Blumen zuwerfen (Blumen = torfo); Name von Straßen, auch Kaffeehäusern usw. Rorfopolice (Einheitspolice, beides fpr. spolife), f. Einheitsversicherung.

Rorfor, dan. Stadt auf der Infel Geeland, Ant Soro, (1925) 9804 Ew., am Großen Belt, an der Bahn Ropenhagen-R., hat 7 m tiefen Hafen, deutsches Konfulat, Eisenbahnfähre nach Nyborg auf Fünen und Dampferverbindung mit Riel sowie Fischerei.

Rorfun (Korffun, Rarffun), 1) ruff. Rame ber Ruinen der antilen Stadt Chersonesus (Heraclea) im füdl. Teil der Rrim bei Interman. - 2) Kreisstadt im russ. Gouv. Uljanowst (Simbirst), (1926) 5236 Em., hat Mühlen. — 3) Stadt im W. der Utraine, (1926) 4777 Em., am Fluß Rog (zum Dnjepr) und an ber Bahn Fastow-Snamenta, hat Mühlen.

Rortau, Beilanftalt, f. Allenftein.

Rorte, 1) Wilhelm, Literarhistorifer, * 24. März 1776 Afchereleben, † 30. Jan. 1846 Halberftadt, daselbst bis zur Aufhebung des Domstifts (1810) Domvitar, fchrieb Biographien feines Dheims Gleim (1811) und seines Schwiegervaters, des Altphilologen F. A. Wolf (1833, 2 Bde.), und verwertete deren Nachlaß: .E. Chr. v. Rleists Werte, nebst bes Dichters Leben aus feinen Briefen an Gleime (1808), »Briefe Beinfes, 3. v. Müllers und Gleinisa (1806, 2 Bbe.) u. a. Er gab auch »Sämtliche Werke Gleims« (1811—13, 7 Bde.) und Bleims Zeitgedichte« (1841) heraus.

2) Friedrich, Mediziner, Neffe des vorigen, * 18. Jan. 1818 Ufchereleben, † 4. Febr. 1914 Berlin, da= felbst Urzt von besonderem Unsehen, gründete 1844 die dortige Gesellschaft für wissenschaftliche Medizin, geborte zu den Gesinnungsgenoffen Birchows bei feinen mediginischen Reformbestrebungen im Jahre 1848.

3) Berner, Chirurg, Sohn des vorigen, *21. Olt. 1853 Berlin, Schüler von Lude und Wilms, 1890-1924 Leiter der dirurgifden Abteilung des städtischen Krankenhauses am Urban, besonders bekannt als Witbegründer der modernen Bauchchirurgie, schrieb »Chi= rurgie der Gallenwege und Leber « (1905) u. a.

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

4) Alfred, Altphilolog, Bruder des vorigen, * 5. Sept. 1866 Berlin, reifte 1892-95 in Griechenland und Rleinafien, wurde 1899 Professor in Greifswald, 1903 in Basel, 1906 in Gießen, 1914 in Freiburg i. B., 1917 in Leipzig, schrieb u. a. über die Ausgrabungen in Gordion (f. d., 1904, mit seinem Bruder, dem Archaologen Guftav R., 1852—1917), »Die griechische Romödie« (1914), »Die hellenistische Dich= tung« (1925), gab die Papyrusfunde der Komödien Menanders heraus (1910; 2. Aufl. 1912) und eine übersetung von Menanders »Schiedsgericht« (1921,

mit F. v. Oppeln-Bronifomsti). Korti, Rildanupserstation in Nubien, zwischen Berber und Dongola, Ausgangspunkt der Karawanenstraße durch die Bajudasteppe nach Metammeh.

Rortifal (vom lat. cortex), die Rinde betreffend. Rörting, 1) Ernft, Großinduftrieller, * 12. Febr. 1842 Hannover, † das. 4. Jan. 1921, gründete 1872 mit feinem Bruder Berthold (* 1839, † 1919) in hannover eine Werlftatt' (jest große Fabrit) für Strahlpumpen, Gastriebmafdinen, heizungen, Gifen-

bahnbrenifen und elettrifche Triebinaschinen.
2) Gustab, Romanist, * 25. Juni 1845 Dresben, † 1. Febr. 1913 Kiel, 1876 Prosessor in Münster, 1892 Riel. Hauptwerke: »Enzytlopadie und Methodologie ber roman. Philologie« (1884—86, 3 Bde.), »Grundriß der Gesch. der engl. Literatur« (1887; 5. Aufl. 1910), »Lateinisch=roman. Wb.« (1891; 3. Aufl. 1907), »For= menlehre der franz. Sprache« (1893-98, 2 Bde.), » Ety= mologisches Wb. der franz. Spraches (1908). Mit E. Koschwig gründete R. die »Franz. Studiens (1881— 1897) und die »Zeitschrift für (neu-) franz. Sprache und Literatur« (seit 1879).

Rortling (Grötling), niederfächs. Silbermunge des 14.—16. Ih., meift zu 8 Pf., anfangs mit einem Kreuz und daraufliegendem Stadtbuchftaben beiderfeits.

Rortriff (spr. -rait, Courtrai, spr. turtra), Arr.-Hauptstadt in der belg. Prov. Westflandern, (1926) 37961 Ew., an der Lys, am Kanal K.-Boffunt (15 km zur Schelbe), nahe der franz. Grenze, Bahnknoten, hat Martinskirche (7.—14. Ih.), Liebfrauenkirche (1211) mit Alkarbild van Dyck, gotisches Rathaus (1417— 1610), Belfried und Börfe; höhere Schule, Mal- und Baualademie, Museum; Sandelstammer, Textilindustric, Seifen-, Dl- und Tabakfabriken. In der Umgebung Flachsbau und Spitenindustrie. — R. (bas röm. Cortoriacum) ist berühmt durch die »Sporen= schlachta (11. Juli 1302; vgl. Guinegatte), in der die Flamländer, besonders das Aufgebot der Zünfte Brügges und Pperns, gegen das französische Ritter-heer einen der blutigsten Siege des Wittelalters errangen. Ungahlige goldene Sporen der gefallenen Ritter wurden in der Rirche Notre-Danie aufgehängt. Um R. wurde in den Frangofenfriegen oft gefampft, z. B. 1793, 1794, am 31. Marz 1814 (Sieg der Fran-zosen über die Sachsen). Im Weltfrieg war f. ein Etappenhauptort der deutschen 4. Armee. Lit.: S. Birenne, La version flamande et la version française de la bataille de Courtrai (1892); Bobjat, Die Schlacht bei R. (1906).

Rortum (fälschl. Kortüm), Karl Arnold, Schriftsteller, * 5. Juli 1745 Mülheim a. d. R., † 15. Aug. 1824 Bochum als Arzt, veröffentlichte medizinische und populärmiffenschaftliche Schriften (» Berteidigung der Alchemie«, 1789), wurde vor allem bekannt durch sein anonym erschienenes tomisches helbengedicht in Knittelversen: »Leben, Meinungen und Taten von Hieronymus Jobs dem Kandidaten« (1784), das er

später zur »Jobsiade« (1799) erweiterte und das zahl= lofe Auflagen erlebte (Neuausg. von Bobertag, 1884; D. J. Bierbaum, 1906, u. a.), auch Wilhelm Bufch zu feinen Bilbern zur Jobfiade« anregte. Lit.: Deide, Der Jobsiadendichter R. A. R. (1893); Diderhoff,

Die Entstehung der Jobsiade (1908).

Rortiim, Johann Friedrich Chriftoph, Geichichtsschreiber, * 24. Febr. 1788 Gichhorft (Medlenburg-Str.), † 4. Juni 1858 Heidelberg als Professor (seit 1840; vorher an Ghmnassen, 1826 Dozent in Bafel, 1838 Professor in Bonn), wandte zuerst die moderne politische Terminologie auf die alte Geschichte ("Bur Beich. hellenischer Staatsverfassungen«, 1821; »Röm. Geschichte«, 1843, u. a.) an und behandelte in Borlefungen und heute veralteten Schriften die gange Beidichte. [beim Thermitverfahren, f. Chron. Rornbin, tunftlicher Korund, ein Nebenerzeugnis Rorum, Felig, Bijchof von Trier, * 2. Nov. 1840 Widerschweier (Elfaß), † 4. Dez. 1921 Trier, 1865 Professor in Strafburg, 1881 Bischof von Trier, veranstaltete unter lebhaftem Widerspruch 1891 eine neue Ausstellung des beil. Rodes (f. Beiliger Rod) und schrieb darüber »Wunder und göttliche Gnadenbeweise, die sich bei der letten Ausstellung des heil. Rodes 1891 zugetragen haben« (1894). Lit.: Treit, M. F. K., Bischof von Trier 1840—1921 (1925).

Rorund, Mineral, reine Tonerde Al_2O_3 , findet sich in rhomboedrischen Kristallen und derb in feinkörnigen Maffen, Sarte 9 (nadit Diamant bas hartefte Mineral), fpez. Gew. 3,9-4, eingewachsen in Granit, Bafalt, Gneis, Blimmerichiefer, auch in fornigem Ralt und Dolomit sowie lose in den Edelsteinseifen. Man

unterscheidet drei Spielarten:

1) Ebler R. (f. Edelfteine [Sp. 1186] und Ebelsteine, fünstliche) durchsichtig, glasglanzend, farblos (Leutosabhir) ober (durch Chromogyd und Eisenverbindungen) blau (Saphir, Salamftein) ober rot (Rubin, Tafel »Edelsteine«, 5 und 10), auch gelb und grün. Die Farbe andert fich beim Erhiten; blauer Saphir kann durch hipe entfärbt werden und steht bann im Glang dem Diamant am nächsten; boch fehlt ihm deffen Farbenfpiel. Man unterscheidet im Sandel bie dunfler gefärbten Saphire und Rubine als mannliche von den heller gefärbten weiblichen. Der dunteltarmefinrote R. ift der eigentliche Rubin (orien= talischer Rubin, mahrscheinlich der Unthrag des Theophraft und der indische Carbunculus bes Plinius), der dunkel- bis hellblaue der Saphir (orientalischer Saphir; Chanus des Plinius). Der hellblaue oder weibliche Saphir heißt auch Wafsersaphir, der schwärzlich- oder grünlichblaue Inbigo-, Ragen-oder Luchsfaphir. Der hochgelbe R. ift der orientalische Topas (Topas=Saphir, elber Saphir), vom eigentlichen Topas durch sein schönes Feuer unterschieden; der hellgrünlichblaue, undurchsichtige R. ift ber orientalische Mquamarin (orientalischer Bergll); der schwach violblaue R., der orientalische Amethyst (Amethyst=Sa= phir, violetter Rubin), ift burch Glang und feuriges Farbenspiel vor dem gewöhnlichen Umethyst ausgezeichnet. Der feltenfte Edelftein ift der grune (orien= talifche Smaragd); ihm ähnlich ift ber gelblichs grüne (orientalische Chrufolith), der rötlich ge-färbt orientalischer Hnazinth oder Bermeille heißt. Manche Saphire und Rubine zeigen, besonbers en cabochon geschliffen, auf ber Grundfläche bes geschnittenen Steines im auffallenden Licht einen Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachguschlagen.

stein, opalisierender Saphir oder Rubin, Ufterie). Der orientalifche Birafol (Saphir= oder Rubintagenauge) hat bläulichen oder grünlichen Lichtschimmer auf der konveren Oberfläche. Als Umulett (vgl. Edelsteine [Sp. 1192] und Farbenfpmbolit) dienten Rubin (Begenliebe erzeugend), Smaragd (Mut machend) und Saphir (Reuschheit bewahrend).

Rubin findet sich besonders in Birma im Flußgebiet bes Irawadi in Seifen (Edelfanden) wie auch eingewachsen in förnigem Kalk, ferner in Siam, in ber Mongolei, spärlich auf Ceylon und in Nordamerika. Saphir tommt besonders in Siam vor sowie als Ginschluß in größern Studen von R. in einem Olivingestein in Nord- und Südcarolina und in Goldsanden in Montana, ferner in lleinen Körnern lofe im Granitgrus der Iserwiese in Böhmen und eingewachsen im

Basalt von Unkel u. a. D.

2) Gemeiner R. findet sich in rauhflächigen Kristallen und in großtörnigen Maffen (Demantfpat, Diamantfpat), auch in Gefchieben und Rornern; er ift meift grau, rotlich und bräunlich und nur durchscheinend. Fundorte: im Dolomit von Campolongo. im Spenit von Biella (Stalien), im Chloritichiefer von Kuschwa und Barsowstoi (Ural), in Nordcarolina in über 150 kg ichweren Kriftallen, in den Edelsanden von Ceylon usw. Er dient zum Schleifen und Polieren andrer Ebelsteine, des Glases und der Wetalle.

3) Schmirgel, feinförnige Maffen von indigblauer bis schwarzer Farbe, fast stets mit Magneteisen und Gifenglang innig verwachsen, bildet Lager im Blimmerschiefer und tornigen Ralt, fo bei Schwarzenberg (Sachsen), am Ural, auf Naros usw. Seine große Härte macht ihn zu einem gesuchten Schleifmaterial. Er wird auf Schmirgelmühlen verarbeitet und in verschiedenen Feinheitsgraden in den Handel gebracht. über künstlichen Korund s. Korubin.

Rorundin, im wefentlichen geschmolzenes Aluminiumoryd; sehr ähnlich oder gleich Korindit.

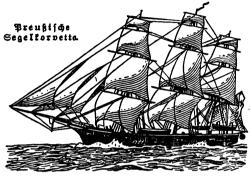
Rorundophilit, ein dem Klinochlor (f. Chlorit) ahn-

liches Mineral

Körung, die Auswahl männlicher Zuchttiere (meift zum Deden gegen Entgelt) auf Grund gefetlicher ober polizeilicher Bejtimmungen (Körordnung). hengite, Bullen, Eber, Schaf- und Ziegenböde, die nur die weiblichen Tiere des Besitzers decken follen, unterliegen dem Rörzwang meift nicht. Tiere, die für hebung der Bucht ungeeignet ober nicht mehr geeignet erscheinen, werden von der Bucht ausgeschloffen (abgetort). Bewöhnlich wird auch die Zugehörigkeit des Tieres zu einer für den Rörbezirt anertannten Buchtrichtung verlangt. Die Körkommission besteht aus 2-4 vom Kreisausschuß usw. gewählten Züchtern, 3. T. ist auch der Landrat oder ein Tierarzt Mitglied. Der Besiper des angelörten Tieres erhält als llusweis eine amtliche Bescheinigung, ben Körschein. Die privaten Körungen der Büchtervereinigungen erstreden sich auf beide Geschlechter und stellen an die Tiere schärfere Anforderungen als die öffentliche R. Nur geforte Tiere werden in das Herdbuch der betr. Bereinigung eingetragen. Bielfach werden junge Tiere nur vorgetort und erft dann zur Bucht zugelaffen (angefort), wenn ihr Buchtwert erwiesen ift. In Gebieten mit startem Zuchtviehabsatz erhalten bei der R. bie besten jungen Bengste und Bullen Ungeldpreife (f. b.). Lit.: F. Soldefleiß, Staatl. Dagnahmen gur Förderung der Tiergucht (1905); C. Rronacher, Ullg. Tierzucht, Bd. 6 (2. Aufl. 1923).

sechsstrahligen Lichtstern (Sternsaphir, erubin, l**Korungöl** (Kagooöl, spr. tagü-, Kongamöl), Öl

aus den Früchten von Pongamia glabra (Oftindien), | schichte und seines Baues (1921); A. Reuter, Corin Indien als Brennöl und zu Heilzweden benutt. Rorvette (vom lat. corbita, »Lastfciff«), ursprüng-lich breites, turzes Segelschiff, später als bewaffnetes Sandelsschiff, dann als Heineres Kriegsschiff in den Seetriegen des 17. und 18. Ih. für den Sicherheits-, Convoi- und Nachrichtendienst und im Kreuzertrieg vielfach verwendet; als Bart- ober Bollichiff getatelt (Abb.), 500—800 t Wasserberdrängung, 15—20 leichte Geschüte. In die Dampfichiffszeit als Rad- und Schraubenkorvette übernommen, hießen sie Glatt= bedstorvetten, wenn die Geschüße (meift 8-10



mittlern Ralibers) an Dberbed ftanben, gebedteRor= vetten, wenn jene in gebedter Batterie standen, Ban= gertorbetten, wenn die Schiffe Banger trugen.

Rorvettenkapitän, Secoffizier im Majorsrang. Rorvet (Corvei), ehemals gefürstete Abtei, dann Bistum im preuß. Regbez. Minden, gegrundet 816 als Rolonie des Mutterflofters Corbie an der Somme mit bem namen Corbeja nova zu Hethi, also im Sollingswald, 822 an die Wefer in die Nähe der Villa Huxori (Hözter) verlegt, erwarb seit 823 Rechte, Freiheiten und große Güter, löste sich unter Heinrich IV. erneut und ausbrücklich von jeder bischöflichen Gewalt und behielt, feit 1792 Bistum, bis 1802 Reichsftandschaft. 1808 tam R. an Nassau-Oranien, 1807 an Bestfalen, 1815 an Preußen und ging 1834 als Mebiatfitrstentum (seit 1822) burch Erbschaft von Sessen-Rheinfels-Rotenburg (f. d.) auf den Prinzen Biktor Hohenlohe-Schillingsfürst (s. Hohenlohe, Sp. 1678) über. 1821 wurde ber geiftliche Sprengel bes frühern Bistums aufgehoben. — Die Bedeutung bes Klofters R. liegt in seinen ersten Beiten in der Sätigteit für die Ausbreitung driftlicher Bildung im Weferbergland, in der Borbereitung der flandinavischen Mission, in der Anlage einer bedeutenden Schule mit Bibliothet und der Pstege der Geschichtsschreibung (f. Bidufind). Der lette bebeutende Abt biefer Zeit war Wibald von Stablo (1146-58). Das nahe bei Sörter gelegene, dem Bergog von Rattbor, Fürsten von R. (f. Hohenlohe) gehörige heutige Schloß R., um 1700 neu erbaut, umschließt die Rirche (ältester Teil um 900 entstanden). Lit.: B. Bigand, Geich. der gefürst. Reichsabtei A., Bb. 1 (1819); *Tradi-tiones Corbeienses« (hrsg. von B. Wigand, 1843); Das Chronicon Corbeiense (hrsg. von U. Ch. Bedefind in » Noten zu einigen Beidichteichreibern des beutfcen Mittelalters., 1828) ist eine Falfcung (val. S. Sirfd und G. Wais, » Kritifche Prüfung usw.«, 1839); Mbhandlungen zur Corveper Geschichtsschreibung« (breg. bon &. Philippi, 1906); U. Sanemann,

Artifel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

vey einst und heute (8. Taus. 1925).

Korwā, Stamm der Nundā in Bengalen, besonders in Palāmau, über 16 000 Köpfe. Lit.: W. Crovke, A Vocabulary of the K. Language (»Journal of the Asiatic Society of Bengale, 61, 1892).

Rortvar, aus Stein ober Holz gearbeitete Ahnenfigur mit ausgehöhltem Kopf bei den Bewohnern der Geelvinkbai (Hollandisch=Reuguinea), dient zur Aufnahme des Totenschädels. Bal. auch Schädelkult.

Kornbanten (griech.), dämonische Begleiter der Kpbele, die fie mit wilder Mufit und Tängen verehrten. Rorndon (griech. korydon), in der alten Hirtendichtung ein schmachtender Liebhaber.

Rorhfin, Mentholester der Athylglykolsäure, Mittel gegen nervose Ropfichmerzen, Hals- und Nasen-

tatarrhe, wirkt milber als Menthol.

Rorptifche Grotte (Rorption Antron), fagenberühmte, dem Kult des Pan und der Nymphen dienende Tropfsteinhöhle am Sudhang bes Parnag (Mittelgriechenland), in die beim Nahen der Perser die delphischen Tempelschätze verstedt wurden, 1812 von Clark wieder aufgefunden. Heute Sarantavli. Rorntod (griech.), freihängender Ledersad mit Sand-oder Fruchtlernfüllung zur Borübung im Faustlampf, heute als Boxball (Bunchingball, f. b.) in Gebrauch. Rornphae (griech., »ber an ber Spige Stehenbee), auf ber altgriechijchen Bühne Chor-ober Sangerführer; im modernen Theater Führer oder Führerin des ganzen oder eines Teiles des Ballettforps, auch der Hauptfänger unter den Choriften; auf dem Gebiete der Runft, Bissenschaft ober Politik sow. Erster, Borzüglichster, Tonangeber, »Leuchte«.

Rornphobonten (Coryphodontidae), f. Suftiere Rorns, bereherne Belm ber alten Grieden mit Stirn-, Nadenichiene, Badenftuden und Belmidmud.

Roryga (Gortscha), svw. Koriga.

Rornza (griech.), der Schnupfen. Rorzec (Mehrzahl Korch, fm. fes bzw. 3a), polnisches

Getreideinaß zu 32 Garnigen, etwa 120 l. Rorzeniowstissen, commission 120 l. 19. Marg 1797 bei Brody (Galizien), + 17. Sept. 1863 Dreeden, Professor und Schulleiter in Warschau, Kiew und Chartow, schrieb Dramen: »Uniela« (1826), »Der Mönch« (1830), »Die Juden« (1843) u. a., Sittenromane: »Der Spetulant« (1846; beutsch 1880), »Unfre Szlachta« (1847; bentfch in »Reclams Univer» falbibliothek«), »Der Budlige« (1858) u. a. »Gefam-

melte Werte« (1871-73, 12 Bbe.).

Ros (ital. Costanco, türl. Titantöi), eine ber Sporaden an der Südwestede von Rleinasien (seit 1911 italienisch), 282 akm mit (1922) 16 169 Ew., die von Schwaninssischerei, Schafzucht, Wein- und Agrumen-bau leben. Der Hauptort' K. (Kastron), (1920) 7495 Ew., liegt im N. der Insel. Im Altertum war R. durch Wein und leichte durchsichtige toische Gewander (f. d.) bekannt. — Die alte Hauptstadt R., 366 v. Chr. neu gegründet, lag unweit der nordöstl. Landspite Standarion. In der römischen Zeit gehörte die Insel zur Prov. Asia, tam bann von Byzanz an die Johanniter, die die Städte zu stattlichen Burgen (von 1310 an) ausbauten. 1528 fiel R. an die Türlen, die es 1911 an Italien verloren (vgl. Dobetanes). — Berühmt war R. burch das Astlepieion, Kuranstalt und Arzteschule, 2 km von der Stadt gelegen, Beimat bes Hippotrates (f. d. 2). Die großartigen Unlagen (mit Terraffen, Tempeln ufw.), durch Erdbeben mehr-Schloß Corven an der Befer, ein Abriß seiner Ge- fach verwilftet, nach langem Suchen von R. Herzog

1902-03 ausgegraben, gehören der Zeit von 400 v. Chr. bis 155 n. Chr. an; auf dem geräumigen Markt und Rurplat mündeten funftvoll gefaßte Quellen mit talt- bzw. fcmefel- und eifenhaltigem Baffer. Befonbers geben die Inschriften (vom 4. 3h. an) einen flaren Einblid in die Geschichte der toischen Arzteschule. Lit .: Baton und Hids, Inscriptions of Cos (1891); R. Bergog, Roifde Forfdungen und Funde (1899); »Archäologischer Anzeiger«, 1901, 1903, 1905.

Rofa (Uma = Rofa), Raffernstamm am Großen

Fifchfluß (Rapland)

Rofaten (ruff. Rafat, Mehrzahl Rafati; tatarifch fom. freie Rrieger), militärisch organisierte, früher felbständige Bölkerschaften, bildeten fich feit Ende des 14. 3h. jenfeits der mostowitischen Grenzen aus Muswanderern (ähnlich von Bolen aus in der Ufraine die fog. Saporoger R. [bic »jenfeits der Stromfchnellen« bes Dnjepr]), wurden nach und nach den Zaren unterworfen und in einzelnen »heeren« geographisch be-nannt, so die Don = (Donischen =) R., Altrachan = R., das Bolgabeer, fibirifche, Transbaital= R. u. a. Durch gabes Bordringen in Sibirien waren die R. wichtig für die Verbreitung ruffischen Boltstums nach D. Mit zunehmender Abhängigkeit wurde bie Würde des Utaman (Betman, Altefter), des früher unabhängigen Sauptes einer oder mehrerer Rosalenvöllerschaften, eine hohe russische, vom Zaren verliehene Beamtenstellung. 1812 stellten die K. 90 000 Reiter gegen Napoleon I. 3m Laufe bes 19. Ih. fanden verschiedene Neubildungen von Secren ftatt, ihre Ausbildung und Berwendung ähnelte mehr und mehr der der regulären Ravallerie. Im Rrieg gegen Japan und im Welttrieg haben fie fich nicht schlecht geschlagen, eigneten sich aber wenig zur Ab= wehr geschloffener Angriffe. Sie wurden in Regimen= ter und Sotnien (Estadrons) gegliedert. Die Bewaff= nung bestand aus Säbel (Schafchta), Gewehr, teilweise auch Lanzen und Dolch. Den nationalen Gigentiimlichkeiten wird in der Ausbildung Rechnung getragen. Die Angriffsform ift die Lawa, Ausreiten in geoffneter Linie mit Unterstützungstrupp dahinter. Die R. tragen einen taftanähnlichen blauen oder grünen Rod, hohe Stiefel, Pelzmüte (Papacha) oder Feldmüte (f. Tafel »Uniformen«); fic haben teine Sporen, sondern nur eine lebergeflochtene Beitsche (Ragaita). Die Husbildung der Offiziere erfolgte im kaiferlichen Rußland in einem Radettenkorps und mehreren R.-Junkerschulen; in Sowjetrugland besteht die 3. felbständige Ravalleriebrigade im Rubangebiet, eine Territorial= formation, aus R. In der bolschewistischen Revolution 1917 waren die R. die Hauptstütze der Gegen= revolution, die sich auf dem Gebiet der Don- und Ruban=R. zum Gegenangriff sammelte.

Rofaten-Rateftaat (genauer Rafaten - Rateftaat [russ. Rasatstan]; bis 1925 Kirgisen-Rätestaat [Kirgisistān]), größter Gliedstaat Rußlands, autonomer Freistaat (20. Aug. 1920 gebildet, 1925 start vergrößert), 2947 000 qkm mit (1925) 5 382 000 Ew. (2 auf 1 gkm), zwischen unterer Wolga und Kaspisee im 28., Uralgebiet u. Sibirien im N., Chinefifch-Turleftan im D., Turknenistan, Usbekistan, Kirgisistan im S. Erumfaßt die Rirgifensteppe, dazuim S. die Sandwüsten Risillunt und Alfum, im D. das Bergland des füdlichen Altai und des Tarbagatai mit dem füdöstlich anschließenden nördlichen Borland des Tienschan.

über Flüsse, Klima, Pflanzen= und Tier= welt f. Kirgisensteppe usw. - Bon der Bevölke= rung find 46 v. p. meist nomadisierende Rasal-Rir- | Donau beim Cifernen Tor, wichtig für die Schiffahrt.

gisen, 35 v. H. Großrussen, 13 v. H. Ufrainer, ferner Tataren, Karalalpaten, Deutsche, Kalmücken. 576 500 Em. wohnen in Städten. Die Dichte fowantt zwischen 5,6 (Kr. Petropawlowst) und 0,3 (Kr. Adaj) Ew. auf 1 gkm. 1920 waren 85,7 v. S. Unalphabeten.

Alace und Bevölferung 1925.

Berwaltungsbezirke	Sauptstabt .	Fläche in 1000 qkm	Einw. in 1000
Gouv. Atmolinft	Petropawlowit	501	1015,7
Gouv. Aftjubinft	Attjubinit	445	368,6
Goup. Dibetuffut	Alma=Ata2	269	743,1
Gouv. Semipalatinft	Semipalatinft	542	1119.8
Couv. Snr-Darja	Dichimtent	390	919,6
Gouv. Uralft	Uralft	276	622,2
Areis Abaj	uit	292	102.3
Rreis Ruftanaj	Rustanaj	121	320,5
Mut. Rarafalpatengebiet	Turtful3	124	170,2

Früher: 1 Semirjetichenft. 2 Bjernni. 3 Betro-Alexandromit.

Erwerbszweige. Aderbau wird in der nördlichen schmalen Schwarzerbezone ber Rirgifenfteppe ertensiv getrieben. Unbauflache 1925: 510000 ha, davon 90 v. S. Getreide. Biehzucht herrscht in 4/5 bes Staates vor. 53 v. S. find Aderbau-, 25,7 v. S. Biehzucht-, 21,3 v. S. gemiichte Birtschaften. Trob ftariftem Rudgang bes Biehbestandes durch die hungerenot 1921 liefert die Biehzucht die Sälfte des Bolkseinkommens. Fischerei wird im Kaspisee getrieben. Un Bodenichaten finden fich in der meitlichen Rirgifensteppe Erdol- und Brauntoblenfelder, in der öftlichen Kupfer-, Silber-, Blei-, Zinf- und Stein-tohlenlager, im Altai Golbfelder. Die Karabugasbucht liefert Glaubersalz, die Salzseen Salz. Die Industrie steht mangels Eisenbahnverbindungen noch in den ersten Unfängen (Steinkohlengruben von Eti= bas-tus, Riddersche Goldgruben), auch Hausindustrie und Gewerbe find ichwach entwidelt. Dem Bertehr dienen die Eisenbahn Orenburg-Taschkent, die seit 1925 bis Semipalatinft verlängert wird, der Flug Irthich, im Innern hauptfächlich Kamellarawanen. Der R. wird eingeteilt in 6 Gouvernements, 2 selbständige Kreise, 1 autonomes Bebiet (j. o.). Saupt= stadt bis 1925 Orenburg, bis Juni 1927 Kfyl-Orda, seitdem Alma=Ata (früher Wiermi). Lit.: »Ma= terialien 3. Neueinteilung Kirgifistans« (russ., 1924); »Statistisch-wirtsch. übersicht Kirgisistans« (russ., 1924). Rojan, türk. Wilajet, (1924) 68 649 Em., Hauptstadt gleichen Namens, nordo. von Adana.

Kojani, griech. Nomos und Stadt. f. Kožani.

Rojch, Wilhelm, Literarhiftorifer, * 2. Oft. 1879 Drahan (Mähren), 1906 Professor in Freiburg (Schweiz), 1911 Czernowik, 1919 Leoben, feit 1923 Rhinwegen (Holland), fdrieb über Stifter (1905), Greif (1907), P. Martin von Cochem (1915), ferner: »Menschen u. Bücher« (»Gesammelte Auffäge«, 1912), »Das deutsche Theater und Drama im 19. 3h.« (1913), »Geschichte der deutschen Literatur im Spiegel der na= tionalen Entwidlung von 1813-1918« (1922 ff.) u. a. Er leitete die historisch-kritische Ausgabe der Werke Eichendorffs (1908ff., 23 Bbe.) und gibt den "Eichendorff=Ralender« (1910 ff.) u. die Zeitschrift des Eichen=

dorff-Bundes, den »Bächter« (1917 ff.), heraus. Roschat, Thomas, Komponist, * 8. Aug. 1845 Biftring bei Klagenfurt, † 19. Mai 1914 Wien, wo er Hoflapellfänger war, befannt durch zahlreiche Chöre, Quartette und Lieber, befonders auch Balzeridulle und Singspiele. Lit.: C. Krobath, Th. R. (1912).

Rojdnawa, ein ftarter Oftwind im Rafanpag ber

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Kofchenille (Rochenille, Cochenille, alles fpr. | Baul I. 1796 freigelaffen, lebte er in Amerila, Franttojchenisje, Dactylopius coccus Costa, Coccus cacti L., Rattusichildlaus), Injeft aus der Familie der Schildläufe. Das farminrote Mannchen (Abb. a) ift 1,6 mm, das Weibchen (Abb. b) 2 mm lang, fast tugelig, weiß bereift, flügellos. Die R. lebt in Mexito auf Opuntia coccinellifera und wurde dort wie in Mittelund Gudamerifa, in Weft- und Oftindien, am Rap,

in Spanien, Algerien, auf Java und den Kanaren gezüchtet. Die gesammelten Tiere wurden durch Dampf

getotet, bann getrodnet. Gie bilbeten halbrunde Körperchen, waren innen dunkel purpurrot. Die erste Ernte (Zattabille) im Jahr war wertvoller als die folgenden, die Sorte aus Sonduras die beste. Die von wild wachsenden Opuntien gesammelte R. hieß wilde R. Der Farbstoff der R. ist Karminsäure.

Raftusidilblaus. a Mannden, b Beibden.

Man benutte die R. zur Bereitung des Rarmins, des Karminlads, der Cochenille ammoniacale (durch Auslaugen mit Ammoniat und Fällen mit Tonerdehydrat). Seit Einführung der Teerfarben hat fie ihre Bedeutung völlig verloren. In fruhern Zeiten fammelte man namentlich in Polen um Johannis eine rote Schildlaus, Margarodes polonicus L. (Bolniiche K., Johannisblut). die an den Wurzeln mehrerer Pflanzenarten in Nordostdeutschland, Polen, Ungarn ufw. lebt. — Unedte R., f. Rermes.

Roichenillerot, f. Rotholglade.

Roidenilleicharlach, rote faure Uzofarbitoffe. Rofcher (hebr., »rein, tauglich«), nach den judischen Bejegen gum Bebrauch, namentlich gum Benug, erlaubt (Begenfag: terefo, judifch-deutsch: trefe, treife). Rofding, Martt in Oberbahern, Bezul. Ingolftadt, (1925) 2365 meist lath. Em., an der Bahn Ingolstadt-Riedenburg, hat Forstamt, Zinngießerei, Sagewerte. Rofchmin (poln. Rojmin, fpr. tofd-), Kreisstadt in Posen (seit 1920 poln.), Woiwodschaft Posen, (1921) 4999 meist tath. Em., an der Orla, Knotenpunkt der Bahn Krotofdin-Gnefen, liefert Getreide und Biegel, Bretter. — R., 1318 als Stadt Horla bezeugt, gehörte feit 1772 gu Preugen. Lit .: E. Fifcher, Rogmin, ein Beitr. 3. Gefch. d. poln.=mold. Konflitts 1497 (1903). Roscielifi (fpr. tößizi=), Joseph Theodor Stanis= laus von Rosciol=R., Polititer, *9. Nov. 1845 Glu= zewo (Polen), † 22. Juli 1911 Miloflaw, feit 1884 Mitalied des preuß. Herrenhauses, 1884—94 des deut= ichen Reichstags, eifriger Berfechter der nationalpolnifchen Sache, feste feine Soffnungen auf einen Begenfat zwifchen Deutschland und Rugland. Deshalb bemog er die polnische Fraktion des Reichstags, 1893 für die Deeresvorlage zu ftimmen.

Roscinizto (fpr. toggingato), Thad benig, poln. Feldherr, * 12. Febr. 1746 Mercezewszchzna (Litauen), † 15. Oft. 1817 Solothurn, war 1777—86 Washingtons Adjutant in Amerika, erklärte sich für die poln. Konstitution vom 3. Mai 1791, verteidigte im Juli 1792 das Lager bei Dubienka mit 4000 Mann fünf Tage lang gegen 18 000 Russen. Bei dem letten Ber-such der Besreiung Polens 1794 Diktator, siegte er über die Russen 4. Alpril bei Rackawice und verteidigte Barjchau mit Erfolg gegen die Preußen, wurde aber 10. Olt. 1794 bei Waciejowice von den Russen befiegt, verwundet und gefangen. Geinen angeblichen Ausruf Finis Poloniae. hat er geleugnet. Bon | Festung R. (2. Aufl. 1887).

reich, feit 1816 in Solothurn. Sein Leichnam murde in der Kratauer Rathedrale beigesett, fein Berg im polnischen Nationalmuseum in Rapperswil, als Dentmal wurde der Kosciuszlohügel bei Kralau errichtet. Sein Leben beschrieben (polnisch) 3 hchlinsti (1876), Korzon (1894) u. a. Lit.: R. Arnold, T. K. in der deutschen Literatur (1898).

Roscinfzko (fpr. togginfchto), Berggruppe der Austra= lischen Alpen, im Grenggebiet der Staaten Reufüdwales und Victoria, unter deffen Gipfeln nach R. v. Lendenfeld der Mount Townsend mit 2241 m die höchste Zinne des Festlands ist. Nach andern gibt es außer dem Mount Townsend einen Mount R. Die Rosciustogruppe trägt Spuren einer jungern und einer altern Bergleticherung; am Dithang bes Rosciustoplateaus oberhalb 2000 m bleiben Schneefleden dauernd liegen. - Den Namen R., nach dem polnischen Freiheitshelden Thaddeufz R., vom Grafen Strzelcki, der 1840 die Australischen Alben geologisch erforschte, erhielt zunächst der Mount Townsend; später wurde er auf die ganze Gruppe übertragen. Lit .: R. b. Len den = feld, Forschungsreise in den Austral. Alpen (»Petermanns Mitteilungen«, Erganzungsheft 87, 1887). Rojegarten, 1) Ludwig Gotthard, Dichter, * 1. Kebr. 1758 Grevesmühlen (Medl.), † 26. Ott. 1818 Greifswald als Professor der Theologie (feit 1808) und Bastor, veröffentlichte schwülstige Lyrik ("Gedichte«, 1788, 2 Bde.; »Rhapfodien«, 1790-94, 2 Bde., u. a.), die idyllischen Epen »Die Inselfahrt« (1805) und »Jucunde« (eine Nachahnung von Bok' »Luise«, 1808), »Legenden« (1816, 2 Bde.), durch die G. Reller zu feinen »Sieben Legenden angeregt wurde, u.a. In der Schrift »Das fünfzigfte Jahr meines Lebens« (1815) erwiderte er auf die Bormurfe gegen fein politisches Berhalten 1806-13. Befamtausgabe feiner » Dichtungen«, mit Lebensbeschreibung, beforgte sein Sohn (1823-26, 12 Bbe.). Lit .: D. Frand, Gotth. Lubm. R. (1887).

2) Johann Gottfried Ludwig, Sohn des vorigen, Drientalift, * 10. Sept. 1792 Altenfirchen (Rügen), † 18. Aug. 1860 Greifswald, 1817 Professor in Jena, mo er mit Goethe befannt war, 1824 in Greifsmald, veröffentlichte: »Carminum orientalium triga« (1815), »Moallaka« des Umr ibn Kulthum (mit lat. übersetzung. 1819), » Tutinameha (in deutscher Bearbei= tung, mit Ifen, 1822), »Chrestomathia arabica« (1828), »Geschichte der Universität Greifswald« (1856

bis 1857, 2 Bbe.) u. a.

Rofefante (lat.), f. Trigonometrie.

Rojel (Cofel), preuß. Rreisstadt in Oberfchlefien, (1925) 8190 meift tath. Ew., an der Mündung der Rlod-

nit und des Klodnittanals in die Oder, Anotenpunkt der Bahn Kandrzin-Neiße, hat UG., Zoll-, Kinanzamt, Ghmnafium, böbere Mädchenschule, Landgestüt, Bapier=. Seifen=, Malz=, Maschinen= Petroleumraffinerie, fabriken, Mühlen, Sägewerle, Reedereien, Oderhafen (1926: 734 000 t ankommende, 2362000 t abgehende Güter). - R., 1245 ge=



nannt, um 1300 Stadt, 1322-55 Mittelpunkt eines Teilfürstentums, seit 1742 preußisch, war 1742—1875 Festung, die 1807 einer französischen Belagerung miderftand, und bis ins 19. 3h. Oderschifferftadt. Lit .: M. Welzel, Geschichte ber Stadt, Berrichaft und

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

Rofel, Josef, Berlagsbuchhändler, * 15. Juli 1759 Rempten, + das. 17. Mai 1825, erwarb 1805 die bis dahin im Besit ber turpfälzisch-bayrischen Regierung befindliche Buchhandlung und Buchdruderei. Das Unternehmen, jest im Befit ber Berlegerfamilie Suber, wurde 1920 mit den Firmen Bustet-Regensburg, Leniner=München, Maria=Berlag=München und Nor= bertusverlag-Wien zur Kommanditgesellschaft Verlag

Josef R. und Friedrich Bustet verschmolzen. Roselbukaten, dutatenformige golbene Webaille mit erotifchen Darftellungen, angeblich für die Gräfin Cofel (f. b.) als Spielmarte hergestellt; R of elgulben, tur-fächsiche Silbergulben, so genannt, weil ihre erotisch gedeutete Darstellung auf dieselbe Gräfin bezogen wurde. Rofelft, Kreisstadt im ruff. Gouv. Raluga, (1926) 5336 Em., an der Shisdra und der Bahn Bogojawlenst-Smolenft, liefert Seilerwaren, Leber, Biegel

Rojen, Stadt, f. Bad Rojen.

Rofenamen, Schmeichelnamen, befonders abgefürzte Bornamen (Kur'znamen), z. B. »Frit« für »Frieb-rich«, »Räthe« für »Katharina«. S. auch Name. Lit.: Fr. Start, Die R. ber Germanen (1868); Sanneg, Die deutschen R. mit ihren Bollnamen (1902).

Rösener S. C., s. Korps. Rofenith, fow. Rozienice.

Rofer, Reinhold, Gefdichtsschreiber, *7. Febr. 1852 Schmarsow bei Prenzlau, † 25. Mug. 1914 Berlin, feit 1882 im preußischen Archivdienft, 1884 Professor in Berlin, 1891 Bonn, 1896 Generaldireftor der preußischen Staatsarchive, war zugleich brandenburgischer Historiograph, Borsigender der Zentraldirektion der »Monumenta Germaniae Historica« (feit 1906) und Mitglied ber preußischen Alabemie ber Wiffenschaften. Aus der Fülle seiner Arbeiten zur brandenburgischpreußischen Geschichte vom 15. bis zum 19. Ih. nennen wir: »König Friedrich d. Gr.« (1893, 2 Bde.; 4. und 5. Aufl. 1912, 4 Bbe.; Bollsausgabe, 5. Aufl. 1911), »Geschichte der brandenburgisch=preußischen Politik«, Bb. 1: Bis zum Beftfälischen Frieden von 1648 (1913). Roferia, Karl von, Borlämpfer des Deutschtums in Sildbrafilien, * 3. Febr. 1882 Deffau, † 30. Mai 1896 Porto Alegre, studierte die Rechte, war dann Seemann und Goldat im brafilijden Beer, 1857-62 Lebrer in Belotas, leitete bann bas »Echo do Sul«, 1864 bis 1881 »Die deutsche Zeitung« in Porto Alegre, seit 1882 »R.' Deutsche Zeitung« und schrieb »Bilber aus Brafilien« (1885). Seine ethnologischen Sammlungen fcentte er dem Berliner Boltertundemufeum.

Roserow (spr. erd), Dorf und Seebad (1925: 4500 Gaste) in Bommern, Ar. Usedom-Wollin, (1925) 800 Em., auf der Infel Ufedom, am Stredelberg (60m) und an der Bahn Bolgaft-Swinemunde.

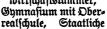
Rolhi (fpr. -1661), japan. Name für Rungtfe. Rodice (fpr. tojoije), flowat. Name für Raschau. Rofinus, f. Trigonometrie.

Rostenniemi, Beitto Untero, finn. Dichter, * 8. Juli 1885 Dulu, seit 1922 Professor an ber finniichen Universität zu Abo, ber bedeutendste moderne finnische Lyriter. über seinen formbollendeten Gebichten liegt die ruhige Rlarheit finnischer Seenlandichaft. Seine für deutschen Weift fich einsetzende » Bacht am Rheina (1921; beutsch in » Suomis Sanga, 1923) zeigt tiefe Menschlichkeit. Bgl. auch Finnische Sprache und Literatur (Sp. 744).

Rostimo, Indianerstamm (600 Röpfe) der Lwaliutl (s. d.) auf Bancouver (vgl. Tafel »Umeritanische Böl-Rostinen, Priö, s. Priö-Rostinen. [ler I«, 8).

mern, 14 108 qkm, (1925) 681 183 Ew. (48 auf 1 qkm), hat 15 Kreise: Belgard, Bublip, Bütow, Dramburg Kolberg (Stadtkr.), Kolberg-Körlin, K. (Stadtkr.), K. (Landkr.), Lauenburg i. K., Neustettin, Kummelsburg, Schivelbein, Schlawe, Stolp (Stadtfr.), Stolp (Landlr.). Durch Abtretung an Polen wurde R. 1920 um 9,6 qkm (mit [1910] 180 deutschen, 44 poln. Em.) verileinert. - Die Hauptstadt (Stadtfreis)

R., (1925) 28834 Ew., am Fuße des Gollen= berg8 (137 m), 10 km von der Oftsee, Anoten= punit ber Bahn Stargard-Stolp, hat got. Marientirche (14. 36), LG., UG., LArbG., Oberpostbirektion, Finanz-, Zollamt, Ugritulturchemische suchsstation der Landwirtschaftstammer,





Bildungsanstalt (Realghmnasium), Oberlyzeum, Taubstummenanstalt, landw. Schule, Bollsleseheim (9000 Bde.), Rettungsanstalt, Maschinen-, Seifen-, Papier-, Wurft-, Wöbelfabriken, Fischräucherei, Getreide- und Biehhandel; Reichsbankstelle. — R., 1214 genannt, 1266 Stadt, 1284 befestigt, seit 1248 gum Hochstift Kammin gehörig, fiel 1648 an Brandenburg. Lit .: » R. Gin pommerices Stadtbild (1926). Roflow (fpr. sof), Kreisstadt im russ. Souv. Tambow, (1926) 53318 Ew., am Woronesch, Anotenpunkt der Bahn Moskau-Woronesch, hat Spiritusbrennerei, Sägewerke, Warenbörfe, Getreide- und Biehhandel. **Rossow** (fpr. -156), Peter, russ. Asienforscher, * 1868 Duchowschichina (Smolenst), begleitete 1889-90 Pjewzow (f. d.) nach Oftturkestan, dem Kuenlun und der Öfungarei sowie Roborowski (s. d.) 1893—95 in den östlichen Tiënschan und das Nanschangebirge. 1899-1901 und 1907-10 erforschte er den mongolischen Altai, die Gobi und das Ursprungsgebiet des Huangho, Jangtfekang und Melong. Gine fünfte Reise führte R. 1928—26 in die Mongolei zu den Kaisergräbern von Noin-Ula bei Urga. über die Ergebnisse hat er (russisch) in Reisewerken berichtet. Deutsch erschien: »Nach der Mongolei. Umbo und die tote Stadt

Chara Chotos (husg. von Fildmer, 1925). **Kosmaf,** Baclay, tschech. Schriftsteller, * 4. Sept. 1848 Martintau (Mähren), † 15. März 1898 Boie-nig, tath. Geistlicher, Boltsfchriftsteller in ber Urt Seinrich Sansjalobs, veröffentlichte Erzählungen, Plaubereien und Satiren seit 1871 in dem Bollstalender »Moravan« (»Der Mähre«) und der Zeitung »Hlas« (»Die Stimme«); in Buchform: »Ruhm und Berfall des Jan Kroutila (1877), »Wie Rapouch jun. geheilt wurde« (1884), »Wie Martin Chlubil irreging« (1886), »Die menschliche Menagerie« (1888), »Die Alten und die Jungen« (1888) u. a., gekennzeichnet burch scharfe Beobachtungsgabe und naiven, oft derben humor bei ultramontaner Tendenz.

Rosmanos, Stadt im öftlichen Böhmen, (1921) 3472 tichech. Ew., nahe Jungbunglau, an der Bahn Beetaty-Přívory-Georgswalde-Chersbach, hat Sägewerke und

Ziegelef. Kosmas (Inditopleustes, »Indienfahrer«), aus Alexandria, bereiste als Raufmann Arabien und Ost-Koslin, Regierungsbezirt der preuß. Provinz Bom- afrita und schrieb als Mönch in einem Sinaikloster

Artitel, bie unter & vermift werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

um 547 griechisch eine »Christliche Topographie«, in der er die Geographie mit der Beil. Schrift in Einflang zu bringen suchte (hreg. von Migne [»Patrologia graeca., 28b. 88, 1860] und Winftedt [1909]).

Rosmas und Damignns, driftl. Heilige, Arzte in Rilitien, 303 enthauptet. Fest: 27. Sept., in der griechifden Rirche 27. Dit. Attribute: Inftrumente, Urgneigefäße. Lit.: Deubner, R. und Damian (1907). Rosmetit (griech., Schönheitspflege), bie Runft, die Schönheit des Rörpers zu erhalten und zu fördern. Dierzu dienen tosmetische ober Schonbeitemit= tel: Waschwasser und Salben für die Haut, Buder, Schminke, Haarfärbemittel, Zahnpulver usw., aber auch diatetische Mittel, Hautpflege, Nägelpflege und einige Zweige ber Chirurgie: die Befeitigung abnormer Rörperformen und der Erfat verlorengegangener Rörperteile, mithin: Orthopäbie, Rhinoplastit, Gaumennaht, Operation der Hasenscharte usw., bann nament-lich auch Massage. Die richtige Schönheitspflege beruht auf naturgemäßer Diatetit und Bflege des gefamten Organismus (vgl. Körperfultur). Lit.: M. Jo= feph, Sb. ber & (1912); Eichhoff, R. für Urzte und gebildete Laien (1913); Sa alfeld, Kosmetif (1922); f. auch Lit. bei Parfümerie. (tionen.

1. auch 2st. bei Parfümerie. [tionen. Rosmetische Operationen, s. Plastische Opera-Rosmisch (griech.), was sich auf die Gesamtheit der Relkfürner besieht von Gesamterie

Weltforper bezieht; vgl. Rosmologie. Rosmifche Rörver (Blatonifche Rörver), die fünf regelmäßigen Bolgeder (f. b.). In Platons Dia-

log » Timaus« wird ergablt, daß fich die Bythagoreer die Welt aus Utomen entstanden dachten, die die Ge stalt der regelmäßigen Bolpeder befessen hatten. Rosmische Meteorologie, f. Meteorologie.

Rosmijche Physik, Lehre von den physikalischen Berhaltniffen im Weltraum: Aftrophyfit und Georhnfit. Lit.: S. Günther, Sb. der Geophyfit (1897-1899, 2 Bbe.); Trabert, Lb. d fosm. Phyfit (1911). Rosmijcher Stanb, f. Meteorfteine.

Rosmodemjauft, Rantonhauptstadt im ruffischen autonomen Mari= (Tscheremissen=) Gebiet, (1926) 7655 Em., an der Wolga (Dampferstation), hat Lederfabrifen, Sägewerte und Holzhandel.

Rosmogonie (griech.), Entstehung, eigentlich »Zeugung« der Welt (f. b.)

Rosmographic (griech.), f. Rosmologie.

Rosmologie (griech.), Lehre von der Entitehung und ber Entwidlung ber Belt; fie heißt Rosmonomie, insofern hauptsächlich die Gesetze dabei in Betracht tommen, mahrend der beschreibende Teil Rosmographie heißt. Der Teil ber Rosmonomie, der die Bewegungsgefete himmlischer Körper behandelt, von Laplace als Mechanit des himmels bezeichnet, gehört zur Aftronomie. Kosmosophie nennt man das Bemühen, den innern Zusammenhang des Weltgan-zen mit hilse der Wystil zu ergründen.

Rosmologischer Beweis, f. Gott (Sp. 456).

Rosmonomig (griech.), f. Rosmologie. Rosmopolit (griech.), Beltburger; tosmopoli= tifch, weltburgerlich; vgl. Rosmopolitismus.

Rosmopolitifche Pflanzen, über die gange Erde oder wenigstens einen großen Teil von ihr verbreitete Gewächse. In allen Erdteilen treten Baffergewächse und Uferpflanzen, wie Urten von Najas, Ceratophyllum, Lemna, Zannichellia, Ruppia, Potamogeton, Scirpus, Glyceria, Phragmites u. a., auf, die infolge gunftiger Berbreitungseinrichtungen, 3. B. reichlicher vegetativer Sprogbildung, Schwimmfähigleit einzel-

Berichleppung ber Samen burch Baffervögel weit fortzuwandern vermochten. Die Ubiquisten (b. h. überall auftretende Pflanzen) wachsen auf Schutt, an Wegen und Strafen, auf Adern, Rulturlandereien usw. als Untraut und sind mit der europäischen Rultur nach fremden Weltteilen ober umgefehrt verschleppt worden (vgl. Anfömmlinge), 3. B. Stellaria media, Urtica urens, Chenopodium album, Solanum nigrum, Taraxacum officinale, Poa annua u. a., also vorwiegend niedrige, turglebige und schnellei= mende Bewächse mit reichlicher Samenbildung und Unempfindlichleit gegen tlimatifche Unterfciede. Eine dritte Gruppe von Rosmopoliten bilden verschiedene Irnptogame Pflanzen, wie zahlreiche niebere Bilge, Süpwafferalgen, Flechten, auch einige Moofe und Farne (z. B. Adlerfarn), deren weite Berbreitung aus der Rleinheit ihrer vom Wind fortgeführten Sporen zu erflären ist. Bal. Inselslora.

Rosmopolitische Tiere, Tiere, die über den größten Teil der Erde verbreitet find, unter den Landtieren befonders Fledermäufe, Bogel und Infetten. Die Bahl der tosmopolitischen Urten ift recht gering. Bon den Bögeln ist z. B. tosmopolitisch verbreitet der nur Güdteilen Südameritas fehlende Fischabler, die Schleiereule, einzelne Waffervögel; unter den Inselten ist ein bekanntes Beispiel der Distelfalter, der fich außer in Südamerita überall findet. Häufiger sind kosmopoli= tifche Gattungen und Familien; fo ift die Gattung Droffel bis auf Neuseeland überall verbreitet; von den Säugetieren tann togmopolitisch genannt werden 3. B. die ursprünglich nur Australien und Bolynefien mangelnde Gattung Felis. Unter die tos= mopolitischen Familien zählen die Bespertilioniden (f. Fledermäuse), die überall vorkommen; von Bogeln z.B. die Eisvögel, Tauben, Schwalben, Rallen, Schnepfen, besonders Falten und Eulen; von Kriechtieren die Nattern (Colubridae), von Infelten zahlreiche, 3. B. Marientafer, Wefpen, Umeifen. Biele tosmopolitifchen Tiere wurden (als Haustiere oder unabsichtlich) durch ben Menschen verbreitet; manche verwilderten bann und wurden ein fester Bestandteil der Tierwelt ihrer neuen heimat: Pferd, Raninchen, Sperling, Hausmaus, Banderratte, Stubenfliege, Bangen, Schaben (die fünf letztgenannten z. T. bis in die Antarktis). Diefe Urt ber Berbreitung mag bereits in weit zurlich-

liegenden Zeiten erfolgt fein. Rosmopolitismus (griech.), Beltbürgertum, Beltbürgerfinn, bas (im Wegenfangu bem vornehmlich auf bas Wohl des Baterlands bedachten Patriotismus) auf das Wohl der Menfcheit gerichtete ideale Streben, das meist eignes Bolt und Baterland zu turz kommen läßt und in blinde Auslandsverehrung verfällt.

Rosmos (griech.), Schmud, Ordnung, dann Belt-ordnung, Weltall (f. Welt); Titel des letten großen

Berles von A. v. Sumbolbt (f. d., Sp. 81). Rosmos, Zeitfchrift für Naturfreunde, von der Rosmos-Gesellchaft 1904 gegr. und in Stuttgart herausgegeben, eine der bedeutendften populär-naturwiffenschaftlichen Zeitschriften.

Rosmosfafer, ein Baftfafergemifch aus Abfallen, wird in Belgien und Nordamerita hergestellt.

Rosmos-Gefellichaft, f. Naturfunde, volfstümliche. Rosmos Linie (Deutsche Dampfichiffahrts-Gesellschaft Kosmos; s. Tafel »Reedereiflaggen«), Dampferlinie, Git Samburg, gegr. 1872, betreibt regelmäßige Linienfahrt nach der Bestfüste Gubameritas. Durch ben Bertrag von Berfailles verlor fie ihre ner Teile oder der ganzen Pflanze, wohl auch infolge | Schiffe (35 Dampfer mit 213000 Brutto-Reg.-T.).

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober B nachaufchlagen.

Bis Ende 1926 waren wieder 12 Dampfer und 2 Motorichiffe in Betrieb genommen (Befamttonnage 1926: 76 000 Brutto-Reg.-T.). Aftientapital vor dem Kriege 14 Mill. M, 1926: 12 Mill. Rm. Die K. ist Ende 1926 in der Samburg-Umerita-Linie aufgegangen. Rosmofophic (griech.), f. Rosmologie.

Rosmospappe, fow. Falztafeln.

Rosmotheismus (griech.), Lehre, die Gott und Welt für Eins ertlärt, alfo fow. Bantheismus.

Kosmozoen, f. Leben. [(Sp. 933) und Hagenia. Kofoblüten (Kuffoblüten), f. Urzneipflanzen Kofoin und Kofotogin, wirtjame Bestandteile der Kossoblüten (f. Hagenia). Es sind wahrscheinlich der Filigfaure nahestehende Rörper.

Rojovo (Roffowo) Polje, fow. Umfelfeld.

Rojów (fpr. - fum), Rreisstadt in Oftgalizien (feit 1919 poln.), Woiwobichaft Stanislau, (1921) 4234 meift jud. u. griech -lath. Em., Salzbergbau, Saline u. Weberei. Rojowo (Koffowo), füdflaw. Bezirk, 8472 qkm mit (1921) 351 990 Em. Hauptstadt ift Bristina. Roffaer (babylon. Rafchichi), triegerifches Bergvolt im medisch-elamischen Grenzgebirge (Zagros), östl. und norbö. von Babylonien. Um 2000 v. Chr. wanderten R. als Feldarbeiter nach Babylonien ein. Um 1900 wurde Gandasch daselbst König und Stifter der dritten Dynastie, die 576 Jahre herrschte und sich bald babylonisierte. Die in der Heimat verbliebenen Voltsteile waren bis in seleusibische Zeit als Bogenschützen geschätzt. Der Kriegszug des Alijhrerkönigs Sanherib 702 gegen die K. hatte nur vorübergehenden Erfolg. In ihrem Lande blieben fie unabhängig. Die Perfertonige gahlten ihnen Tribut. Erft Alexander d. Gr. bezwang fie Winter 324/323. Rach feinem Tode (323) wurden fie wieder frei. Lit.: Fr. Deligsch, Die Sprache der K. (1834).

Roffat, Adalbert von, poln. Maler, * 1. Jan. 1857 Paris, Schüler seines Baters, des Schlachtenmalers Julius von R. (1824-99), und der Kunft= akademie in München, fpater in Baris, trat, nachdem er 1886 mit dem Bild: General Chlopicki mit seinem Stab in der Schlacht bei Grochow den eriten Erfolg errungen hatte, 1891 mit einem größern: Aus meinen Kinderjahren in Warschau (Unterdrüdung einer Revolte durch Militär 18. April 1861), hervor; 1895 ging er nach Berlin, wo er mit J. Falat (f. d.) ein Pan= orama bes überganges über die Berefina ausführte. hierauf malte er im Auftrage Wilhelms II. Bilder aus dem Siebenjährigen Arieg, dem Befreiungstrieg fowie Bildniffe des Raifers. 1902 ging R. nach Baris. Roffaten (Roffaten), f. Rate.

Roffebaube (Coffebaude), Dorf und Luftturort in Sachsen, weitl. bei Dregden (Stragenbahn dorthin), (1925) 3220 Em., nahe der Elbe, an der Bahn Dresden-Koswig, hat chemische, Holzs, Zuders, Zeinentwarensfabriten. — K., slawische Gründung, 1071 erwähnt.

gehörte bis 1578 jum Sochstift Meißen. Röffeine, Granitberg im Sichtelgebirge, süblich von Wunfiedel, 938 m hoch, aussichtsreich.

Roffeir, Stadt in Agypten, f. Roffir.

Roffel, Albrecht, Physiolog, * 16. Gept. 1853 Rostod, † 4. Juli 1927 Beidelberg, 1886 Professor in Berlin, 1895 Marburg, 1901—23 Seidelberg, arbeitete über die Beränderungen der Giweißkörper beim übergang in Pepton und namentlich über die Chemie des Zellterns, über den Harn nach Phenetolfütterung, über peptonartige Bestandteile der Zelle, über Buanin, Theophyllin, Nutleinfäure, Trypfinverdauung, über die einfachiten Gimeiftorper u. a. Er fcrieb: »Unterfuchun- 1840 anneftiert, leitete er bis 1844 ben »Pesti Hirlap«,

gen über die Nutleine und ihre Spaltungsprodukte« (1881), »Die Gewebe des menschlichen Körpers und ihre mitroftopische Untersuchung« (mit Behrens u. Schiefferdeder, 1889-91, 2 Bbe.), » Leitfaden für medizinisch= chemische Kurse« (1888; 7. Aufl. 1917). Auch gibt R. feit 1895 » Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie« heraus. 1910 erhielt R. den Nobelpreis.

Röffener Schichten, versteinerungereiche Schiefertone und Mergel der obern alpinen Trias (f. d.), besonders bei Kössen unweit Kufstein entwickelt.

Rofije, el (das alte Cufa), Ort im Diftritt Manfalut des ägypt. Mudirije Siut, etwa 10000 Em., eine

alte Rullusstätte der Sathor (Aphrodite). Roffinna, Guft af, Borgefdichtsforider, * 28. Sept. 1858 Tilfit, feit 1881 Bibliothelsbeamter, 1902 Brofeffor für germanische Archäologie in Berlin, 1909 Bor= figender der von ihm gegründeten Gefellschaft für deutsche Borgeschichte, förderte besonders die Kenntnis von der Beimat der Germanen u. der Indogermanen durch Auswertung der Borgeschichtsfunde. Sauptwerte: "llr= fprung des Germanennamens« (1895), »Die Bertunft b. Germanen« (1911; 2. Aufl. 1920), » Die deutsche Borgeschichte eine hervorragend nationale Wiffenschaft« (1912; 4. Auft. 1925), »Die Indogermanen« (Bb. 1: 1921). K. gibt die Ztichr. »Mannus« (feit 1909) und die »Mannusbibliothel« (1909-27, 41 Bde.) heraus. **Koffir** (Koffeir, das antite Leukös Limen, »Weißhafen«), Distriktshauptort im oberägypt. Mudirije Reneh, (1917) 1600 Ew., einziger ägyptischer Safen am Roten Meer und Station der Bilgerfaramanen, feit Eröffnung der Bahn über den Ifthnus von Sues heruntergekommen. R. war wichtig als Umichlageplas für den Ophir= und Levantehandel sowie den Bertehr Englands nach Indien.

Kohmannsborf (Cohmannsborf), Dorfin Sachfen, füdw. von Dresden, (1925) 2507 Ew., an der Bahn Hainsberg-Kipsdorf und der Straßenbahn Dresden-

Freital, liefert Webwaren und Stühle.

Roffmat, Frang, Geolog, * 22. Hug. 1871 Bien, 1911 Brof. an der Techn. Sochschule Graz, 1913 Leip= zig, machte geologische Aufnahmen in den Karstländern, bereifte 1916-18 die Baltanhalbinfel, Rleinafien usw.,schrieb: »Paläogeographie« (1908; 3. Aufl. 1924); »D. mediterranen Kettengebirge« (1920; 2. Aufl. 1926); » Gcologie der zentralen Baltanhalbinfele (1924) u. a. **Koffoblüten** (Ruffoblüten, Kofoblüten), f. Arzneipsanzen (Sp. 983) und Hagenia.

Roffogen, Borläufer der heutigen Ticherleffen, lebten an der Ruban, in der Chronit zum erstenmal 965 erwähnt. Die lette Nachricht über die R. stammt

aus dem Jahre 1223.

Roffogol (Chubsugul), Gebirgesee in der nordwestlichen Mongolei, nahe der Grenze gegen die Re-publik Tannu-Tuwa, 1670 m ü. M., 133 km lang, 40 km breit, mehr als 270 m tief und 3309 qkm groß, Juli bis Dezember eisfrei, hat Abfluß zur Selenga. Roffoto (fpr. -fuw), Dorf in der poln. Woiwodschaft Lublin, Areis Solotów, (1921) 1362, als Genteinde 8336 Ew., hat Tuchindustrie und Kalfsteinbrüche.

Roffuth (fpr. tofout), 1) Ludwig (Lajos), ungar. Bolititer, * 19. Sept. 1802 Monof (Zemplin), + 20. Marz 1894 Turin, aus armer protestantischer Abelsfamilie, Rechtsanwalt, wurde 1832 Stellvertreter eines Magnaten auf dem Pregburger Reichstag. Daneben redigierte er eine »Reichstagszeitung«. Alls er diefe trop Berbot auch nach Beendigung des Reichstags fortfeste, ließ ihn die Regierung 1887 gefangenfegen;

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.

der wegen seiner nationalen Einstellung und seines Eintretens für Reformen bald die beliebteste Zeitung wurde. Ferner beteiligte er sich an nationalen Bereinen; u. a. wurde er Mitgründer des "Schutvereins« (Vedegyleta), der ein ungarisches Schutzollinstem erstrebte. Szechenni, der für ruhige, organische Reformen eintrat, bekämpfte Koffuths Agitation, ohne die für R. begeisterte Stimmung andern zu können. Alls Abgeordneter des 1847er Reichstags trat R. bejonders für Breffreiheit, Gleichberechtigung der Ilationalitäten, Emanzipation der Nichtdriften, Aufhebung der Bauernlaften, gegen die Brivilegien des Aldels und der hohen Beijtlichkeit ein. Nach Ausbruch der Barifer Februarrevolution forderte R. 3. März 1848 im Ständehaus tonftitutionelle Reformen, uamentlich ein verantwortliches Ministerium, und führte mit Batthyany eine Abordnung nach Wien, wo feine Forderungen zugeftanden murden; fie dienten als Grundlagen der 1848er Gesete, auf deren Zustandekommen K. größten Einsluß hatte. In dem selbständigen unga-rischen Ministerium, das Batthyany 17. März bildete, wurde R. Finanzminister und war die Seele des Ganzen. Durch fein Borgeben entfremdete er fich die Glawen und Rumanen, die fich bem Sofe naherten. Dies machte R. zum Gegner der Vermittlungspolitit; er truf alle Unstalten, um die erwirkten Reformen und die Verfassung gegen Ofterreich und die Zentralregierung mit Baffengewalt aufrechtzuerhalten, wozu ihm 11. Juli der Reichstag die Anwerbung von 200 000 Soldaten bewilligte. Nach Auflösung des ungarischen Dinisteriums im Sept. 1848 rig R. im Reichstag die Diftatur an fich und behielt auch nach Bilbung eines neuen Ministeriums die Zügel der Regierung in der Sand. Um 22. Sept. trat er an die Spike des Landesverteidigungsausschuffes, mit deffen Mitwirtung seine Bolitit, die Rüftung des Landes und Entzündung der Rampfbegeisterung erstrebte, zur vollen Geltung tam. Roffuthe Eingreifen zugunften der Wiener Revolution tam zu fpat. Alls nach dem Rüdzug der Ungarn an die Theiß der siegreiche Frühjahrsfeldzug von 1849 begonnen hatte, ertlärtest. als Antwort auf die Brollama= tion des Kaifers vom 4. März 1849, die die Ungarn gewährten Rechte aufhob, Ungarn für unabhängig und die Sabsburger für abgesett. Bugleich ließ er fich jum Reichsverwefer ernennen und jog 5. Juni in das wiedereroberte Best ein. Nach dem Busammenbruch Ungarne infolge der ruffischen Intervention übergab St. am 11. Aug. zu Urad die Diktatur an Görgen und trat auf türlisches Gebiet über. Sier wurde er zuerst in Widdin, dann in Schumla in haft gehalten, von Wärz bis August 1851 zu Kutahia (Kleinasien) interniert. Gebrängt von Franfreich und Umerifa, gab die Pforte endlich &. frei, der nach England ging. Danach wirkte R. in Westeuropa und Amerika für die Borbereitung einer Befreiung Ungarns und wurde das Haupt der ungarischen Emigration. Beim Ausbruch des italienischen Krieges 1859 trat er mit Napoleon III. in Unterhandlungen und ging mit andern Häuptern der ungarischen Emigration nach Sardinien, um von dort aus für eine Thronlandidatur des Prinzen Idrome (bes »Roten« Pringen) die Erhebung Ungarns anzubahnen; doch verhinderten der rafche Abichluß des Friedens von Villafranca deren Ausbruch. Auch der Krieg von 1866 endete für Rossuths Plane zu früh. 1867 erlangte er durch die Krönungsamnestie das Recht zur Kudlehr nach Ungarn und wurde 1867 und nochmals 1877 in ben Reichstag gewählt. Doch lehnte

anerkennen und nicht den Treueid leisten wollte; er beteiligte sich nur zuweilen durch offene Briefe an den öffentlichen Angelegenheiten Ungarns. 1879 ging er durch das von Tisza geschaffene Gesetz seimats-rechtes verlustig. Seine Leiche wurde nach Ungarn überführt. »Schriften« (ungar., 1880—1911, 13 Bbe.). Lit.: A. Frey, L. R. und Ungarns neueste Geschichte (1849, 3 Bbe.); A. Springer, Ludwig R. (1853, 2 Bdc.); L. Steier, Görgeh und R. (ungar., 1924).

2) Franz, zweiter Sohn bes vorigen, * 16. Nov. 1841, † 25. Mai 1914 Budapest, wurde 1895 Führer der 1848er Unabhängigleitspartei, ohne die Hoffnungen und Befürchtungen, die man an ihn gelnüpft hatte, zu verwirklichen. 1905 stürzte er als Haupt der Opposition das Rabinett Tisza und die alte liberale Bartei. 1906 war er Handelsminister, 1909-13 wieder das

Haupt der Opposition.

Roffyniër (vom poln. kosa, » Senfe«), Senfenmänner, Roffpra, Insel, f. Pantelleria. [f. Rriegsfenfe. Roft, die für den Genuß zubereiteten Nahrungemittel (f. d. mit Tafeln). Um für die Betöftigung allge-meingültige Regeln aufstellen zu können, muß man die Menge und Beschaffenheit der R. kennen, die für das Wohlbefinden des Körpers, sein Wachstum und die Erhaltung feiner Leiftungefähigkeit notwendig find. Die R. muß alle Nährstoffe (Eiweißstoffe, Rohlehydrate, Fette, Vitaniine, Wasser, anorganische Salze) in zureichender Menge und in richtigem Berhältnis enthalten, also nicht nur den Energiebedarf decken, sondern auch täglich im Durchschnitt 70-100 g Giweiß (für den Erwachsenen) bieten, sie muß wohlschmeckend, be= fömmlich und darf nicht zu einförmig sein. Die Menge der täglich aufzunehmenden Nährstoffe, das Rost maß, ist im allgemeinen um so größer, je größer die Körpermasse ist, je mehr körperliche Arbeit geleistet wird und je mehr Bärme vom Organismus gebildet werden muß. Hüreinen erwachsenen Mannvon 70 kg Körpergewicht, der mittelschwere Arbeit leistet, rechnet man als durchschnittliche tägliche Energiezufuhr 3000 Wärmeein-heiten (Kalorien, s. Wärmeeinheit und Ernährung, Sp. 176), von denen infolge mangelhafter Ausnutung im Darm rund 10 v. S. im Rot verlorengehen. Diefe Zufuhr erfolgt zwechnäßig in einer aus tierischen und pflanzlichen Nahrungsmitteln gemischten Kost (f. hier= über Diätetik und Ernährung, Sp. 176). Jugendliche haben einen regern Stoffwechsel als Erwachsene, daher brauchen fie, auf das Kilogramm Körpergewicht bezogen, mehr Nahrung als Erwachsene, Greise brauchen mit ihrem trägen Stoffwechsel weniger. über die Ernährung des Rindes f. Rindernahrung. Im Winter besteht besonders Bedürfnis nach den viel Berbrennungswärme liefernben Fetten, während im Sommer Rohlehydrate vorgezogen werden (so auch der leichtverdauliche Reis in füdlichen Ländern). Anorganische Salze (f. Ernährung, Sp. 177) find in allen Nahrungs= mitteln, besonders reichlich in den Gemüsen enthalten, die unentbehrlichen Bitamine (f. d.) hauptfächlich im rohen Obst, in frischen Gemüsen und tierischen Fetten (Milchfett, Butter). Lettere lassen sich daher durch die fast vitaminfreien pflanzlichen Fette nicht voll ersetzen. Auf dieser Grundlage kann die R. sehr verschieden zusammengesett sein, je nachdem, ob die genannten Nährstoffe in tierischen oder pflanzlichen Nahrungsmitteln zugeführt werden. Im allgemeinen überwiegen in den tierischen Rahrungemitteln die Eiweißstoffe, in den pflanzlichen die Rohlehndrate. Außerdem ist in den lettern die unverdauliche Zellu-K. ab, da er den von Deaf geschlossen Ausgleich nicht i lose enthalten, die die Ausnutzung der Rahrung (j. Artitel, bie unter & vermigt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

Digitized by Google

Ernährung, Sp. 178) sehr erschwert, falls nicht durch | passende Vorbehandlung (Mahlen, fräftiges Rochen) die Zellulosehüllen zerstört ober erweicht worden find. Wegen ihrer schlechten Ausnugbarteit ift die von extremen Begetarianern empfohlene fog. »Rohloft« unzwedmäßig. Um dem Körper die erforderlichen Eimeißmengen zuzuführen, muffen bei diefer Roftform die Berdauungsorgane mit Ballaftftoffen überladen werben. In mäßigen Mengen fann dagegen die Zellulofe burch mechanische Unregung ber Darmbewegung unter Umftänden die Berdauung fördern.

Bon großer Bedeutung für die Bollswirtschaft ist die Frage: Wie kann man sich für möglichst wenig Geld ausreichend betöstigen? Da wir uns in der Wertschätzung der Nahrungsmittel nicht bloß nach ihrem Rahrwert, sondern auch nach ihrem Wohlgeschmad richten, werden z. B. Magermilch, Buttermilch, Magertafe und Quart im Bergleich zu der Bollmilch und dem Fettfafe geringer bewertet, als dem Berhaltnis des Nährwerts entspricht, fie find also relativ billige Nahrungsmittel. Fische find durchschnittlich preiswerter als Fleisch von Schlachttieren, die billigern Fleischsorten, auch Eingeweide, vergleichsweise preiswerter als die feinen Stüde. Fettes Fleisch von gut gemäste-ten Tieren ist preiswerter als mageres. Billiger als durch tierische Stoffe läßt sich der tägliche Ralorien= bedarf durch trodne pflanzliche Nahrungsmittel (Getreidemehl in allen Zubereitungen, Kartoffeln, Reis usm.) beden. Doch ist ausschließliche Ernährung mit diesen Nahrungsmitteln beshalb nicht zwedmäßig, weil sie im Berhaltnis zu den stichtofffreien Nahrstoffen (Kohlehydraten) zu wenig Eiweiß bieten. Weit beffer entsprechen ben menschlichen Bedürfniffen in diefer Sinficht die verhältnismäßig eiweißreichen Sulfenfrüchte, ebenso die Nüsse, die außerdem noch reich= lich Fett enthalten. Alls eigentliches Nahrungsmittel fommt von diesen lettern allerdings wohl nur die Rotosnuß in tropischen Gegenden in Betracht. Feine Mehle und Weißbrot werden besser ausgenutt als die groben, fleiehaltigen Mehle und Schwarzbrot, sind also verhältnismäßig nicht teurer als diese. Bei frischen Gemusen, Bilgen, Obst usw. muß man ben fehr hohen Waffergehalt mit bezahlen, fie find also verhältnismäßig nicht billig. Obst ist aber wichtig wegen feines Bitamingehalts und wegen der die Berdauung anregenden Wirlung seiner Fruchtester und organischen Säuren. Die Gemufe bieten, abgesehen von ihrem Gehalt an Nährstoffen, Salzen und Vitaminen, noch den Borteil, daß fie, mit Fett zubereitet, als »Fettträger« bienen fonnen. Bon ben Ge= tranten ift das gefündefte das Baffer. Bor bem Genuß alloholischer Getränke während der Arbeit ist zu warnen. Als Unregungsmittel find guter Raffee und Tee, auch Tabat, beffer als Allohol, weil bei ihnen der Unregung teine Erschlaffung folgt. Die schädliche Wirlung diefer Genugmittel auf das Herz und das Nervensystem macht sich bei verschiedenen Menschen in fehr verschiedenem Mage bemerkbar; vielfach ift fie, infolge von Gewöhnung (f. Gifte, Sp. 196) ftart herabgefest. Den Speisen zugesette Gemurze dienen nicht nur der Erhöhung des Wohlgeschmads, sondern fordern auch die Berdauung, indem sie die Absonderung der Berdauungsfäfte anregen (f. auch Genukmittel und Salz). Zwedmäßig ift es, die Mablzeiten am Tage so zu verteilen, daß der Körper nicht zeitweise mit Nahrung überlaben wird und bann lange Zeit ohne erhebliche Nahrungszufuhr bleibt. Wie das im einzelnen durchgeführt wird, ist nach Arbeitsweise und | Rofter, Edward Bernard, niederland. Dichter,

Landesfitte verschieden. Bgl. auch Massenernährung, Rochen, Rochfunft. über Krantentoft f. Diatetit. Lit .: Bircher-Benner, Grundzuge der Ernährungstherapie auf Grund der Energetik (4. Aufl. 1926). Beitere Literatur f. bei Artifel Ernährung.

Roft, Börfenausdrud, f. Börfe (Sp. 691).

Kostajnica (spr. 130), 1) Stadt in Kroatien (seit 1921 sübslawisch), Bez. Brimorsta Krajina, (1921) 1800 troat. Em., an der Una und an der Bahn Sunja-Banjalula, hat altes Schloß und lebhaften Sandel. Gegenüber liegt: 2) Bosnisch=R., Bez. Brbas. Hier siegte 1690 der Ban Drascovics über die Türken.

Roftajnit, Berg in Bestferbien, östl. der Drina, wurde in der Schlacht an der Drina 8. Nov. 1914 von der österr.-ungar. 6. Urmee erobert, was zum Fall von

Arupanj führte.

Roftal (vom lat. costa), die Rippen betreffend.

Rostanjevica (spr. 4x, ital. Castagnavizza bel Cario), ital. Dorf sübö. von Görz, auf der Karsthochfläche. Im Verfolg ber 9. Monzoschlacht wurden die Ofterreicher 2. Nov. 1916 auf R. zurudgebrängt. Neue Angriffe auf R. in der 10. (15.—23. Mai) und 11. Ifonzoichlacht (luguft 1917) wurden abgewiesen. Roftbeere (Echte Johannisbeere), f. Johannisbeerstrauch.

Rostebrau, Dorf in Brandenburg, Rr. Ralau, (1925) 2156 Ew., in der Niederlausit, an der Bahn Sallgast-Lauchhammer, hat Brauntohlenindustrie, Glashütte

und Ziegeleien.

Rosten (poln. Kościan, spr. tößizian), Kreisstadt in Bosen (seit 1920 polnisch), Woiwobschaft Bosen, (1921) 7803 meist kath. Ew., an der Obra, Knotenpunkt der Bahn Lissa-Posen, hat Irrenanstalt, liefert Zuder, Mehl, Bretter, Zigarren. — K., 1242 genannt, 1810 als Stadt bezeugt, war 1772—1919 preußisch.

Roftenanschlag für Bauten (Bautoftenan-

ich lag), f. Bauanichlag

Roftenblut, Fleden in Niederschlefien, Rr. Neumarkt, (1925) 859 überwiegend tath. Em., hat Biehhandel.
— R., alter Straßenfreuzungspunft, 1193 Marktort, 1254 Stadt, war 1740 jum Dorfmartifleden herabgefunten. Lit.: B. Schulte, R. (in Beitschr. für Gesch. Schlesiensa, Bb. 47, 1913). Köftenbil, bulgar. Stadt, f. Kustenbil.

Roftenbiche (Ruft en biche), f. Conftanța.

Roftenfeftfetung, die nach § 103 ff. 3 BD. erfolgende Festsehung der von der unterliegenden Bartei der obsiegenden zu erstattenden Rosten. Das Rostenfest= fegungsgesuch ist beim Gerichtsschreiber bes Gerichts erfter Instanz anzubringen, der die Rosten durch Geitsehungsbeichluß feitsett. über Erinnerungen ba-gegen enticheibet bas Gericht, bessen Beichluß wieberum ber sofortigen Beschwerde unterliegt. - In Ofterreich erfolgt die R. ftets durch den Richter, entweder foon bei ber mündlichen Berfundung des Urteils ober Beschlusses, in dem die Kostenersappflicht ausgesprochen wird, ober in ber schriftlichen Aussertigung (§ 53 BBD.). Die R. tann in ber Regel mit Returs angefochten werden (§ 55).

Roftenmarten, fow. Gerichtstoftenmarten.

Koftenrepartition, im Zivilprozeß Berteilung ber Brozeßtoften unter die Parteien. Nach § 92.8BO. find, wenn jede Partei teils obsiegt, teils unterliegt, die Rosten gegeneinander aufzuheben oder verhältnismäßig zu teilen.

Rostenvorschuß, Borschuß, den eine Partei auf die Gerichtstoften oder ihrem Unwalt zu leiften hat.

Artitel, bie unter & vermißt merben, find unter C ober & nachjufchlagen.

* 14. Sept. 1861 London. Nach seinen ersten Bersen (*Gedichten«, 1888; *Liesde's dageraad«, 1890) erschien *Niobe« (1893), eine der bedeutendsten epischen Dichtungen der modernen niederländ. Literatur; es solgten *Natuurindrukken en -stemmingen« (1895) und *Tonen en tinten« (1900). Eine Außwahl mit neuen Bersen. *Verzamelde gedichten«, 1903. Seit 1902 erscheint seine Shafespeare-übersehung; von kristischen Schriften *Werk I—III« (1905) u. a.

Köfter, 1) Albert, Literarhistorifer, * 7. Nov. 1862 Hamburg, † 29. Mai 1924 Leipzig als Prof. (seit 1899), schrieb: "Schiller als Dramaturg« (1891), "Gotifried Keller« (1900), "Alopstod u. die Schweiz« (1925) und gad ben "Briefwechsel Storm-Keller« (1904), "Die Briefe Der Frau Nat Goethe« (1904, 2 Bde.), "Th. Storms Werle« (1919—20, 8 Bde.; dazu "Brolegomena zu einer Lusgabe der Werfe Theodor Storms. 1918) u. a. heraus. Zur Theatergeschichte verössentlichte er "Die Meistersingerbühne des 16. Jh.« (1920). Seine theaterzeschichtliche Sammlung erwarb 1926 das Theatergeschichtliche Sanstitut an der Universität München.

2) At dolf, Politiker, * 8. März 1883 Verden, Lyriter und sozialisticher Schriftseller und Ariegsberichterstatter, 1919 Pressentative und Archivar der Neichsregierung in Weimar, im April 1919 preuß. Gefandter in Hamburg und Abstinumungstommissar für Schleswig, Reichsaußenminister April die Juni 1920, Neichsinnenminister Ott. 1921 die Rov. 1922 und Nov. 1922 bis Aug. 1923, seitdem Gesandter in Lettsand, schrieb: »Der junge Kanta (1914), mehrere Bände Novellen, den Koman »Die dange Nacht (1913) u. a. sowie politische Schriften, z. B.: »Der Kannpf um Schleswiga (1921), »Fort mit der Dolchstoßlegende!« (1922).

Roefter, 1) Hans, Schriftfeller, * 16. Aug. 1818 Kribow bei Wismar, † 6. Sept. 1900 Ludwigsluft, schrieb epigonenhaste Dramen: »Alcidiades« (1839), »Luther« (1847), »Ulrich v. Hutten« (1846), »Hermann der Cheruster« (1861), »Der Große Kurfürst« (1861) u. a., auch Wovellen, patriotische Gedichte (»König Wilhelm und sein Heer«, 1868; »Kaiser und Reich«, 1872), biblische Epen (»Hobs, 1885) sowie als Witglied des Reichstags (1867—73) politische Broschüren. — Seine Gatten Luise, geborne Schlegel, * 22. Febr. 1823 Lübeck, † 2. Nob. 1905 Schwerin, war dis 1862 Opernsängerin in Bressau und Berlin.

2) Hans Ludwig Raimund von (feit 1900), Sohn des vorigen, Großadmiral, * 29. April 1844 Schwerin (Medlenburg), seit 1859 in der preuß. Warine, 1889—92 Stabschef in der Abniralität, 1893—1905 Geschwader-, später Flottendes, der Erzieher und Lehrmeister der deutschen Kanpflotte für den Krieg. Seit 1905 Großadmiral und die 1908 Generalinspetteur der Marine, war K. bis zum Weltkrieg als Prässident des Deutschen Flottenvereins für den Flottens

gedanlen tätig. K. lebt in Kiel. Koftgeld, Koftgeschäft, f. Börse (Sp. 691). Kofti, Dampseritation und Hauptstapelplat von Kordosan am Weißen Kil im englisch-ägyptischen Sudan, mit großartiger Eisenbahnbrüde (f. Obeid).

Koftić (fpr. -titi), Laza, ferb. Dichter und Bolitiler, * 12. Febr. 1841 Kovilj (Sübungarn), † 9. Dez. 1910 Bien, als Lyrifer (»Lieder«, 1873—74, 2 Bbe.) Vorläufer der Woderne, zugleich der bedeutendste serbische Bühnendichter, behandelt in seinen Tragödien (»Maxim Ernojević«, 1887; »Bera Segedinac«, 1887, u. a.) meist volkstümlich-historische Stosse; A. übersette auch Dramen von Shalespeare.

Roftfa, driftlicher Heiliger, s. Stanislaus.
Roftfinder, s. Säuglingsschutz und Ziehtinder.
Röftlin, 1) Christian Rein hold, Strafrechtslehrer
u. Dichter, * 29. Jan. 1813 Tübingen, † das. 14. Sept.
1856 als Krosessor (seit 1841), schreb: Die Lehre
vom Word und Totschlag« (1838), Neue Revision der Grundbegriffe des Kriminalrechts« (1845, 2 Ubilgn.),
Schstem des deutschen Strafrechts« (1859) u. a. Uls
E. Reinhold schrieber "Erzählungen und Novellen«
(1847—48, 3 Bde.) und "Gebichte (1853).

2) Rarl Reinhold, Bruder des vorigen, ev. Theolog und Philosoph, *28. Sept. 1819 Urach, † 12. Upril 1894 Tübingen als Professor der Afthetik (seit 1857),

schrieb »Asthetik (1863—69) u. a.

3) Julius, Reffe des vorigen, ev. Theolog, * 17. Mai 1826 Stuttgart, † 12. Mai 1902 Halle, 1855 Brofessor in Göttingen, 1860 Breslau, 1870 Halle, schrieb: »Luthers Theologie« (1863; 2. Unst. 1901, 2 Bde.), »W. Luther, Leben und Schriften« (1875; 5. Unst. 1903; Boltsausgabe 1882, 9. Unst. 1891), »Christiche Ethik« (1899) u. a. Seit 1873 gab er die »Theologischen Studien und Kritiken« heraus. »J. K.,

Autobiographie (1891).

4) Heinrich Abolf, Sohn von K. 1), ev. Theoslog und Musikaristeller, * 4. Sept. 1846 Tübingen, † 5. Juni 1907 Kannstatt, 1883 Prof. am Predigerseminar in Friedberg i. H., 1883 Prof. am Predigerseminar in Friedberg i. H., 1891 Oberkonsistorialrat in Darmstadt, 1895—1900 Professor in Gießen, Mitgründer (1875) des Evangelischen Kirchengesangvereins, schried: Die Tontunst. Einführung in die Altherit der Musika (1879), »Geschichte der Musik im Umrißa (1874; 5. Aust. 1899), »Geschichte des christ. Gottesdienstes (1887), »Die Lehre von der Seelsorge (1895; Kostwaß, s. Kost (Sp. 26).

Rostnite, Stadt, svw. Ronstanz. Kostomarow (pr. -86), Nitolaj Iwanowitsch, russ. Geschichtsforscher, * 16. Wai 1817 auf dem Gut Juraffowla (Woronesch), † 19. Upril 1885 Betersburg, 1846 Dozent in Kiew, gründete hier mit Schewtichento u. a. einen Berein zur Biedererwedung des tleinruffijchen Bolfslebens, murbe besmegen 1847 verhaftet, nach der Beter-Bauls-Festung gebracht und 1848 nach Saratow verwiesen. 1859-62 war er Professor der Geschichte in Betersburg. R. begann (unter dem Decknamen Jeremija Halta) mit Dich-tungen in ukrainischer Sprache (1838), 1842 erschien sein erstes historisches Werk. Er schrieb: »Bogdan Chmielnictia (1857; 4. Auft. 1884), » Siftorifche Monographien ufm. « (1863-72, 12 Bde.), »Ruffifche Gefch. in Biographien ihrer wichtigften Berfonlichfeiten« (1873 ff.; deutsch von Hendel, Bb. 1, 1886-89, bis zur erften Balfte des 18. 3h. reichend), »Rudejar, eine hiftorische Chronit aus der Zeit Iwans des Schrecklichen« (deutsch von Ruptsche. 1895), »Zwei russische Nationalitätens (franz. von Brocher in »Rev. Ucrainiennes, 1916). Lit.: Pypin, Nit. A. (in der »Gesch. der russ. Ethnographie«, Bb. 3, 1893).

Röstrit, Dorfin Thüringen, Landtr. Gera, (1925)2506 Em., an der Weißen Elster und der Bahn Gera-Zeiß, hat Schloß, Gärtnerlehranstalt, Gartenbautechnikum, Gärtnerei, Brauerei (Köstrißer Schwarzbier), Solbad. — Nach K. ist die nicht souderän gewesene (Paragiats) Linie des Hauß (s. d.) benannt. Kostroma, rus. Goudernement an der obern Wolga, 33300 qkm mit (1926) 810 770 Ew. (meist griech.sorthodoge Russen, 24 auf 1 qkm). Im südwestlichen, etwas hügeligen Teil betreibt man Kartossel, Roggens und

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

Flachsbau sowie Textilindustrie. Der übrige, ebene, mit Bäldern bedeckte Teil hat Holzwaren-Heiminduftrie. — Die Sauptstadt K., (1928) 72320 Em., am Einfluß bes 320 km langen (140 km schiffbaren) Fluffes R. in die Wolga (Dampferstation) und an ber Bahn Jaroflaw-R., Bijchofsfit, hat Rathebrale (1239), viele Kirchen und Klöfter, bedeutende Tertilindustrie, Tabakfabrik, Olichlägerei, Mühlen, Sägewerle, Salz= und Getreidehandel. Um rechten Ufer das Spatie wilojter (14. Ih.) mit der Dreifaltigkeits= tathedrale, wo der Bojar Michael Feodorowitich Romanow 1613 die Wahl zum Zaren annahm. - Bermutlich von Jurij Dolgorukij 1152 gegründet, wurde R. im 14. Ih. mit dem Großfürstentum Mostau vereinigt. Roftichin (poln. Roftrann, fpr. toptfoun), Stadt in Bosen (seit 1920 polnisch), Woiwodschaft Vosen, Rr. Schroda, (1921) 3077 Ew. (1/10 ev.), an der Bahn Pofen-Rutno, hat Getreidehandel. — R., 1251 als deutsche Stadt angelegt, gehörte seit 1772 zu Breußen.

Roftim (ital. costume, franz. costume, fpr. togstum; hierzu zwei Tafeln mit Tertblatt), allgemein das ben verschiedenen Geschichtsepochen, Ländern, Ständen usw. Eigentümliche und Allgemeinübliche in Tracht, Sitten und Gebräuchen; beionders die Art der Belleidung und Schmüdung des Körpers nach Form, Farbe und Stoff, einschließlich Saar- und Barttracht, der Färbung oder Bemalung der Haut, der Fingernägel usw. Das R. eines jeden Bolles wurde bestimmt durch Klima, Charafter und Lebensweise, Bodenproduktion, Biehzucht u. a. (vgl. Kleidung und Naturvöller): Tätowieren der Polynesier, Federtracht der Indianer, Tierfelle der Germanen, Leinen- und Baumwollstoffe der Agypter, ftarre Seiden- und Wollftoffe der Orientalen, weiche Bollitoffe der Griechen, die romifche Toga, entsprechend dem Streben nach murbevoller Erscheinung. — Das R. war daher ursprünglich National= tracht, die fo lange für den Unterschied der Raffen und Nationalitäten tennzeichnend war, bis die romifche Weltherrschaft tonangebend für das R. der zivilisierten Bevöllerung des Morgen-und des Abendlandes wurde. Die römische Tracht wurde die modische. und damit erschien zum erstenmal der Begriff der Dode (f. b.). Ubb. 2-7 der Tafel I zeigen die Haupttypen der antiten Tracht. Mit dem Sturg des Weströmischen Reiches gewann Byzanz die herrschende Stellung (I, 8 u. 9), und das antite R. verfiel orientalischen Ginflüssen, mahrend in Bermanien und Gallien, befonders bei den Franten, nationale überlieferungen bestimmend einwirkten (I, 10 u. 11). Im Zeitalter der Kreuzzüge mit ihrem ftandigen Verfehr zwischen Ubend- und Morgenland wurden die nationalen Berschiedenheiten im R. mehr und mehr beseitigt zugunften einer Modetracht, die seit bem 11. Ih. meist von Frankreich, zeitweilig (16. u. 17. Ih.) auch von Spanien bestimmt wurde. Nur Dentschland (13. u. 16. 3h.) und Holland (17. 3h.) behaupteten eine gewisse Selbständigkeit (I, 12, 13, 19; II, 1-3). Ferner war Italien im 15. und 16. Ih. wieder von Ginfluß auf das französische R. Besondere Roftumtypen des Mittelalters zeitigte die burgundische Wodetracht (I, 16—18) des 14. und 15. Ih., ferner die Zattel = und Schellentracht (I, 14 u. 15). Seit der Mitte des 16. 3h. herricht die fpanische Tracht (II, 4-6), die in England und Frankreich (II, 8) eine freiere Umbildung erfuhr, aber auch in Deutschland gegen Ende des Dreißigjährigen Krieges durch einen gewissen behäbigen Reich= tum ihre eigene Note erhielt (II, 7). Das Zeitalter Ludwigs XIV. eröffnete eine neue Ura der Roftum-

feitdem in allen ihren Phafen bis heute (II, 9-21) für die ganze zivilifierte Welt tonangebend gewesen, auch ber Sturg Napoleone III. (1870) hat nur zeitweise eine gewiffe Unabhängigleit von Franfreich herbeigeführt. Denn das R. ift längit nicht mehr Nationaltracht, fonbern völlig zur Modetracht geworden. Das hijtorisch begründete R. hat sich unter dem Namen Bolls=oder Nationaltracht nur noch in der Landbevölkerung (auch bei Fischern, Jägern, Bergleuten) Europas und bei den orientalischen und den oftafiatischen Bölkerschaften erhalten. Doch verschwinden die europäischen Volkstrachten unter dem Andrang der Mode und dem gleichmachenden Einfluß der Städte heute immer rascher (vgl. Volkstrachten mit Tafel). Ein besonderer Zweig der Kostümgeschichte behandelt die Tracht von Kriegern, Rittern, Militärpersonen und Beistlichen (vgl Ruftung, Uniform, Liturgifche Gewänder). Ferner erfordert die Tracht bei besondern Unlässen, wie Festlichkeiten, Trauerfeiern, Spielen, Theateraufführungen usw. besondere Beachtung. Wit der Ausbildung des geschichtlichen Sinnes im 19. Ih. ist das Interesse für das R. außerordentlich gewachsen und spielt namentlich in Malerei und Schauspieltunst bis Ende des 19. Ih. eine große Rolle. Noch im letten Biertel bes 18. Ih. war man gleichgültig gegen die historische Treue des Kostums auf der Bühne. Garric spielte z. B. den Hamlet und Macbeth in schwarzem Samtfleid, Baron, der Schüler Molières, die Belden bes Altertums in Allongeperude, turgen Beinfleibern ufm. Talma (1763-1826) erft führte ein annähernd richtiges R. ein und fand balb Nachahmer. Schon por ihm hatte fich die Schauspielerin Karoline Neuber in Leipzig (1727-39) bemüht, das meist französische Bühnentoftum zu reformieren. Der erfte, der bas historisch richtige R. von wiffenschaftlichem Standpunkt aus auffaßte, war Graf Brühl, beffen Berliner Bühne in dieser Hinsicht als Musteranstalt galt. Abnliches hat früher Dupenchel als Roftumier der frangösischen Großen Oper geleistet. Den Söhepunkt dieser sog. Re= form des Theaterfostims, die sich vornehmlich auf die Forschungen von H. Weiß stütte, führte die Meinin= ger Hofbuhne feit 1870 herbei, deren Ginfluß bald alle deutschen und ausländischen Theater zu ftrengerer Beobachtung der geschichtlichen Erscheinungsformen zwang. Gegenüber folden rationalistischefte-risierenden Tendenzen erstand schließlich seit 1900 ein heilfamer Umfdwung, der dem Buhnentoftum als Teil der Bühnentunft feine Gigengefetlichkeit und -rechte wiedereroberte, ohne die Anlehnung an den jeweiligen allgemeinen Zeitkoftümtypus aufzugeben. Uhnlich ging es der Malerei, in der fich die Darftellung historisch treuer Rostume seit 1871 schnell zu einem Sondergebiet, der Roft ummalerei, entwidelt hatte, die ihren Schwerpunkt in der forgfamen Wiedergabe der Stoffe fand; Sauptvertreter: Meissonier, Willems, Ehrentraut, Bolthart, Rlaus Meyer, Buchbinder, Probst, Menzel, A. v. Werner. In der impressionistischen, der expressionistischen und der abstratten Malerei ist das R. in der Kunst vernachlässigt worden.

(1, 16—18) des 14. und 15. Ih., ferner die Zattels und Schellentracht (I, 14 u. 15). Seit der Mitte des 16. Ih. herrscht die spanische Tracht (II, 4—6), die in England und Frankreich (II, 8) eine freiere Unibildung erschuhr, aber auch in Deutschland gegen Ende des Dreißigslährigen Krieges durch einen gewissen behälbigen Reichtuni ihre eigene Note erhielt (II, 7). Das Zeitalter Ludwigs XIV. erössnete eine neue Ara der Kostumit der Bandnialereien und die Olditer Zudwigs XIV. erössnete eine neue Ara der Kostumit ihre eigene Kanton der Kostumit ihre eine Kostümtendische Kulturvölker sind im Allerei, Errakliche, Keranist und die Aunische Kunjte, und der Analerei, für das Wittelalter zunächst die Grade Eudwigs XIV. erössnete eine neue Ara der Kostümten sind der Bandnialereien und die Olditor seit der Zeit geschichte (II, 9 u. 10). Die französischen Trachten sind

Urtitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

Erläuterungen zu den Safeln »Rostume I und II«

Tafel I: Altertum und Mittelalter

- 1. Aghpter aus der Zeit gegen Ende des Alten Reiches. Langer Schurz aus Leinen oder Baumwolle. Große Lodenperüde.
- 2. Ägypterin aus berfelben Zeit. Hembartiges Gewand mit Schulterbänbern. Breiter Schultertragen aus bemalter Leinwand ober farbigen Steinchen und Perlen. Lodenperüde. (Abb. 1 und 2 nach altägyptischen Stulpturen.)
- 3. Griechin ber altern Zeit im Peplos, einem rechtsedigen, oben umgeschlagenen wollenen Tuch, das allein durch Nadeln auf den Schultern besestigt wurde und die eine Seite des Körpers frei ließ. (Nach Amelung, Die Gewandung der alten Griechen und Kömer, Leipzig 1903.)
- 4. Grieche im Chiton, bestehend aus einem furzen, genähten, melst leinenen Rod als Untergewand, und himation, bem wollenen, barüber geworfenen Mantel. (Nach Amelung.)
- 5. Griechin in hellenistischer Zeit. Langes, leinenes, meist farbiges, genähtes Unterlleib mit Gürtel und Schulterbandern; barüber bas in ähnlicher Weise wie von den Männern umgeworsene himation. (Nach Amelung.)
- 6. Römer in der Tunita, einem turzen, bei Senatoren und Rittern mit zwei sentrechten Purpurstreisen (olavus) geschmüdten Untergewand, und der von den höchsten Beamten getragenen, mit Purpursaum gezierten Toga praetexta. (Nach einer antiten Statue.)
- 7. Mömerin ber Raiserzeit. Die Rleibung entspricht im wesentlichen ber spätgriechischen Frauentleibung. Langes, gewöhnlich weißes Urmelgewand, die Stola, barüber ein außerhalb bes hauses getragener farbiger Umwurf, die Balla. Hohe, kunstvolle haarsfrijur (Perude). (Nach einer antiken Statue.)
- 8. Byzantinischer Kaiser (Justinian) in goldverziertem, gegürtetem weißen Untergewand und Purpurmantel mit gelbem vieredigen Einsaß (clavus), dem Abseichen der höchsten Würdenträger. Persendiadem. (Rach einem Mosaitbild aus der zweiten hälfte bes 6. Ih. n. Chr. in San Vitale in Ravenna.)
- 9. Byzantinische Kaiserin (Theobora, Gemahlin Justinians) inhellem Gewand mit Goldstiderei und farbigen Steinen am untern Saum; Purpurmantel (ohne
 alavus) mit breiter Stiderei. Persendiadem mit Gehänge. (Nach einem Wosaitbild aus der zweiten
 Hälfte des 6. Ih. n. Chr. in San Bitale in Ravenna.)
- 10. Frünklicher Ebelmann ber Karolingerzeit. Die Tracht schließt sich eng an die der Römer der

- spätern Zeit an. Hembförmiges Aleib mit langen Armeln, enge Beinkleiber, die Unterschenkel nach fränklicher Sitte z. T. mit Binden umwunden. (Nach einer Miniatur in der sog. Bibel Karls des Kahlen. Ende des 9. Ah.)
- 11. Fräntische Dame ber Karolingerzeit. Reich verziertes Gewand mit weiten weißen Armeln, über Kopf und Schultern gelegtes lostbares Manteltuch. Farbige Schuhe. (Nach einer Winiatur in ber sog. Bibel Karls bes Kahlen. Ende bes 9. Ih.)
- 12. Deutscher Fürst (13. 3h.). Langer, gegürteter Rod; Mantel durch Schnur an metallenen Schmuchtüden (Tasseln) gehalten. Haube aus seinem Linnen mit Kinnbändern. (Statue im Dom zu Naumburg.)
- 13. Deutsche Fürstin (13.3h.). Langes, gegürtetes Kleib, Mantel mit Schnur und Tasseln, von Diadem (Schapel) umgebenes Mützchen und oben ober an der Schläfe durch Nadel zusammengestedtes Kinnband (Gebende). (Statue im Dom zu Naumburg.)
- 14. Dame (um 1400) in weit ausgeschnittenem, ansschießendem Reib mit weiten gezaddelten Ürzmeln. (Aus einem gewirkten flandrischen Wandsteppich.)
- 15. Jüngling (um 1400) in turzer, enger Schede mit weiten gezabbelten Urmeln. Beintleiber und Schuhe bon berichiebener Farbe (Mi-parti). (Mus einem gewirften flanbrifden Wanbteppich.)
- 16. Burgunder im langen, brotatenen Staatsrod (houppelande) mit ausgestopften Armeln (mahoitres), mit Tasche (aumonière) und Dolch. Schnabelschube. (Nach einer französischen Miniatur aus der zweiten Hälfte bes 15. Ih.)
- 17. Burgunder in turzem Wams (Surcot) mit mahoitres, am Hals der Kragen des Untergewandes (pourpoint) sichtbar. Schnabelschuhe mit hölzernen Unterschuhen (Trippen). (Nach einer französischen Miniatur aus der zweiten Hälfte des 15. Ih.)
- 18. Burgundische Dame. Blaues Untersteib (cotte), mit hermelin verbrämtes, schleppendes Überkleib (robe). In dem weiten Ausschnitt der robe wird das rote Bruststäd der cotte sichtbar. Buderhutsförmige haube (hennin) mit Schleier. (Rach einer französischen Miniatur aus der zweiten hälfte des 15. Sch.)
- 19. Nürnberger Bürger (um 1500) in weiter, mit Golbborten verzierter schwarzer Samtschaube. (Nach einem Aquarell von A. Dürer.)





Tafel II: Neuzeit

- 1. Nürnbergerin (um 1500) im Hauskleib mit Haube, Schütze und Schulterfragen (Goller, Koller) über bem weit ausgeschnittenen Kleib; Tasche am Gürtel. (Nach einem Aquarell von A. Dürer.)
- 2. Basterin (um 1525). Gretchentoftum. Am lang herabhängenden Gürtel Schere, Wesser u. a. (Nach einer Tuschzeichnung von H. Holbert b. J.)
- 3. Landolnecht in geschlichtem Wams und Pluderhosen (um 1550). (Nach v. Hefner-Altened, Trachten, Kunstwerte und Gerätschaften. Frankfurt a. M. 1880—90, 10 Bbe.)
- 4. Deutscher in spanischer Tracht (um 1575).
 Straff gepolsterte, an den Schligen mit hellem
 Stoff unterlegte turze Oberschenkelhose und Tritots, das Wams ausgestopft (Gänsebauch), turzer Mantel (Rappe), lleine Halstrause, lleines Samtdarett (toque) mit Kordel und Federstuß. (Nach einem Stammbuchblatt.)
- 5. Augsburger Patrizierin (um 1575). Deutsche Tracht unter spanischem Einfluß. Glodensbrmiger Rod, kleine Halstrause, schaubenartiges Überkleib (Warlotte) mit kurzen Ürmelpussen, Schürze. (Nach Weigel, Trachtenbuch. Nürnsberg 1577.)
- 6. Französsische Dame (um 1600) in spanischer Tracht. Start geschnürte spize Taille mit auße gestopsten Ürmeln, Reisrod (Vertugade), großer Mühlsteintragen. (Nach einer französsischen Miniatur.)
- 7. Herr in ber reichen Tracht am Ende des Dreißigsjährigen Krieges. Kurzes Wams (pourpoint) mit breitem, auf Schultern und Rüden sich legendem Leinenkragen. In den oben offenen Armeln und unter dem kurzen Wams wird das Hemb sich sich bereicht, deren Stulpen mit Weißzeug, oft Spigen, ausgelegt. Langes Haar, zuweilen bereits Perlide. (Nach einem das Friedensmahl zu Nürnberg 1649 darstellenden Gemälde von Sandrart.)
- 8. Dame (um 1650) in ber leibsamen Tracht bes Dreißigjährigen Krieges. Kurze Taille mit weiten, gepufften Armeln. Breiter Spigentragen. Schuhe mit großer Rosette geziert. (Nach einer französischen Miniatur.)
- 9. Herr (um 1700) in eng anliegenbem, mit Goldtreffen besetzem überrod (Justaucorps). Allongeperude, drelediger Hut mit Feberbesak, Spigentrawatte, Muss. halbstefel mit Absätzen. (Nach einem gleichzeitigen Kupserstich.)

- 10. Dame in Straßentoilette (um 1700). Unterlieib mit Silberstiderei. Der vorn offene, schleppenbe Oberrod (manteau) ist zurüdgeschlagen und bilbet hinten einen großen Bausch (cul, criarde). Spißenbesetzt Umhang. Weiße, hohe Spißenshaube (Fontange) mit barüber geschlungenem schwarzen Schal. Wuss mit farbiger Schleise. (Nach einem gleichzeitigen Kupserstich.)
- 11. und 12. Französsiche Wobe (um 1760). Dame in turzem Reifrod mit vorn offenem, über den Hüften und hinten sich dauschenem Überkeib. Haar leicht gepubert. Herr in kleiner gepuberter Perlide mit Haarbeutel. (Aus einem Stich nach St. = Aubin.)
- 13. Marie Antoinette im Hoffleib (um 1780). Großer, über ben Hüften auslabender, vorn und hinten flacher Reifrod mit reicher, girlandenartiger Berzierung. Hohe, leicht gepuberte Haarfrijur mit reichem Schmud von Perlen, Blumen und Federn. (Nach »Galerie des Modes«. Paris 1778—86.)
- 14. und 15. Französisches Stutzerpaar aus der Zeit des Direktoriums (um 1795). Die Dame in der antiklsierenden Tracht nach Verschwinden von Schnürdrust und Reifrod. Schuhe ohne What. (Nach einem gleichzeitigen Kupferstich.)
- 16. und 17. Herr und Dame zur Zeit des ersten Kaiserreichs (Empire). Allmähliches Verschwinsen der gräzisterenden Tracht und Zurückgreisen auf frühere historische Woden (Halstrause, Volants u. a.). (Nach einem Wodesupser im »Journal des dames«. Frankfurt a. M. 1807.)
- 18. und 19. Herr und Dame der Biedermeierzeit (in Frantreich >Restauration« genannt). Die bürgerliche Tracht bestimmt die Mode. Herabsinken der Taille zu den Hüsten, die jest wieder start geschnitt werden. Dame im Glodenrod, Herr in langem, fradartig ausgeschnittenem Schoftod. (Nach einem Modelupser nach Eavarni in >La Mode«, 1831.)
- Dame im großen runben Reifrod (Krinoline) zur Zeit bes zweiten Kalferreichs (1858).
 (Nach einem Mobekupfer in »Gersons Frauen= zeitung«.)
- 21. Internationale Wobe von 1880. Dame in engem Rod mit der nach rüdwärts aufges bauschien Faltendrapierung, der Turnüre, dem letzten Rest der verschwundenen Krinoline (j. Nr. 20). (Nach einem Wodekupfer.)

Gestalten stets in der Tracht ihrer eignen Zeit erscheinen | laffen. Erft feit dem 16. 3h. gibt es Trachten bucher, von J. Umman, Becellio, de Brunn, Hollar, Weigel u.a. Die bisher vollständigfte Literatur über R. und Mode enthält der »Ratalog der Freiherrl. v. Lipper= heideschen Kostumbibliothek in Berlin (1900-05).

Roftilmier (franz., fpr. tößtilmie), Roftuniverfertiger, Theaterichneider, Barderobenauffeher im Theater; fo-

ftlimieren, fleiben, verkleiben.

Rostiimschwänze, aus Bast, Haaren, Tierschwänzen usw. gefertigte lange Schwänze, die manche im übrigen nadt oder halbnadt gehende Bölfer, in Ufrita die Niam-Miam, die Bongoweiber u. a., hinten am Lendenschurzband tragen, und die bei Entstehung der Sagen von geschwänzten Menschen mitgewirkt haben. Rofwa, linker Nebenfluß der Kama im ruff. Ural= gebiet, 320 km, 30 km fchiffbar, entspringt im Ural. Rostvig (Cosmig), 1) (R. in Unbalt) Stadt in Unhalt, Kr. Berbit, (1925) 10145 Em., an der Elbe und der Bahn Magdeburg-Wittenberg, hat Schloß (jest Strafanstalt), AG., Zollamt, DFörst., Realschule, Braundohlenindustrie, Kraftwagen-, Tonwaren-, Kapier-, Sprengstoff-, Farben- und Zündholzfabriten. Nahebei Jagdichloß Hubertusberg. K., 1187 gcnannt, 1315 als Stadt bezeugt, gehörte mit Unterbrechungen (1407-44 magdeburgisch) zu Unhalt. Lit .: Werner, Gefch. ber Stadt Coswig (1922). -2) Dorf in Sachsen, Amtsh. Meißen, (1925) 5272 Ew., an der Elbe, Anotenpunkt der Bahn Dresden-Riefa, hat Gewerbe-, Handels- und Gärtnerschule, Farben-, Lad-, Maschinenfabrilen, Weberei und Gärtnerei sowie Irrenanstalt Lindenhof.

Rofzeg (fpr. topeg), ungar. Stadt, f. Buns.

Rofatolanhi (fpr. togtolanji), Defiber, ungar. Dichter, * 29. März 1885 Szabadła, wurde bekannt durch impressionistische Lyrik (»Die Klagen des armen kleinen Kindese, 1910). Eine Auswahl seiner Novellen erschien 1913 deutsch: Die magische Laterne«; er schrieb u. a. den Neroroman »Der blutige Dichter« (1924). Rot, f. Extremente.

Rota, Stamm der Dravida (f. b.), in Maifur, etwa 1200 Röpfe, find Uderbauer und Sandwerter (Solz-, Schmiede-, Leberarbeiten); ihre Sprache ift bem Ra-

naresischen verwandt.

Rotangente (lat.), f. Trigonometrie.

Kota Radicha, Stadt auf Sumatra, f. Alschin. Rotarnin, ein Alkaloid, das aus Narkotin bei Orhdation entsteht, ift in Baffer wenig löslich. Das falzfaure Salz (Styptizin) wird als nichtäpendes blutftillendes Diittel benutt.

Rotan (dines., »Schlagen des Kopfes«), in China Zeichen völliger Unterwürfigkeit: Niederwerfen und breimaliges Berühren bes Bobens mit der Stirn.

Rotbrechen (Wijerere), das Erbrechen nach Kot riechenden Dunndarminhalts, bei Darmverschluß Rote, sow. Rate. [(Ilens) oder Darmverengerung. Rote (vom lat. quota), sviv. Maßbezeichnung (daher: Kotentafelnu. Kotieren); f. Alufnahme, topographische. Rote, die hintere (Beuge-) Seite der Zehe bei Pfer-den und Rindern. Das Feffelgelent (oberftes Zehengelent) heißt daher auch Kötengelent. Der Haarschopf, der bei Pferden von der hintern Seite des Kötengelenks herabhängt (Kötenschopf), schütt die K. vor Berunreinigung u. a., weshalb Abicheren nicht gut ist (vgl. Maute). überköten, f. Sehnenkrankheiten. Rotelett (franz. côtelette, fpr. torigi, »Rippchena), Kalbs=, Hammel= oder Schweinsrippenstück.

Rotelnitsch, Rreisstadt im russ. Wjatla, (1926) **| Rotsäfer** (Coprinae), Untersamilie der Slarabäiden

7183 Ew., an der Wjatka (Dampferstation), Knotenpunkt der Bahn Wologda-Wjatka, hat Leder- und Seifenfabriten, Sägewerte, Mühlen.

Rötengallen (Flußgallen), f. Gallen (Sp. 1365). Rotentafeln (Söhentafeln), f. Aufnahme, topographische (Sp. 1115).

Rötenzopf (Kötenschopf), f. Köte. Roter (Rötner, Rotfaffe), f. Rate.

Röterberg, Berg auf der Grenze zwischen Lippe und Bestfalen, westl. von Solzminden, 497 m hoch.

Rotcrie (franz.), geschlossene Gesellschaft, Kränzchen; Rotfiftel, f. Darmfiftel. [bann Bartei, Clique (f. b.).

Rotfliege, fow. Dungfliege.

Röthen (Cöthen), Kreisstadt in Unhalt, (1925) 26 828 Ew., Anotenpunkt der Bahn Halle-Magdeburg, hat Sankt-Jakobs-Kirche (15. Ih.), Schloß (17. Ih.) und Schlofgarten, UG., Bergrevier, Boll-, Finanzamt,

Eisenbahnwerkstätte, Friedrichs-Polytechnitum (Städtische Gewerbehochschule, gegründet 1891; Winter 1926/27: 1411 Stud.), Gynin., Oberrealschule, Deutsche Oberschule, Lyzeum, Tifchlerfachichule, Beimat= und Naumann= Mufeum, Stadtbibliothel, Stadthalle, Landesgestüt, Rettungs= anstalt und zwei Frauleinstifte; Buder-, Malz-, Maschinen- und



Zigarrenfabriten, Eisengießereien, demische u. Braunkohlenindustrie, Gemüsebau, Bieh- und Getreibehan-del; Reichsbanknebenstelle. Südwestlich von K. Dorf Gerlebogt, (1925) 511 Ew., mit Zuderfabrit und Braunkohlenindustrie.— R., 1115 genannt, eine plan= mäßig angelegte Markfiedlung, war um 1200 Stadt. Lit.: D. Hartung, Gesch. der Stadt Cothen bis zum Beginn bes 19. 3h. (1900); B. Müller, Studien zur ältern Gesch. der Stadt Cöthen (1918); »R. in Un= halt, ein Führer durch die Stadt und ihre Geschichte« (»Die Stadt«, 1925).

Rothurn (griech.), bei den Griechen ein weicher, geschnürter, sohlenloser Schaftstiefel; auch von den Tra-

göden, allmählich mit immer mehr Sohlenlagen, getragen, in der Kaiserzeit mit hohen plumpen Holzsohlen verfehen (f. Albb.). 2113 Sinnbild der Tragodie auch fow. erhabener Lit.: U. Körte in »Festschrift zur 49. Bafeler Philologenverfammlung« (1907). Roti, Landichaft, f. Rutei.

Rotieren (franz. coter, fpr. tote), in der Bursensprache sow. notieren; Kotierung, die Zulassung eines Wertpapiers zur amtlichen Notierung an der Börfe. — über Kotierung f. auch Aufnahme, topographijche (Sp. 1115).

Rotillou (franz., fpr. tötijong, verdeutscht: tötiljöng), ein aus Frankreich ftammender Gefellichaftstang, der aus verschiedenen Touren besteht, wobei fleine Geschenke (Orden, Attrappen u. dgl.) üblich find. Den Namen R. (»Unterrod«) führt er wahrscheinlich von dem einst dazu gesungenen Boltslied: »Ma commère, quand je danse, mon cotillon, va-t-il bien ?« Bgl. Tanz. Lit.: Cella= rius, 100 neue Rotillontouren (8. Aufl. 1898); Wallner, Polonäse, Kontertanz, K. (4. Aufl. 1900).

Rotta, Hafenstadt in Finnland, Län Wiborg, (1925) 14241 Em. (7 v. S. schwedisch), auf einer Infel am Ausilug des Khmi, an der Bahn Rouvola-R., hat Solzinduftrie und -ausfuhr jowie deutsches Bizelonfulat. R. erhielt 1878 Stadtrechte.

(s. b.). hierher gehören: Mondhornkäfer (f. Mist- | 979 080 Em. (646 132 hindu, 68 707 Mohammedafafer) und Billendreher (f. b.).

Rottjaremftij, 1) 3man Betrowitich, utrain. Dichter, *9. Sept. 1769 Poltama, † das. 10. Nov. 1833, Offizier, später Leiter eines Erziehungshauses, 1827 bis 1835 Borfteher des Armenhauses in Poltama, erhob die ulrainische Bollssprache zur Schriftsprache und begründete fo die ufrainische Nationalliteratur. Sauptwert: die satirische Travestie der "Uneide« Birgils (1798); mit den Singspielen »Ratalta aus Boltama' (1819) und »Der Soldat als Zauberer" schuf er die Grundlage der ufrainischen Bolfsbuhne. »Befanitausgabe« (1862).

2) Alexander Alexandrowitich, ruff. Gefcichteschreiber und Glawift, * 1837 Rrementschug, + 11. Ott. 1881 Bifa, 1868 Professor in Dorpat, 1875 in Ricw. Geine Arbeiten, vornehmlich über Fragen bes ruffischen Altertums, erschienen gesammelt in 4 [Bänden (1889-91). Rotlin, Infel. f. Kronftadt. Roto, japanifches harfenartiges Saiteninftrument mit 13 gleich langen Saiten.

Roto, 1) Boll ber Subanneger zwischen Niger und Binue. - 2) Stamm der Bantu, fow. Baffongo-Mino.

Rototo, Regerstamm, sviv. Matari.

Rotometer (frang.-griech.), Schichtweiser; ein Inftrument, das gestattet, die Lage von geologischen Schichten und Gängen ohne Konstruktion und Rechnung zu bestimmen ; ce besteht aus einer mit Brad- und Rompagteilung verfehenen Scheibe, auf der fich um eine durch die Mitte gehende Achse zwei zu ihr fenfrecht stehende Lineale um meßbare Winkel drehen laffen. Kotonisierte Flachsfaser, s. Flachs (Sp. 810).

Rotonu, Hauptseehafen in Dahome (frang.), (1926) 3297 Ew., mit eisernem Bier, Ausgangspuntt einer Bahn nach Save (250 km).

Rotor, Stadt in Südslawien, sow. Cattaro.

Rotorinde, aus Sudamerita in den Handel tommende Rinde eines nicht naher befannten Baumes,

wird gegen Durchfall verwendet.

Rotojchichin, Grigorij Karpowitsch, russ. Schriftsteller des 17. Ih., floh 1664 nach Bolen, lebte später in Schweden und wurde 1667 in Stockholm wegen Totichlage hingerichtet. Er hinterließ über Leben und Sitten in Mostau, besonders am Sofe bes Baren Allegej Michajlowitsch, eine wertvolle Schrift (1838 in Uppfala entdedt, hreg. 1840 u. ö.). Lit.: Markewitich, Gr. Karp. R. (1895).

Rotonieren (frz., fpr. totuaj-), bei Paraden das feitliche Begleiten einer vorbeimarschierenden Truppe durch Rotri, f. Banmelfter. feinen höhern Borgefesten.

Rotjaffe, f. Ratc.

Rotich, indoarisch. Bolksstamm in Rutsch=Bihar (f. d.), stark mit Assamesen vermischt; Sprache: Bengali.

Rötschach, Dorf und Sommerfrische in Rarnten, Bezh. hermagor, (1929) 1308 Ew., 708 m ü. M., int obern Gailtal, an der Bahn Hermagor-R.-Mauthen, Rotichau, perf. Ort, f. Rutichan. [hat BezG. Rotichau, Rarl, Runfthiftoriter, * 27. Diarg 1868 Ohrdruf, 1902 Direktor des Historischen Museums in Dresben, 1906 Leiter ber Physeen in Weimar, 1909 Zweiter Direktor des Kaiser-Friedrich-Museums in Berlin, leitet seit 1913 die vereinigten städtischen Museen in Düsseldorf, ist als Herausgeber der Zeitschrift »Mujeumstunde« (1905—23) und als Fachmann der Museumstednit verdient.

Rotichin (Rochin, engl. Cochin, britisch-ind. Bafallenstaat, an der Küste von Malabar, der Präsi=

Artitel, bie unter & vermift werben, find unter & ober 3 nachguidlagen.

ner, 262 595 Chriften, meift Restorianer, 1167 3uden). Die Ruftenebene erzeugt Reis, Rofospalmen, Baumwolle, Raffee, Betelnuffe, die Balder Tietbäume und andre wertvolle polgarten; Salggewinnung ift Monopol ber Regierung. Das Schulmejen wird durch tatholische und protestantische Missionen gefördert. Hauptstadt ist Ernatulam mit (1921) 23 192 Ew. Der Radicha residiert im nahen Trippunithura (1921: 4761 Cm.). Lit.: F. S. Davis, Cochin, British and Indian (1923).

Rotichin (Rutichi=Bandar, »fleiner Safen«, engl. Cochin), hafenstadt im Diftritt Malabar der brit.= indischen Brafidentschaft Madras, an der Sauptein= fahrt des Travantor-Aftuars, hat alte Bauten aus der holländischen Zeit (1663—1795), anglitanische Kirche (erste Grabstätte Basco da Gamas), Missionsichulen und (1921) 20637 Em., zur Sälfte Christen (ursprünglich Restorianer, ansassig seit bem 5. Ih.), schwarze und weiße Juden und viele Mopla, die Fi-Scherei, Sandel und Schiffahrt treiben. Der früher unzulängliche Safen ift feit Marg 1926 Großhafen. Rotichinchina (Rochinchina, fpr. totfcin-, engl. Cochinchina, frang. Cochinchine, f. Rarte »hin-terindiene), hinterindifche Landichaft, fruber gu Unnam gehörig, seit 1859 französische Rolonie, grenzt an Rambodicha, Unnam und and Suddinefifche Meer. umfaßt mit 57021 qkm das von Ranälen durch= zogene Deltagebiet des Melong und ift im NO. Bugelland, sonft Flachland. Der Boden ift frucht= bar, das feuchte Mima beiß und ungesund (Saigon 2110 mm Regen jährlich). Die tropischen Balbungen gehören gum indischen Monfungebiet. Charaftertiere find Tiger, Leopard, Clefant, Nashorn, Bfau; Mostitos, Ameifen ufw. werden gur Landplage. — Die Bevölterung (1924: 4001093 Röpfe) besteht aus 12093 Europäern, sonst aus Khmer, die von den Annamiten mehr und mehr verdrängt werden, Trau u. a.; die meiften find Buddhiften; 1926 hatten die 1134 Schulen 90070 Schüler. — Sauptbefchäfti-gung ift Aderbau (Reis, Mais, Bohnen, suge Rartoffeln, Baumwolle, Zuderrohr), auch fehr ergiebiger Fischfang. Der Biehstand gablte 1924: 444 460 Buffel, 392 200 Schweine, 15 350 Pferde usw. Die Industrie (wie der Handel meist dinesisch) umfaßt Reis-, Sagemublen, Seifenfabriten. Die Einfuhr (Sciden=, Baumwollwaren, Tee, Papier) betrug 1924: 818,7 Mill. Fr., die Ausfuhr (Reis, Fische, Pfeffer) 1341,3 Mill. Fr. Im Haupthafen Saigon (f. d.) liefen 1924: 749 Dampfer von 1,6 Mill. Reg. T. ein. Der innere Verkehr bewegt sich auf dem vortrefflichen Bajfernet oder auf der Eifenbahn, die Mytho Saigon und Canh-Linh verbindet und von hier nach Dang-bia u. Bhantict geführt wird. - Die Rolonie unterfteht dem Generalgouverneur von Frangofijch-Indochina (f. d.) und einem Gouverneurstellvertreter in der hauptstadt Saigon; fie ift in 20 Provinzen geteilt. Sämtliche Eingebornen find militärpflichtig. Die Flagge ift gelb, mit bunkelgrünen Baden eingefaßt. Lit.: Betiton, La Cochinchine française (1887); Baurac, La C. et ses habitants (1889 ff.); »Guide annuaire de la C.« Rotichinchinahuhn (Rotichin), f. Suhn (Sp. 66). Rotichy, Theodor, Botaniler und Reifenber, * 15. April 1813 Uftron, + 11. Juni 1866 Wien als Auftosadjuntt am Botanifden Mufeum (feit 1852), bereifte feit 1836 wiederholt Borderafien, Berfien, Agypten. Neben feinen Reisebeschreibungen ist sein Sauptwerk: »Die dentschaft Wadras untersteut, 3831 qkm mit (1920) Cichen Europas und des Orients« (1859—62, 40 Bl.).

Rotshi (spr. -foi), japan. Stadt, f. Rochi.

Rotiteine, Konfremente im Darm, f. Darmfleine; auch fow. Roprolithen.

Rottabos, altgriech. Gefellichaftsipiel (auch Liebesoratel): vom Speifefofa her mußte man ben Beinreft mit bestimmter Handhaltung aus dem Trinkgefäß fcleudern und ein auf einer Stange im Gleichgewicht ruhendes Plättchen fo treffen, daß es flingend in eine Schale herabfiel. Lit.: Sartori, Das Kottabosspiel ber alten Grieden (1893); Böhm, De cottabo (1893). Rottbus (Cottbus), Stadt (Stadtfreis) in Brandenburg, Regbej. Frankfurt, (1925) 50 420 Em., in der



ber Niederlaufit, an der Spree, Knotenpunkt ber Bahn Berlin-Börlit, Flughafen, hat Kloster= lirche (14. Ih., im 16. Ih. umge-baut), Obertirche (15. Ih.), Berg-fried des ehemaligen Schloffes, Spremberger Turm (Rest der Be-festigung), LG., NG., Hauptzoll-, Kinangamt, 2 Berginfpettionen. Reichsbahndireftion; Ghuina= fium, Oberrealschule mit Reform=

realghunafium, Lyzeum mit Studienauftalt, höhere Tertilindustrieschule, Riederlausitzer Museum, Stadtbuchereiund Stadttheater; Diatoniffenanftalt, Baifenund Urmenstift, Krantenhaus; ferner Tuchfabritation,

Stadt, Mittelpunkt einer Berrichaft, die 1445 an Branbenburg verlauft murde, gehörte 1807-13 zum Rgr. Sachsen. Lit .: A. Liersch, Forschungen fiber die frühefte Weichichte ber Stadt R. (1887); » Führer durch

R. und Umgebung« (2. Ausg. 1926). Rotten, fast ausgestorbener Stanın der Jenissei-Oft-jaten (s. b.) am Agul, einem Nebenfluß bes in ben Jenissei mündenden Kan.

Rottenheim, Dorf in der Rheinproving, Rr. Mayen, (1925) 2166 meift fath. Ew., in der Eifel, an der Bahn Undernach-Manen, hat Bafalt- und Tragwerte.

Rottische Alben, f. Alben (Sp. 391).

Rottmar, Phonolithkuppe in der fächfischen Oberlausit, westl. von Herrnhut, 583 m hoch; an seinem Fuß die Spreequelle.

Rottonöl (fpr. totn=), fow. Baumwollsamenöl.

Rottos, einer ber Befatoncheiren (f. b.).

Roine, Grenzsestung, den ilbergang vom obern Eu-phrat und Tigris ins Beden des Urmiasees beherrichend, in der perf. Brov. Aferbeidschan, 1850-78 turfifch, feither perfifch.

Rotvogel, fom. Wiedehopf.

Rothaion, Stadt in Rleinafien, f. Rutahia. [1591). Rothledonarspalte, f. Embryo (der Bflanzen; Sp. Rothlebonen (Cotyledones, Samenblätter, -lappen, Reimblätter), die ersten Blätter an den Keimlingen der Blütenpflanzen. Sie find gewöhn= Boll- und Kamingarnspinnerei, Herstellung von Tep- liid) von den folgenden Blättern verschieden (f. Abb.)

und fpielen bei der Reimung eine wichtige Rolle (vgl. Same und Die Reimung). angiospermen Blütenpflanzen merden eingeteilt in Einfamenlap= pigeoder Mono= tothlebonen (Monototylen) und in Zweifamenlappige od. Ditothledonen (Ditotylen) mit zwei R. Bei ben Gymnospermen



treten auch mehr Golbregen, feimenbe als zwei R. auf .- Pflanze mit Rotylebonen Beiden Wieder= (kk) und Laubblättern. fäuern heißen R. die vielen fleinen Lappen, die zusammen den Mutter-

fuchen (f. d.) bilden.

Kothlosaurier (Cotylosayria), Unterordnung der Theromorpha (j. b.). Roths, thrazische Göttin, murde im alten Gricchenland durch nächtliche Orgien (Rothtien) verehrt.

Rothe, Manie mehrerer thrazischer Könige, f. Thrazien.

Rogde, Wilhelm, Schriftsteller, * 1. llug. 1878 Gohlig (Havelland), ichrieb außer Romanen vor allem Jugenderzählungen: »In Schillschen Zug«

Artifel, bie unter & vermift werben, find unter & ober & nadjufdlagen.



pichen, Haichinen, Tabatwaren, Seife u. a.; (1907), "Und deutsch fei die Erdes (1911), "Geschichte Eisenbahnausbessert, Handels- und Industriefammer, Reichsbantstelle. Der Handel ist bedeu- lebhaften Unteil an der auf eine Reform der Jugendtend in Tuch, Getreide, holz und Wein. Nahebei Schloß literatur gerichteten Bewegung und gab 1908—12 die Branig. - R., 1156 genannt, 1185 Marttort, 1215 | »Mainzer Bolts- u. Jugendbucher« (26 Bdc.) heraus.

Rote, Stephan von, Schriftsteller, * 23. Aug. 1869 Rlein-Dichersleben, † 11. April 1909 Berlin, berwertete die Erlebniffe feiner Reifen durch Ufrifa, Auftralien uim. in: » Auftralische Stizzen« (1903), » Aus Papuas Kulturmorgen« (1905), »Die Untipoden« (Roman, 1906), » Aus einer neuen Literatur« (australische Erzählungen und Blaudercien, 1909), »Das Gift bes Bergeffensa (Roman aus der Gudfee, 1910) u. a. Rotebue (fpr. -bu), 1) August von, Schriftsteller, * 3. Mai 1761 Weimar, † 23. März 1819 Mannheim, 1780-81 Rechtsanwalt in seiner Bateritadt, 1781-1790 in ruffischen Diensten, lebte darauf in Baris und Mainz, seit 1795 auf seinem Landgut bei Reval als Schriftsteller. Auf sein erfolgreiches Rührstück »Men= ichenhaß und Reuc« (1789) folgten zahlreiche Schauspiele: »Alrnut und Ebelfinn« (1795), »Die Spanier in Berua (1796), »Die Regerstlavena (1796) u. a., fer= ner die Erzählungen und Plaudereien »Die jüngften Kinder meiner Laune« (1793—96, 6 Bde.). Nach furzer Tätiakeit als Theaterdichter in Wien (1798) ließ sich R. in Weimar nieder, von wo ihn Goethes entschiedene Ablehnung und die Angriffe der Romantifer vertrieben. Beim überfdreiten ber ruffifden Grenze (April 1800) murde er verhaftet und nach Sibirien geführt (vgl. » Das mertwirdigfte Jahr meines Lebens«, 1801, 2 Bbc.), vermochte sich aber zu rechtfertigen und die Gunst Bauls I. zu gewinnen. Nach dessen Tod ging er wiedernach Deutschland, machte fich in Weimarunmöglich, gab in Berlin 1803-05 mit Mertel die Zeitschrift »Der Freimütige« heraus, fehrte 1806 nach Eftland gurud, bekampfte von hier aus in den Zeitschriften: »Die Biene« (1808-09) und »Die Grille« (1811-12) Napoleon und das Franzosentum und wurde nach dem Sturz Napoleons I. ruffischer Generalkonful in Ronigsberg. hier ichrieb er eine » Beschichte des Deutschen Reiches« (Bd. 1 u. 2, 1814—15; fortgefest von Rüder, Bd. 3 u. 4, 1833), die wegen ihrer rückichrittlichen Tenbeng 1817 beim Wartburgfest mitverbrannt wurde. Spåter lebte er in Mannheim, wo er fich durch fein »Li= terarifches Bochenblatt« den Sag aller liberal Gefinnten zuzog und von R. L. Sand (f. b.) erdolcht wurde. -Als Bühnendichter baute R. die Sandlung spannend auf und feffelte durch überraschende Situationen; doch fehlten ihm fünftlerischer Ernft und Berftandnis für die tiefern Probleme des Lebens. Daher find von den gegen 200 Studen die Luftspiele und Schwänke (»Die beiden Kling&berg«, 1801 ; »Die deutschen Kleinstädter«, 1801 ; neue Aufl. 1825, u. a.) erträglicher als seine verlogen= fentimentalen Trauer- und Schauspiele. »Sämtliche bramatifche Berte« (1797-1823, 28 Bde.; in 44 Bdn. 1827-29; Einzelausgaben bis auf die neueste Zeit). Lit.: J. M. H. Döring, A. v. R.& Leben (1830); B. v. Robebue, U. v. R. Urteile der Zeitgenoffen und ber Gegenwart (1881); Rabany, K., sa vie et son temps (1893); Jaedh, Studien zu R.s Luftspielen (1900). 2) Otto von, Sohn des vorigen, ruff. Seefahrer, * 30. Dez. 1787 Reval, + bas. 15. Febr. 1846, begleitete 1803-06 Rrufenftern um die Erde, follte 1815 mit dem Schiffe »Rurit« die Entdeckungen in der Südsee erweitern und die Durchfahrt aus dem Stillen in den Atlantischen Ozean suchen. Begleitet von Chamiffo und Cichicholt, entbedte er fleinere Infelgruppen der Marshallinseln und 1816 den Kopebuesund. 1817 versuchte er abermals durch die Beringstraße zu dringen. 1823-26 unternahm er eine dritte Weltumfeglung. Er schrieb: »Entbeckungsreise in die Südsee und nach der Beringstraße usw.« (1821, 3 Bbe.) und » Neue Reise um die Welt 1823-26« (1830, 2 Bbe.).

3) Wilhelm von, Bruber des vorigen, russ. Diplomat und deutscher Schriftsteller, * 19. März 1813 Reval, † das. 5. Nov. 1887, in Karlkruhe, Dresden und Bern diplomatisch tätig, schrieb als W. Augustschn, Dulbaus (1860), »Kleine Geschichten aus der großen Woldaus (1860), »Kleine Geschichten aus der großen Welts (1862) u. a. Auch überlette er die von Aleciandri (j. d.) gesammelten rumänischen Boltstieder (»Rumänische Boltspoesies, 1857).

Rogebucjund, vom Polartreis durchschnittene Bucht mit der Eschscholthai an der Westfüste von Alaska, nördlich von der Seward-Halbinsel, ein überspültes Längstal mit kleinen Siedlungen, Fundort von Mammutresten und Jugang zu den nordöstl. Goldfeldern. Rogen (abd. kozzo), rauhes Deckenzeug, s. Gewebe (Sp. 125).

Robenau, Stadt in Niederschlefien, Rr. Lüben, (1925) 3822 Ew., Anotenpunkt der Bahn Frehstadt-Reisicht, hat Schloß. Offict, Hüttenwert, Maschinen- und Armaturensabriten. — 1329 wird Coczina (Aleinstopenaut) genaunt; die Stadt (bis 1809 und seit 1895) R. entstand 1703. Lit.: M. Gerlach, Chronit der ev. Kirche von K. (1900).

Roter (engl. Cop, fpr. top), f. Spinnen.

Rohman (rumän. Cozmeni, fpr. tofmen), Markt in ber Bukowina (feit 1921 rumänisch), Kr. Czernowik, (1922) etwa 5000 meijt ukrain. Ew., nahe der polnischen Grenze, an der Bahn Lujeni-Schit, hat BezG., Landwirtschaft und Müllerei.

Rötichenbroda, Stadt in Sachfen, Umtah. Dresben, (1925) 17432 Ew., an der Elbe, in der Lögnig, an der Bahn Dresden-Riefa, Dampferstation, hat MG., Bollamt, Rorbmacherei, Nährmittel-, Mafchinen-, Metallwarenfabrilen, Bein-, Obst-, Spargel- und Erdbeerbau. — R. wurde 1429 von den Suffiten verbrannt. Rötichte, Rudolf, Geschichtsforscher, *8. Juli 1867 Dresden, feit 1905 Professor in Leipzig, feit 1906 Direttor bes Seminars für fächfifche Landesgeschichte und Siedlungsfunde daselbit, ichrieb bzw. gab heraus: Studien zur Berwaltungsgeschichte der Großgrundherrichaft Werden« (1899), »Quellen und Grundbegriffe der hijtor. Geographie Deutschlandse (1906), »Die Werdener Urbare« (1906-17, 2 Bde.), »Grund. züge der deutschen Wirtschaftsgeschichte« (1906; 2. Aufl. 1921), »Staat und Kultur im Zeitalter der oftbeutschen Kolonisation« (1912), » Allg. Wirtschaftsgeschichte des Wittelalters« (1924), »Gesch. Sachsens und des thüring. Ofterlandes« (1925)

Rönting, Bezirkamtsstadt in Niederbahern, (1925) 2244 meist kath. Ew., am Weißen Regen, zwischen Bahrischem und Böhmer Wald, an der Bahn Cham-Lam, hat NG., UrbG., Finanz-, ZoU-, Forstamt, Waisen-haus, Nährmittel-, Konserven-, Metallwarenfabrieten, Sägewerke und Holzhandel. Nahebei Kaiters-berg (1134 m), Haidstein (743 m), Hoher Bogen (1072 m) und die Burgruine Lichtenegg. — K. ist seit 1361 bahrisch.

Kon (Kan, chinel.), Mündung eines Flusses ober Baises, oft auch in Ortsnamen, z. B. Hanlou.

Kounda, altindisches langes Schwert mit Korb. Kourim (pr. tourschim), Stadt in Böhmen, svw. Kaurim. Kousso-Blüten (pr. 1460-), s. Hagenia.

Kovachich (pr. töwörtsitich), 1) Martin Georg, ungar. Geschichtsforscher, * 9. Nov. 1743 Schenkvit bei Presdung, † 1. Dez. 1821 Ofen, Kustos an der Pester Universitätsbibliothet, durchforschte 1810–15 die Archive Ungarns, versaßte: »Vestigia Comitiorum« (1790, dazu: »Supplementum«, 1798—1801, 3 Bde.).

Artifel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

»Scriptores rerum hungar, minores hactenus inediti« (1798, 2 Bbe.), »Sammlung kleiner, noch ungebruckter Stüde« (Bb. 1: 1805) u. a.

2) Folef Nitolaus, Sohn bes vorigen, ungar. Rechtshistoriter, * 15. Febr. 1798 Ofen, † 27. Nov. 1878 Wien, 1817 Abjunkt am ungarischen Nationalsmuseum, 1825 Beauster und 1832 Chef des Landessarchivs, verfaßte: Monumenta veteris legislationis Hungariaes (1815), »Lectiones variantes Decretorum comitialium« (1816), »Sylloge decretorum comitialium regni Hungariaes (1818, 3 Bde.) u. a. Kövár, altes Bergbaugebiet im nordweitlichen Siebenbürgen (seit 1921 rumän.), zwischen dem Füssen Sannos und Lapos, mit Somcuta Mare, (1922) 8013 ungar. und rumän. Ew., und dem Bergwertsort Capnic (f. d.) als Hauptorten.

Rovariante, s. İnvariantentheorie. [s. Covaşna. Rovázna (pr. töwäßna), siebenbürgischer Badeort, Kövefö von Köveföhäza (pr. töwögh, töwöghöß), vermann, vöserr...ungar. General, * 30. April 1854 Zemesdar, † 22. Sept. 1924 Wien, seit 1911 General der Infanterie und Kommandeur in Hermannstadt, führte im Weltkrieg zuerst das 12. UK. auf dem nördelichen Kriegsschauplay, nahm 4. Aug. 1915 Iwangorod, eroberte September den Sandschaf Novidasar und Montenegro, vertrieb dann die Italiener aus Durazzo und besetzte Nordalbanien. 1916 hatte er Auteil an der Maiossenstwe gegen Italien, 1917 socht er mit der Numee bis August in den Karpaten, dann wieder gegen Italien und hatte September und Oktober 1918 den Oberbesell in Serbien und Ungarn.

Rovin, Gemeinde im Banat (seit 1921 sübslaw.), Bez. Bodunavlje, (1921) etwa 7000 Ew., an der Donau (Dampferstation) und der Bahn Ulibunar—Smederevo, hat Seidenraupenzucht und Ucerbau.

Rovio, Stammesgruppe im Hinterland der Redscar Bay (Britisch-Neuguinea), umfaßt die Kuni, Kamawela u. a., mit teils melanesischer teils papuanischer Sprache, die in umzäunten Bergdörfern wohnen, Kannibalen sind und Plattformbestattung haben.

Rowagmint, Stanın der westlichen Estimo (s. b.) in Alaska am Kobebussund, nur noch 100 Köpfe. Rowal, Stadt in der poln. Woiwooschaft Warichau,

Kr. Włocławeł, (1921) 4063 Ew. (1227 jüd.), an der Bahn Thorn–Kutno, hat Eisenindustrie.

Kowalewo pomorifië, Stadt in Rulmer Land, i. Schöniee.

Rowalewstij, 1) Alexander, russ. Embryolog, *19. Nov. 1840 Dünaburg, †22. Nov. 1901 Petersburg, Professor daselbit, lieferte u. a. wichtige Arbeiten über die Entwicklung der Alfzibien (1866 und 1871), bes Amphiogus (1867) und gab dabei zuerst eine annehmbare Hypothese über den Zusanmenhang zwisschen Wirbeltieren und Wirbeltsjen.

2) Bolbemar, Bruber des vorigen, russ. Kaläontolog, * 15. Upril 1843 Witebst, † durch Selbstmord 28. Upril 1883 Wostau als Prosession (ieit 1880), liessert wertvolle Urbeiten über sossile Huftiere (in den Palaeontographicas, 1874—77). übert. 1872 Cyells Principles of Geology« und »Brehms Tierleben«.

3) Sonja (Sophie), Gattin des vorigen, Mathematilerin, * 15. Jan. 1850 Wosłau als Tochter des Urzilleriegenerals Korvin-Krulowski, † 10. Febr. 1891 Gegenüber de Stochholm, heiratete 1868, um studieren zu können, studierte 1871—74 in Berlin, wo sie ihre Dissertation "Jur Theorie der partiellen Dissertation ledried. Sie ging nach Russand Baris und, Willend Baris und, Willend Russand Baris und, Willend Russand Rus

sie eine Professur in Stockholm. Für ihre Arbeit süber einen besondern Fall des Problems der Notation eines schweren Körpers um einen seisen Kunstk erhielt sie von der Pariser Akademie den Baudinchen Preis. Auch in der schwen Literatur war Frau K. tätig; russich schrieb sie: »Erinnerungen an G. Elsiota (1886), »Kindheitserinnerungen« (1890; deutsch 1896), Gebichte u. a. (gesammelt u. d. T.: »Literarische Schriften, 1893), schwedisch den Roman »Die Familie Worontzosse (deutsch u. d. T.: »Die Nissiliten, 1896), das Doppeldrama »Der Kanner ums Glück (mit A. Leiser, 1887) u. a. Lit.: Unna Leffler, Sonja K. (1892; deutsch in »Reclams Univ.-Bibl.«).

4) Maxim Maximowitich, russ. liberaler Staatsrechtslehrer, * 1851, † 1916 Betersburg, 1877 bis 1837 Professor in Wostau, Gastozent in Stockholm, Oxford, Brüssel. Paris, 1906 Mitglied der ersten Neichsbuma und Professor in Petersburg, 1907Neichsratsmitglied, schried: "Tableau des origines et de l'évolution de la famille et de la propriété« (1890), »Der Ursprung der modernen Demotratie« (1895, 2 Bde.), »Die ötonom. Entwickung Europas dis zum Beginn der kapitalistischen Wirtschaftsgeschichtsliche sowie soziologische Ubhandlungen in russischer und in andern Sprachen.

Rowalfti-Wierufz (pr. 4rufch), Alfred von, poln. Maler, * 11. Nov. 1849 Suwalfi, † 16. Febr. 1915 München, studierte in Warschau, Dresden und München. Er wählte die Motive zu seinen durch helles, leuchtendes Kolorit ausgezeichneten Genrebilbern aus dem Leben der Bevölkerung Bolens in ihren bunten Trachten auf der Steppe. Hauptwerke: Freiherr v. Lutz auf der Gemsjagd und In Februar (beide in der Neuen Pinakothek, München).

Kowdojero (finn. Kouta-Järvi), See im russ. Kätestaat Karelien, 584 qkm, hat Zusluß vom See Pjäwo, Absluß durch die 75 km lange Kowda zum Weißen Weer.

Rowejt (Ruejt), arab. Sultanat an der Nordwestede des Berfifchen Meerbufens, feit 1880 brit. Schutftaat, bis 1914 dem Namen nach türkisch, 5000 gkm mit (1920) 40 000 Ew. (meist sunnitische Araber, 4000 Meger, 1000 Berfer und 200 Juden). Die Berlenfiicherei beschäftigt 9000 Mann. Die Ginfuhr wertete 1918/14: 370817 £ (Baumwolle, Reis, Kaffee, Zuder), Die Ausfuhr 200 000 £ (Perlen, Gewürze, Salz). — Die Hauptstadt R. (etwa 30000 Ew.), in öder Umgebung, an einer geschütten Bucht, follte Endpunkt der Bagdadbahn werden (jest ist dies Basra). Daher gewann K. an Wichtigleit, und Großbritannien, das feit 1900 die Streitigkeiten der dortigen Scheichs zur Bewinnung von Anhängern benust hatte, nahm es Nov. 1914 in Besit. Lit.: Wigham, The Persian Problem (1903). **Kowel**, Kreisstadt in Bolen, Woiwoolchaft Wolhynien, (1921) 20815 Ew. (3/s jübifch, 1/s griech.-orthodor), an der Turija, Anotenpunkt der Bahn Lublin-Rowno, hat Aderbau und Handel. — R. wurde 23. Aug. 1915 von der öfterreichisch-ungar. Urmeegruppe Puhallo genommen. In ber Schlacht bei R. 28. Juli bis 4. Nov. 1916 versuchten die Aussen vergeblich ihren bei Luzi (4. Juni) erfänipften Sieg bis an die Stochodfront gegenüber der Sceresgruppe Linfingen zu erweitern. Kowitichin, Indianerstamm der Selisch (s. b.) im MD. der Infel Bancouver und an der Mündung des Fraserslusses auf dem Festland, etwa 3000 Röpfe. Rowloon (fpr. taulun), dinef. Salbinfel und Safenitadt,

Artifel, die unter ft vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

Rowno (deutsch Rauen, litauisch Raunas), ehe= maliges ruff. Gouvernement, 40641 akm mit (1912) 1820000 Em.

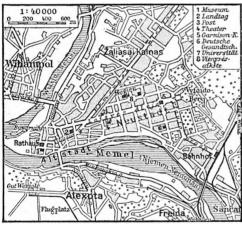
Rowno (deutsch Rauen, litauisch Raunas), Hauptstadt von Litauen und Festung, (1927) 94 905 Em. (60,2 v. S. Litauer, 27 v. S. Juden, 4,4 v. S. Bolen, 3,2 v. S. Deutsche, 2,8 v. S. Ruffen), 19-86 m it. M., an der Mündung der Wilija in die Memel, Anotenpunkt



Rowno.

der Bahn Wirballen-Riga und Flughafen (Strede Königsberg-Mostau), besteht aus Alt- und Neuftadt (flußaufwärts), hat gotische Beter-Bauls-Rirche (15. Ih.), Georgstirche (1471), Rathaus (16. 3h., 1638 erneuert); lutherische Rirche (1686). R. ift Sit ber litauifchen Regierung, eines rönt.-tath. und eines griech.orthodogen Erzbischofs, des ev.

Ronfiftoriums, ber deutschen Gefandtichaft. R. hat Universität (1922 gegr.; 1927: 2616 Studierende), Staatszentralbibliothet (60 000 Bbe.), Mufeum mit Runftgalerie, Briefterfeminar, höhere Schulen, Deutfce Oberrealschule, Theater, Rundfuntfender; Metall= und landwirtschaftliche Industrie und Sandel mit Lan-



besprodukten. Auf der Hochfläche liegen durch Ringstraße verbundene Forts. — R. wurde der Sage nach im 10. Ih. angelegt. hier ftand die vom Deutschen Orden 1383 erbaute Burg Ritters = Werder. Ober= halb von R. überschritten die Franzosen 24. Juni 1812 die Memel. Hier siegten 26. Juni 1831 die Russen über die Bolen. Die außerft ftarte Feftung R., Sauptstüthunkt der russischen Njemenfront, wurde 8.—18. Aug. 1915 von der deutschen 10. Armee (Eichhorn) genommen (20000 Befangene und 600 Befditte) Rowrow (fpr. -of), Stadt im ruff. Goub. Bladimir, (1926) 25887 Em., an der Kljasma, Anotenpunkt der BahnMoslau-Nischnij=Nowgorod, hat Textilindustrie. **Rowicha,** Fluß im russ. Goub. Ticherepowez, 86 km lang, entspringt zwischen Onegasee und Bjelo-Ofero, mundet in ben lettern und bilbet 70 km weit ein Glied des Marientanalfyftems (f. b.).

Royang, Hohlmaß, sow. Kojang. Roypu, der Sumpfbiber, f. Trugratten. Royter, holland. Anatom, f. Coiter. Ronututhotana, Stamm ber Athapasten am Ro-

yulut River (Alasta), etwa 500 Röpfe.

Artitel, bie unter & vermift werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Rozani (pr. 1814, Kofani, Kozani), Hauptstadt des griech. Nomos R. (6487 akm mit 163004 Ew.), (1920) 10334 Em. (Briechen, Albaner), in fruchtbarer Ebene, Bifchofefit, hat Tabal-, Bein- und Aderbau, Safran- und Lederproduktion, Bienen- und Seidenraupenzucht.

Rozia (ruman. Cozia, fpr. tofia), 1) Bergmaffiv von 1675 m Sohe am linken Altufer im Rotenturmpaß, an beffen Sudabfall bas Schwefelbab Calimanesti (f. d.). — 2) Rumän. Rlofter am Alt, 1386 vom Für-ften Mircea erbaut, hat durch reiche (byzantinische)

Wandmalereien berühmte Kirche. Rozienice (fpr. tofienige), Rreisftadt in Bolen, Boiwod= schaft Kielce, (1921) 6878 Em. (zur Hälfte jübisch), unweit der Weichsel, an der Bahn Iwangorod-K., hat ehemals igl. Jagbichloß und Metallindustrie. — Sier siegte 1656 Stephan Czarniecki über Die Schweden. **Roziotuffi** (pr. tojuöwsti), 1) Mieczyfiam Włady= staw, poln. Philosoph, * 18. Nov. 1858 Kiew, 1901 bis 1903 Professor in Bruffel, 1903 Privatbozent in Benf, feit 1906 Lettor ber Philosophie in Barfchau, gibt feit 1912 die Monatsichrift »Der Gebanke und bas Leben« heraus. Er ging von Kant aus, ben er positivistisch beutet: Die Welt ist erkennbar, aber nicht die überfinnliche Wirflichfeit. Er fcrieb: »Syftem des Wissens und Rlassifitation ber Wissenschaften« (1895; 4. Aufl. 1913), »Prinzipien der Naturwissenschaft im Lichte der Erlenntnistheorie« (1903), »Kausalität als Grundsatz der Naturwissenschaft« (1903), »Naturwissenschaft und Philosophic« (1909), »Philosophische Geschichte der Hauptideen der gegenwärtigen Bildung. (1. Teil: 1910) u. a. Er übersette Falkenberg8 »Ge= schichte der neueren Philosophic« (1894).
2) Stanistam, poln. Schriftsteller, * 18. März

1860 Warfchau, † das. 1922, schrieb erfolgreiche geschichtliche Dramen (»Boigt Albert«, 1886; »Die Taboriten«) und Luftspiele (»Redoute«, 1903; »Diana«, 1908, u. a.).

Rojmin (fpr. tofde), Stadt, f. Rofchmin.

Rozuta (fpr. tof-), in Japan Briff am Schwertmeffer (f. Taf. »Japanische Kunft III«, 3); vgl. Japan. Schwert-Rognins (Cochtus), i. Kothtus. [fonu R. B. D., f. Koumunistische Partei Deutschlands. **Apelle** (Peffi), Stanın der Mandingo (f. b.) in Li-beria, find Agerbauer mit Geheimbundwesen (f. Purrah), haben Totemismus, Zauberglauben und Gottegglauben. Lit.: D. Beftermann, Die R. (1921). Rr., Abfürzung für Krone; auch chemisches Zeichen für

1 Altom Arppton; fr. (auch X. u. Xr.), Arenzer (Münze).

Ara, Isthmus, f. Arah.

Araal, svw. Aral. Araat, Guftav, Insettenforscher, * 13. Mai 1830 Berlin, † das. 2. Nov. 1909, war durch reiche schriftstellerische Tätigleit auf dem Bebiet der Räfertunde (1400 Beröffenklichungen) in Deutschland führend. Arabben (Tafcentrebfe, Rurzschwänze), die turzschwänzigen Zehnfüßer (Decapoda brachyura), aus der Ordnung der Schildtrebfe (f. d.), mit ftart vertürztem, nach vorn eingeschlagenem Hinterleib (Abdomen), der nur beim Beibchen (zum Salten der Gier) benupt wird. Daber fdwimmen die R. faft nicht; fie laufen, kriechen und klettern dafür vorzüglich, meist seitwärts. Die Larven (f. Krebstiere) schwimmen noch mit langem Schwanz. Einige Sugmaffer- und Landfrabben verlaffen bas Gi fcon in Rrabbengeftalt. Bei biefen find auch die Riemen an Luftatmung angepaßt. Man teilt die zahlreichen Kamilien ber R. in fünf Untergruppen ein: 1) Die Rüdenfüßer (Notopoda), deren viertes

und fünftes Beinbaar mehr nach dem Ruden zu ein= gelentt find. Dierher gehören die Bollfrabben (Dromiidae) und die ihnen nahestehenden Dorippiden (Dorippidae). Sie tragen auf ihrem Ruden mit Silfe der beiden letten nach oben gerichteten Beinpaare Schwämme, Gier von Schneden, Solzstude und andre tote ober lebende Wegenstände (Mastieren, f.d.). Bu den 2) Rundfrabben (Oxystomata), mit rundlichent Ropfbruftstud und dreiediger Mundoffnung, gehört die Schamtrabbe (Calappa granulata L.) des Mittelmeers. Bu ben 3) Dreiedfrabben (Oxyrhyncha), von ungefähr breiediger Körperform mit fpigem, bortretendent Stirnteil gehört die Familie der Meer= ober Seefpinnen (Majidae) mit bem größten Krebstier, deregbaren Japanifchen Riefentrabbe (Infeltrebs, Simagani, Kaempfferia kaempfferi de Haan), mit 50 cm langent Rumpf und 1,5 m langen Borberbeinen. Biele Urten mastieren fich. Die Große Meeripinne (Maja squinado Rond.), 11 cm lang, rötlich, fehr ftachelig, galt im Altertum als flug und musikliebend. Kurzes, vorn abgerundetes Ropfbeuftstud tennzeichnet die 4) Bogentrabben (Cyclometopa). Sierher gehören die Schwimmtrabden (Portunidae, gute Schwimmer) und die Tafchen = trebfe im engern Sinne, Cancridae), 3. T. egbar; zu letteren gehören ber Kleine Taschentrebs (Strandfrabbe, Carcinus maenas L.), 5 cm lang, dunkelgrun, die häufigste Krabbe der europäischen Meere und der Oftfufte Umeritas, vielfach Boltsnahrungemittel, und der Große Tafchentrebe (Cancer pagurus L., f. Tafel » Krebstiere«, 11), bis 30 cm breit und 7 kg schwer, rotbraun mit schwarzen Scheren-spiten. C. quadrilobatus Desm. konunt schon im Tertiar vor. 5) Die Bieredfrabben (Catometopa) haben ein mehr ober weniger beutlich vierediges Ropfbruftftud. Die fleinen Muschelmachter (Pinnotheridae) leben zwischen ben Schalen von Muicheln (Pinna ufm.), in der Riemenhöhle von Geefcheiben ufw. Die Landtrabben (Gecarcinidae) leben in den Tropen auf dem Lande, oft weit vom Meer, wandern aber jährlich zur Fortpflanzung nach ber Rufte. Durch besondere Ginrichtungen wird ernioglicht, daß fich Baffer längere Beit in den Riemenhöhlen halt. Sierher gehört der egbare Gecarcinus ruricola L. aus Westindien, der in selbstgegrabenen oder natürlichen Erdlöchern, Rloaten u. dal. lebt. Diebstrabbe, f. Einfiedlerfrebfe. S. auch Garnelen.

Rrabben (Anollen, Giebelblumen), in der Gotit Blatter oder Blumen, die auf schrägen

Flächen in Stein ausgemeißelt find (Abb.). Rrabben, f. Appretur (Sp. 715).

Arabbeninsel, s. Bieques.

Rrabbentancher (Altlumme, Alten= tonig, Alle alle L.), Bogelart aus der Familie ber Allen, 25 cm lang, 42 cm breit, mit furgem, didem, oben gewölbtem, fcarfspizigent Schnabel, auf der Oberseite dun-

tel-, am Borderhals mattichwarz, an der Unterseite weiß, feitlich braun gestreift, mit weiß gesäumten Urm ichwingen, findet fich im Nordpolargebiet bis über ben 82. Breitengrad, im Winter biszu den Ranaren, Uzoren, in Umerita bis New Jersey.

Rrabbo, Bermann, Geschichteforicher, * 23. Febr. 1875 Samburg, 1913 Brofessor in Leipzig, 1920 Staatsarchivrat am Geheimen Staatsarchiv in Berlin, jugleich Brofeffor, veröffentlichte: »Die Befetung ber beutschen Bistumer unter der Regierung Raijer Friedrichs II. (1901). »Die oftbeutichen Bistumer, | Borftellung unfichtbarer Ugenzien (Elettrizität,

besonders ihre Besetzung unter Kaiser Friedrich II.« (1906), »Regesten ber Martgrafen von Brandenburg aus aslanischem Hause« (Heft 1—7, 1910—24).

Aradberfahren (pr. telle), sow. Eradingverfahren. Arabaho, Indianerstamm der Kanapo (Brasilien). Rraffohlfanal, Schiffahrtstanal in Ditpreugen, zwischen Nogat und Elbing, 6 km lang und 1,2 m tief. Rrafft, 1) (Rraft) Udam, reformatorifcher Theolog, * 1493 Fulba, + 9. Sept. 1558 Marburg, reformierte in Fulda und Hersfeld, wurde 1525 Hofprebiger Philipps von Seffen in Raffel, 1527 Professor an der neuen Universität Marburg, Superintendent von heffen, wirkte für Ginführung ftrengen Luther-

tums. Lit.: F. B. Schafer, Abam R. (1926). 2) Guido, Landwirt, * 15. Dez. 1844 Wien, † das. 22. Febr. 1907, 1884 Professor an der Techniiden Sochidule in Wien, ichrieb: "Ein Großgrundbefit der Wegenwart. Stizze der Befitungen des Fürstenhauses Schwarzenberg (1872), »Lb. ber Landwirtschafte (1875—77, 4 Bde.; Bb. 1 in 8. Aust. 1905) und gab mit andern » U. Thaers Grundfage der rationellen Landwirtschaft« (1880) und ein »Illustr. Landwirtschafts=Lexiton« (1883; 3. Aufl. 1900) her= aus. Seit 1875 leitete er bas "Ofterr. landwirtich. Wochenblatt« und »Frommes Ofterr.=ungar. Land= wirtschafts-Ralender« und gab seit 1890 die »Ofterr.ungar. landwirtich. Bucherei« heraus.

3) Adam, Bildhauer, f. Kraft 1).

Rrafft: Cbing, Richard, Freiherr von, Mediziner, * 14. Aug. 1840 Mannheim, † 22. Dez. 1902 Mariagriin bei Graz, 1868 Nervenarzt in Baden-Baden, 1872 Professor in Strafburg, 1873 Graz, 1889 Wien, beschäftigte sich viel mit Sponotismus und Sexualpathologie, wodurch er auch außerhalb ärztlicher Kreise fehr bekannt murbe, schrieb: »Lb. der gerichtl. Psychopathologie« (1875; 3. Aufl., 2. Ausg. [m. Nachtrag] 1900), »Psychopathia sexualis« (1886; 17. Aufl. 1924, in 7 Sprachen überf.), »Der Konträrfeguale vor d. Strafrichter« (1894; 2. Mufl. 1895) u. a. Rrafft bou Dellmenfingen, Ronrad, bahr. General, * 24. Nov. 1862 Laufen (Oberbayern), 1914 Stabschef bes Kronpringen Rupprecht, 1916 im rumänischen Feldzug Führer des Albentorps, Januar 1917 Stabschef der Heeresgruppe Albrecht, November 1917 der Urmee D. v. Below, 1918 der 17. Urmee, schrieb: »Der Durchbruch am Isonzo« (1926-27.

Rraft, im gewöhnlichen Sprachgebrauch fow. forperliche Unstrengung; in der Physit die Urfache des Bewegungezustanbes (vgl. Bewegung) eines Rorpers. Eine P. ist bestimmt, wenn Angriffspunkt, Rich-tung und Größe gegeben sind. Als Ursache bes Fallens der Körper nehmen wir die Schwerkraft (f. Gravitation) an; ihr Angriffspunkt ist der Schwerpuntt des fallenden Körpers, ihre Richtung geht lotrecht nach abwärts (bem Mittelbunkt der Erbe gu). Alls wissenschaftliche Rrafteinheit dient nicht wie in der Technit das (mit dem Ort auf der Erde veränderliche) Gewicht eines Kilogramms, sondern die Dyne (vgl. Maßinften der Phufit). Gine R. ift entweder veranderlich, dann heißt die in einer vorstellbar turgen Beit wirkende R. Momentantraft, oder fie wirkt beftändig in gleicher Stärte und heißt tonftant. Ebenio wie für unfre Dusteltraft muffen wir für jede R. einen Träger annehmen, der fie ausübt. In manchen Fällen ift ein folder nicht fichtbar, 3. B. bei elettrifden und magnetischen Braften, sobag man weiter zu ber

Artitel, bie unter & vermift werben, find unter C ober & nachguichlagen.

Magnetismus) geführt wird. Der Wirkung jeder R. entspricht eine gleiche von entgegengesetter Richtung (Gejet der Gleichheit von Wirkung und Gegenwirtung). Das explodierende Bulber in einer Ranone bewegt nicht nur das Geschof, sondern auch das Gefcut (Ruditog); ichiebt ein Arbeiter einen Bagen, fo treibt er gleichzeitig mit den Füßen die Erde nach der entgegengesetten Richtung. Rann fich der Wagen bewegen, so macht sich zwar auch ein Widerstand, der Trägheitswiderstand, geltend, dieser ift jedoch verschieden von der einwirten den oder treiben den R. und bildet eine durch diefe gewedte oder induzierte R. Unfre Mustellraft tann nur durch Berührung wirken; von andern Kräften (Schwerkraft, elektrische und magnetische K.) hatte man augenblick= liche unvermittelte Fernwirfung angenommen (Fern= fräfte, f. d.), für die elektrifde und magnetifche R. ift aber durch hert die übertragung mit endlicher Gefdwindigteit nachgewiesen. - über Fliehtraft (Bentripetaltraft) f. Drehbewegung, Rraftfelder (vgl. Feld), Rraftlinien (Rraftfäden) und Rraftröhren f. Elettrifches Gelb (Sp. 1484); Moletularfrafte, f. Kapillarität (Sp. 970); Elettromotorische R., s. d.; magnetomotorische R., f. Magnetismus; lebendige R., f. Energie (Sp. 1620); Einheit der Raturfrafte, f. Energie (Sp. 1623).

Rraft, 1) (Rrafft) Ubam, Bildhauer, * um 1440 Mürnberg, † 1509 Schwabach. über seine Schickfale ift nichts bekannt. Sein frührstes Wert ift das Grabmal bes Sebald Schreger (1490-92) an der Sebaldustirche in Nürnberg. 1493-96 ichuf er das Saframentshaus der Lorenzkirche daselbst mit reichem plastischem Schmudaus der Leidensgeschichte Chriftt. Rleinere Urbeiten, vor allem Grabmäler in Nürnberger Kirchen, entstanden 1498-1506. Die berühmten Rreuzwegftationen (f. Zafel » Bildhauer tunft der Renaiffance II «). im ganzen sieben Einzelreliefs, sechs im Germanischen Mufeum, eins am alten Plat, entstanden 1505-08. Rrafts lettes Werk (1508) ist die Grablegung Christi (16 Einzelfiguren) in der Holzschuherkavelle des Nohannestirchhofs. R. war ausschließlich Steinbildhauer, neben Beit Stoff der bedeutenofte Rurnberger Meifter feiner Zeit. In feiner lebensvollen Runft gelangt er von reichbewegter Spätgotik zu einer kraft- und maßvollen Darftellung, die lebendiges Renaiffanceempfinden verrät ohne deforative Formen dieses Stils aufzuneh= men. Lit .: Daun, U. R. und die Runftler feiner Beit (1897) und Beter Bifder und A. R. (1905); D. Stern, Der Nürnberger Bildhauer U. R. (1916).

2) Guitav, Forstmann, * 18. Aug. 1823 Klausthal, † 9. Jan. 1898 Sannover, daselbst bis 1892 Oberforstmeister, schrieb: Bur Praxis der Baldwertrechnung und forftlichen Statife (1882), »Beiträge zur forstlichen Zuwachsrechnung und zur Lehre vom Weiserprozente (1885), »Beiträge zur forstlichen Statit und Waldwertrechnung« (1887), »Beiträge zur Durchforstungs= und Lichtungsfrage« (1889), »über die Beziehungen des Bodenerwartungswertes und der Forsteinrichtungen zur Reinertragslehrea (1890) u. a.

3) 3bento von, Schriftsteller, * 7. Marg 1886 Jicin (Böhmen), schrieb die Romane: »Adagio consolante« (1910), »Maria Theresia« (1918), »Missa solemnis« (1920), »Lord Byrons Pilgerfahrt« (1924) u.a. Besonderes Muffehen erregte feine Romantrilogie aus dem Leben Richard Wagners: »Barritaden«, »Liebestod«, »Wahnfried« (1920-22). [1243).

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

Araftbebarf ber Fahrzeuge, Arbeitsverbrauch zur überwindung der Bewegungewiderftanbe (f. d.). Rraftbrühe, eine Fleischbrühe (f. b.) aus viel Fleisch, auch mit Kräutern usw. gelocht.

Rrafted, f. Graphojtatik (Sp. 526).

Aräftefunktion, f. Botential.

Arafteinheit, f. Kraft und Maßinftem der Phyfit. Rrafteinschalter (Rraftvermittler), Borrich= tung zur Benutung einer geringen Rraft (Schalt= traft), die zur überwindung irgendwelcher Biderftande nicht ausreicht, jum Ginfcalten einer größern Rraft (Triebfraft), die biefe Wiberftande überminbet. Die durch die Triebfraft erzeugte Bewegung muß häufig vor- und rudwärts sowie auch in verschiedener Größe vor sich gehen. Bei großen Schiffs-, Walzenzugmaschinen usw. reicht z. B. die Kraft des Barters zum schnellen Umlegen der Umiteuervorrichtung nicht aus. Sie wird dann nur dazu benutt, eine Stellvorrichtung, aus einem in einem Zhlinder gleitenden Kolben (Umfteuerzhlinder, Umfteuermafchine) beftehend, ober eine Silfsmafdine (Gervomotor) einzuruden, die das Umlegen der Steuerung bewirkt. Bei Kraftmaschinen, 3. B. Wafferturbinen, rudt ber Geschwindigkeitsregulator, dessen Kraft zum Berstellen der schweren Schüpen und Leitschaufeln nicht ausreicht, lediglich einen Servomotor (hier eine Bafferfäulenmaschine) zum Berrichten dieser Arbeit ein.

Rraftepaar, Syftem zweier gleicher paralleler, aber entgegengesett gerichteter Rrafte, die an verschiedenen Buntten eines starren Körpers angreifen (f. Ubb.). Bwei gleiche Rrafte, die in berfelben geraden Linie

einander entgegemvirken, heben fich gegenseitig auf, »halten sich das Gleichgewicht«. Fallen die Kräfte aber nicht in ein und diefelbe gerade Linie, so bewirten fie eine Drehung des Körpers um eine Uchse, die auf der durch die Kraftrichtungen gelegten Chene finfrecht fteht. Das von dem R. hervorgerufene Drehungs= bestreben ift um fo größer je größer



jede der Kräfte (p) und je größer der Abstand (a) ihrer Richtungen ift. Das Brodukt aus der Kraft und diesem Albitand, bem Urm des Kräftepaares, dient als Maß für das Drehungsbeftreben und wird Moment des Rräftepaares genannt. Gin R. tann durch teine Ginzelfraft ersett oder aufgehoben werden; es läßt sich ohne Anderung feiner Wirtung in feiner Cbene beliebig verfchieben oder breben, es tann burch ein andres von gleidem Moment und gleichem Drehungefinn erfest, durch eines von gleichem Moment und entgegengesettem Drehungefinn aufgehoben, in eine mit der seinigen parallele Chene verlegt werden. Durch die Lage seiner Ebene, seine Drehrichtung und sein Moment ift ein R. völlig bestimmt. Eine auf der Ebene des Paares errichtete Sentrechte gibt die Lage dieser Ebene und, wenn man fie nach ber Seite bin gieht, bon ber aus gesehen die Drehung rechtläufig, d. h. im Sinn bes Ührzeigers, erfolgt, auch die Drehungsrichtung an. Gibt man ihr noch eine dem Moment des Paares proportionale Länge, so wird das R. burch biefe Strede, die Achse des Baares, nach Größe und Richtung anschaulich dargestellt. Rräftepaare, deren Cbenen parallel find und deren Uchfen fich demnach übereinanderlagern laffen, konnen durch ein einziges erfett werden, beffen Moment gleich der Summe der Einzelmomente ift, wobei die nach einer Richtung drehenden Momente Rraftarm (Gebelarm ber Rraft), f. Sebel (Sp. | positiv, die entgegengesetht brebenden negativ zu zählen

sind. Zwei Kräftepaare, beren Ebenen einen Winkel miteinander bilden, setzen sich zusammen wie Kräfte (s. Parallelogramm der Kräfte).

Kräfteparallelogramm, f. Parallelogramm ber

Kräfte.

Kräfteplan, zug, s. Graphostatik (Sp. 526). Kraftfäben (Kraftlinien), s. Elektrisches Feld Kraftfahrer, sow. Kraftmagenführer. [(Sp. 1484). Kraftfahrerd (Kraftrad), s. Beilage "Hahrrad Kraftfahrschule, s. Kraftwagenführer. [(S. II). Krafthahretruppen, werden in steigendem Maße zur Uusstellung von Kraftwagenlolonnen sowie zur Führung von Personenkraftwagen und Kraftzuggeschüßen gebraucht. In der deutschen Reichswehr bei jeder Division eine Kraftsprabteilung zu Zompanien; das österreichssche Bundesheer hat im ganzen nur 6 Züge K. Undre Staaten sind in der Uusstellung von K. viel weiter vorgeschritten; s. das Heer-

mefen der betreffenden Staaten. Araftfahrweien, Militärisches. Militärisch hat das Kraftjahrwejen in und nach dem Weltkrieg gewaltigen Umfang angenommen. Bei ber deutschen Reichswehr werden verwendet: 1) Rraftrader für den Berbindungs. und Meldedienit; Geschwindigleit 35-70 km in ber Stunde. 2) Berfonentraft= wagen für 2-6 Berfonen gur Ertundung, Bejehleund Nachrichtenübermittlung; Geschwindigleit bis 70 km. 3) Laftfraftwagen mit Unhängern für Laften, Reldtuchen, Betriebsftoffe. Gie dienen dem Nachschub aller Urt. der beschleunigten Truppenbeför= berung, ausnahmsweise dem Bermundetenabichub; Weschwindigkeit 12-20 (mit Unhänger 9-10), hochftens 30 km, Ruglast 2-5 t. 4) Rraftomnibuffe, 18-25 Perionen faffend, zur Truppenbeförderung; Beichwindigleit 45 km. 5) Kraftzugmafchinen mit Vierradantrieb, die etwa 4 t ziehen und außerdem 1,5 t Ruglaft tragen tonnen. Sie eignen fich ebenfo wie bie Raderraupenichlepper zum Bug von Beicugen und Wertstatt jugen auf Stragen und im freien Gelande mit einer Geschwindigkeit von 20-30 km. Sondertraftwagen gibt es für Rcantenbeförderung, für die Artillerie und Nachrichtentruppen, als Werkstatt- und Gerätewagen. Die Vorzüge des Araft= auges bestehen in größern Marschleistungen, größerer Geschwindigkeit, Ladefähigkeit und Zugkraft, leichterer Unterbringung und geringerem Bersonalbedarf als beim Pferbezug. Man stellt aus den Lastfraftwagen Rolonnen von 30 ober 60 t Ruglaft zusammen und bildet aus ihnen Ubteil ungen unter Stabsoffizieren. Die Beeresleitung regelt die Berteilung der Rolonnen auf die Armeen, diese auf die Armeetorps. über Stra-Benpanzertraftwagen und Rampfwagen f. d.; vgl. auch

Nachschub und Kolonne. Kraftfahrzeuge sind Kraftwagen (s. d.), Kraftrab (s. Fahrrad) und Kraftscheper (s. Jugmaschine), in weitern Sinn auch Wotorschiffe und Luftschizeuge. Kraftsahrzeugsteuer (Uutomobilsteuer), eine beutsche Aufwandsteuer, die auf das Halten von Kraftwagen und erödern aller Urt erhoben wird. Sie wurde 1906 eingeführt und neugesaßt im Wai 1926. Die Bemeisungsgrundlage der Steuer bildet die Steuerspferdestärke (Steuers PS). Sie wird nach der 1906 vom Berein deutscher Wotorsahrzeugindustrieller vorgeschlagenen Formel N=0,s·i·d²·s dei Biertaktverdrennungsnaschinen und sir Zweitaktwaschinen und sir Zweitaktwaschinen und sir Zweitaktwaschinen und sir Sylinder, d den Durchmesser der Zylinder in em und s den Kolbenhub in m. Die Steuer-PS betragen

etwa 1/3—1/5 der effektiven (wirklichen) oder Brems-PS. Die Steuer beträgt auf die Dauer eines Jahres für:

1) Krafträder (mit Ausnahme der steuerfreien Kleinstrafträder bis 0,7 PS):

für jebe angefangene halbe Pferbestärte 10 Rm 2) Personenkraftwagen (außer Kraftomnibussen):

für jebe angesangene Pserbestärte von den ersten zehn Pserbestärten 30 Rm von den nächsten fünf Pserbestärten 60 Rm von den weitern Pserbestärten 80 Rm

3) Kraftomnibusse und Lasttraftwagen mit Ausnahme ber unter 4) genannten:

für je 200 kg Eigengewicht bes betriebsfertigen Kraftfahrzeugs ober einen Teil bavon von dem Eigengewicht bis 2000 kg 30 Rm von dem Eigengewicht über 2000 kg 20 Rm

4) Clettrifche ober mit Dampf angetriebene Lastfraftwagen sowie Zugmaschinen ohne Güterladeraum zahlen von den unter 3) angegebenen Säpen die Hälfte.

Ju ben Sagen wird ein Zuschlag erhoben (1927: 25 v. S.). Die Steuer ist vor der Benugung des Kraftsahrzeugs gegen Aushändigung einer Steuerstarte zu entrichten. Steuerstrei sind Kraftsahrzeuge, die nur der Beförderung von Arbeitsgerät von und nach der Arbeitsstätte, ebenso solche, die im Besit des Reiches, der Länder oder ber Gemeinden dem Feuerslöschwesen, der Krankenbeförderung u. a. dienen.

Kraftfahrzeugversicherung, f. Automobilversicherung und Eransportversicherung.

Rraftfelb, fom. Feld und Elettrifches Feld.

Kraftfluß, der vom Deutschen Normenausschuß gesichaffene Ausdruck für den Weg, den die Energie (f. d.) von der Erzeugungsstätte durch einen wirtschaftlichen Birtieb nimmt, 3. B. von der Wärmeerzeugung durch Berbrennung der Kohle unter dem Dampfiessel, über den Dampf durch die Dampfmaschine, über die Transmission zu den Arbeitsmaschinen, wobei Abzweigungen für Transports, Lichts und Heizzwecke gewissermaßen Nebenstülise des Kraftsusses ind. Durch Festlegung des Kraftslusses ihre einwandfreie Energiebilanz midglich und die Grundlage für eine wissen wissenschaftliche Betriedsführung geschaffen.

Kraftgas, zum Betrieb von Berbrennungs-(Brenn-) Kraftmaichinen benuttes Gas, wie Leuchtgas, Wissersgas, Gichtgas (f. Eifen, Sp. 1326), Gas aus Kolssöfen, Generatorgas (f. Gaserzeuger, Sp. 1465).

Rraftfarren, mechanisch angetriebener Tragfarren,

3 B. Cleftrofarren (j. d.).

Rraftlinien, f. Eleftrifches Feld (Sp. 1484) und Ma-

gnetische Rraft.

Rraftlinienstreuung, die R. hängt ab von der Stärke des magnetischen Druckes und von der Länge und dem Querschnitt des für die Streulinien zur Berfügung stehenden Luftwegs. Bei mit Gleichstrom erregten Feldern wird durch die R. ein unnüger Aufwand an Erregerenergie veranlaßt, bei durch Wechselstrom erregten Wechselstrom erregten Wechselstrom erregten Wechselselstrom erregten Wechselselstrom erregten Bechselfeldern bringt die R. außerdem einen Spannung sabfall (Streufpannung) hervor. S. auch Elettromagnetismus (Sp. 1520).

Krafiloserklärung (Ungültigkeitserklärung, Umortifation) von Urkunden im Ausschlußurteil,

f. Aufgeboteverfahren.

1906 vom Berein deutscher Motorsahrzeugindustrieller vorgeschlagenen Formel $N=0.s \cdot i \cdot d^2 \cdot s$ dei Biertaltvertrennungsniachinen und für Zweitaktunschinen $N=0.4s \cdot i \cdot d^2$ berechnet. Dabei bedeutet i die Zahl der Zylinder in em der Zylinder, d den Durchmesser er Zylinder in em der Rolbenhub in m. Die Steuer-PS betragen unds den Kolbenhub in m. Die Steuer-PS betragen unter Coder Langtund ab bewegendes, bgl. Artikel, die unter K vermist werden, sind unter Coder Langtuschlagen.

Digitized by Google

Flutmaschinen), des Windes ober der in den Brenn- | stoffen aufgespeicherten Bärmeenergie (vgl. Energie, Sp. 1621). Man untericheidet auch zwischen Rraft= maschinen im engern Sinne (Maschinen erster Ordnung, primare Kraftmaschinen), die un= mittelbarvon einer Naturfraft angetrieben werden, und Maschinen im weitern Sinne (Maschinen zwei= ter Ordnung, fetundare Rraftmafdinen), bei denen die Betriebstraft erft fünftlich geschaffen wird. Brimare Kraftmajchinen find folche 1) zur Aufnahme menschlicher ober tierischer Kraft: Bebel, Rurbel, Göpel, hafpel, Tretmühle ufw.; vgl. Belebte Mo= toren, 2) zur Aufnahme von Elementarfraften: 3. B. für Wassertraft: Wassertraftmaschinen; für bewegte Luft: Windrader; für gespannten Dampf: Dampfmaschinen und Dampftur-binen; für gespannte Luft: Deiß- und Feuerluftmaidinen (talorijde Majdinen); für gespannte Gase: Berbrennung fraftmaschinen (für feste, fluffige und gasförmige Brennftoffe). Setundare R. find Elettromotoren, Breß= luft= und Rohlensäuremaschinen usw., deren Triebfraft durch andre Maschinen erzeugt wird; ebenso Gewichts= und Federmotoren, die ihre Betriebs= traft durch Aufziehen erhalten. Zuweilen ist eine R. mit einer Arbeitemaschine (f. d.) so eng verwachsen, daß fich nur schwer bestimmen läßt, was davon R. und was Arbeitsmaschine ist, 3. B. bei den Lofomotiven.

Rraftmaschinen für tierische Rräfte und für Baffer= traft gab es schon in vorgeschichtlicher Zeit; auf dieser Stufe blieb man bis über das Mittelalter hinaus. Erft das 18. Ih. brachte die Erfindung der Dampfmaschine und Verbefferung der Waffertraftmaschinen; im 19.3h. traten Beigluft- und Feuerluftmaschinen, weiter die wichtigen Berbrennungetraftmafdinen und schließlich die Elettromotoren hingu. Lit .: Grashof, Theorie ber Rraftmaschinen, Bd. 3 (1890); ferner die Literatur bei den einzelnen genannten Maschinen.

Rraftmehl, Stärkemehl oder Stärke (f. d.).

Araftmeffer, fow. Dynamometer.

Rraftmittel (Araftträger), f. Kraftübertragung. Kraftmoment, f. Festigkeit (Sp. 616). [Sachalin. Arafto (Rarafuto), japanische Bezeichnung für Araftomnibus, f. Beilage »Araftwagen« (S. V).

Kraftpflug, svw. Maschinenpflug. Kraftrad, j. Beilage »Fahrrad« (S. II).

Araftröhre, f. Elettrifches Feld (Sp. 1484).

Rraftroller, f. Beilage »Fahrrad« (S. IV).

Kraftjammler, fvw. Altuniulator.

Rraftfauce (fpr. -fofe), sow. Coulis. Rraftichlepper, f. Zugmaschine.

Rraftichluß, f. Kinematit. Rraftfinn, f. Mustelgefühl.

Araftipeicher (Araftiammler), fow. Altumulator.

Rraftituhl, f. Beben.

Araftübertragung und -verteilung (Araftleitung, Kraftversorgung, Energie=, Arbeits= übertragung), dauernde Fortleitung von Energiemengen zum Berbrauchfort; badurch tann man fie im großen in einer Kraftzentrale (vgl. überland= zentralen) vorteilhaft da erzeugen, wo die Bedingungen hierfür (Borhandensein einer Baffertraft, von Rohlen, Schiffahrtswegen ufw.) günftig find. Die Fortleitung erfolgt burch Transmiffion. Druchwaffer, Daupf, Druckluft und Elestrizität nach dem Berbrauchkort, wo sie verteilt wird.

1) Kraftübertragung durch Transmission, besonders Riemen- und Seiltrieb, findet nur auf flei- | Stud, davon 21124000 Personenfraftwagen. Beftund:

nere Entfernungen ftatt, vornehmlich in Fabrifanlagen. Für größere Entfernungen dienten früher Drabtfeiltricbe, doch find diese größtenteils durch elettrische Kraftübertragung verdrängt.

2) Drudwaffer, durchnatürliche Gefälle (f. Shoropulior) oder meift durch Bumpen erzeugt, wird den Berbrauchsstellen durch Leitungen zugeführt, gewöhnlich mit eingeschalteten Attumulatoren, um den Bafferverbrauch der angeschloffenen Arbeitsmaschinen auf turze Zeit über die Bafferlieferung des Bumpwerkes steigern zu können. Das Drudwasser wird zum Betrieb von Bebeniaschinen in Bafen, Arbeitemaschinen in Bergwerten, Aufzügen, Schmiedepreffen, Rietmaichinen usw. ausgenutt (vgl. A. Ernit, Bebezeuge, Bd. 2, 1903).

3) Wespannter Dampf, wird von einer Reffelzentrale zur Berbrauchsitelle, z.B. unterirdifchen Berg= wertsanlagen, geleitet. Bei großen Entfernungen entftehen erhebliche Berlufte durch Rondenfation.

4) Bas, aus der Beleuchtungszweden dienenden Leitung, findet Unwendung in Berbrennungstraftmafchinen. Diese Kraftübertragung ist stets betriebsbereit.

5) Drudluft (Bregluft, tomprimierte Luft), durch von beliebigen Kraftmaschinen angetriebene Romprefforen erzeugt und in Sammlern aufgeipeichert, wird durch Rohrleitungen und Schläuche den Arbeitsstellen zugeführt. Sie dient zum Betrieb von Pregluftwertzeugen, Aufzügen, Fluffigteitshebeund Fordervorrichtungen, Lotomotiven, Gefteinsbohrmaschinen, Sämmern, ortsveränderlichen Bertzeugmaschinen, Rohrpostanlagen usw. Bekannt ist die Kariser Kraftversorgungsanlage (1889) mit 2 Zen-tralen von 4000 und 24000 PS. Bgl. B. Möller, Die Berwendung von Drudluft in den Werkstätten Amerikas (»Zischr. des Bereins deutscher Ingenieure«, 1904); Riedler, Studien über Rraftverteilung (ebenda, 1892).

6) Berdunnte Luft tommt megen des fehr ge= ringen Drudgefälles nur fehr felten zur Unwendung. Sier dienen die an der Kraftzentrale aufgestellten Maschinen zur Verdünnung (Absaugung) der Luft. Be= tannt find die Batuumbremfen der Gifenbahn.

7) Elettrische Kraftübertragung ist bie wich= tigfte und verbreitetfte (f. Elettrifche Rraftübertragung).

Die Wahl des Syftems der Kraftübertragung richtet sich nach der Höhe der Betriebskosten, nach den ört= lichen Berhältniffen und nach der Möglichfeit, den Kraftträger auch zu andern als motorischen Zweden zu benuten.

Rraftiibung, Leibesübung zur Bermehrung der Rör= perfraft, z. B. Steinftoßen, Gewichtstemmen.

Rraftverkehr, die Beförderung von Lasten und Perfonen durch Kraftfahrzeuge.

Rraftvermittler, fow. Rrafteinschalter. Araftverforgung, f. Kraftübertragung

Kraftwagen (Automobil, Auto, Motormagen, Selbitfahrer; hierzu Beilage), Landfahrzeuge, die durch Maschinenfraft bewegt werden, ohne an Bahngleise gebunden zu sein. Nach dem Berwendungszweck unterscheidet man Personen= und Lasttraftwagen, de= ren Untrieb durch Berbrennungs-, Dampf- oder Glettromotoren erfolgt. Die beiden lettgenannten finden weniger Unwendung. Infolge feiner größern Wirt-Schaftlichfeit gegenüber Pferdefuhrwerten findet der R. in allen Ländern immer mehr Berbreitung. über alles Technische f. Beilage.

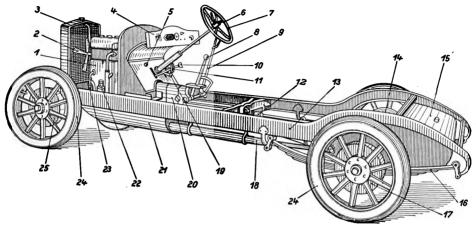
Der Weltbestand an R. betrug 1926: 24564900

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachaufchlagen.

Rraftwagen

Der Rraftwagen besteht aus bem Fahrgestell (Chaffis) und bem Aufbau (Rarofferie), beren Form sich nach dem Berwendungszweick Personen sober Lastraftwag en) richtet. Abb. 1 zeigt das Fahrgestell für einen modernen Personenkrastwagen, bestehend aus dem aus Stahlblech gepreßten Rahmen 13, der unter Scheibentupplung eingebaut, burch welche bie Berbin-bung zwifchen Rurbelwelle und bem nachfolgenben Bedfelgetriebe gelöst werben tann, wenn ein Bebal niebergetreten wirb.

Bechfelgetriebe. In bem Bechfelgetriebe find meh= rere Gate pericieben großer Rahnraber 1-8 angeordnet.



1. Rraftwagen=Fahrgesteil.

- Motor Bentilator
- Rühler
- Armaturenbrett Unlagicalter
- Steuerfäule Lentrab
- Scalthebel für Betriebe
- 9 Hanbbremshebel 10 Fußbremse 11 Rupplungspebal 12 Rarbangelenk

- 13 Rahmen 14 Hinterachse
- 15 Benginbebalter
- 16 Sinterfeber 17 Bremstrommel ber
- Sinterräber
- Muspuffrohr
- 19 Befdleunigerhebel 20 Glettrifder Unlagmotor
- Bauchblech bes Motors Olftanbsanzeiger
- Bafferpumpe
- 24 Raber mit Luftreifen
- Bremetrommel ber Norherräher

3wifchenschaltung bon Fesbern 16 auf je zwei Borbers und hinterradern 24 ruht und ben Motor und bie

Rraftlibertragung&mittel aufnimmt. über ber Borber= achse sitt der Kühler 3; dann folgt der Motor 1, und hier= an schließt sich das Getriebe, bas burch eine Treibwelle beibe hinterraber antreibt. DieBorberraber finbichwent. bar, um ben Rraftwagen gu Ienten. Am Guhrerfit hinter bem Motor befinden fich bas Lentrad 7, ein Armaturens brett 4 und verschiebene Sands und Fußhebel gur Bedienung des Motors und

ber Kraftübertragung.
9 ist ein Handbremshebel,
8 ein Umschalthebel für das Wechselgetriebe; 10, 11 und 19 sind Pedale (Fuß= 19 find Bebale (Fuß= hebel) für die Fußbremie, find die Rupplung und die Ber= gaferdroffel (Befchleuniger); vgl. dazu auch Abb. 2.

Unten am Rahmen liegt

noch ber Ausbufftopf (Abb. 1) mit Auspufftohr 18 und hinten ber Behälter 15 für den Brennstoff, der durch ein Rohr zum Bergafer des Motore fließt.

Die Araftübertragung ist in Abb. 3 schematisch im Schnitt dargestellt: Durch die Explosionswirtung im Motor wird dessen Kurbelwelle gedreht, an deren Ende ein Schwungrad sist. In dieses ist eine Konus= oder

Schalthebel Brennftoff Abftellhahn bes Rod: Sanbbremfe Rupplung marts Befdleunia

2. Die Ausruftung bes Führerplages.

burch welche ber anschlie-kenden Karbanwelle K ver= schiebene Umbrehungszahlen erteilt werben tommen, bie sich auf bie hinterraber libertragen.

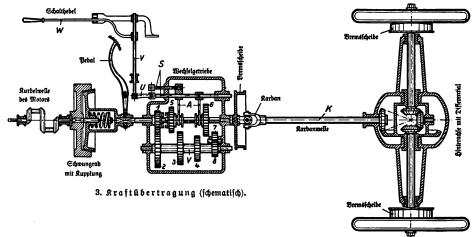
Die Einstellung der ver= schiebbaren Zahnräber 5, 6 erfolgt durch Gabelarme A und Stangen S, die durch das Schaltgestänge U V W verstellt werden. Dieses Bechfelgetriebe ift erforber= lich, um dem Kraftwagen verichiedene Geschwindig= teiten zu erteilen, da die Dreh= zahl des Berbrennungs= motors nur in ungenügen= den Grenzen verändert wer= ben tann. Außerbem tann burch Ginichalten eines Bwifdenrabes 7 eine ent= gegengesette Drehung ber Kardanwelle zweds Rudwärtsfahrt erzielt werben. Bwischen Rad 1 und 5 liegt eine Klauenkupplung, um die Motorwelle mit der Kar= danwelle bireft zu verbinden (>biretter Gang«). Der lang=

samste Gang, der z. B. beim Ansahren und Bergsteigen ansgewandt wird, hat eine übersetzung von etwa 1:4 bei Berzsonenkraftwagen. Weist sind 3-4 Gangwechsel möglich. Bom Bechselgetriebe slührt die Welle K, in die ein Kardanschaftwassen die ein kardanschaftschaft der Schaft de oder Universalgelenk eingeschaltet ist, zur hinterachse. Die ses Gelenk ist ersorderlich, da das Wechselgetriebe sest im Chaffis liegt, die hinterachfe aber febernd aufgehängt ift.

Differentialgetriebe. In der Mitte ist in die geteilte hinterachse ein sog. Differentials oder Ausgleichgertibe eingebaut; es ermöglicht, daß beibe hinterstder beim Kurvensahren sich mit verschiedenen Geschwindigkeiten unabhängig voneinander bewegen können.

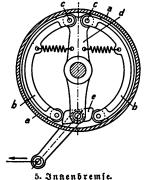
send gegen die am Rad sitzende Bremstrommel a. Neuersings bremst man auch die Borberräber ab (Bier = radbremse).

Bereifung. Die mit Holz= ober Drahtspeichen ober vollen Scheiben versehenen Raber tragen am Umfang



ADS. 4 zeigt ein Disserntialgetriebe im Querschnitt; es besteht aus einem drehbaren Gehäuse H mit den darin treuzweise angeordnetenKegelrädern F1, F2, F1, F2, don deuen die beiden letztern sest mit den Hinterachsen B1, und B2 verdunden sind. Der Antrieb des Gehäuses H

elastische Luftreisen ober Bneumatiks (Abb. 6), die, mitsfamt den Rädern ober auf abnehmbaren Felgen sitzend, leicht auswechselbar sind. Meist erhalten die Reisen eine gerippte Oberstäche als Gleitschup (Abb. 7); Reisen mit Einlagen aus Kordgewebe sind besonders haltbar.



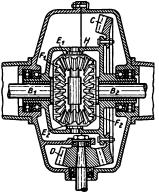
5. Innenbremse.
erfolgt burch die Kegelräder C und D von der Kardauwelle aus. Bei 4. Differentialgetri

Do bot det Kindinivele alls. Det 4. Differentialg. Geradeaussahrt müssen sich die Achsen Bagenräder gleich schnell brehen; ihr Antrieb ersolgt dann so, das das Gehäuse H und die Zahnräder E. E. die Zahnräder F.F. mitnehmen, ohne daß die Adder E. L. zich verdrehen. Aur wenn die Wagenräder bzw. die Achsen

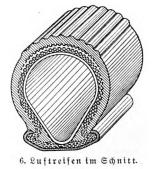
Nur wenn die Wagenraber bzw. die Achfen B. B. sich in Aurven verschieden schnell drehen, verdrehen sich die Zahnraber E. E. zu den Zahn-rabern F. F. Alle Achsen laufen auf Augellagern.

Diefe Kraftwagen mit Kardanantrieb nennt man auch Kardanwagen, im Gegenfatz zum älteren Kraftwagen mit Kettenantrieb, b. h. burch Ketten angetriebenen Hinterrädern.

Bremsen. Jeder Krastwagen muß mit zwei Bremsen (s. d.) verschen sein, von denen meist die Handbremse auf die beiden hinterzüder und die Kustremse auf die Welle des Wechselgetriebes wirtt; eine Innendremse ist in Abd. 5 dargestellt: die um Japsen o des Trägers d drehbaren Bremsbaden b legen sich beim Berdrehen des Bremsschilfsels e brems



4. Differentialgetriebe im Schnitt.



In dem äußern Laufmantel des Reifens sitzt der Luftschlauch, der mit etwa 5 at, bei Lastkraftwagen

mit 11 at und höherem Druck aufgepumpt wird. Riederdrucks oder Ballomerisen erhalten nur 2 at Druck, sind daßer elastischer und ermöglichen weicheres Fahren.

Lentung. Abb. 8 zeigt schematisch die Anordnung der zur Lenkung des Krastwagens dienenden Vorberräder; sie laufen auf Japsen Z, die an senkerechten, in Gabeln T der Vorderachse P schwingbaren Achsen liten. An diese greisen Arme Y an, die durch die Stange V verdunden sind. Wird das Lenkrad W gedrecht, so verschiebt sich die Schraubenmutter V und verstellt das Seueregitänge Q R L und somit die Achsschenkel der beiden Vorderräder.

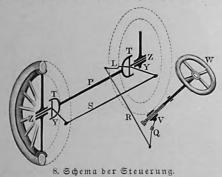
Anlasser. Zum Ingangsehen bes Kraftwagens muß ber Motor durch die vorn unter dem Kühler liegende Handsmotor (Anlasser, Selbstanlasser) angedreht werden dis Zündungen eintreten und er allein weiterläuft; dann wird die Aupplung gelöst und aus der Leerlaufstellung



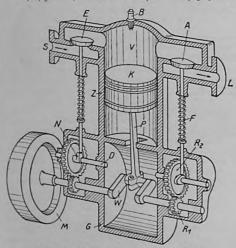
7. Luftreifen mit Gleitichus.

der erste Gang des Wechselgetriebes eingeschaltet, die Kupplung wieder eingeschaltet, worauf sich der Kraitwagen langsam in Gang setzt. In gleicher Weise erfolgt dann die Einschaltung der hößern Geschwindigkeiten.

Motor. As Kraftquelle dient fast durchweg ein Vierstatt-Verbrennungsmotor mit 4, 6 oder 8 Zylindern, die in einem Block zusammengegossen sind, an dem die Rebenapparatesizen. Zweitaftmotoren (f. Verbrennungstraftmaschient) nehmen auch hier an Bedeutung zu. Abb. 9 läßt Banart und Wirfungsweise des Viertatt-



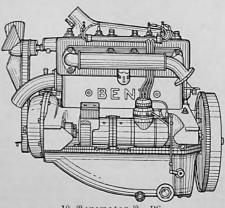
motors an einem aufgeschnittenen Einzylindermodell erstennen. Er besteht aus dem Kurbesgesäuse G, in dem die Kurbelwelle W drehbar gelagert ist, und dem kylinder Z, in dem der Kolben K auf und ab beweglich und durch die Kolbens oder Pleuelstange P mit der Kurbeswelle W verbunden ist. Oden am Jylinder sitzen seistliche Kamsmern sitr das Einlahventil E und Auslahventil A, die durch Jedern F auf ihre Sitze gepreft, zeitweise aber durch Jedenscheiben N angehoben werden tönnen. Diese sitzen auf Steuerwellen D, die durch Zahnräder



9. Berbrennungsmotor im Schnitt.

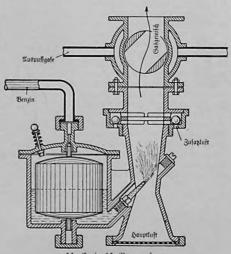
R₁ R₂ durch die Kurbelwelle angetrieben werden. In der dargestellten Stellung ist das Sang= oder Einläßsentil E gerade geössnet; der nach unten gehende Kolsben K sangt durch die Leitung S brennbares Benzim-Lust-Gemisch aus dem Bergaser in den Jylinder hinein, dis er in seine untere Endstellung (Totpuntt) gelangt ist. Dann schließt sich das Einlaßventil E, der Kolben geht wieder nach oben und somprimiert (verdichtet) hierbei das Gemisch das nach zum obern Ende seines Hubens. Durch das auf über 5 at verdichtete Gemisch sieden zu das Gemisch eines Gubes. Durch das auf über 5 at verdichtete Gemisch läßter 3 at Verdichtete Gemisch sieden zu das Gemisch aus der Leitrischen Funken springen: das Gemisch in Verdichtenungskraum V exs

plodiert, und der hierbei entstehende hohe Druck (etwa 30 at) stößt den Kolben nach unten und treibt die Kurbelwelle W mit dem als Kraftspeicher dienenden Schwungrad M. Ist der Kolben nache seiner untern Stellung angelangt, so össiet sich das Auslahventil A, und der darauf hochgehende Kolben schiebt die bers



10. Bengmotor 10/30 PS.

brannten Gase aus dem Zylinder in die Auslaßleitung L, worauf sich der beschriedene Arbeitsvorgang, mit dem Ansaugen beginnend, wiederholt. Einen Aufwärtssoder Abmärtsgang des Kolbens bezeichnet man mit Hub oder Takt; auf eine Explosion kommen also 4 Takte bzw. 2 Umdrehungen der Kurbeiwelle (vgl. auch Berbrennungstraftmaschinen). Die einzelnen Takte folgen so rasch auseinander, daß die Kurbeiwelle 2000—4000 Umdrehungen minutlich macht. Gewöhns

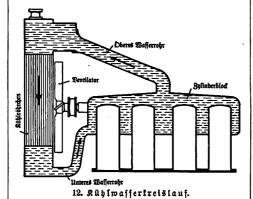


11. Cubell=Bergafer.

lich liegen mehrere Zylinder nebeneinander, wobei sämtliche Bentile an einer Seite sstehends oder oben im Boden der Zylinder shängends angeordnet sind und bon einer durchgehenden Seuerwelle so angetrieben werden, daß sich die Krasthübe nacheinander in jedem einzelnen Zylinder oder paarweise abspielen, wodurch sich ein gleichförmigerer Lauf der Kurbelwelle als bei einem Einzhlindermotor ergibt.

Abb. 10 zeigt z. B. einen Benzmotor mit 4 Bylinbern, die in einem Stild aus Gußeisen gegossen und von einem Kühlwassermantel umgeben sind. Die Bentile liegen auf der abgebildeten Seite, doch ist ihr Antrieb

burch einen Aluminiumbedel verschlossen. In der Mitte am Kurbelgehäuse sitt eine elektrische Licht= und Zund= maschine, die durch eingekapselte Zahnräder angetrieben



wirb. Am Zylindertopf sigt das Auspusstroft, an das sid ein Schalldämpfer anschließt. Das Schwungsrad an der rechten Wotorseite ist mit einem Zahnrads

tranz versehen, damit man den Berbrennungsmotor durch den elektrischen Anlahmotor in Gang sehen (anlassen) fann. Der Vergaser liegt auf der andern Seite des Motors; ein eingegossener Quertanal sühr das dorzewärmte Gaßgemisch zu den Einlahventilen. Eine Schnierölsvumpe sowie ein Ventilator sür dußzrüfung des Motors, dessen Kutbels gehäuse auß einer Auminiumlegiezung deiteht. Am Stelle von Ventilen wender nam disweilen auch Schieber zur Steuerung an, z. B. hat der amerikanische Anlast und her die Ventilen der Schieber zur Steuerung an, z. B. hat der amerikanische Knight motor zwei im Aylinder liegende Kohrschieber.

Mylinder liegende Kohrschieber.

Tete ist noch solgendes zu bemerken.

Bergafer. Im Bergafer ober Karburator wird das brennbare Gemisch von Benzindampf und Luft hergestellt. Abb. 11 zeigt im Schnitt eines einfachen Bergaser (System Cubell), bestehend aus dem Schwimmergehäuse und dem Ansaugrohr. In

bestehen aus dem Ansaugrofte. In 16. Schaftsufe und dem Ansaugrofte. In ersterem wird das zugeführte Benzin durch einen Schwimmer stets auf gleicher Höhe gefalten und kann durch ein Düsenrohr in das Ansaugrofte gelangen. In diesem, das oben an die Rylinder angeschlossen ist, entsteht insolge der Saugwirkung der Kolben ein starter

13. Bünbs

terse

14. Magnetapparat

(fcematifd).

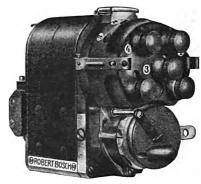
16. Scalldämpfer.



17. Offener Berfonentraftwagen (Bhaeton).

Luftzug, der an der Düsenbsstrung das Benzin mitreißt und vergast. Damit die Zusammensetzung des Gemisses dei verschiedenen Dredzachen gleichbleibt, wird hinter der Düse noch Zusapkust durch selbstitätige Rugelsventile zugesührt. Zum Kegeln der Wootordredzachl liegt im Ansaugrohr des Bergasers noch eine Drossellappe oder ein Schieber, der vom Führersit aus vers

stellt werben kann. Bei anbern Bergasern, z. B. Zenith und Pallas, wird die Gleichsörmigkeit des Gemisches durch Anordnung mehrerer Düsen erzielt.



15. Bofd=Bunbapparat.

Beim Kompressormotor wird zweds zeitweiser Erhöhung der Leistung die Luft vorkomprimiert. Unger Benzin dienen Benzol, Spiritus und Schwerble

als Brennstoff; lettere bedürsen jeboch besonderer Bergasungseinrich=

Rühlung. Durch diese wird die Berbrennungswärme abgeführt. Bei Basserühlung sind die Jylinder mit doppelten Wandungen verselzen, zwischen dem Wasserunden verselzen, zwischen demen Wasserunden liegenschmat den und unten Wasserühlungen bei hühler rüdgefühlt wird. Dieser hat oben und unten Wasserühlung, die durch zu den und unten Wasserühlung, die durch zu den den den den den den der Fahrtvind vordeistreicht (Abb. 12). Der Umlauf des Wassers erfolgt entweder selbstätig durch die so. Abermosphydonwirkung oder durch eine Pumpe. Zur Unterstüßung der Kilhlung liegt hinter dem Kilhsen kilhsen den Benklator. Luftgefühlte Motoren sind im allgemeinen nur für tleine Fahrzeuge brunchder.

Bündung. Die Zündung des Gasgemisches erfolgt elettrisch durch eine oder zwei in den Zylinderkopf eingeschraubte Zündterzen (Abb. 13), die

aus einer äußern Verschraubung mit eingesetzem Isolierkörper und dem mittleren Zündstift besiehen. Zwischen diesem und den Anjätzen der Verschraubung springt der Zündsunste über. Zu dessen Erzeugung



18. Gefcloffener Bagen (Limoufine).

bient hochgespannter Wechselstrom, der durch einen Magnetapparat (Abb. 14) erzeugt wird, bestehend aus einem Generator mit Heisteinungnet und I-sörmigem Anker (vgl. Beilage »Clektrische Waschinen«). Abb. 15 zeigt die Außenansicht eines derartigen, vollsändig eine gesapselten Bosch=3ündapparats für Zweisuntenzünsung mit verstellbarem Zündzeitpunkt.

Panzertraftwagen (Abb. 24) sind mit einem Panzerausdau versehen, der Sehschstige und Schießsschaften für Waschiungewehre oder ein leichtes Geschütze hat. Sie sinden sind militärische und Polizeiswede Verwendung und sind an Straßen gebunden. Auch größere Pauzerstraftwagen mit Wotoren von etwa 100 PS, die

Auch größere Panzertraftwagen mit Wotoren von etwa 100 PS, die gleichgut vorwärts und rückwärts jahren fonnten, janden während des Bellttriegs Berwendung. Ihre Panzerung bestand aus 6-9 mm starten Stahlplatten, das Fahrzeuggewicht betrug 8-10 emischt 2-3 schween Maichinengewehren und der Bestahung von 6-BWann. über Geländesahrzeuge (Kampswagen, Tanks) vgl. Kettenschenenwagen.

Dampftraftwagen und sonnibuse sind in

Deutschland weniger verbreitet, in England und Amerika kommen sie häusiger vor. Abb. 25 zeigt einen Badenias heißdampselastwagen mit Lokomotivksels und Zwisschampselastwagen von 3—45 PS. Der Araftwagen hat 5 t Aragkraft und 16 km/st-Höchltgeschwindigkeit und gedraucht etwa 0,4 kg Kohle und 2,5 l Wasser sür den Tonnentilometer.

jur ven Lonnenttometer. Amerikanische Personen= Dampsvagen haben melsstens einen unter der Nostorhaube stehenden, kleisnen Möhrendampsselsen der der der Arhölf geheizt wird und die unter dem Rahmen liegende Dampssanaschie treibt, deren Fillung in weiten Grenzen regeldar ist, sodaß sich vier die Anordnung eines Wechslegetriebes erübrigt.

Elettrifche Rraftwagen. Der elettrifche Rraftwagen

(Elektromobil) bedient sich zur Fortbewegung der elektrisigen Energie, die in einer mitgesührten Akkunulatorenbatterie aufgespeichert ist und einem oder meheren Elektromotoren zugesührt wird, die ihrerseits die Räder des Krastvogens antreiben.

Rahmen, Achsen, Febern usw. des Elektromobils sind ben im Benzinwagendau üblichen Aussührungen ähnlich, dagegen tritt an Stelle des Berbrenmungsmotors ein Elektromotor (vgl. Beilagen »Elektrische Waschinen« und »Elektrische Eisenbahn«) mit am Führersig ansgebrachtem Fahrschalter und Anlasser, hilfs- und Sichers beitsschaft wir ber Behrschaft und Elders beitsschaft wir ber beitsschaft wir ber beitsschaft und Elders beitsschaft wir ben beitsschaft wir bei beitsschaft wir beitschaft wir beitschaft wir beitschaft wir beitschaft wir bei beitsschaft wir beitschaft wir bei beitschaft wir bei beitschaft wir beitsc

hängt unter dem Rahmen, tönnte aber auch auf demfelben vor oder hinter dem Filhrersitz stehen. Der Schalt= hebel C dient dazu, die Umbrehungszahl des Motors und somit die Geschwindigkeit des Wagens zu regeln. Der meist mit dem Fahrschalter A vereinigte Un-



24. Pangertraftwagen.

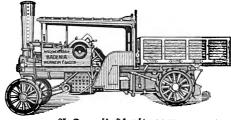
lasser dient zum Ingangsegen des Motors über einen Widerstand. Auch das elektrische Vremsen und Umlehren der Stromsrichtung sach kind den Zahreich des Leitrische Weilendahre, S. II. der in Abb. 26 dargestelte 2-te-Elektrolastragen der Wermann-Steftrizitätswerte A.-G. hat einer Achtereich von etwa 60 km bei einer Weschwindigsteit bis 20 km/st. Der Motor leistet 7PS. Beim Inde doder die vollet per der Verletter V.-G.

antrieb werben ble beiden Vorders oder hintertäder, bzw. alle vier, durch je einen Elektromotor direkt ansgetrieben, der dicht neben jedem Rade aufgehängt ist und mittels eines kleinen Jahnrades (Rizels) einen anden zugehörigen Rade angebrachten größeren Jahnstranz antreibt. Ein berartiger Elektrolastwagen bon 5 t Tragkraft der

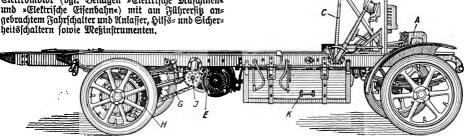
bon 5 t Tragtraft ber Bergmann «Clettrizitäts» werte besigt 3. B. zwei die hinterräder antreibende hauptstrommotoren von je 7,0 PS, die von einer 80zestigen, unter dem Führeritz liegenden Altnsmulatorenbatterie (180 Bolt) gespeist werden.

Eine besondere Art bilden die Radnabenmotoren, die in die Räder eingebaut sind und bei denen das Rad der rotierende Teil des Wotors ist.

Der einsache Ausban, die leichte Bedienung und Regulierbarteit in Berbindung mit Geräuschlosigkeit, Geruchlosigkeit und Sauberkeit sind wesentliche Borteile des elektrischen Krastwagens. Er ist in der Anschaffung und im Betrieb etwa 30 v. H. billiger als ein Benzinkrastwagen,



25. Dampflastfraftwagen.



26. Clettromobil=Fahrgeftell.

Man kann die Border= oder Hinterräder durch eine Kardanwelle oder Ketten antreiben, im letztern Fall (Abb. 26) sigt der Wotor E etwa in der Mitte untershalb des Kahmens und treibt eine Dissertial= und Borgelegewelle J an, die durch kleine Kettenräder (Ritgel), Gelensketten G sowie Zahnkränze H die Hinterräder treibt. Die Akhumulatorenbatterie K hat 40 Zellen und

bagegen ist sein Fahrbereich beschränkt, well nach 60 bis 80 km Fahrt die Batterie neu gesaben werden nung. Er sindet daher vorzugsweise Anwendung im Stadtsund Nahvertehr als Orossche Ber Lastwagen, dei der Reichspost und im kommunalen Betriebe (z. B. Straßensreintgungsmaschinen und Feuerwehrfrastwagen). Für den Alein-Förderbetrieb dienen Elektrolarren (s. b.).

2) Bayern: Biffer II und Buchstaben A, B ufm 3) Sachfen: Die Biffern I, II, III, IV, V. 4) Burttemberg: Biffer III unb Buchstaben A, B usw. 5) Baben: IV B. 6) Thuringen: T. 7) Beffen: Biffer V und bie Buchftaben O, R, S. 8) Samburg: H H. 9) Dedlenburg-Schwerin: M I. 10) Braunschweig: B. 11) Olbenburg: O und die Biffern I, II, III. 12) Anhalt: A. 13) Bremen: H.B. 14) Lippe: L. 15) Lübed: H.L. 16)Med-lenburg Strelig: M.IL. 17) Balbed: W. 18) Shaumburg-Lippe: S L. Reichswehr: R W. Reichspost: R P.

Wer auf öffentlichen Wegen einen K. führen will, muß einen Führerschein haben. Der Rraftmagen= führer (Chauffeur) ist für die Berkehrssicherheit bes Kraftwagens (Lenkung und Bremsen) und den betriebssichern Zustand verantwortlich. Er muß dort, wo der Berkehr es erfordert, rechtzeitig Hupensignale abgeben und die Geschwindigkeit seines Kraftwagens so regeln, daß keine Berkehrsskörungen und Unfälle eintreten tonnen. Die zuläffige Sochitgeschwindigkeit in geschlossenen Ortschaften beträgt im allgemeinen 30 km in der Stunde. Bur Rennzeichnung von voraus= liegenden hinderniffen dienen an den Stragen internationale Barnungszeichen (Ubb. 3). Tafeln jur ftellungen (jest regelmäßig in Berlin), beren erfte,



Bahnübergang. Strafentreujung. Rinne u. poder. Rurpe.

Abb. 3. Internationale Beiden für hinderniffe.

Bezeichnung von Wegsperrungen (Abb. 4 u. 5) find | mit gelbent, folche für Langfamfahren (Ubb. 6) mit blauem Grund ausgeführt.





Kraftfahrzenge 15 km

2166. 4.

2166. 5.

A66. 6.

Für den internationalen Kraftwagenverkehr sind besondere Fahrausweise vorgeschrieben und folgende Erkennungszeichen ber einzelnen Länder eingeführt:

Deutschlund D, Ber. St. v. A. US, Ofterreich A, Belgien B, Großbritannien GB, Bulgarien BG, Danemart DK, Dangig DA, Spanien E, Frankreich F, Ungarn H, Italien I, Norwegen N, Hol-land NL, Polen PL, Portugal P, Rumänten RM, Saargebiet SA, Sübslawien SHS, Schweben S, Schweiz CH, Tichecoflowatei CS, Türfet TR, Union ber Sowjet>Republiten SU.

Der Araftwagenführer (f. d.) muß ftets Führerschein, Zulassungsbescheinigung u. Steuerkarte bei sich führen. Die deutsche Kraftwagenindustrie umfaßte 1926 etwa 50 Kraftwagenfubrilen, die im Reichsverband der Automobilindustrie (Berein Deuticher Motorfahrzeug-Industrieller) organisiert und teilweise zu Konzernen vereinigt find. Die Kraftwagenhändler find hauptfächlich im Deutschen Automobilhändlerverband zusammengeschloffen. Die Kraftwagen- und Zubehörindustrie beschäftigt (1927) etwa 300 000 Menfchen. Bor dem Beltfrieg hatte Deutschland eine bedeutende Kraftwagenausfuhr, die nach dem Krieg erheblich zurückgegangen ist, während die Einfuhr frember R. Bugenommenhat. Auch in den Ber. St. v. Al., England, Frantreich und Stalien ift Die Rraftwagenindustrie boch entwidelt, die ameritanische ift jedoch, im Wegenfat zur deutschen Qualitätsarbeit, porzugsweise auf Herstellung billiger Massenerzeugnisse eingestellt (vgl. Ford Motor Company).

Sport und Vereine. Bon großer Bebeutung für die Entwidlung des Kraftwagens ift der Sport, der in Form von Flach- und Bergrennen, Zuverläffigleitsund Dauerfahrten gepflegt wird. Bereine find: Automobil-Klub von Deutschland (Kartell Deutscher Automobilflubs), Mitteleuropäischer Motorwagen-Berein u. Allgemeiner Deutscher Automobilflub (A. D. A. C.; Sit Berlin). Für ben internationalen Automobils port (Grand-Prix-Rennen um.) ist die »Ussociation Internationale des Automobile-Clubs reconnus« maßgebend. Durch Stiftung von Breisen und Organifation des Kraftwagensports haben sich u. a. der Umeritaner Gordon=Bennett (1899), der deutsche Maler Hu= bert v. Hertomer (1905) und Prinz Heinrich von Preußen verdient gemacht. Auf der Berliner Avusbahn s. Avus) finden jährlich Geschwindigkeitsprüfungen statt, auch Automobilturniere und Schönheitswettbewerbe werden abgehalten, ähnlich auf dem Nürburgring (f. d.) und anderwärts. Der Reichsbund der Automobilinduftrie veranstaltet Automobilaus-

> ebenso wie das erfte deutsche Rennen, in Berlin 1898 stattfand. Der genannte Berband und der Deutsche Automobilhandler-Berband nehmen auch die wirtschaftlichen Intereffen ihrer Mitglieder mahr; vorwiegend wissenschaftl. Zweden dient die Automobiltechnische Gesellschaft in Berlin.

> Lit.: » Autotechnische Bibliothela (etwa 75 Bde.); Rüfter, Das Automobil u. f. Behandlung

(9. Aufl. 1925); Martini, Das moderne Automobil (7. Aufl. 1925); Filius, Ohne Chauffeur (11. Aufl. 1924); v. Löw, Das Automobil, f. Bau und Betrieb (5. Auft. 1924); Buffien, Automobiltechn. Sb. (11. Aust. 1925); Defiler, Der Selbstfahrer (1926); Rödiger, Der elektr. K. (1927). — Rechtliches: Oberständer u. Bezold, Das Automobilrecht (6. Aufl. 1925); Pflug und Babst, Kraftfahrzeugverkehr. Reichsrechtliche Borichriften (1926). - Jahr- und Abregbücher: »3b. des Deutschen Kraftfahr- und Motorwesens« (»Hb. f. d. Automobilslub von Deutschlanda, feit 1904); » Braunbed's Sportlexitona (1913); Martini, Automobiltouriftit (1920); »Braunbeds Abreßbuch der Motorfahrzeug- und verwandten Industrien « (1922); »3b. des Reichsverb. der Automobil-Ind.« (seit 1925), »Continental-Sb. f. Kraftfahrer« (14. Aust. 1925); Roser, Sb. der Internat Automobilindustrie (1926). — Zeitschriften: »Der Motor-wagen« (seit 1898), »Allg. Automobil-Zeitung« (seit 1900), »Automobil-Rundschau« (feit 1902), »Automobil-Welt« (feit 1903), »Das Auto« (feit 1910), » Automarkt« (seit 1910), »Autotechnik« (seit 1912), »Motor« (feit 1913), »Adac-Sport und Motorwelt« (feit 1925). **Araftwagenführer** (Kraftfahrer, Chauffeur, fpr. fcoffr), zum Führen eines Kraftwagens ermachtigte Berfon, die ihre Befähigung in einer Brufung nachgewiesen hat. Danach wird bem R. von der zuständigen Berwaltungsbehörbe (Polizei) ein Führerschein ausgestellt, der fich auf Rraftraber (Rlaffe 1), Lafttraftmagen (Rlaffe 2) und Personen- oder Lieferwagen (Rlasse 3a für Wagen von 1 bis 8 Steuer-PS, 3b über 8 Steuer-PS) mit Antrieb durch Berbrennungsmotor, Elettromotor beziehen tann. Dem Untrag auf Erteilung eines Führerscheins ift beizufügen: Geburtsichein (Mindestalter 18 Jahre), Lichtbild, amtsärzt-liches Zeugnis, daß der Untragsteller keine körper-lichen Mängel hat, sowie Nachweis, daß er den Fahrbienft bei einer amtlich ermächtigten Stelle (Fahrschule) erlernt hat. Die Brüfung ist mündlich und

Artifel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

praktisch, bisweilen geht ihr eine psychotechnische Eignungsprüfung voran; ein Kraftfahrzeug hat der Briifling zu stellen. Rleintraftrader (bis 0,7 PS) und lang. samlaufende Zugmaschinen (bis 15 km) sind führerscheinfrei. über die Pflichten des Kraftwagenführers s. Kraftwagen (Sp. 55). Lit.: A. König, Kraftfahr= lehre (8. Aufl. 1925); Küfter, Chauffeurschule (5. Aufl. 1925); Shuricht, Die Prüfung des Kraftradfahrers (1925); Hefler, Die Kraftfahrschule in Frage u. Unt-Araftwagenhalle, fow. Garage. [wort (1926). Rraftwerfe, Erzeugungsstätten für Energie (f. auch überlandzentralen).

Rraftivurzel, f. Doronicum und Panax.

Araftzentrale, f. Araftübertragung. [fchine. Rraftzugmajdine (Rraftidlepper), f. Bugma-Rrag, 1) Thomas Beter, norweg. Dichter, * 28. Juli 1868 Kragerö, † 13. März 1913 Kristiania, schrieb bedeutende Romane (»Jon Graeff«, 1891; »Einsame Menschen«, 1893; »Die Rupferschlange«, 1895; »Illf Ran«, 1897; »Meister Magius«, 1909, u. a.), die in bewußtem Gegeniat zur naturalistischen Dichtung gang ftimmungsbelaftet, ichmer und milbe find.
2) Bilbelm Unbreas, Bruder bes vorigen,

norweg. Dichter, * 24. Dez. 1871 Rriftiansand, bedeutend vor allem als neuromantischer Lyriler (Gedictiammlungen: »Nacht«, 1892; »Drüben im Blaafjeld«, 1893; »Westlandlieder«, 1898, u.a.). Geine me= lodiöse Sprache gibt auch seinen Erzählungen (»Heim= wege,»Der fröhliche Leutnante,»Wandersmanne,»Das blaue Brauerhaus«, 1911) und seinen dramatischen Bersuchen (»Das Weihnachtsfest der Alten«, 1894; »Baldewins Hochzeit« u. a.) besondern Klang

Rragen (vom mbb. krage), eigentlich Hale, Naden, daher noch die Redensarten: »Es geht an den R.« ufw.; übertragen auf die Belleidung des Halfes (Bemden=, Besten-, Rod-, Mantelfragen). Der halstragen spielt in der Mode seit dem 15. Ih. eine Rolle, besonders in ber spanischen Trachte bes 16. 3h. als Arose, Mühlsteinkragen, Golilla usw. sowie seit Unfang bes 19. 3h. (vgl. Tafel »Rostume II., 2-9, 15, 18).

Rrageneidechfe, f. Ugamen (Sp. 178). Rragenhalevogel, f. Sonigfreffer.

Aragentaube, f. Erdtauben. Aragenvogel (Atlasvogel), f. Laubenvögel.

Aragenzellen, Form begeißelter Bellen mit fragenartiger Falte (Collare), bei Choanoflagellaten (Kragengeißlern, f. Flagellaten) und in den Beigeltam=

mern der Schwämme.

Rragero, Hafenstadtim norweg. Amt Telemark, (1926) 4425 Em., am Slagerral, gegenüber der Infel R., hat Schiffbau, Rarbidfabril, Reeberei (1925: 16 Schiffe mit 8100 Netto-Reg.-T.), deutsches Bizelonsulat, Ausfuhr von Solz, Eis, Fischen, Apatit.—R. wurde 1666 Stadt. Rraggefime (Tragfime), Gefime eines austragenden Wands oder Pfeilerteils, Kragsteins u. dgl.

Rrag : Jorgenfen : Gewehr, banifches Dillitargewehr, i. Sanbfeuermaffen (Gp. 1052). Rragos und Antifragos, Gebirge im alten Lyfien

(3200 m), jest Ut-Dagh.

Rrag=Betersen=Gewehr, norweg. Militärgewehr, f. Handfeuerwaffen (Sp. 1055).

Rragftein, f. Ronfole und Austragen.

Rraguicvac (fpr. -mag), Hauptstadt Des sübslamischen Bezirks Sumadia, in Serbien, (1920) 18376 Ew., an ber Lepenica (zur Morava), im fruchtbaren, waldreichen Sügelland, Bahnstation, hat Munitions- und Baffenfabrit sowie Arsenal. — R. war bis 1842 Refibeng ber ferbifden Fürsten; 31. Dft. 1915 wurde es | ursprunglich bis an ben Rhein; in ihm lagen Bretten,

Artifel, bie unter R vermift merben, find unter C ober R nachaufdlagen.

von der deutschen Urmee Gallwig, 26. Oft. 1918 von der französisch-serbischen Salonitiarmee genommen. WestL das Kloster Bracevsnjica, 1431 erbaut und 1860 vom Fürsten Milosch Obrenowitsch wiederhergestellt. Rrah (Rra, Krao, Rroh), Sithmus zwischen der Salbinfel Malatta und d.m füdwestlichen Ausläufer Hinterindiens, zwischen der Stadt R., wo das Astuar des Paktichan beginnt, und der Mündung des Tichumpon (an der Ostfüste). 42 km breit. Ein Kanaldurch= ftich (durch die nur 12 km breite und bis 30 m hohe Bodenschwelle zwischen Stadt R. und Tschumpon) wurde wiederholt erwogen.

Rrabberg, Berg bes öftlichen Obenwalds in heffen, bei Beerfelden, 555 m ü. M., hat Jagbichloß R. [fel » Arzneipflanzen I«. 6. Rrahe, f. Raben. Arahenaugen (Brechnüffe), f. Strychnos und Ta-

Rrähenbad, f. Alpirebach.

Arähenbeere, f. Empetrum. Krähenfuß (Coronopus ruellii All.), Unkraut aus der Familie der Aruziferen, mit niederliegendem Stengel, frahenfußartigen Blättern, hier und da häufig in Krähenhütte, f. Schießhütte. Deutschland. Arähenindianer (Crows, fpr. tros, Selbstbeneunung Ubfarote, »Rrähenvolt«), Stamm der nördl. Datota am Dellowstone, etwa 2000 Röpfe, waren früher manbernde Jäger, find jest Alderbauer. Die Manner tragen das Haar hochgekämmt. Die R. wohnen in Stangenzelten, bestatten die Toten auf Plattformen. Lit .: »Traditions of the Crows« (1903).

Rrahenneft, Schutvorrichtung für ben Ausgud auf

Schiffen, oben am Wast.

Krähenscharbe, f. Kormorane.

Krähenichnabel (Bredahuhn; holl. Kraaitop, (pr. frāi=), f. Huhn (Sp. 66). [s. Huhn (Sp. 65). Rraher über ben Berg (Bergifder Rraher), **Arählen,** Fortbewegen oder Durcharbeiten der Beschickung eines Hüttenofens durch Stangen (Arählarme, Krähle; f. Beil. zu Rupfer, G. I) mit berichieben gestellten Bahnen (Rrahlern, Rragern), meift mit Maschinen betrieben.

Rrahmer, Buftav, preuß. General und Militär-ichrifteller, * 29. Dez. 1839 Elbingerode, † 7. Ott. 1905 Bernigerode, seit 1859 im Heer, 1870/71 Adjutant beim Generalgouvernement der Küjtenverteidigung, 1878-79 bei der oftrumelischen Grenzregulierungskommission, 1888 Abteilungschef im Großen Generalftab, 1892 Generalmajor und Brigadelommandeur, feit 1893 im Ruheftand, überfeste Benjulowe »Russisch=asiatische Grenzlande« (1874), schrieb: »Rugland in Ufien« (1895—1904, 7 Bde.), »Geschichte ber Entwidlung bes ruffifchen Beeres von ber Thronbesteigung des Kaisers Nitolai I.« (1897) und bearbeitete deutsch die amtliche ruffische Beschichte bes ruffischtürkischen Krieges auf der Balkanhalbinfela (Bd. 1: bis zur ersten Schlacht von Plewna; 1902).

Arähwinkel, erdichteter Ort, durch Jean Pauls Satire »Das heimliche Rlagelied ber jetigen Männer« (1801) und Ropebues Luftfpiel » Deutsche Kleinftabter« (1803) als Schauplat aller lächerlich-albernen Streiche bekannt. Orte ähnlichen Namens gibt es mehrere.

Rraich, rechter Nebenflug des Rheins in Baden, 65 km lang, entspringt bei Sternenfels im württembergischen Nedarkreis und mündet bei Retsch. Nach ihm benannt der Kraichgau, Senke zwischen Odenwald und Schwarzwald (vgl. Gäugebiet), ein welliges hügel- und wichtiges Durchgangsland vom mittlern Nedar zur Rheinebene. - Der Rraich gau, 769 bezeugt, reichte

Brudfal, Godsheim, Beibelsheim, Menzingen, Oben- | heim. Lit .: Schnarren berg, Die vor- und frühgeschichtl. Besiedl. bes Kraichgaus (1898—1902.2 Ale.); L. Feigenbus, Der Kraichgau und seine Orte (1878); F. Mes, Der Kraichgau (2. Aust. 1922); »Geschichten und Bilder aus dem Kraichgan (1925)

Rrajewifij, Undrej Alexandrowitich, ruff. Schriftsteller, * 1810 Mostau, † 20. Aug. 1889 Betersburg, leitete 1839-68 die Zeitschrift » Baterländische Unnalen«, die durch ihn zum führenden literarischen Organ der fortschrittlich gesinnten Kreise wurde, 1852 bis 1862 die »Petersburger Nachrichten« und gründete 1863 die Zeitung »Die Stimme«, die 1883 unterdrückt wurde. 1879—89 war er Vorsitzender des Ausichuffes für das Petersburger Bolksichulwefen.

Rraijenhoff (Rrayenhoff), Cornelis Rudol= phus Theodorus, Baron (feit 1815), niederland. General. * 2. Juni 1758 Nimwegen, † das. 24. Nov. 1840, erft Urzt, 1795 Führer der frangof. Bartei und Oberstleutnant, unter König Ludwig 1806 Generalmajor, 1809 Rriegsminister, unter Napoleon I. Beneralinspekteur des Beniewefens, fchloß fich 1813 ber Freiheitsbewegung an und war im neuen Reich der Riederlande Leiter der Wasserverwaltung, trat nach einem Unterschlagungsprozeß 1830 (freigesprochen) zurud. Er fchrieb: »Précis historique des opérations géodésiques et astronomiques« (1815), »Levensbyzonderheden« (hreg. v.H. W. Thdeman, 1844). Arajina (Rrajna, entsprechend dem ruffisch-poln. Ufraina, bei den Südslawen »Grenzland«), beson= bers Name zweier Landstriche in Südslawien: 1) Bau in Bosnien (auch Türkisch = Aroatien), dervon Una und Sana durchströmte nordwestlichste Teil, von der Grenze Kroatiens bis an den Fluß Brbas, mit dem Sauptort Bihač (f. d.), ein unwegfames Gebirgsland, auf bessen Hochflächen 190000 substamische, meist mohammedanifche Ew. (»Rrajisnici«, Grenzbewohner) fiedeln. - 2) Gau im ferb. Bez. Timot, den nordoftlichen Wintel zwischen Donau und Timot umfaffend, mit rund 110 000 Ew. und bem Sauptort Regotin. Rrailsheim (Crailsheim), altertunliche Ober= amtestadt im württemb. Jagitfreis, (1925) 6420 meift ev. Ew., an der Jagst, Anotenpunkt der Bahn Stuttsgart-Nürnberg, hat Johanniskirche (15. Ih.), UG., Finanzamt, 2 Forstämter, Lateins, Realichule, Ges werbes, Sandelss, Frauenarbeitsschule, Maschinensbau, Gerberei und Sagewerte. — R., seit 1838 Stadt, tam 1399 an die Burggrafen von Mürnberg, 1791 an Breußen, 1805 an Bayern, 1810 an Württemberg. Arain (vom südslaw. Krajina, »Grenzland«), bis 1918 Herzogtum und österreich. Kronland, war von Rärnten und Steiermart, Arvatien und dem öfterreichi= ichen Küstenland umschlossen, 9955 akm groß (f. Karte

bei Art. Südslawien). Der westliche Teil um Idria und Abels= berg fiel 1918 an Italien, ber Reft bildet den füdflam. Begirk Laibach. Das im füdl. Teil ver= fumpfte, tektonische und barum erdbebenreiche Sentungsfeld bon Laibach bildet den Rern des Landes, im N. begrenzt von

Bappen bes egemat ben zur füdlichen Ralfalpenzone arontandes arain gehörigen Julifden Alben (im Triglav 2863 m hoch), den Karamanten und ben Steiner Alben (mit Grintouz, 2559 m), die weiter öftlich in waldige Ruden auslaufen (Bella Bla-

Artitel, bie unter A vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

[Sora] und Idria) in das Dinarische Gebirgs= spstem (Krainer Karst) über, weiter östlich erhebt sich der Hornwald im Hornbühel zu 1100 m, das lletotengebirge zu 1181 m. Der südslawische Teil von R. wird fast gang von der Save entwäffert. In den Julischen Alpen liegen die herrlichen Gebirgsseen von Belbes und Bochein, im Karft der Zirkniger See, mit periodisch wechselnder Bassersührung. Soweit K. Karstnatur hat, ist sein Inneres von Höhlen durchzogen; berühmt find die Grotte von Abelsberg (f. d.), die Magdalenengrotte, die Sohle von Planina usw. Das Klima ift im N. (Obertrain) taltes Alpentlima; Unterfrain, der füdöftliche Teil, ift in den Flußtälern mild; Innertrain, die Karstgegend, istam rauheiten. Die mittl. Jahrestemperatur von Laibach ift 9,0°, Januar — 2,5°, Juli 19,6°. Der Niederschlag ist beträcht= lich (in Laibach 142 cm), Gewitter u. Hagel sind häufig.

Die Bevolterung belief fich 1910 auf 525925 (52 auf 1 qkm). Der Nationalität nach waren 94 v. H. Südflamen (Slowenen). Der Bezirk Gottichee bildet eine deutsche Sprachinsel mit ungefähr (1910) 15000 Deutschen; ferner lebten Deutsche in der Landeshaupt= stadt Laibach (6742) und in andern Orten (1910 int gangen 27885). Die Bewohner find fait ausschließlich römische Katholilen und gehören zum Bistum Laibach. — Die Landwirtschaft (Weizen, Roggen, Mais, Buch= weizen u. Rartoffeln) beschäftigt 3/4 der Bewohner, bedt aber nicht den Bedarf. Große Flächen (2/s der Boden= fläche) nehmen Wiesen und Balber ein. — Unter den Erzeugniffen des Bergbaues hat den erften Rang die Braunkohle von Sagor an der Save. Bekannt ist die Quedjilbergewinnung in Idria (f. d.). — Die unbedeutende Induftrie umfaßt Gifen- und Stahlwerte, besonders in Neumarkt und Aßling (Jesenice), Fas-briten für Metalls und Tonwaren. Glas, Glodens gießerei und Holzwaren, Siebböden, Strohhüte (Doms gale), Papier, Schießpulver, ferner Mühlen, Bierbrauereien, Spinnercien und Webereien in Schaf- und Baumwolle und eine Tabalfabrik. — Für den Bertehr hat R. gute Landstraßen, 520 km Eisenbahnen und 139 km schiffbare Flüsse (Save und Laibach). -Un Bildungsanftalten hat R. eine Universität in Laibad, Mittelichulen, eine landwirtschaftliche Schule, 3 gewerbliche Fachschulen und eine Sandelelehranftalt. Gefdicte. Die im 6. 3h. n. Chr. oder fpater eingewanderten Glawen wurden lange von den Alwaren unterjocht. R. fam mit Rarantanien (f. Kärnten) um 750 an Bahern, 788 an das Frankenreich und gehörte zur Mark Friaul. Nach deren Aufteilung im 9. 3h. gehörte Karantanien mit seinen Marken wieder zu Bayern. Der Name »Craina marcha« erscheint zuerst 973. Neben Freising war das Hochstift Brigen in R. reich begütert, beiden verdankt R. Chriftianifierung und Rolonisierung. 1077 erhiclten die Batriarchen von Uquileja, 1180 das Saus Andechs-Meran und 1210 (endgültig 1230) wieder die Patriarchen von Aquileja die Markgrafenwürde. 1282 belehnte König Rudolf feinen Sohn Albrecht mit &. und der Windischen Mark, doch blieben beide als Pfand im Besit ber Grafen von Borg-Tirol, erft 1335 fam R. endgültig an die habsburger und wurde 1374 um die Windifche Mart, Dött= ling oder Metlit und Poit vergrößert. Seitdem blieb R. bis auf die Zeit von 1809—13 (während der eszu Frank reich gehörte) bei Ofterreich als ein Teil der »inneröfterreichischen Länder«. 1816 murde es als Gouv. Laibach Teil des Königreichs Murien und 1849 selbständiges Kronland. Um 31. Oft. 1918 wurde R. vom flowen. nina). Die Julischen Alpen gehen (jenseits der Zeher! Nationalrat übernommen und laut Friedensvertrag

von Saint-Germain zwischen Südslawien und Italien | Weichsel, Anotenpunkt der Bahn Kattowik-Lemberg geteilt (f. o.). *Lit.*: »Die österr.-ungar. Monarchie«, und Flughafen, ist Festung. Die Innenstadt um Bb. 8 (1891); »Spezial-Ortsrepertorium von K.« den Ringplat mit dem Tuchhaus (1391—95; 1555—

Dimit, Geschichte R.s von der alteften Zeit bis 1813 (1874-76, 4 Bde.) und Kurzgefaßte Geschichte R.& (1886); Mell, Die histor. und territoriale Me11, Die hilbr. und terribrate Entwicklung K.s vom 10. bis ins 13. 35. (1888); Premerstein und Rustar, Köm. Straßen und Befestigungen in R. (1899); »Carniola. Witt. des Musealvereins Laibach« (1908—15).

Argina, J. Arajina.

Arainburg (flowen. Aranj), Stadt in Arain (feit 1920 fübstaw.), Bez. Laibach, (1921) 3060 flowen. Em., an ber Mündung der Ranter in die Save, Bahnstat., hat altes Schloß, ehem. Sis der Markgrafen von Rrain, Bierbrauerei, Leber- und Schuhfabrit, Mithlen.

Arainer Schnecberg, f. Karft. Rrains, Subert, belg.-franz. Schrift-fteller, * 30. Nov. 1862 Baleffe, wurde besonders durch seine halb melancholifden, halb humoriftifden Romane und Novellen befannt, die mit großer Treue das Leben des Bauern schildern. Zulett erschien »Mes amis« (1921).

Rrajuru (Rarajuru, beides fpr. -fouru), f. Arrabidaea.

Rrafar (Rarfar), jow. Dampierinfel. Arafatau (Rrafatoa), Bulfaninfel in ber Sundaftraße zwischen Java und Sumatra, bis 1883: 33,5 qkm, jest nur 15,3 qkm groß und bloß vorübergehend bewohnt. Seit 1680 galt der Bultan als erloschen, jedoch erfolgte 20. Mai 1883 ein Aldenausbruch und in der Nacht vom 26. zum 27. Aug. eine gewaltige Explosion, wobei der größere Teil der Infel ins Meer sant. Nur der Südteil mit bent 832 m hohen Bit Rafata blieb

und erhielt durch Aufsteigen des Meeresbodens einen Zuwachs im W. Die Katastrophe verursachte eine Meereswelle, die den ganzen Indischen und Pazifi-ichen Ozean dis zur Küste Güdamerikas durchzog und besonders an den Kuften von Sumatra und Java großen Schaden anrichtete; die Massen vultanischen Staubes riefen rund um die Erde Lufttrübungen und

rötliche Dämmerungserscheinungen (vgl. Dämmerung [Sp. 193] und Bishopider Ring) hervor. R. überzieht sich jest wieder mit Bilanzenwuchs. Lit.: Berbeet, Krakatan (1884-85, 28be., mit Atlas); Symons, The Eruptions of Krakatoa and Subsequent Phenomena (1888).

Arafau (poin. Arafów, fpr. tronim), 1918 gebilbete polnifche Boiwodschaft im westlichen Galizien (f. d.), 17448 qkm, (1921) 1992810 überwiegend rontifch-

lath. (52864 griech.-lath., 5708 evang., 152926 jub.; 9295 deutiche) Ew. (114 auf 1 qkm). - Die Sauptstadt R., (1921) 183706 überwiegend römisch-kath. Ew. (726 ev., 45229 jub.), 212 m il. M., an der birektion, Postbezirkedirektion, Bezirkstontrollamt,

Arafau.

(hrsg. von der statistischen Zentralkommission, 1919); | 1559 umgebaut) hat nach ostbeutschem Borbild ein



Arafau.

enges, rechtwinkliges Stragennes. Süblich überragt sie der Kaltselsen Wawel mit Dom und Schloß (14. Ih., seit 1905 z. T. Nationalmuseum). K. hat 22 Stadtbezirte (Jubenviertel Kazimierz), über 40 alte Kirchen, so Marientirche (1226; mit Altar von Beit Stoß u. Bronzegrabplatten von Peter Bifcher), gotifche Dominilaner- und Franzistanerlirche, Dom (1820-1364; Grablirche der polnischen Könige, mit Grabplatten von Beter Bischer), Renaissancehäuser in ber Altitadt, Univerfität (1883—87) und neuere Bauten. Die Industrie umfaßt Maschinenbau, Leder-, demische, Tabat-, Möbel-, Metallwarenfabriten, Müllerei und Brauerei. — Der Sandel in landwirtichaft= lichen Erzeugnissen, Getreide, Bich ift bedeutend. R. hat Banten, handels- und Gewerbekannner, auch Bohlfahrtsanstalten (Hospitäler). — Bilbungsanstalten: Jagellonische Universität (1864 gegr.; 1926/27: 6300 Studierende) mit wiffenschaftlichen Instituten, Sternwarte und Bibliothet (511 000 Bde., 6600 Sandidriften), Atademie ber Wiffenschaften (1872), Bergatabemie (1919), Runftatabemie (1900), höhere Schulen, 4 Mufeen, Theater, Rundfuntfender. — Bon Behörden hat R. Woiwodichaft, Oberlandesgericht, Bez G., Bezirksbobenamt, Gifenbahn-Artitel, bie unter R vermißt werben, finb unter C ober & nachzuschlagen.

Finang-, Zollamt. R. ift Sit eines rom.-tath. Erg- | bischofs (seit 1925), eines Bischofs der Nationalen Rirche, eines deutschen Ronfuls. - In der Umgegen d liegen durch Ringstraße verbundene Forts; westlich von R. der fünftlich aufgeschüttete Rosciufglohugel auf dem Broniftawaberg mit berühmter Aussicht bis zur Hohen Tatra.

Gefcichte. Die Sage bringt die Geschichte Krakaus mit dem muthischen Fürsten Krof in Zusammenhang. Um 1000 zu Böhmen gehörig, dann vom Polenfürsten Boleslaw Chrobry (992-1025) erobert, wurde R. Bischofesit und war im 12. Ih. Mittelpunkt eines polnischen Teilfürftentums. Nach dem erften Tatareneinfall (1241), durch den R. schwer litt, von Deutschen besiedelt, 1257 mit magdeburgischem Recht ausgestattet, gehörte es 1290-1305 wieder zu Bohmen, mar 1320-1590 Residenz der polnischen Könige und 1320 bis 1764 deren Arönungs- und Begrabnisftadt. Sier wurde 1768 die Krakauer Konföderation zur Berteidigung des fatholischen Glaubens und der polnischen Berfaffung geschloffen. Die Rratauer Atte bom 27. Märg 1794 gab für Bolen bas Zeichen gur allgemeinen Erhebung. Mit Rosciulzto unterlag auch R. und fiel bei der dritten Teilung Polens 1795 an Ofterreich. Bon 1809 bis zum Sturz Napoleons I. ein Teil bes Herzogtums Warschau, wurde R. 1815 im Umfang von 1100 qkm unter bem Schut von Diterreich, Hugland und Preugen zum Freiftaat erflart. Rach dem polnischen Aufstand von 1830-31 buite R. feine Selbständigleit jum größten Teil ein. Im Februar 1836 rudten öfterreichilche, ruffische und preuß. Truppen ein, und die Gewalt der Schutmächte murde vergrößert. Bei der Erhebung in Galigien 1846 Sit einer revolutionaren Nationalregierung, wurde R. bald von öfterreichischen und ruffischen Truppen besett. 6. Nov. 1846 trop dem Einspruch Englands und Frankreichs als Freistaat aufgehoben und fein Gebiet 16. Nov. 1846 dem zur Biterreichifchen Monarchie gehörigen Königreich Galizien einverleibt. Doch blieb R. stets Mittelpunkt des Bolentums. Seit 1889 ift das Bistum R. Fürstbistum, seit 1925 Erz-bistum. Nach dem Welttrieg fiel K. mit Galizien an Polen. Lit.: Effenwein, Die mittelalterl. Kunstbenkmale der Stadt R. (1869); Bucher, Die alten Zunft- u. Berlehrsordnungen der Stadt K. (1889); K. Moramiti, Historya Universytetu Jagiellońskiego (1900, 2 Bbe.; frang. 1900-05, 3 Bbe.); Szujfti, Stary Krakow (1901); 23. E. Radzitowifi, Krakow dawny i drisiejszy (1902); L. Lepszy, R. ("Berühnite Kunftstätten«), 1906.

Arate, Rolf, f. Rolf Rrate.

Rrateel (holland.), Sader, Bant, Streit. Rraten, fagenhafte, riefige Seetiere, die nach den Berichten des nordischen Bischofs Bontoppidan (»Berfuch einer natürlichen Geschichte von Norwegen«[1751; deutsch 1753] die Größe einer Insel erreichen und Schiffen zum Unterplat dienen follten. Den Rern der Fabel bilden die z. T. außergewöhnlich großen Tintenfische (f. d.) mittlerer Meerestiefen, die zuweilen an die Oberfläche des Meeres kommen und stranden, so im Sund, Kattegat, bei Irland, Island. Japan, Neu-fundland ufw. Sie gehören meift ber bem Kalmar (f. b.) entfernt ähnlichen Gattung Architeuthis (Stp.) Vll. an. Das größte befannte Stud hatte 5 m Rumpflange, bis 12 m lange Urme und wog über 1000 kg; der Durchmesser der Augen betrug je fast 40 cm. — Krafe auch Bezeichnung für den Gemeinen Bulp (f. Bulp), der gelegentlich aber 1 m lang wird. Lit .: G. Bfeffer, am außerften Ende der Fuße.

Die Cephalopoden der Plankton-Expedition (1912); »Brehms Tierleben«, Bd. 1 (4. Aufl. 1918)

Rrafoto (fpr. -5), Stadt in Medlenburg-Schwerin, Amt Güstrow. (1925) 2115 ev. Ew., am Kratower See (47,5 m ü. M., 16 qkm groß, 27,5 m tief) und an der Bahn Prigwall-Buftrow, hat UG., Effigfabrit und Branntweinhandel. - R., 1298 erwähnt, fam mit ber Berrichaft Werle 1436 an Medlenburg.

Arafów (fpr. tratum), poln. Name von Arafau.

Rrafowiach (fpr. =1d), boln. Bolfsstamm, wohnt von Tichenstochau bis Rielce und im Gebiet um Krakau bis zu den Karpaten, hat malerische Tracht (Sörnerkappe mit Bfauenfederidmud).

Arafotviaf (franz. Cracovienne, spr. tratowian, »Arat tauer«), poin. Nationaltanz im Zweivierteltait, mis fyntopischen Bildungen, wird auch gesungen. Den Tatt martiert man burth Zujammenfclagen ber Abfate. Rratujen, 1812 errichtete freiwillige poln. Reiterei; 1830 die Neiterei der aufftändischen Bolen. Bgl. Kriegs-Arafusta, poln. Müge, j. Ronfederatta. Rral (flaw.; vgl. Rönig), in der Türlei Bezeichnung für nichtmohammedanische Könige; Kral-fade. töniglicher Prinz. Der nichtmohammedanische Kaiser wird Tschafar (vom ungar. esaszar) genannt.

Rral (holland. Kraal), durch Sece eingefriedigtes Runddorf der Raffern und der Sottentotten, deffen freier Blat in der Ditte als Biehhof dient.

Aralievica (spr. =wiza), s. Porto Ré.

Aralievo (früher Raranovac, fpr. -wag), Fleden in Subflawien (Nordferbien), Beg. Rasta, (1921) 3651 Ew., an der Mündung des Ibar in die Serbische Morava, Bahnstation, Sit des Bischofs von Udice, hat landw. Schule und Landwirtschaft. — Um 6. Nov. 1915 erstürmte die österreichisch=ungarische 3. Urmee von Rövels R. und überschritt die Morava.

Rralif, Richard R., Ritter von Menrewalden, Schriftsteller, *1. Ott. 1852 Eleonorenhain (Böhmen), lebt in Wien, Borlampfer der tath. Bewegung, veröffentlichte Dramen (»Die Türlen vor Wien«, 1883; »Maximilian«, 1885; »Ahren der Ruth«, 1905; »Der legte Ritter«, 1910; »Werlin«, 1913, u. a.), Buppen«, Beihnachts- und Diterfpiele, Gedichte, Erzählungen, Sagen, Legenden sowie religiose, historische, literarhistorische und politische Schriften: » Grundlagen der modernen Runft« (1904). » Wibt es ein Jenfeits?« (1907), »Die katholische Literaturbewegung« (1909), »Allgemeine Geschichte der neuesten Zeit« (1913-23, 6 Bde.), »Das unbefannte Ofterreich« (1916), » Weltlit. und Welttirche« (1918), »Tage und Werte« (1922) u. a. **Krall**, Jakob. Agyptolog, * 27. Juli 1857 Bolosca (Ijtrien), † 27. April 1905 Wien, daß. 1890 Professor, Erforscher der Ausläufer der ägpptischen Kultur und Sprace, fcrieb: »Die Kompofition und Schickale des Manethonischen Geschichtswerkese (1879), ȟber ben äghptischen Gott Besa (1888), »Studien zur Geschichte der alten Agypter« (1881-90, 4 Tle.), »Grundrig der altoriental. Geschichte« (1. Teil, 1899), »Die etrusti= ichen Mumienbinden bes Ugramer Nationalmuseums« (1892), »Corpus Papyrorum Raineri«, II: Roptische Terte, Bd. 1: Rechtsurfunden (1895), Demotische Lefestücke« (1897—1903, 2 Tle.), »Ein neuer historischer Roman in bemotischer Schrifte (1897) u. a.

Rralle, ein hatiger, scharfer Ragel an der Bebe, besonders bei den Raubtieren (daher beim Menschen auch bildlich gebraucht) und Bögeln (f. Tafel »Körperteile der Tiere I., 3, bei Art. Zoologie); bei den Gliedertieren eine ähnlich gestaltete Bildung des Chitinfteletts

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Rrallenaffen (Hapalidae, Callitrichidae), f. Seiben- | affen und Alffen (Gp. 145).

Rrallenflee, f. Ornithopus. Arallenfalamander, f. Azolotl. Arallenträger, f. Urtracheaten.

Aralova-Sola (Rönigsalm, ungar. Riralh = hegh, for. fraisebi), 1948 m hoher Gipfel der Miedern Tatra in der Glowalei, mit den Quellen der Waag, der Gran und der Göllnig.

Rralové Mestec (fpr. -mjestes), f. Königstadtl.

Rralovefe Binohraby, Brager Stadtteil, f. Ronig-

liche Weinberge.

Rralowit (tichech. Rralovice, fpr. swize), Stadt int westlichen Böhmen, (1921) 1969 tschech. Em., an der Bahn Ratonip-Mlag, hat BezB. und BezG., Bier-

brauerei, Mühle, Ziegelei. Aralup (tichech. Kraluph), Stadt im mittlern Böhmen, (1921) 6805 tichech. Ew., an der Moldau, Knotenpuntt der Bahn Brag-Auffig, hat Bez B., Bez G., Realgymnasium, Maschinen-, Wetall-, Tonwaren-, chemiiche Fabriken, Petroleumraffinerie, Produktenhandel. 3 km nördl. das Dorf Mühlhausen (626 Em.) mit Schloß (16. Ih.) über der Moldau.

Králuv Dvur (fpr. tralum-bwur), f. Königshof.

Rramar (fpr. -marf4), Karl, tichech. Bolititer, * 27. Des 1860 Hochstadt, schloß sich der Realistenpartei an und war 1891 Serausgeber ber Zeitung Das«. Im öfter-reichischen Reichsrat ein Führer ber Jungtichechen, war R. 1897 bis zum Sturz Badenis Bizeprafibent. Im Weltfrieg 1916 wegen Hochverrats zum Tobe verurteilt, 1917 von Karl I. begnadigt, war er nach bem Umfturg November 1918 Borfigender bestichedisch-flowalischen Nationalausschusses und erster Ministerpräsident bis 6. Juli 1919. Er ist Führer der Nationalbemokratischen Partei. Hauptwert: »Das bohm. Staatsrechte (1896). Lit .: Wichtl, Der mahre Unstifter bes Weltfrieges (1918).

Arambambuli, ursprünglich Danziger Ririchbranntwein; burichitos: geiftiges Getrant überhaupt.

Rrambeere, f. Vaccinium.

Rramenzelfalt (Flafertalt), Stufe in der obern Abteilung der Devonformation (f. Erläuterungen zur Tafel »Devonformation«).

Rramer (Rramer), fow. Rleinhandler; waren früher zu einer Rramerinnung oder -gilde vereinigt, die

das Kramerrecht hatte. Bgl. Kaufmann.

Rramer, Augustin Friedrich, Cthnograph u. Forichungsreisender, Generaloberarzt a. D., * 27. Aug. 1865 Los Angeles (Chile), 1889—1909 bei der taiferl. Marine, 1893-95 und 1897-99 in der Gudfee (Gamoa), erforschte 1906 als Anthropolog auf S. M. S. Planets ben Bismard-Archipel, 1906—07 die Trudinseln, Balauu. Jap, war 1908—09 Leiter der Marine-expedition auf Neumedlenburg und 1909—10 Leiter der hamburger Gudsce-Expedition nach den Raro. linen, fdrieb: »Die Samoainfeln« (1902-03, 2 Bde.), »Hawaii, Oftmitronessen und Samoa« (1906), »Forichungereise S. M. S. , Planet', Bb. 5: Unthropologie und Ethnographic« (1909), »Palau« (1917-26, 3 Vde.) u. a.

Araemer,'1) Aldolf, Landwirt, * 25. Mai 1832 Berleburg, +3. Dez. 1910 Burich, 1871 Brofejfor an derlandwirtschaftlichen Abteilung des Bolytechnitums in Bilrid, fdrieb: »Landwirtid. Rechenbuch« (1867), »Die Buchhaltung bes Landwirtse (1881), »Beiträge zur Birticaftelehre des Landbaues (1881), » Das ichonfte Rind (1883; 4. Aufl. von Herm. R. 1925), » Die Grund= lagen und die Einrichtung bes landw. Betriebse (in Bewegungszentren (im Gehirn und Rudenmart) felbft

Goly' »Hb. der gesamten Landw.«, 1890), »Die Landwirtschaft im 19. Ih.« (1902).

2) Sermann, Sohn des vorigen, Landwirt und Tierzüchter, * 17. Aug. 1872 Zürich, 1901—08 Profeffor in Bern, 1909-21 in Sobenheim, feit 1921 Direktor des Instituts für Tierzucht in Gießen. Sauptwerte: »Aus Biologie, Tierzucht und Raffengeschichte« (1912—13, 2 Bde.), » Allgemeine Tierzucht« (in 4 Bdn., ì. Bd.: 1924)

Krameria L., Gattung ber Bafalpiniageen, niebrige, oft niederliegende, seidenfilzige Salbsträucher ober Kräuter mit kleinen, einfachen, selten dreizähligen

Blättern, achselftandigen oder in Trauben ftehenden Blüten mit 3 Staubgefäßen und tugeliger, doreinfantiger niger, Frucht; 12 Arten im warmen Anterika bis Chile. K. (Ratanhia) triandra Ruiz et Pav. (DreimännigeRa= tanhia, Abb.), 30cm hoher, sparrig ver-ästelter Strauch mit jehr fleinen, länglichen, stachelspitigen Blättern, purpur= roten Blüten u. brau= ner Frucht, wächst auf fandigen Abhängen der peruanischen Un= den. Die holzige und sehr ästige Wurzel wird hauptsächlich in Lagen zwischen 1000 und 2600 m gesam-Ratanhiawurzel



Dreimännige Ratanhia. melt und tommt als a Bweig mit Bluten und Früchten, b Einzelblüte, a Frucht, d Burgel.

(Radix ratanhiae) in den Handel. Die Rinde schmedt zusammenziehend und enthält 20 v. S. Ratanhiag erbfaure. Sie dient zu Zahntinkturen, Mundwäßefern und (als blaurote Ablochung) zum Färben bes Beins. Ahnliche Drogen liefern mittelameritanische Rrämerlatein, f. Händlersprachen. [Urten.

Rrammet (Rramt), fow. Bacholber.

Rrammetebogel (Rramtebogel), f. Droffel. Rrampe (Rlampe, Rettel, Safpe), U-formig gebogenes Gifen mit zugespitten Enden, dient, in Bolg

eingeschlagen, zur Aufnahme des Bügels eines Borlegeschlosses, einer Kette usw.

Arampf (Sperfinefis), Spasmus (f. b.), unwillfürliche, abnorme Mustelzusammenziehung. Es gibt tonische und flonische Rrampfe; beim tonischen &. besteht ein dauernder Berkurzungszustand des Mustels, beim flonischen ein rhythmischer Bechsel von Busammenziehung und Erschlaffung. Der R. kann als allgemeiner, den ganzen Körper ergreifender, oder als partieller, d. h. örtlich auf einen einzelnen Mustel oder ein funktionell zusammengehöriges Muskelgebiet beschränkter, auftreten. Allgemeiner R. (Gehirntrampf) tommt infolge von Reizzuständen im Gehirn bei Epilepfie, Ellanipfie, Tetanus, Spfterie vor, partieller R. z. B. beim Gesichtstic (Gesichtstrampf), Schiefhals, Kaumustel-, Zwerchfell-, Wadentrampf. Der den K. verursachende Reiz geht entweber von den

aus ober wird irgendwo in ber Enipfindungssphäre | (in der Saut, Schleimhaut, Anochennarben) erzeugt und reflettorifch burch Empfindungsbahnen dem Bemegungszentrum übermittelt. - Die Urfachen find sehr mannigfach: Beränderungen von Gehirn und Rückenmart, chemische Beränderungen des Blutes (3. B. bei den urämisch=eklamptischen Rrämpfen), bakterielle Infektionen (Starrkrampf beim Tetanus), überanstrengung gewiffer Mustelgruppen (bei ben Beichäftigungefranufen, 3. B. beim Schreibfranuf); fie können nervös-feelisch (psychogen) bedingt fein; oft ist die Ursache nicht feststellbar. Nicht immer, aber oft ist R. mit heftigem Schmerzgefühl verbunden (Magen-, Wadenframpf). - Behandlung: bor allem Ursache erforschen und beseitigen, da der R. nur Symptom verschiedenfter Krantheiten ift; franchfstillende Arzneien sind zwedmäßig. Bei Magentrampf wirken oft warme Umichläge schmerzstillend. Bei Unfällen mit Bewußtseinsverlust (also besonders bei epi= leptischen) ist der Kranke möglichst vor Berletzungen zu schützen, die z. B. durch Aufschlagen der konvulsivisch zudenden Glieder auf den Boden oder durch Zungenbiß zustande kommen, er ist bequem zu lagern und von beengender Rleidung zu befreien. - über

Starrframpf f. d.; über Krampftolit f. Rolit. Bei Saustieren tommen Rrampfe häufig vor und treten ähnlich wie beim Menschen auf. Sehr viel seltener (ja überhaupt angezweifelt) ist bei Saustieren die echte Epilepfie. Es entstehen epilepfieartige Rrämpfe bei Sundestaupe, Tubertulofe, Geschwülften und Schmarogern im Gehirn (Drehkrankheit der Schafe), reflektorisch durch Würmer im Darm, Milben im Ohr usw., bei hündinnen nach dem Gebaren, bei jungen Hunden und Ferkeln während des Zahnens. Uluch dem Beitstanz ähnliche Zufälle find bei fast allen Haustierarten beobachtet worden.

Arampfaderbruch, franthafte Erweiterung (Dilatation). Berlangerung und Schlängelung der Blutabern des Samenstrangs, kommt häufig bei jungen Männern vor. Die linke Seite ist bevorzugt. Die Beschwerden sind meist gering, manchmal bestehen, beson= ders nach förperlicher Unstrengung oder geschlechtlicher Erregung, brennende Schmerzen. Bei hochgradigem R. tann es zur Verfümmerung des Hodens tommen. Behandlung: Tragen eines Suspensoriums, kalte Bafdungen, Bermeidung geschlechtlicher Erregung; bei größern Beschwerden operativer Gingriff.

Arampfadern, paffiv erweiterte Blutadern oder Benen (Aderknoten, Barikofität oder Barix der Benen, Bhlebettafie, Dilatation ber Benen), entstehen mahrscheinlich infolge tranthafter Beränderung der Blutaderwandung, begünstigt durch örtliche ober allgemeine Blutstanung, 3. B. bei Unterleibs-geschwülften, Schwangerschaft, herzsehlern und bei Berufen, die anhaltendes Stehen erfordern. Die K., besonders häufig an den Beinen (Aderbein), erscheinen erweitert und geschlängelt, manchmal zu Bündeln vereinigt. Innerhalb der R. toninit es oft zu Gerinnungen, die man als harte Stränge fühlen tann. Infolge der verschlechterten Blutversorgung neigt die umgebende haut zu Entzündungen, Ausschlägen und zur Bildung schwer heilender Geschwüre. Berreigungen der R. führen zu heftigen Blutungen; Bereiterung der in ihnen gebildeten Blutpfröpfe kann in feltenen Fällen Blutvergiftung hervorrufen. Behandlung: Bekänmfung der Stauung durch Einwidlung mit elastischen Binden oder Gummistrumpfen; in schweren Källen operative Be-

fprigung die R. zur Berödung, d. h. zum Berfchluß durch Gerinnung des Blutes und Narbenbildung, zu bringen.

Rrampfdiftel, f. Onopordon. Arampfhuften, fom. Reuchhuften.

Arampftraut, s. Filipendula. Arampfjucht, sow. Epilepsie und Kriebelfrantheit. Rrampftropfen, Baldriantinttur (gelbe R.) oder

Hoffmanns Tropfen (weiße R.). Arampfwehen, fehlerhafte Wehentätigleit mit nur unvolltommenen Erichlaffungen (Wehenpaufen) zwischen den einzelnen meist sehr schmerzhaften, heftigen Zusammenziehungen der Gebärmutter. Die K. können sich zur dauernden Zusammenziehung (Tetanus) der Gebärmutter steigern, besonders bei engem Beden; ferner nach Berabfolgung von Mutterlorn im unrich= tigen Zeitpunkt. Bur Behandlung dienen betäubende Mittel.

Arampfwnrzel, sow. Arampffraut, s. Filipendula.

Krämpling, Bilggattung, f. Paxillus.

Arampusneurofe, ziemlich feltenes Merbenleiben, bas durch anfallsweises Auftreten von schmerzhaften, über einen großen Teil des Rörpers, unter Umitan= den über die gesamte Körpermustulatur sich erstreckenden Mustelframpfen getennzeichnet ift.

Rramfach, Dorf und Sommerfrische in Tirol, Bezt. Rufftein, (1928) 2060 Em., 519 m ü. M., am Oftfuß des Sonnenwendjochs, an der Brandenberger Nache, hat staatliche Holztriftwerke, Messingwerk, Glasfabrik, Landessägewert; nahebei Kloster Mariatal.

Rramifoj, Iwan Nitolajewitich, ruff. Maler, * 1837 inı Gouv. Woronesch, † 6. Upril 1887 Peters= burg, daselbst Schüler der Alfademie, machte sich zuerst burch religiöse und Genrebilder befannt (die hervorragendsten: die Russalti [1871, nach einer Novelle Gogols], Christus in der Büste [1872], Untröstlicher Rummer, in der Galerie Tretjakow, Moskau). Später malte er namentlich Bildniffe von berühmten Zeitgenoffen, befonders Runftlern, Dichtern, Schriftftellern (davon eine beträchtliche Zahl: Bildhauer Untotolifi, die Dichter L. N. Tolstoi, Netrassow u. a., ebenda).

Aramin, Raarlo Robert, finn. Lyrifer, *23. Diz. 1855 Dulu, † 26. Aug. 1895 im Irrenhaus zu Riuvanniemi, schuf, obwohl schwermütig, sprachlich traftvolle, frische Gedichte (2 Sammlungen » Dichtungen«, 1878 und 1887). Seine Balladen, die meist den finni= schen Bauernkrieg (1596/97) behandeln (»Jaakkina Berends«, »Illa«, »Das Gefecht von Santavuori« u. a.), gehören zum Beften ber finnifchen Boefie. S. auch Finnische Sprache und Literatur (Sp. 744).

Kramtsbogel (Krammetsbogel), f. Droffel.

Rrau, f. Rrane und Winden.

Aran, perf. Silbermunze zu 20 Schahi = 1/10 Toman, etwa = 37 Pfennig S. Tafel »Münzen IV«, 10. Kranabetsattel, s. Höllengebirge.

Kranatbaum (Kranatwittstrauch, Kronawettstrauch), f Bacholder.

Kranawittöl, sow. Kaddigöl.

Aranbalten, zwei starte Balten auf jeder Seite des Bugs von Segelichiffen zum Aufwinden ber Unter. Aranbeere, f. Vaccinium. [(S. XI).

Aranbohrmaschine, f. Beil. »Metallbearbeitung«

Kränchenquelle, f. Bad Ems.

Rranc, Unna, Freiin von, tath. Schriftstellerin, *26.Jan.1853 Darmstadt, schrieb Romane (»Sibylle«, 1900; »Magna peccatrix«, ein Christusroman, 1908, u. a.), Legenden (» Bom Menschensohn«, 1907; » Der Friedensfürst«, 1914, u. a.), Novellen (»Von Weltfeitigung. Neuerdings verfucht man durch reizende Ein- l findern, armen Sündern und Heiligen«, 1919, u. a.),

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nadjufchlagen.

Rrane und Winden

Rrane

Mbb. 1 zeigt einen freifte benden Schmiedefran für Sandbetrieb, der fich um eine feststehende Gaule

breht. Ein besonderes Drehwert ift nicht erforder= lich, da der Aran auf Rugel= lagern läuft und fich daher durch Biehen an der Laft leicht ichwenten läßt. Der wagrechte Ansleger a trägt auf ber einen Seite die hin und her bewegliche Lauffate b und auf der andern zur Erhöhung der Standfestigfeit ein Wegen= gewicht c. Bei d ift bas Windwert jum Beben ber Laft eingebaut. Gin elet = trifch betriebener fahrbarer Drehfran mit unveränderlicher Aus= ladung ift in Abb. 2 dar= geftellt. Auf bem aus Profileisen und Blechen Bufammengenieteten, auf Schienen gleitenden Jahr=

geftell ober Unterwagen ift eine freisrund gebogene Schiene aufgenietet, auf der fich der Oberwagen mit dem Saus bes Kranführers und dem eigentlichen Kran auf vier bis acht frarten Drehrollen dreht. Das hubwert für den Kranhaten besteht aus dem Antriebsmotor, dem Radervorgelege, ber Subtrommel und der Bremfe. Die lette ift ge= wöhnlich berart felbsttätig wirfend ausgebildet, daß bei ftromlofem Submotor, alfo beim Stillftand der Sub= winde, ein Bewicht die Bremje geschloffen halt. Beim Anfahren des Motors wird die Bremfe felbsttätig ge= öffnet; ihre Bedienung ift alfo bon ber Aufmertfamfeit des Rranführers unabhängig. Bei dem fahrbaren Dampftran (Lotomotivtran) in 2166. 3 ift ber Ausleger um eine wagrechte Achse schwentbar. Auf dem Sahrgestell ift der Oberwagen mit dem Ausleger brehbar gelagert. Bum Schutz gegen Bitterungeeinfluffe ift ber



Elettrifch betriebener fahrbarer Drehtran ber Arbeltwerte, G. m. b. g., Cberswalbe.

Oberwagen mit dem Reffel, der Majdine und dem Trieb= wert von einem Saus umgeben. Die 266. 3 zeigt einen folden Rran mit Celb ftgreifer a auf einem Jabrithof, wo er gum Ausladen von Daffengütern berwendet wird.

Bum Transport bon Schrott, Maffeln, Schienen ufw. werden dieje Krane mit Sebemagneten (j. b.) ausgerüftet. Sie werden vorteilhaft gebraucht auf Fabrithofen, Lager= pläten, Werften, Süttenwerfen, in Safenbetrieben ufm.

> Dieje Rrane werden auch jum Rangieren von Gijen= bahnwagen benutt. Bei Drehlauftranen für fleinere Laften (bis zu 1000 kg), wie sie vorzugeweise in den Mafchinenfabriten, Brauereien, Biegeleien, Rraftwagenfabriten, zum Löschen und Laden von Biitern gebraucht werden, wird ein Wippfran auf einen nicht an Schienen ge= bundenen Karren gesett. Die Fortbewegung diefes auf vier mit Vollaummi bereiften Räberpaaren laufenden Krans fowie das Drehen, Laftheben und -jenten, Auslegerwippen geschieht mit eigner Rraft (eleftrifch). Ginen Turm =

wippfran) von 250 t Tragfraft zeigt Abb. 4. Die neben ihm liegenden Bebäude geben ein Bild von der Größe diefes bei Blohm u. Bog, Samburg, aufgestellten Rrans, ber



3. Fahrbarer Dampftran ber Deutichen Mafchinenfabrit, A .= G. (Demag), Duisburg.

liegt etwa 55 m über dem Erdboden. Die rechte Salfte des Auslegers hat zwei Laufbahnen, eine untere mit einer Lauftabe mit Lajthaten und eine obere mit einem fahrbaren Wippfran für 20 t Tragfraft bei 10 m Ausladung,



damit bei fleineren Lasten nicht der große Rran gang gedreht zu werden braucht. Die rechte, größere Salfte bes Auslegers ift um eine wagrechte Achje ausschwent= bar; im ausgeschwentten Zustand erreicht bei biefer Ausführung die außerste Spipe eine Bohe bon 95 m.

Zum Umschlag von Stiid= und Massenaütern im Safenbetrieb, bei Süttenwerten, Fabrifen, Gas= anstalten, die an Schiffahrtstreden liegen, niw. die= nen die Bortal= trane. Auf bem auf Schienen fahrbaren Bortal (A66. 5), bas bem Unterwagen bes jahrbaren Dreh= trans entipricht, ift ber brebbare Obertwagen an= geordnet, ber in gleicher Beije

ausgebildet ist

wie bei bem ge=

wöhnlichen Dreh= fran (Abb. 2). Abb. 5 zeigt bas Arbeiten mit einem Bortalfran in einem Umichlaghafen. Rechts ift ein Büterzug fichtbar, der auf Sonderwagen große Be= halter mit Rohle von der Bedje gum hafen ober Ent= labeplat fährt. Der Musleger wird über den Bug ge= ichwentt, ber Kranhaten wird gesentt, ein Behälter wird

angehängt, gehoben und liber einen ber Lastkähne gefcwentt, in ben er baun entladen wird.

Bum Beben und Ber= fegen bon Laften inner= halb rechtediger Arbeits= flächen bienen die Lauf= und Bodfrane. erstern werben vorzugs= in Werksiätten, weije Majdinenhäusern, Lagerhallen und ähnlichen Baulichfeiten verwendet, die lettern bagegen mehr im Freien, weil hier die Un= lagetoften ber Sochbahn für ben Lauffran zu groß werden. In Abb. 6 ift ein elettriich betriebener Lauftran bon 24 m Spannweite und 12 m Böhe bargestellt, wie er in

Hütten= und Walzwerfen verwendet wird. Die Rranbrude ift in Gifenfachwert ausgeführt. Muf ihr find zwei Lauftagen berfahrbar, eine von 75 und eine von 25 t Tragtraft; die Meinere dient zum Umwenden schwerer Stahlplatten. Das Lauftagengestell trägt gleichzeitig auch ben Untrieb für die Fahrbewegung. Das Führerhaus ift unterhalb der Kranbrude hangend angeordnet, fodaß die Laft= bewegung von bem Rranführer beobachtet werben tann.

9. Zahnstangenwinbe

(Bagenwinbe).

M3 überladefrane auf Bahnhöfen und Fabrithöfen bienen Bodfrane mit Sandbetrich (Abb. 7). Sie werben feststehend oder fahrbar ausgeführt, mit Sand= ober elettrifdem Untrieb. Auf der Kranbrude ift, wie bei ben Lauffranen, eine Rate berfahrbar. Die Stug= breite tann da=



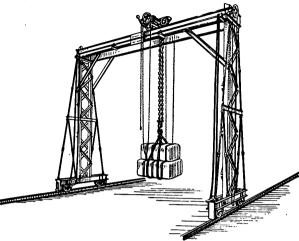
Seiten

Ausleger.

tragenden

Berlängerung

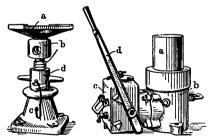
fehr ähnlich.



7. Fahrbarer hanbbodiran von Fried. Arupp Grufonwert A.= G.

Winden

Abb. 8 zeigt eine Schraubenwinde. Die auf dem brehbaren Ropf a ber Schraubenspindel b ruhende Laft wird durch Drehen ber Spindel (ober ber auf bem Ruß c angeordneten Schraubenmutter d, zuweilen beiber, Differentialichranbenwinde) mit einem Doppelhebel oder einer Ratiche gehoben oder gefentt. Gine besondere Anwendungsform ber Schraubenwinde bildet die Lokomotivwinde. Die Schraubenwinden sind selbsthemmend und haben einen Wirkungsgrad von hochstens 40 v. S. Die Bahnstangenwinde (Bagen = winde, Abb. 9) besteht aus einer Bahnstange, die gur Aufnahme ber Laft oben mit einem meift brebbaren Ropf verfehen ift und mit Silfe einer Rurbel und eines



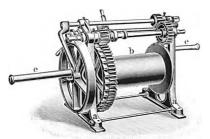
8. Schraubenwinbe von Frieb. Arupp Grusonwert A.=G.

10. Sybraulifche Daumentraft von Frieb. Rrupp Grufonwert A. = 3.

Räbervorgeleges gehoben und burch eine, in ein Sperr= rad eingreifende Klinke in der gehobenen Lage fest= gehalten wirb. Die hydraulifden Daumentrafte (hybraulifche Winde, Sebebod, Sebefnecht) werben in Maschinen= und Dampfteffelfabriten, Lotomotiv= und Bagenwerfftätten, Brudenbauanftalten uim. jum Seben und Berichieben ichwerer Laften (Seben von Dadi= ftühlen, Gifenbahnbruden, Nieberbringen von Schacht=

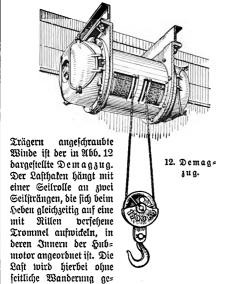
ringen usw.) verwendet. Die Lastruht auf dem Stempel a (Abb. 10) in dem Druckyblinder b. o ist der Wassersbehälter mit der Pumpe; mit dem Handhebel d wird das Wasser (H) unter den Stempel a gepumpt.

Die bisher beschriebenen Winden sind un mittelbar wirkende; zu den mittelbar wirkenden gehören die Räderwinden, bei denen das die Last tragende Zugorgan von einer Seil= oder Rettentrommel (oder



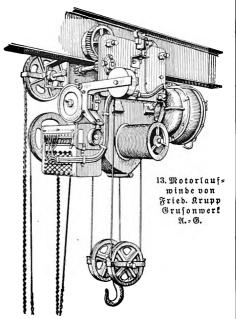
11. Bodwinbe (Bauwinbe).

Kettenrad) aufgenommen wird, während die Trommel burch ein ober mehrere Zahnrädervorgelege gedreht wird. Bei der Vock oder Vanwinde in Abe. 11 sind in zwei Windenschildern a Wellen mit Zahnrädern und die Trommel die sunden Erommel die Sunden eine der Engle Winden ind meist mit einsachen Vremsen ausgerüstet, um die Last an beliediger Stelle seizzuhalten oder laugsam niedersinten zu lassen. Eine derartige, an der Wand angeordnete Winde heißt Wandwinde. Eine elektrisch angetriebene, an zwei aus der Wand vorstehenden

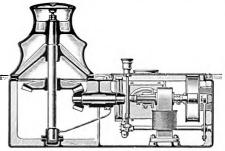


nau senkrecht gehoben und gesenkt. Die Bedienung des Zuges ersolgt in einsacher Weise durch eine Drucktnopssienerung. An einem langen Kabel ist eine Griss mit zwei Drucktnöpsen sür die Hober Drucktnöpsen sie der Drucktnöpsen beider Drucktnöpse tommt die Last durch die Bremse selbsktätig zum Stillstand. Der Zug wird sowohl ortäsest als auch sahrbar angeordnet. In den meisten Fällen läust der Zug auf dem untern Flansch eines I-Trägers (Ein=schienenkaße). Er sindet aber auch bei Lans, Bod-,

Drehtranen usw. Anwendung. Mitunter wird das Geshäuse des Zuges mit einer Ausschagesse berschen. Eine sür den Aussegerarm eines Drehtrans bestimmte Wotorlauswinde zeigt Abb. 13. Diese Winde hat ein elektrisches Hubwert; das Versahren auf dem Ausseger geschieht durch Ziehen an den links heruntershängenden Kettenenden.



Die bisher beschriebenen Winden dienen zum Heben von Lasten durch Druck oder Zug. Zum Bewegen von Lasten in wagrechter Ebene, z. B. zum Heranholen von Schiffen, Gisenbahmvagen (Rangierwinder, dienen die Spille, die meist mit Reibungstrommeln außgestattet sind. Bei dem elektrisch angetriebenen Spill in Abb. 14 wird das ziehende Tau mehrmals um die sentrecht angevormete, im Schuitt dangestellte Trommel



14. Spill mit elettrifchem Untrieb.

(Spilltopf) geschlungen und durch leichtes Ziehen am freien Ende die nötige Reibung zwischen Tan und Spilltopf hervorgerusen. Beim Spilltopf dient der untere Teil großen Durchmessers zur Ansuchme des Seiles dei der gewöhnlichen Geschwindigkeit und Angetraft. Durch Benugung des obern Teils von geringestem Durchmesser fann bei geringerer Seilgeschwindigkeit eine entsprechend höhere Angtraft ausgesibt werden.

die Laft innerhalb eines Rechteds verfett werden tann. über Berladefrane (Berladebruden) zum Beund Entladen von Schiffen f. Lade- und Entladevorrichtungen.

Bum Beben ber Laft bienen Flafchenzüge (f. b.)

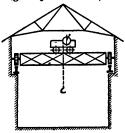


Abb. 5. Bertstattlauftran. (Rach Bater, ,Debejeuget, Leipzig 1918.)

und Windwerte ober Winden; die lettern werden durch Menschen= traft (Handwinden), bon einer Transmiffions= welle aus mittels Rie= men, Seilen, Zahnrädern usw. (Transmissions= winden), durch Dampf= maschine (Dampfwinden) oder Elettromotor (elettrifche Binden), durch Drudwasser ober Drudluft (hnbraulische

Differentialminde Winden) betrieben. Die (dinefifche Binde, Abb. 6) hat zwei fest verbunbene Trommeln verschiedenen Durchmeffers. Bei der Drehung widelt sich das Seil auf die eine auf und



Abb. 6. Differentialminde

gleichzeitig von der an-dern ab. Beim Sandbe-trieb erfolgt der Antrieb durch Kurbeln (Abb. 1 und 6) oder eine über ein Rad(Safpelrad, Ubb.3) geleitete endlose Rette. Bur Berhinderung des Rüdlaufs der Kurbeln

(Chinesische Binbe). beim Seuten der Laft und der damit verbundenen Gefahr für die Arbeiter dienen Sicherheitsturbeln. Bum Festhalten ber Last sowie zum Bestimmen ber Geschwindigfeit beim Senten ber fcmebenden Last find Bremfen (f. d.) angeordnet. Das Festhalten allein wird auch durch Reibungswiderstände im Windenantrieb (felbsthemmende Winde) sowie Sperrwerte, Sperrradbremfen usw. bewirkt. Lit.: Wettich, Sebezeuge (1914); Bethmann, Die Bebezeuge (1920); R. Ritter, Bau, wirtschaftliche Bewertung und Betrieb von Schezeugen (1925); Rrell, Entwerfen im Rranbau (1925)

Rranewettöl, fom. Raddigöl. Rranewettftrauch, f. Wacholder.

Rrängen (trengen), das hinüberlegen eines Schiffes nach einer Seite; Rrängung, der Winkel, um den ein Schiff aus seiner senkrechten Lage gebracht wird. Bur genauen Meffung ber Krängung bient ein Krängungsmeffer (Intlinometer), meift ein Pendel mit Stala.

Rranial (lat.), zum Schäbel (f. b.) gehörig ober näher

ant Schabel gelegen.

Rranjčević (fpr. tranitiojewiti), Silvije Strahimir, troat. Dichter, * 1865 Bengg, † 29. Ott. 1908 Sarajevo, bedeutender Lyriter pathetisch-pessimistischer Richtung, veröffentlichte bie Gebichtsammlungen: »Elegien« (1885), »Elegien aus den Ustoken« (1898) und »Zudungen bes Schmerzes« (1898).

Rranich (Grus, früher auch Flamingo), Sternbild bes füdlichen himmels, vgl. Textbeilage zu Artitel und

Rarte »Fixiterne«.

Kranich, Friedrich, Bühnentechniter, * 18. Jan. 1857 Darmftadt, † 1. Mai 1924 Bagreuth, 1875 Uffistent des Bühnentechnikers Rarl Brandt (* 1850, † 1882) anı Bayreuther Wagner-Festspielhaus, 1882 bessen Nachfolger. R. ersand viele bühnentechnische Rönigstranich (B. regulorum Bennett) in Süb-

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

Einrichtungen. Sein Nachfolger in Bahreuth (seit 1924) ift fein Sohn Friedrich R. (* 13. Sept. 1880 Darniftadt), der Erfinder des Metallhorizonts, der motorisch bewegten Beleuchtungsapparate u. a.

Araniche (Gruidae, Aranichvögel), Familie ber Laufvögel mit hoch angesetter turzer hinterzehe; 8 Gattungen mit 20 Urten. Die Gattung Aranich (Grus Pall.) hat langen, spißen Schnabel, lange, starte, weit über die Ferse nackte Beine, vierzehige Füße, hoch eingelenkte hinterzehe, Spannhäute zwischen äußerer und mittlerer Borderzehe, kurze, gebogene Krallen, lange und breite Flügel, turzen, geraden Schwanz, teilweise nacken Kopf sowie verlängerte und gekräuselte Oberflügeldeckfedern; 11 Arten in Sumpfwaldungen Europas, des gemäßigten Uflens und Nordamerikas, fressen Pflanzenstoffe, Insetten und tleine Wirbel= tiere, führen auch außerhalb der Balz eine Art Tanz aus, haben trompetenartige Stimmen, wandern in ichräger Linie oder in Winkelform. Die Jungen find Restflüchter, werden aber noch eine Zeitlang von den Alten gefüttert. Der Bemeine (Graue) Rranich (Grus grus L., f. Taf. »Stelzvögel I«, 1), 1,4 m lang und 2,4 m breit, aschgrau, in der Kehlgegend und auf dem Borderscheitel schwarz, an den Halsseiten weißlich, an den Schwungsebern schwarz, mit braunroten Augen, schwärzlichen Füßen und an der Wurzel rötlichem, an der Spipe schwarzgrünem Schnabel, bewohnt den Norden der Alten Welt vom öftlichen Mittelfibirien bis Mitteleuropa und wandert füdlich bis Nordafrika und zum nördlichen Indien. Er ist gesellig, fried= fertig und stellt Wachen aus, nistet im Sumpf, besonders in Erlenbrüchen, legt im April zwei große Eier (f. Tafel »Eier II«, 14), die von beiden Geschlech= tern ausgebrütet werden. In Deutschland sind noch etwa 300 Brutpläße bekannt, fämtlich in den Nieder= moorbildungen ber norddeutschen Urftromtaler. Sie fehlen neuerdings ganz in der baprischen Hochebene. Die Zugzeit ist Anfang Oktober und Ende März. -Den Alten war der Kranich Sinnbild der Bachfamfeit. Den Kalmüden gilt er für heilig, und die Japa= ner verehren ihn als Bringer des Glüdes und langen Lebens; im Salischen Gesetz wird der Kranich unter bem Sausgeflügel aufgezählt. - In einzelnen Ländern gehört ber Gemeine Kranich zu ben gefdühten Bögeln. In Oftafien lebt ber Dondis-, Nonnen- ober

Schneelranich (G. leucogeranus Pall.), weiß, mit schwarzen Steuerfedern und nacktem roten Ropf. Ber=

treter andrer Gattungen find in Transbaikalien der Untigone= franich (Antigone antigone L.), bem Gemeinen Rranich ahnlich, und in Südeuropa, Westund Mittelasien bis zum nördslichen China der Jungferns franich (Anthropoides virgo L.; Abb. 1), mit turzem, runbem Schnabel, befiedertem Ropf mit zwei Federzöpfen, verlangertem Gefieder am Unterhals und verlängerten Oberflügel= deckfedern. Diese drei Arten erscheinen gelegentlich in Europa. Eine Federkrone trägt die Gattung Pfauentranich (Balearica Briss.). Sierher gehören ber



2166. 1. Jungferntranic

Kronentranich (B. pavonina L.) in Mittelafrita (der Balearische Kranich der Alten) und der blaue

Rranfenhäuser

Man unterscheibet beim Bau bon Rrantenhäufern die Alurgang= ober Korridorbauart von der aufge= löften (Pavillon=, Cottage=) Bauart. Die aufgelöfte Bauart entspricht mehr neuzeitlichen Unschauungen und wird bei neuern Krantenhäusern allgemein angewendet. Bei der Flurgangbauart find alle Räume zu einer Seite oder beiderseits langer Gänge unter einem Dach vereis nigt, Die einzelnen Gale gewöhnlich mit großen Beran= ben perbunden; bei der aufgelöften Bauart find die perichiedenen Abteilungen (Stationen, Rrantenfta= tionen) in besonderen, von Gartenanlagen umgebenen Bebäuden untergebracht. In den Garten finden fich bielfach Liegehallen. Ferner unterscheibet man die Kranten-häuser nach der Art der unterzubringenden Kranten. Militärifche Rrantenhäufer heißen Lagarette; fie werben im Rrieg, da bann ftarter, aber borübergehender Bebarf vorliegt, vielfach als Baradenlager (auch aus Rrantenbaraden und Rrantenzelten bestebend) angelegt. Den Rrantenhäufern nahe fteben die Er= holungsheime (Sanatorien) und Altersheime (Spitaler).

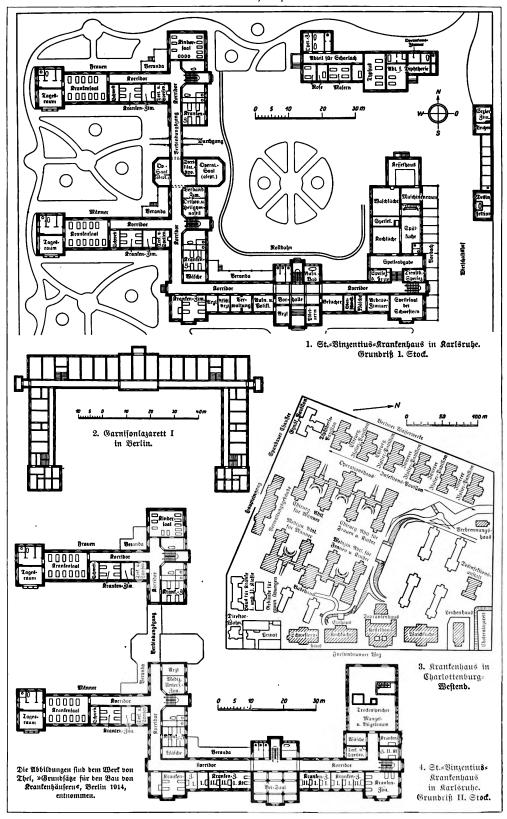
Der Bamlat für ein Krantenhaus foll trocknen Untergrund haben, abseits vom Berkehr und von gewerblichen Unlagen, möglichft außerhalb ber Stadt liegen, mit ihr aber gute Berbindung haben. Ban der Krantenhäuser sind eine ganze Anzahl Beson-derheiten zu beachten: Wände und Deden, ebenso die Türen müssen schalldicht sein; die Fenster müssen aus-giebige Beleuchtung und zugfreie Lüftung ermöglichen; die Turen muffen geräuschlos ichließen; die Treppen muffen auch bon Benefenden begangen werden fonnen und fo breit fein, daß diefe bei Bedarf geführt werden tonnen; die Aufzüge muffen genügend groß fein, um ein Bett aufzunehmen; Schwellen find zu bermeiben, Samit die Betten aus einem Raum in den andern ge= fahren werden fönnen. Bor allem müffen aber alle Fläschen, Decken, Wände, Juhboden eine Oberfläche bestigen, die Abwaschen und Desinfettion erlaubt; staubsangende Borfprünge sind, auch bei den Ausstattungsstüden, zu bermeiden. Der übergang zwischen Wand und Juftboden und Dede wird daher meift rund, als Sohltehle ausgeführt; aus demfelben Grunde fehlen bei Turen ufm. Die fonft üblichen borfpringenden Gimfe und ahnliche Die Bebäude find häufig burch gedachte ober unterirdische Gange verbunden. Besonderer Wert ift auf die Wasserversorgung und die Abführung der Abwäffer gu legen, die häufig unterfucht werden muffen.

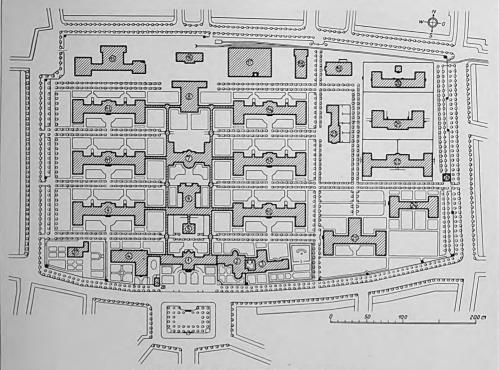
Gin Krantenhaus wird gegliedert in Abteilungen für innere und dirurgifde Rrante, für anftedende und Beichlechtstrante, für Augen= und Ohrentrante. Männer= und Frauenabteilungen find getrennt, häufig finden fich besondere Abteilungen für Kinder. Außer den Baulich= teiten gur Unterbringung der Rranten ufm. umfaßt eine Krantenhausanlage Berwaltungs= und Wirtichaftsge= banbe (Ruche, Baichanftalt), Unlagen gur Desinfettion, Leichenhaus, eine Rapelle, Ställe, Afche= und Millgru= ben, häufig ein eignes Beig= und Rraftwert. Räume für Operationen, physitalifde Behandlungsmethoden, Laboratorien find entweder in den für die Rranten beitimmten oder besonderen Bebauden untergebracht. In den Uniberfitätsftadten bienen die Rrantenhäufer jum medizinischen Unterricht und heißen dann Rliniten, fie enthalten bementsprechend auch Sorfale und befonbere Unterrichtsräume. 3m Berwaltungsgebäude finben fich häufig die Räume für die Aufnahme, eine Boli= flinit, Apothete uiw. Die Rranten werden je nach den Roften, die fie aufwenden wollen, entweder in Galen ober in Gingelräumen untergebracht, neben diefen ent= balt ein foldes Gebaude Tageraume, Aufenthaltsraume für Bfleger und Bflegerinnen, Teefüche, Mufgüge, Beranden jum Aufenthalt Genesenber. In ben letten Sahrzehnten bemühen fich auch fleinere Gemeinden, gur Aufnahme bon dirurgifden und Infettionstranten Krantenhäuser zu bauen. Die Leitung des Kranten-hauses obliegt einem Chefarzt (Direttor, Oberarzt), der gewöhnlich an ber Spige einer Abteilung (für innere, hirurgische usw. Krante) steht, in kleineren Krankenhäusern versieht der Leiter oft mehrere Abteilungen. Daneben sind Assistend und Bolontäre in einer der Knzachl der Kranten entsprechenden Zahl angestellt. Die Belegzahl der Krantenhäuser ist sehr verschieden und ichwantt natürlich je nach dem Bedarf der Orte, wo sie sich befinden. Die großen Städte erbauen neuerdings mit Borliede Riesentrankenhäuser, zur Zentraliserung des Betriebs auf großen Flächen, die eine Bergrößerung ermöglichen.

Gefdichte. Die griechische und romische Untite fannte feine Krantenhäuser, da ihr faritative Bestrebungen fremd waren. Dagegen gab es bei den Indern schon im 3. 36. b. Chr. Krantenhäufer für Menfchen und Tiere. Die öffentliche Krankenpflege nahm ihren Ausgang bon ber driftlichen Karitas und spielte ichon in den ersten driftlichen Gemeinden eine große Rolle. 2018 erfte Rranfenhänser haben die Xenodochien (Fremdenherbergen) zu gelten, die vom 3. Ih. an errichtet wurden, um Fremde aufzunehmen, fpater mit Speifung ber Urmen verbunden wurden und schließlich auch Kranke aufnahmen. Rrantenhäufer im beutigen Ginne wurden erft durch die Ritterorden des Mittelalters eingeführt, die sich dem Krantendienst besonders widmeten. Für die Entwicklung der Krantenhäuser waren dabei die wichstigsen die vom Geiligen-Geist-Orden (s. d. 1) unterhals tenen Spitaler, die auf die Gründung des Depedale di San Spirito in Rom durch Georg von Montvellter unter Innozenz III. zurüdgehen und im ganzen Abend= land nachgeahmt wurden. In Deutschland allein wursen im Berlauf weniger Jahrzehnte 180 solcher Anstals ten errichtet. Später haben bann die Stadtvermal= tungen und vereinzelte Genoffenschaften (Gilben und Bunfte) Rrantenhäufer gebaut. Die großen Boltsfeuchen des Mittelalters gaben zu weiteren Bauten Unlag (Beftfpitaler ufm.), aus benen bann nach Erlöfchen ber Seuchen allgemeine Rrantenhäuser wurden. Unfangs wurden die Anstalten sehr gelobt, später gaben ihre hy= gienischen und Verpflegungsverhältniffe zu Rlagen Unlag.

In ber Beit des aufgeflärten Abfolutismus wurden bon ben Berrichern viele Rrantenhäuser errichtet, fo in Berlin die Charite 1710 und in Wien das Allgemeine Rrantenhaus 1784. In England entstanden die meiften Krantenhäuser durch private Wohltätigfeit, wobei sich aber die Stifter und ihre Rechtsnachfolger hinsichtlich ber Aufnahme bon Kranten fo viele Borrechte ficherten, daß dann bald öffentliche Unstalten errichtet werden mußten, in die alle Kranten ohne weiteres aufgenom= men werden tonnten (3. B. Royal Sofpital in London, 1828 u. a.). Für ansiedende Kranke forgten städtische Spitäler. In Frankreich genoß bas aus dem 17. Ih. ftammende und feitdem immer weiter vergrößerte Sotel Dieu in Paris arofies Ansehen. Allmählich führte aber seine banernbe übersüllung (bis 5000 Krante bei 2300 Betten) ju immer großeren übelftanden: viele Rrante lagen ohne Rücksicht auf die Art ihrer Krantheit gusammen in einem Bett, viele auf dem Fußboden, die hy= gienischen und Berpflegungsverhaltniffe fpotteten jeder Befdreibung. Erft im 19. 3h. wurden durchgreifende Berbefferungen borgenommen. Die Ginführung ber Pavillonform in den Krankenhausbau stammt von den Lazarettbaraden (f. Baraden) ber, die von John Pringl und Richard Brodlesby in England im Giebenjährigen Rrieg eingeführt und durch die borbildliche Tätigfeit der Dig Florence Rightingale (f. d.) dann weiter ausgebaut wurde. Auf die Berbefferung und Ausge= staltung der modernen Krantenhäuser haben die Fort= fdritte der Sygiene und Batteriologie dann den groß= ten Ginfluß gehabt.

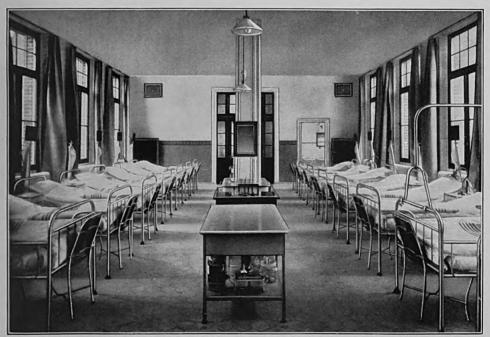
Lit.: »Handbuch der Architektur« (4. Teil, 5. Halbband, 1. Heit, 1903); die Lehrbücher der Hygiene; Thel, Grundsäge für den Bau von Kranstenhäusern (2. Aust. 1914; mit reichlichem Literaturverzeichnis); Seth, Grundzüge des modernen Kranstenhausbaues (1910); Grober, Das dentsche Kranstenhaus uhw. (1911).





1. Stäbtifches Kranfenhaus in München-Schwabing, Lageplan.

1 Hauptgebäube, 2 Kapellenbau, 3 Schwestern, 4 Berwaltung und Apothete, 5 Ambulatorium, 6 Operationshaus, 7 Zentralbab, 8 Kochsliche, 9 Chirurgische Krante (Männer), 10 Chirurgische Krante (Frauen), 11 Medizinische Krante (Männer), 12 Medizinische Krante (Männer), 12 Medizinische Krante (Männer), 15 Wasche und Desinischtensbaus, 16 Gärtnerei, 17 Kessel Krante, 18 Westgebürger, 20 Kontervallenbaus, 20 Kont



2. Innenanficht eines großen Krantenfaales.

Die Abbildungen find »Beple handbuch ber Spigiene«, Leipzig 1918 (Berlag 3. A. Barth), entnommen.

afrita. In Subamerita find die R. durch die Trom = | petervogel (Psophia L.) und die Schlangenft örche (Cariama Briss.) vertreten. Erftere leben ahnlich wie die Gattung Grus (f. Sp. 72); zu ihnen gehört ber Algami (Caracara, P. crepitans L., Abb. 2),



52 cm lang, Flügel= länge 29 cm, vorwie= gend schwarz, schlechter Flieger, mit brunmender, trommelnder Stimme, bewohnt die Bälder nördlich vom Amazonenstrom. Die Schlangenstörche sind Steppenbewohner und haben Raubvogel=

ichnabel, nähren fich bon Infelten, auch von Schlangen ufw. hierher gehört ber Seriema (C. cristata L.) Brafiliens.

Rranichfeld, Stadt in Thüringen, Landir. Beimar, (1925) 2310 Em., an der Bahn Weimar-K., hat Ober= fcloß (12. 3h.) und Refte des Unterfcloffes, elettrotechnische Fabriten und Sagewerte. — R., 1143 genannt, 1651 Stadt, gehörte bis 1912 zum fleinern Teil zu Sachsen-Weimar, zum größern zu Sachsen-Meiningen, 1913—20 zu letzterem allein. Die Zwei-herrigkeit erklärt sich daraus, daß das Dhnastengefdlecht von R. feinen Befit 1172 in die Serrichaften Ober- und Unterfranichfeld teilte, die oft ihre Befiger wechselten. Lit.: S. Rleinteich, R. und feine Umgebung (1901).

Rrauichgeier (Sagittarijdae), Familie ber Raubvögel mit der einzigen Gattung Sagittarius (Serpentarius) Herm. und der einzigen Art Setretär (S. serpentarius Mill., j. Taf. »Raubvögel III«, 7), ähnelt einem Stelzvogel, Lauf bis viermal fo lang wie die Wittelzehe, hat graues Gefieder mit schwarzen » Hosen«, langen, geftuften Schwanz und Nadenschopf, Mannden 125 cm lang, Beibden etwas größer; bewohnt bie afritanischen Steppen fübl. von ber Sahara, fliegt felten, lebt von Infetten, fleinen Birbeltieren, befonbers Schlangen.

Rranich schnabel, Pflanzengattung, f. Pelargonium.

Aranichfee, Hochmoor, f. Karlsfeld 1). Aranidion, Stadt im griech. Nomos Urgos und Korinth, fubb. von Argos, etwa 6000 Em., die Schifffahrt und Schwammfischerei betreiben.

Araniograph (griech., »Schädelzeichner«), Borrichtung zur Projektion von Rurven am Schabel auf eine Zeichenfläche, heute vor allem in Frankreich noch in der Form des Brocafchen Stereographen gebräuchlich, mahrend fonft meift Rubustraniophor und Diagraph (f. Meginstrumente, anthropometrische) vermenbet merben.

Rranioflaft (grd., »Schädelbrecher«), f. Rraniotomie. Rraniologie (griech.), Schädellehre, vgl. Rraniometrie, Bhrenologie und Schabel; Rraniolog, Schabelforicher; f. Beilage "Schabel bes Menichen«. Rraniometer (griech.), f. Gehirnchirurgie (Sp. 1579). Rraniometrig (griech., »Schäbelmessung«), Teil ber Ofteometrie (l. b.), die Gesantheit der Regeln und Methoden für die Messung des menschlichen Schäbels zum Zwed dergleichender Kasselstubien, wird ergänzt durch die Beschreibung des Schädels, die Kraniostania (Schäbelkatzaktung), Sie Kraniostania (Schäbelkatzaktung), Sie Kraniostania (Schäbelkatzaktung), Sie Kraniostania (Schäbelkatzaktung), Sie Kraniostania ftopie ("Schadelbetrachtung"). Die Ergebniffe beiber bilden die Rraniologie (Schädellehre). Das übertriebene Interesse der ältern Unthropologie (f. d.)

scheinen. Wie in der Somatometrie (Körpermessung) am Lebenden, find an Schädel und Stelett bestimmte Mehpuntte durch internationale Bereinbarung (Monaco 1906) festgelegt. Meist handelt es sich hier bei um Zusammentreffen von Nähten (z. B. Bregma, Lambba), oft um anatomisch genau fesistellbare Bor-sprünge oder Knidungen (3. B. Inion, Gonion) oder um Puntte, die durch die Form eines Schädelteils beftimmt find (größte Breite bes Schabels, bes Joch-

bogens u. bgl.). Weiteres f. Schabel. Araniopagus (griech.), Miggeburt, Berwachsung

zweier Individuen am Schädelgewölbe.

Kraniophor (griech., Schädelhalter), Borrichtung zur exakten Auffiellung des Schädels behufs Messung. **Kranioschiss** (griech., spr. 18. chiffis), angeborne Spal-tung der Schädel- und Wirbelhöhle sowie ihrer Häute und allgemeinen Dede.

Araniostopie (griech.), wissenschaftliche Schädelbe-trachtung; vol. Beilage »Schäbel bes Menschen«

Artifel Kraniometrie, Phrenologie.

Araniotabes (griech.), Erweiterung der kindlichen Schädelknochen bei Wasseransammlung in den Gehirnhöhlen und bei Rachitis.

Rranipten, schäbeltragende Wirbeltiere (f. b.).

Rraniotomie (griech.), Anbohrung und Extraction bes durch Enthirnung vertleinerten lindlichen Schäbels, wird bei hochgrabiger Bedenenge vorgenommen, um das Leben der Mutter zu erhalten. Meift wird die R. am toten, selten am lebenden Rind ausgeführt, wenn alle übrigen Methoden der Entbindung durch den Bedenkanal oder mittels Kaiferschnitts unmöglich find und der Zustand der Mutter schnelle Beendigung der Geburt erfordert. Die Anbohrung (Perforation) des Ropfes erfolgt mit dem scherenförmigen oder trepanförmigen Perforatorium. Die Extraction wird fast ausschließlich mit dem Kraniotlast ausgeführt, einer mit Kompreffionsvorrichtung verfehenen Bange, die ein festes Fassen der Ropfinochen ermöglicht.

Araniothmpanale Leitung, Fortpflanzung des Schalles burch bie Schabelfnochen zum Ohr.

Rrank ift angeschoffenes Wild; ohne außere Berletung [f. Bett (Sp. 274). ungefundes Wild »kümmert«. Krankenaufrichter (Arantenfelbitheber), Krankenbahren, f. Rrankentransport. Krankenbarace, baracenähnliches Bauwerk inner-

halb einer Krantenhausanlage, als Ifolierbarade (f. b.) bienend; aus Ziegeln errichtet oder, für vorübergehende Aufstellung bei Seuchen, Krieg usw., zerlegbar (häufig nach dem Shitem Döder; f. Baraden).

Krankenbett, f. Bett (Sp. 274); vgl. Krankenpflege.

Krankenfahrbahre, f. Krankentransport. Krankenfürsorge, Krankengelb, f. Krankenkassen: Krankengymnastik, svw. Heilgymnastik. Krankenhäuser (Hospitäler, Kliniken, Laza-rette, Spitäler, Heilanstalten; hierzu 3 Tafeln mit Text), Baulichteiten zur Unterbringung von Kranten, werden nach verschiebenen Spftemen angelegt und ausgebaut. Beiteres f. Text der Beilage. Lit.: » Sb. der Architektur« (4. Teil, 5. Halbband, 1. Heft, 1897); die Lehrbücher der Sygiene; Thel, Grundfage für den Bau von Krankenhäufern (1914; mit reichlichem Literaturverzeichnis); Seh, Grundzüge des moder-nen Krankenhausbaucs (1910); Grober, Das deutiche Krankenhaus usw. (1911).

Krankenhauspflege, Krankenhilfe, f. Kranken-Rrantentaffen, in ihrer Gefanitheit die Trager der gesetlichen Krantenversicherung, die ein Teil der Gofür ben Schabel ließ biefe zeitweilig nur als R. er- | zialverficherung (f. d.) ift und ben Bwed hat, bie

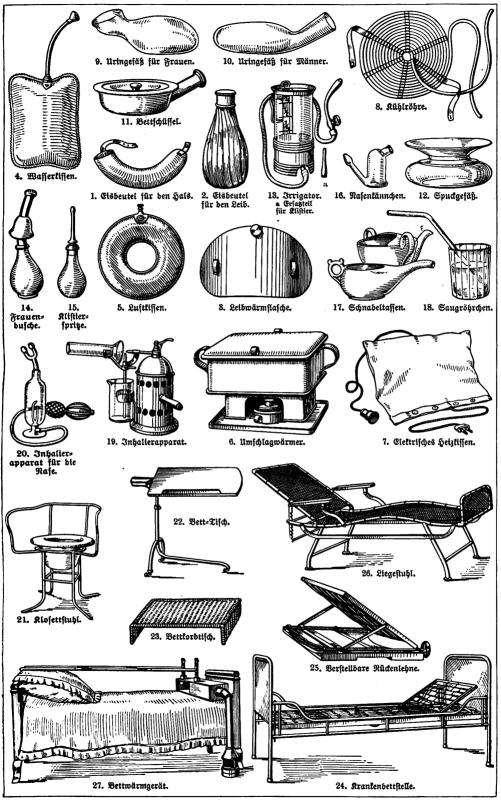
Urtitel, bie unter A vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

bei Erfrankung der Berficherten notwendig werdenden Mittel zu liefern (f. Sp. 76). Die R. find juristische Bersonen und verwalten unter Aufsicht der Bersicherungsämter (weitere Instanzen: Oberversicherungsämter, Landesberficherungsänter, Reichsberficherungsamt) ihre Ungelegenheiten felbft. Es gibt Allgemeine Orts-, besonbere Orts- und Land- (Bezirts-) R. (für ben Bezirt bes zuständigen Berficherungsamts), Betriebsund Innungetrantentaffen (für die Arbeitnehmer eines Großbetriebs bzw. die Arbeitnehmer der Mitglieder einer Innung). Zu den Allgemeinen Ortskrankenkaffen gehören alle Pflicht- und freiwillig Bersicherten, soweit sie nicht bei einer andern Zwangs= frankenkasse versichert sind. Besondere Ortstrankentaffen find für befondere Berufsgruppen errichtet worden; Neuerrichtungen erfolgen nicht mehr. In den Landfrankenkaffen find die in der Landwirtschaft und im Bandergewerbe Beschäftigten verfichert. Bautrantentaffen und Gemeindetrantenversicherung gibt es nicht mehr. Organe der R. find der Borftand, der die laufenden Geschäfte besorgt, und der Ausschuß, ber die übrigen notwendigen Beschlüsse fast und die Tätigleit des Vorftandes übermacht. Bei den Betriebs= frankenkaffen, in denen der Arbeitgeber Mitglied und Vorsitzender beider Organe ist, wird, abgesehen vom Borfigenden, der Ausschuß von den Berficherten gewählt, bei den übrigen R. wird der Ausschuß zu einem Drittel von den beteiligten volljährigen Arbeitgebern, zu zwei Dritteln von den Berficherten gewählt. Bei Innungefrankenkaffen wird, wenn fagungegemäß Urbeitgeber und Arbeitnehmer je die Hälfte aller Rosten aufbringen, der Ausschuß von beiden Gruppen je zur hälfte gewählt. Der Borftand wird auf Borfchlag der wirtschaftlichen Bereinigungen der Arbeitgeber und Arbeitnehmer oder der Berbande solcher Bereinigungen gewählt. Auch der Ausschuß kann eine Borschlaglifte einreichen. Die Angestellten der Krantenlasse bestellt der Vorstand; ihre Tätigleit regelt er durch eine vom Oberversicherungsamt zu genehmigende Dienstordnung. Bei Betriebstrantentaffen ftellt der Arbeitgeber die erforderlichen Arbeitstrafte auf eigne Roften und Verantwortung. Die für Kaffenzwede notwendigen Mittel werben durch Beiträge (f. unten) der Bersficherten und der Arbeitgeber aufgebracht; lettere gahlen die Sälfte der Beiträge ihrer pflichtversicherten Arbeitnehmer. Solange eine versicherte Berson Krankenhilfe, Wochen- oder Schwangerengeld empfängt, zahlt sie keine Beiträge; die Beiträge der Bersicherten zieht der Arbeitgeber vom Lohn ab und führt sie der Krantentasse zu.

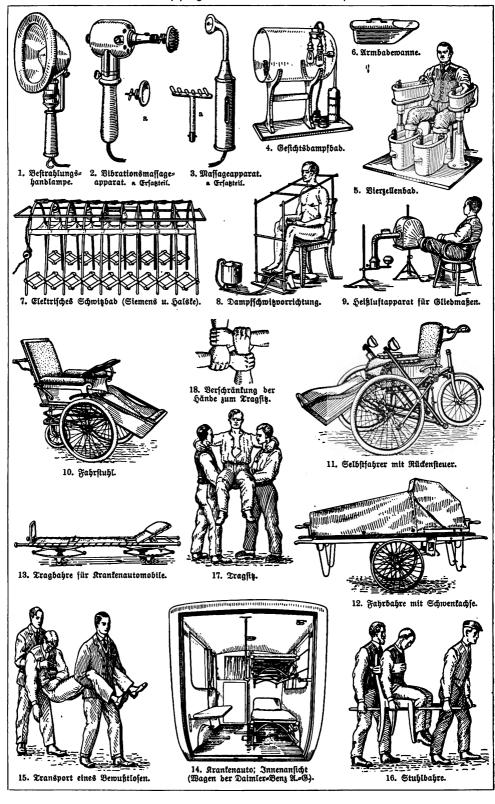
Für die Entstehung eines Berficherungsverhältnisses ist das Borliegen eines Beschäftigungs= verhältnisses von ausschlaggebender Bedeutung, d. h. der Betreffende muß in Unterordnung unter einen Arbeitgeber Arbeit gegen Entgelt leiften. Falls dies zutrifft, ist er ohne weiteres versichert, wenn er Arbeiter, Gehilfe, Geselle, Lehrling (außer im Handel und in Apotheken), Hausangestellter (Dienstbotenversicherung gibt es nicht mehr) ist oder zu einer Schiffsmannschaft (mit Ausnahme der nach § 59-62 der Seemannsordnung anderweit für den Fall der Krantheit Bersicherten) gehört; wenn er dagegen Angestell-ter, Werkneister, Gehilfe oder Lehrling im Sandel oder in einer Apothele, Bühnen- oder Orchestermitglied, Lehrer, Erzieher oder Schiffer (mit Ausnahme der nach § 533-553 b HB. anderweit Berforgten) ist, so entsteht ein Bersicherungsverhältnis nur dann,

steigt. Bersichert sind auch die Heimarbeiter (s. Hausindustrie), wenn ihnen nicht ein jährliches Gintommen von 3600 Rm sicher ist; befreit von der Versicherungs= pflicht find Reichs., Staats- und Gemeindebeamte, wenn für sie eine gleichwertige Fürsorge durch ben Arbeitgeber vorgesehen ist. Richt versicherungspflichtige Personen können freiwillig der Versicherung bei= treten (Berficherungsberechtigte), wenn fie gur Zeit des Beitritts jährlich weniger als 3600 Rm verdienen; weitere Bedingungen konnen die Sagungen der R. aufstellen. Riemand darf Mitglied mehrerer K. sein. Das Versicherungsverhältnis besteht, mit wenig Ausnahmen, ebensolange wie das Beschäfti= gungeverhältnis; es begründet das Recht auf die gefeglichen oder die fagungsmäßigen Berficherungsleiftungen sowie die Pflicht, die Beiträge zu bezahlen, und das Recht, an der Berwaltung der Krankenkaffe teilzunehmen. Die Bobe ber Beitrage richtet fich nach dem Grundlohn, d. h. dem arithmetischen Mittel aus dem obern und dem untern Grenzbetrag der Lohnstufen, in die der Krankenkassenvorstand die verschiedenen Arbeitslöhne bis zum Betrag von 10 Rm täglich (wenn er will, kann er auch die tatfächlichen Löhne für die Berechnung der Beiträge und Leiftunsgen mit heranziehen) einteilt. Die Beiträge sollen 7,5—10 v. H. des Grundlohns nicht übersteigen. Bers sicherungefälle, also die Ereignisse, um berentwillen das Berficherungsverhältnis begründet wurde, find Krantheit, Todesfall und Entbindung. Krantheit bedeutet dabei einen regelwidrigen Zustand des Bersicherten, der diesen arbeitsunfähig oder doch der ärztlichen Behandlung bedürftig macht. Die Leistungen der R. zerfallen in die gesetzlichen Regel= leiftungen und die fatungematigen Dehrleiftun-gen. Bur Bochenhilfe und für Dehrleiftungen besteht eine Bartezeit (f. d.). Zu den Regelleistungen gehören a) Krankenhilfe: ärztliche Behandlung durch einen mit der Krankenkaffe im Bertragsverhältnis stehenden Urzt (Raffens, Krantentaffenargt, bei den Betriebstrantentaffen der Reichsbahn Bahn = fassenarzt) und Versorgung mit Arzneien, Brillen, Bruchbändern und andern kleinern heilmitteln. hat die Krankheit Arbeitsunfähigkeit zur Folge, so erhält der Versicherte Krankengeld (täglich den halben Grundlohn, Mehrleistung zulässig) nach einer Wartezeit von drei Tagen (Abkürzung oder Aufhebung der Wartezeit als Mehrleistung zulässig). An Stelle von Behandlung, Heilmittellieferung und Krankengelb kann der Vorstand Krankenhauspflege gewäh= ren. Dann erhalten die Ungehörigen täglich das halbe Krankengeld als Hausgeld. Die Krankenhilfe wird nötigenfalls 26 Wochen lang gewährt; wenn Krankengeld bezogen wird, beginnt diese Frist mit dem Tage nach Bezugsbeginn; Unterbrechungen bes Bezugs werden bis zu 13 Wochen in die 26 Wochen nicht eingerechnet; Mehrleiftungen (Krantenhilfe 1 Jahr lang, Genesendenfürsorge) sind zulässig. — b) Sterbegeld. Im Falle des Todes des Versicherten oder wenn er binnen einem Jahre nach Aufhören der Krankenhilfe an den Folgen der Krantheit gestorben ift, erhält derjenige, der das Begräbnis beforgt hat, den zwanzigfachen (Mehrleiftung: bis vierzigfachen) Betrag bes Grundlohns zur Declung ber Roften. — c) Wochen = hilfe. Weibliche Berficherte erhalten ärztliche Behandlung und Arzneimittel bei Schwangerschaftsbeschwerden und während der Entbindung, kostenlose Beb= ammenhilfe, ein tägliches Wochengeld in Sohe des wenn sein Jahresarbeitsverdienst 3600 Rm nicht über- l Krankengeldes (mindestens 0,50 Rm) mindestens für Artifel, die unter A vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

Rrankenpflege und Rrankentransport I



Rrankenpflege und Krankentransport II



4 Wochen vor und 6 Wochen nach der Entbindung, ein tägliches Stillgeld in Höhe des halben Krantengeldes (mindestens 0.25 Rm) bis zu 12 Wochen. Mehreleistungen: Wochengeld in Höhe von 3/4 des Grundslohns, Wochengeld dis 13, Stillgeld dis 26 Wochen lang. Sch wan geren geld die Urbeitsunfähigteit infolge der Schwangerschaft. — Die Familten hilfe hat die Leistungen auch auf die Ungehörigen ausgedehnt. Als Psilichtleistung besteht die Wochenhilfe (Wochengeld 18,50 Rm, Stillgeld 1.75 Rm wöchenhilfe (Wochengeld 18,50 Rm, Stillgeld 1.75 Rm wöchenhilfe, für die Ehefrau und für solche Töchter, Stiefe und Bsseziöchter, die im Haushalt des Versicherten leben; Wechrleistungen: Erhöhung des Wochen- und des Stillgeldes dis auf die Halberdes Krantengeldes, Gewäßerung von Krantene u. Sterbegeld an die Ungehörigen.

Wer einer Krankenkasse ber Reichsknappschaft (f. Knappschaft) angehört, unterliegt der Bersicherungspsicht bei den reichsgesehlichen K. nicht. An Stelle der Krankenversicherung dei einer Krankenkasse kann eine solche bei einer Ersapkasse (j. d. und Hilfschann eine solche bei einer Ersapkasse (j. d. und Hilfschann eine solche bei einer Ersapkasse (j. d. und Hilfschann) stattsinden, wobei auf Antrag Befreiung von der Mitgliedschaft bei der Krankenkasse erreicht werden kann; der Arbeitgeber hat seinen Anteil an den Vers

sicherten zu zahlen.

Wie jede Bersicherung, so kann auch die reichsgesetzliche Krankenversicherung ihre Pflichten um so besserfüllen, je größer der Kreis der Bersicherten ist; allerdings wird dann auch, besonders in Großstädten, der Schut vor Migbrauch immer schwerer, dies um so mehr, als einem Teil der Bersicherten der Sinn der Einrichtung nicht kar ist, diese sich vielmehr für nuoralisch berechtigt halten, entsprechend ihren laufenden Einzahlungen von Zeit zu Zeit eine Gegenleistung

ber Raffe zu erwirten. Gefciatlices. Unfage einer öffentlichen Rrantenfürforge fanden fich ichon im alten Ugppten, wo die staatlich angestellten Arzte auf Reisen befindliche Kranke umsonst behandeln mußten. Im alten Rom oblag den staatlich besoldeten Arzten (servi publici) die Behandlung der Sflaven; für die Urmen waren Bezirlearmenarite (archiatri populares) angestellt. Im Mittelalter lag die Krankenfürsorge, soweit vorhanden, hauptsächlich in ben Sanden der geiftlichen Orben. Die Sandwerksbruderschaften unterftütten bedürftige Mitglieder im Krantheitsfall mit Geldspenden. Much in der Reuzeit blieb bis gegen Ende des 19. 3h. die Rrantenfürsorge ausschließlich Gegenstand der freien Liebestätigkeit. Die Raiferliche Botichaft (f. d.) von 1881 bezeichnet ben Beginn ber Sozialversicherung (f. d.) und somit der gesetslichen Iwangsversicherung gegen die wirtschaftlichen Schäden einer Erkrantung. Den nicht ber Zwangsverficherung unterliegenden Erfrantten hilft bei Beburftigfeit bas Wohlfahrtsamt. Undre Ginrichtungen der öffentlichen Krankenfürsorge sind die Bolikliniken (f. Klinit) und die Hauspflegebereine (f. Hauspflege). Statifitiges. Im Deutschen Reich gab es 1925: 2177 Ortstrantentaffen mit 12358000 Mitgliedern, 437 Landfrankenkaffen mit 2053 000, 4284 Betriebstrantentaffen mit 3407000. 778 Innungefrantentaffen mit 443 000, zusammen 7676 R. mit 18 261 000 Mitgl.; auf 100 Em. tamen 29 Berficherte. Im Durchschnitt tamen 1923 auf 1,9 Mitglieder ein Erfrantungsfall, auf einen Erfrantungsfall 22,5 Rrantheitstage. Auf 1000 Mitglieder tamen 40,9 Falle von Wochenhilfe und 6,2 Sterbefälle. Weiter gab es 1923: 43 Erfaplaffen mit 815610 Mitgliebern. Die Ginnahmen der R. betrugen 1925: 1385 255 000 Rm, die Mus-

Artitel, bie unter ft vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

gaben 1374792000 Rm. Das Bermögen aller R. betrug 1925: 346 955 000 Rm. Die Ausgaben der R. bestehen durchschnittlich zu 20 v. H. aus Arztehonorar, zu 43 v. S. aus Kranten- und Wochengeld, zu 2 v. h. aus Sterbegeld, zu 10 v. h. aus Urzneien, zu 10 v. H. aus Rosten zur Erhaltung von Krankenhäusern und Heilstätten, aus 2 v. H. Zuwendungen für gemeinnütige Zwede, aus 5 v. S. gefetlicher Rudlage und aus & v. S. Berwaltungstoften. - Die R. bes Deutschen Reiches find zu Berbanben gusammengeschloffen, deren wichtigfte find: Hauptverband deutscher R. in Charlottenburg, Gesamtverband ber R. Deutschlands in Berlin, Berband zur Wahrung der Intereffen ber beutichen Betriebstrantentaffen in Effen, Reichsverband der deutschen Landfrankentaffen in Berleberg, Sauptverband der deutschen Innungefrankentaffen in Sannover. - über die R. im Ausland f. Sozialversicherung; dort auch Literatur. über die private Krankenversicherung s.d.

Arankenkassenkast (Rassenarzt), f. Krantentassen.

Krankenforb, f. Krankentransport.

Krankenfoft, f. Diätetit.

Aranfenpavillon, f. Arantenhäuser.

Krankenpflege (hierzu Takeln »Krankenpflege und Rrantentransport I u. IIa), die Gesamtheit der den Aranten in öffentlichen Anstalten, wie Arantenhäufern usw., die im ganzen der Aufnahme der weniger bemittelten Bevölkerung dienen (öffentliche R.), oder in der eignen Wohnung (Privattrantenpflege) zu gemährenden Silfeleiftungen. Die öffentliche R. hat für die Errichtung von Krankenhäufern, Brren- und Entbindungsanftalten, Siechenhäufern, Genefungsheime usw., bei Epidemien für besondere Seuchenlazarette zu sorgen, die richtige Verteilung von Arzten, besonders bei Epidemien, und die Bereitstellung geschulter Krankenpflegepersonen zu veran-lassen. über die Kriegstrankenpflege f. Kriegssanitätswesen. In neuerer Zeit beginnt die Unstaltsfrankenpflege auch in beffer bemittelten Schichten die private zu verdrängen, aus medizinischen und andern Gründen, besonders bei bestimmten Krankheiten und bei Entbindungen. Auch im Privathaus foll das Rrantenzimmer ruhig, hell, troden, luftig, heizbar und womöglich sonnig sein und für einen Kranten 40-60 cbm Luftraum enthalten. Die Luft muß sich schnell und ausgiebig erneuern lassen. Borhänge, Teppiche, Polstermöbel sind womöglich zu entfernen. Bei anstedenden Rranten follten Dobel und Fußboden wo irgend möglich mit Olfarbe gestrichen fein, um gründliche Desinfettion (f. d.) zu ermöglichen. Es wird täglich mit reinem Wasser und einem reinen Lappen ober Schwamm aufgewaschen, aber niemals gefehrt. Praftisch find die staubbindenden Fußbodenöle. über das Krankenbett (Tafel I, 24) f. Bett (Sp. 274). Bei benommenen, hoch fiebernden Rranken muß auf häufigen Wechsel der Körperlage gesehen werden, damit nicht Störungen im Lungenblutfreislauf eintreten. Bur Berhütung von Blutstauungen in ben untern Gliedmaßen stellt man Rlöte oder Glasunterfage unter das Fußende des Bettes. Besondere Aufmerkamkeit ift auf Berhütung des Durchliegens (s. Aufliegen) zu richten. Da Harn und Rot die Haut sehr stark reizen, so ist nach jeder Entleerung der Rörper forgfältig zu reinigen. Bum Auffangen bes Harns benugt man verschiedene Gefäße, am besten aus Glas (fog. Enten [I, 9 und 10]). Für die Rotentleerung dienen Stechbeden aus Porzellan oder Emaille (I, 11) und Rlofettftühle (I, 21). Bei ichwer beweglichen

Digitized by Google

Kranken, die Harn und Kot unter sich gehen lassen, ist zur Berhütung des Durchliegens oft ein Aranten = hebeapparat (Krankenheber) notwendig. Lochmatragen, unter deren Diffnung fich ein zur Aufnahme von Sarn und Rot bestimmtes Befag befindet, find unpraktisch. Gehr gut wirkt gegen Durchliegen und zur Schmerzlinderung bei verschiebenartigen großen Wunden, namentlich bei Hautverbrennungen, das auf gleicher Temperatur gehaltene Dauerbad, bei dem der Kranke in der gefüllten Badewanne auf einem Laten ruht, das an den Rändern der Wanne befestigt und schwach angespannt ist. Sehr brauchbar find die Wassertissen, verschieden große, aus Bummi gefertigte, durch einen Schlauchanfat mit warmem Waffer zu füllende Kiffen, auf denen der Krante unter Bermeidung umschriebenen Druckes ruht (1, 4); weniger gut sind ringförmige Luftstissen (1, 5). Zur Aufnahme des Auswurfes benutt man zweilmäßig konstruierte Speigefäße (1, 12). Auch das Haar bebarf beständiger Pflege. Die Körs permäsche muß wie die Bettmäsche häufig gewechselt werden, doch ist die frische Basche stets vorher gut zu trodnen und zu erwärmen. Benutte Baiche wird sofort aus dem Krankenzimmer entfernt, bei ansteckenben Krankheiten aber noch im Krankenzimmer in Schmierscifenlösung getaucht, um mit dieser in der Baschfüche eine halbe Stunde gekocht zu werden, wor= auf sie wie gewöhnlich gewaschen wird. Bur R. gehören auch die Messung des Pulses und der Körpertemperatur (f. Fieber), die Ausführung ber argtlichen Anordnungen, die Darreichung von Arzneien, Baber usw. über Betoftigung f. Diatetit. Bei ber Nahrungsaufnahme darf der Kranke nicht angestrengt werden. Bei Schwerkranken wird die meist fluffige Nahrung in Schnabeltassen (I, 17) oder durch Saugröhrchen (I, 18) gereicht, bei deren Gebrauch Aufrichten nicht erforderlich und Verschütten vermeidbar ist. Benommenen Kranken darf die Flüssigkeit nur löffel= weise zugeführt werden wegen der Gefahr des Fehlschludens. Sehr angenehm ist für Bettlägerige die Benutung eines Egbrettes zum Aufftellen der Speifen, noch beffer ein fleiner Krankentisch (I, 22 und 23) und zum Aufrichten bes Obertorpers eine Rudenlehne (I, 25). Bei chronisch Kranken sind ausreichender Genuß frischer Luft und Auffrischung durch Aufenthalt im Freien auf Liegestühlen (I, 26) unbedingt erforderlich für das leibliche und geiftige Wohlbefinden. Beschwächten Kranten, namentlich folden, die gehunfähig sind, ist ein Krankenfahrstuhl unentbehr= lich (II, 10; 11 Selbstfahrer). Um die den Rranken so notwendigen naffen, warmen, heißen, fühlen und talten Sautapplitationen zuzuführen (vgl. Babung), bienen besondere Apparate (I, 1-3, 6, 7; II, 9). Große Berbreitung verdienen die Rühlröhren (I, 8), spiralig geordnete Gummi- bzw. Aluminiumrippenschläuche (s. Ablühlung). Uni Schweißausbruch herbeizuführen, benutt man das Quindesche Schwitzbett, bei dem ein durch Spirituslampe geheizter Blechschornstein heiße Luft am Bettfußende zuführt. Von einem ichmalen Holztaften mit ftellbarer Dffnung verbreitet sich die heiße Luft in einem Raum, der durch zwei der Länge nach über das Bett gelegte Holzstangen und die darüber gelegten Decten hergestellt wird (I, 27). Neuerdings wird das eleftrische Schwitbad von Siemens u. Halste (II, 7) angewendet. Bur nicht bettlägerige Kranke kann ein Danwffdwigbad leicht nach Tafel II, 8 behelfsmäßig hergestellt werden. Zur Behandlung einzelner Organe und Gliedmaßen verwen- l

bet man Inhalations. Bestrahlungs und Massagesapparate (I, 19, 20; II, 1—3), Teilbäder (II, 4—6), Sprifen und Duschen (I, 13—16). — Geschien ühr Duschen (I, 13—16). — Geschicht ich es s. Text auf Tasel »Krankenhäuser I« bei Spalte 76. — Bgl. Krankenkassen. Lit.: Hich es seichsche Wedizin (3. Aust. 1875—82, 3 Bde.), Geschichte ber Medizin (3. Aust. 1875—82, 3 Bde.), Geschichte ber christ. K. (1857); E. Guttmann, Krankendienste (1893); M. Wendelsohn, K. für Mediziner (1899); B. Bosse, Leitsaden f. den Unterricht in der Krankenund Wochenpstege (1901); Liebe, Jacobsohn u. G. Weher, Ho. der Krankendersorgung und K. (1898) is 1903, 2 Bde.); Krankenpstegelehrbuck (hrsg. vom preuß. Ministerium f. Bolkswohlfahrt, 10. Aust. 1926). Beitschrifts. K. (seit 1888); Deutsche Krankendsschleges Leitung (seit 1898).

pflege=Zeitung« (feit 1898). Arankenpflegepersonen, Bersonen, die sich beruf3= mäßig der Krantenpflege widmen. Infolge von Digständen, die sich aus einer mangelhaften Borbildung und geringen Zuverlässigteit vielfach ergaben, ist jest ein bestimmter Ausbildungslehrgang und eine staat= liche Prüfung für R. eingeführt. Borbebingung da= für ist der Nachweis erfolgreich abgeschlossener Bolts= schulbildung, der Bollendung des 21. Lebensjahres fowie zweijähriger erfolgreicher Teilnahme an einem zu= sammenhängenden Lehrgang an einer staatlichen ober staatlich anerkannten Krankenpflegeschule. Solche befinden sich in den meisten größern Krankenhäusern, wo auch die Prüfungenstattfinden. Wer die Brüfung besteht, darf sich »staatlich geprüfte[r] &rankenpfleger[in]« nennen. Gine besondere Brufung für Beilgehilfen (jest Krankenpfleger genannt) und Masseure gibt es feit 1911 nicht mehr. Die Ablegung der Brüfung ist für die Ausübung bes Berufesnicht Borfchrift, findet jedoch immer weitern Eingang, da das Publikum die staatlich geprüften K. bevorzugt. Auch die Witglieder der religiösen Bereinigungen der R. unterziehen sich in steigendem Maße der Brüfung. Der überwiegende Teil ber R. gehörtgeistlichen bzw. religiöfen Berban= den an, die, wie der Berband tatholischer Kranten= und Pflegeanstalten Deutschlands (gegr. 1910, Sig: Freiburg i. Br., Ende 1924: 1064 Rranten- und Pflegeanstalten mit 120 000 Betten, 21 800 R., Organ » Rrantendiensta [seit 1919]; f. auch Elisabetherinnen, Graue Schwestern von der heiligen Elisabeth, Riemens-schwestern, Ursulinerinnen, Binzentinerinnen) und die evangelischen Diakonissenhäuser (vgl. Diakonievereine [Evangelische], Diakonissen, Innere Wission), dank der ihnen aus Stiftungen zur Berfügung stehenden Mittel Pflegeperfonal gegen geringes Entgelt oder unentgelt= lich aussenden konnen. Die weltlichen Berbande muffen natürlich auf eine ber Leiftung entsprechende Entlohnung sehen. Beltliche R. werden vor allem in ben Mutterhäufern des Roten Kreuzes ausgebildet, außerbem in fast allen größern Krantenhäusern, die bamit zunächst ben eignen Bebarf beden. Bielfachwird eine höhere als Vollsschulbildung verlangt. Immer größere Bedeutung gewinnen auch die zur Pflege Unbemittelter von der Gemeinde angestellten R. (Gemeinbeichwestern).

tiber die Arbeitszeit ber in Krankenpstegeanstalten beschäftigten K. s. Arbeiterschutzgesetzgebung (Sp. 770). Die Berufstrachten und abzeichen für Betätigung in ber Krankenpstege sind durch Reichsgesetz vom 7. Nov. 1915 staatlich anerkannt. — S. auch Masseur.

ein Dampfschwisbad leicht nach **Krankenrente,** f. Invalidenversicherung (Sp. 520). Big hergestellt werden. Zur Be-Krankensammelstellen, im Kriegssanitätswesen rgane und Gliedmaßen verwen-Artitel, die unter A vermist werden, sind unter C oder Z nachuschagen. von Leichtlranken und Leichtverwundeten; vgl. Krankentransportabteilungen.

Arantenichiff, f. Hospitalschiff und Krantentransportabteilungen.

Arankenschwester, weibliche Arankenpslegeperson (f. Arankenpslegepersonen).

Krankenstation, s. Text auf Tafel »Krankenhäufer I« bei Spalte 76.

Aranfentaufe (lat. Baptismus clinicorum), die Taufe der Clinici (f. d.); fow. Nottaufe.

Rranfentifch, f. Rrantenpflege (Gp. 79).

Rranfenträger, Mannschaften, bie in Friedens-zeiten in der ersten hilfeleistung, Fortschaffung und Lagerung Berwundeter, Herrichtung von Nottragen usm. ausgebildet, im Kriege zu den Sanitätstompanien eingezogen werden. Sie haben im Felde Berwundete auf dem Schlachtfeld aufzusuchen, zu laben, wenn erforberlich, ihnen die erste hilfe zu leisten und sie nach dem Hauptverbandsplat zu tragen. G. Krankentransport, bgl. Genfer Ronvention und hilfsfrankentrager. Rrankentransport (vgl. hierzu Laf. » Rrankenpflege und Rrankentransport II«), die Beforderung von Kranken oder Berwundeten an Orte, wo sie ärztlich behandelt werden tonnen, erfolgt in einfachfter Beife, wenn der Krante bei Besinnung ist, mittels des Tragfipes (Tafel II, 17 und 18). Bei Bewußtlosen faßt der eine Träger unter den Armen durch um die Bruft, der andre, zwischen den Beinen des Kranken stehend, von außen her um die Beine (II, 15). Zwedmäßiger ist zum K. ein Stuhl, mittels zweier Stangen zur Stuhlbahre hergerichtet (II, 16); eine Krankensbahre (tragbarer ober fahrbarer Holzrahmen, mit Segeltuch überspannt; II, 12); ber Krankenkorb mit Matrage, wollener Dede, jurudichlagbarem Berbed. einer mafferdichten Dede und Lederofen an ben Seiten zum Durchsteden der Tragftangen (auch fahrbar). Das vollkommenste Beförderungsmittel ist der Krankenwagen (jest meist Automobil, II, 14), in den durch die hinterwand die Bahre (II, 13) einge-ichoben werden tann. Der Rrantenfahrstuhl (II, 10, 11) dient hauptlächlich dazu, gehunfähigen Aranten Aufenthalt und Bewegung im Freien zu ermöglichen.

Im Gifenbahnverkehr werden auf Untrag Bagen oder Abteile bereitgestellt, auch Transportbetten bereitgehalten, in benen ein Kranter von der Bohnung oder Unfallstelle abgeholt, im Gisenbahn= magen befördert und am Reiseziel an die neue Liegeitelle getragen werden tann. Hierzu bienen als Rrantenwagen entweder gewöhnliche Eisenbahnwagen mit zur Krantenbeförderung besonders (Krantenbett, Doppelturen an Langsfeiten) eingerichteten Abteilen oder Durchgangswagen mit Rrantenraum in der Mitte. Zuweilen werden auch Wagen 4. Klaffe, Gepäds oder Güterwagen zur Aufnahme von Tragbahren zu Krankenwagen umgewandelt. Für den K. innerhalb des Bahnhofsgebiets sind auf größern Bahnhöfen Fahrstühle und Tragbahren vorhanden. Für den R. nach größern Unfällen dienen die Arztwagen in den auf grö-Kern Bahnhöfen stets bereitstehenden Silfswagen, die außer einem Operationsraum einen Krankenraum mit Betten und Stublen haben. Ginfdrantende Bestimmungen für den R. enthält § 11 der »Eisenbahn= Bertehrs-Ordnung. Berjonen, die an übertragbaren Krantheiten leiden oder solcher Krantheiten verdächtig jind, müjfen in besonderem Bagen oder abgeschlosienem Abteil befördert werden, falls sie nicht über= haupt von der Beförderung ausgeschlossen sind.

Bor Beginn eines Transports find verlette Glieder | beteiligung vereinzelt eingeführt.

mittels Kissen usw. sorgfältig festzulagern; der Kopf wird leicht hochgelagert, die Knie werden gestüßt. Die Krankenträger führen ihre Bewegungen auf Kommando aus und dürfen nicht im Gleichschritt gehen; der Kranke wird mit den Führen nach vorn getragen. Bgl. Kriegssanitätswesen und Unfallhisse.

Arankentransportabteilungen, im Rriegsfanitätswesen (f. d.) zur schnellen Räumung der Lazarette bes Kriegsschauplages bestimmte, unter dem Befehl eines Chefarztes ftehende Behörden der Ctappeninfpcttionen, die die Beförderung von Kranten und Berwun= deten auf Eisenbahnen, Land= und Wasserstraßen vor= bereiten und für Unterfunft, Pflege und Behandlung während der Beförderung forgen. Berband- und Berpflegungsftellen sowie Rrantensammelftellen werben bon ihnen, meift am Etappenhauptort, eingerichtet; Schwer- und Leichtfrante bzw. Berwundete werden gefondert abbefördert. Die Leichtlranken und die Trans= portunfähigen werden auf die Ctappenlazarette verteilt, die Schwerkranken in die Beimat befördert. Hierzu stehen Lazarett-, Hilfslazarett- und Krantenzüge, bei Wafferstraßen auch Lazarett=, Hilf8= lazarett- und Rrantenschiffe zur Berfügung. Der Lazarettzug bildet eine geschloffene Formation mit ständigem Personal unter einem Chefarzt und schon im Frieden bereitgestellter vollständiger Husrüftung (Tafel »Kriegssanitätswesen II«). Der Hilfs. lazarettzug wird aus Eisenbahnwagen zusammengestellt, die mit Lagerstellen ausgestattet sind, und benen aratliches und Bflegepersonal unter einem Chefarzt zugeteilt ift. Die Rranten züge ohne besondere Einrichtung und ohne beigegebene Arzte dienen zur Beförderung sitender Leichtverwundeter und Kranter. Zur Verpflegung find den Lazarettzügen Rüchenwagen beigegeben. Hilfslagarettzüge wurden im Weltfrieg besonders unter Mitwirkung der freiwilligen Krankenpflege ausgerüftet.

Krankenversicherung, Bersicherung gegen die wirtschaftlichen Folgen einer Erkrankung. Die private R. hat im Deutschen Reich wie in allen Staaten mit sozialspolitischer Gesetzebung wenig Bedeutung errungen, da die soziale Zwangsversicherung (f. Krankenkassen) das Haufere Zweietsgebiet für sich beansprucht und nur bis zu einem gewisen Grade den Bettbewerb von Ersats (oder Zuschuße) Kassen (s. d.) gestattet. Unter Reichsaussicht standen 1926: 42 Krankenersatslässen und 68 sonstige Krankenkassen, von denen 54 mit Sterbegeldauszahlung arbeiteten. Nicht eingerechnet sind 28 bahrische, 87 hessischen Wicht eingerechnet sind 28 bahrische, 87 hessischen Bedeutung und eine Unzahl keinerer Gegenseitigkeitsgesellschaften und Bersicherungsverein unter Landesaussicht.

Die veränderten Wirtschaftsverhältnisse infolge der Instation 1920—23 führten eine aufsteigende Entwidslung der privaten K. herbei, der sich der Mittelstand zuwandte. »Reumanns Jahrbuch der Privatversicherungs (1927) nennt außer den obengenannten Kassen zu öffentliche und 13 private Gesellschaften, die die K. betreiben. Die für Nichtversicherungspstichtige errichteten Krankenkassen, besonders die sog. Mittelskandseten Krankenkassen, besonder Krozentiassen, and begrenzt sind oder einen bestimmten Krozentsas der Arzte, Operations usw. Kosten (niesist 70—80 v. H.) außmachen. — Ub on nenten R. sowie Einschluß von Unsaltod wurden bisber abgelehnt, ebenso Krämienrüdgewähr; jedoch ist K. mit Gewinnbeteiligung vereinzelt eingeführt.

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

hinfichtlich ber Bufammenichlugbewegung feien erwähnt ber Berband taufmannifcher Berufstrantentassen (Ersastassen)«, Six Leipzig (1926: 21 Raffen mit 900 000 Mitgliedern) und der Berband der Krankenkassen für selbskändige Handwerker und Gewerbetreibende Deutschlands., Sit Dresden (1927: 14 Rassen mit 846 000 Mitgliedern). Neuerdings haben die Mittelstandstassen Rückhalt besonders in zwei Bujammenich'uffen gefunden, von denen der »Berband privater Kranken-Bersicherungs-Unternehmungen Deutschland3«, Sig Leipzig (1927: 5 Berfich∈ rungsvereine a. G. mit über 1 200 000 Witgliedern), festere Form hat, während die andre Bereinigung (5 Raffen) ohne jede Bindung nur in lofem Zufammenhang die Regelung ärztlicher Fragen erstrebt.

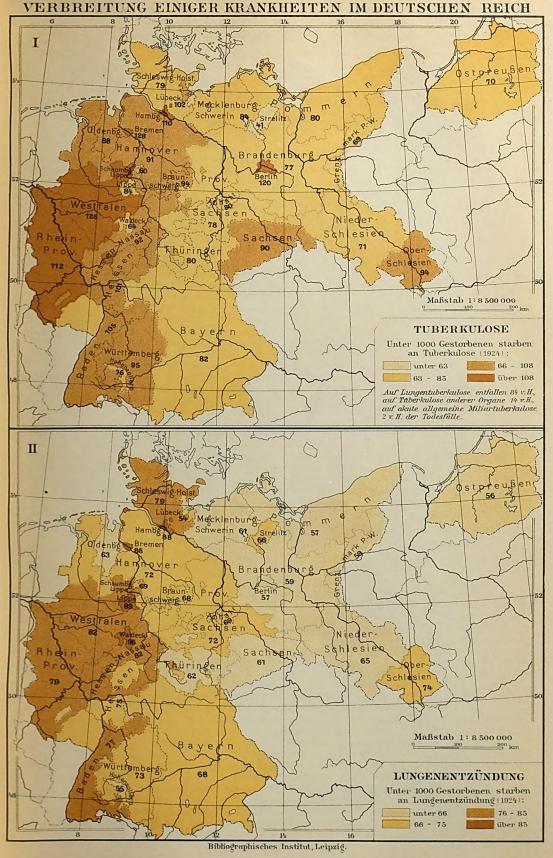
Arankenwagen, f. Krankentransport. Arankenwärter, männliche Krankenpflegepersonen Arankenzelt, leichteste und beweglichste Form der Rrankenunterkunftsstätten, die in hygienischer hin= sicht innerhalb der durch ihre Beschaffenheit gezogenen Grenzen großen Nugen gewährt. Das R. der deutschen Heere im Weltfrieg (Wodell 99 und 03) mit Raum für 20 bzw. 24 Betten, aus Ober- und Unterhaut, mit Fenstern, Abort, Ofen (Taf. » Kriegssanitätswesen II «, 5) gewährte Schut auch gegen extreme Witterung und gegen Feuchtigkeit, war vorzüglich heizbar und hat sich in jeder Beife bewährt.

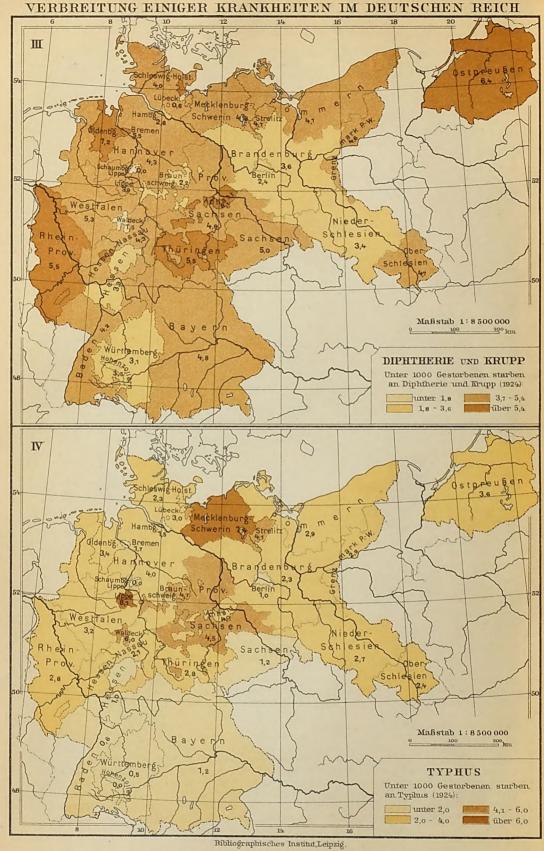
Arankenzimmer, f. Krankenpflege (Sp. 78). Rranfenziige, f. Rrantentransportabteilungen. Kranter Mann (am Bosporus), im 19. Ih. oft gebrauchte Bezeichnung für die Türkei.

Rrankheit (lat. morbus, griech. nosos, pathos; hierzu Rarte »Verbreitung einiger Rrantheiten im Deutschen Reicha). Gine absolute Begriffsbestimmung des Wortes R. zu geben, ist kaum möglich, da es dabei sehr auf den Standpunkt ankommt. Die volkstümliche Unterscheibung zwischen R. und Gesundheit ift miffenschaftlich nicht durchführbar, weil auch Gefundheit nicht einwandfrei begrifflich zu bestimmen ist. Biele Erscheinungen, die u. U. als franthaft angeschen werden muf= fen (3. B. Blutungen aus den weiblichen Geschlechtsorganen, ftart vermehrte Bulszahl), muffen unter an= bern Berhältniffen als normal gelten. Die foziale und die gerichtliche Medizin z. B., die unter R. ganz bestimmte Gegebenheiten versteht, wird daher bisweilen R. annehmen, wo der Urzt es nicht tut, und umgelehrt. Der Krankheitsbegriff wurde stets durch theoretische Borftellungen beftimmt, in denen vor allem die Gegenfäte zwischen humoral- und Solidarpathologie jum Musdrud famen (Näheres f. Medizin, Gefchichte). Auch heute noch schwankt seine theoretische Festlegung. Seitdem sich die Medizin bemüht, mit ausgesprochen naturwissenschaftlichen Methoden die Grundlage für ein Lehrgebäude zu schaffen, besonders seit Berbreitung und Beiterentwidlung der Zellulartheorie (f. d.), war und ift man allgemein geneigt, R. als »Leben unter veränderten Bedingungen« zu definieren, Bedingungen, die die Organe bzw. deren Elementarteile, die Zellen, in bestimmter Beise in Form und Funktion berändern. Diese Theorie ist mit der Borstellung verknüpft, daß jede R. einen umschriebenen anatonischen Sit haben muß, von dem aus allerdings auch der übrige Rörper in Mitleidenschaft gezogen werden kann (Orga= nizismus). Dem gegenüber stellt man heute mehr die Störung des gesamten Organismus in den Bordergrund, da man annimmt, daß es taum eine trantmachende Urfache gibt, die nicht diesen im ganzen trifft, und daß es die besondere Form sei, in der er darauf

reagiert, die für die Art und Beise der R. bezeichnend wird. hierbei spielt die Unlage eines jeden (Disposition), die ihn zum Erwerben bestimmter Krankheiten besonders bereit macht (Rrantheitsbereitfcaft), eine entscheidende Rolle. Diefe Unichauungen find besonders durch die neuen Forschungen über Konstitution (s. d.) und Individualität des Kranten gefürdert worden. Man bevorzugt daher heute mehr funktionelle Krankheitstheorien: Der Mensch ist so lange als gesund anzusehen, wie er imstande ist, die von der Summe aller auf ihn wirkenden Umstände geforberten biologischen Leiftungen reibungslos auszuführen; fobald ein Migverhältnis zwischen Können und Müffen eintritt, sobald feine Unpaffungsfähigteit, jeine Regulations- und Regenerationsmechanismen, nicht mehr ausreichen, muß er als frant bezeichnet werden. Bas sich als R. abspielt und in verschiedenen Erscheinungen darstellt, ift teils die Folge der unmittelbaren Einwirkung der ichadigenden Urfache (3. B. die Busammenhangstrennung der Haut bei der Bunde, der Knochenbruch usw.), teils die bisweilen schon als Beilungsvorgang anzusprechenden Beränderungen des übrigen Körpers; beide werden als Symptome (f. u.) gewürdigt. Alle Einteilungsprinzipien der R. in alute (plöglich auftretende und schnell verlaufende) und dronische (langsam verlaufende). innere, äußere, infektiöfe und nichtinfektiöfe usw. find nur an äußerliche, nicht wesentliche Unterscheidungsmerkmale gefnüpft und haben allein ben 3med, ben großen Stoff verftanblicher und leichter erlernbar zu machen.

Der Urzt hat der R. gegenüber die Aufgabe, fie zu ertennen (Diagnofe), ihren Berlauf vorauszusagen (Brognose) und auf ihre Beseitigung hinzuwirken (Therapie). Dabei handelt es sich weniger darum, den Krankheitszustand durch eine diagnostische Bezeichnung zu definieren, als vor allem darum, die Gefamtveränderung im Zustand des Kranten zu erfassen und ihm zu helfen. Der Arzt muß durch forgfamfte Brüfung der Symptome die individuellen Berhaltniffe des einzelnen Falles aufzuklären fuchen und an das Ergebnis feine Magnahmen tnupfen. Unter Symptomen versteht man gemeinhin die durch die Erkrankung entstandenen Underungen, soweit fie mit den Ginnesorganen erfaßt werden können, wohingegen man die fich im Innern vollziehenden für die wefentlichen Beranderungen halt. Diefe Scheidung ift willfürlich, weil es allein von den Fortschritten der Untersuchungsmethodik abhängt, inwieweit man feststellen kann, ob ein Symptom nur ein Zeichen der wesentlichen Beränderungen ift oder bereits diese selbst darftellt. Die diagnostische Frage sucht sich der Arzt durch die Aufnahme der Borgeschichte (Unamnese, f. d.), durch die Beobachtung und Befragung des Kranken und die Unwendung aller möglichen diagnostischen Methoden zu beantworten. Auf Grund eigner und fremder Erfahrungen über den Ablauf der R. beim Bolliegen gleicher ober ähnlicher Erscheinungsgruppen stellt er die Prognose und gewinnt die Grundfage der Behandlung. — Um das Wejen der R. zu verstehen, geht bie Forschung von brei Gefichtspuntten aus: 1) der Atiologie, die sich mit der Ermittlung und genauen Durchforschung der mannigfachen Krantheitsursachen befaßt, 2) der Pathogenese, die den anatomischen und den physiologischen Ablauf der Beränderungen im einzelnen verfolgt. und 3) der Beobachtung des tlinischen Berlaufs. Für die Beurteilung der Krankheiten, die große Gruppen der Bevöllerung ergreifen (Seuchen, Epidemien), kommen noch weitere theoretische Artifel, bie unter R vermift merben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.





Digitized by Google

und praktische Belange in Betracht (vgl. Epidemie). Much spielen neuerdings die sozialen Verhältnisse in der Beurteilung der Krankheiten eine immer größere

Rolle (f. Soziale Medizin).

Die Renninis von der örtlichen und der zeitlichen Verbreitung der Krankheiten ist für ihre Befantpfung von großer Bedeutung, befonders bei jenen Rrantheiten, die epidemischen Charatter (vgl. Epidemie) entweder von vornherein haben oder doch zeitweise annehmen können. Die Säufigleit der Rrantheiten ist in den verschiedenen Landern, ja sogar in ein= zelnen Candesteilen recht verschieden. Dies ist icon lange bekannt; so waren z. B. die Pontinischen Sumpfe als Sig ber Malaria icon immer gefürchtet, und man wußte auch, daß der Herd der Cholera (f. d.) in den Gangesniederungen zu fuchen fei. Die Grundlage für ein miffenschaftliches Studium murde aber erit durch die moderne Medizin (Seuchenlehre, f. b.) und durch die Medizinalftatiftit (f. d.) gefchaffen. Biele Rrantheiten treten bei den verschiedenen Men ich en= raffen in Säufigkeit und Berlaufsform, fogar innerhalb desfelben Landes, ganz verfchieden auf. Befonders deutlich ist dieser Unterschied zwischen Gingebornen und Zugewanderten. So setzen z. B. die Eingebornen der Tropenländer der Malaria größere Widerstandsfähigkeit entgegen als die dort lebenden Europäer; anderseits erkranken die Eingebornen gefährlicher an Tuberkulose und Masern, die bei ihnen noch nicht lange heimisch sind. Wahrscheinlich ift bies auf eine im Laufe der Jahrhunderte erworbene spezifische Immunitat ber Bebolferung gegen die einheimischen Rrantheiten gurudguführen. Beiteres f. Seuchenlehre. Statiftismes. Bei allen hochentwidelten Rulturvöltern der Gegenwart hat die Erkrankungshäufigkeit und die Bahl der Sterbefälle ab-, die durchschnittliche Lebensdauer zugenommen. Die Krankheitsverhältnisse Deutschlands können beurteilt werden durch die Statistit der Todesursachen, durch die behördliche Beilanstaltestatiftit und durch die über anzeigepflichtigen Krantheiten (f. Unzeigepflicht) geführte Erkrantungeftatistit. Es starben im Deutschen Reich jahrlich von je 10000 Einwohnern an:

	1912	1920	1924
Angeborn. Lebensfdmache u.Bilbungefehlern	10,4	10,2	7,6
Altersichmäche	16,4	16,5	14,2
€6) arla 6)	0,8	ور0	0,1
Rafern unb Röteln	1,4	0,5	0,8
Diphtherie und Rrupp vgl. hierzub. Rarte	2,1	1,3	0,6
Enphus	0,8	0,5	0,8
Tubertulofe ger Rrantheiten im	15,1	15,5	12,0
Lungenentzunbung Deutschen Reiche	12,8	12,7	9,0
Influenza	1,0	9,6	2,4
Rrantheiten ber Rreislauforgane	16,1	16,8	17,7
Rrebs	7,9	8,8	9,8

Die wirtschaftliche Bedeutung ber Rrant heiten für den Bollswohlftand beruht auf der Schadigung des Bermögens durch die Roften zur Wiederherftellung der Gesundheit (als Beispiel vgl. Rrantentaffen, Sp. 78) und durch Störung der Erwerbstätig= Teit (1924 gingen etwa 13,4 Mill. Urbeitstage verloren).

In rechtlicher Beziehung tommt R. verschiedentlich in Betracht. Sie berechtigt zur Ablehnung einer Bormundichaft, Gegenvormundichaft und Bflegichaft (§ 1786 BBB.); entbindet vom Erscheinen vor Bericht (als Ungeflagter, Zeuge, Schöffe usw.); unterbricht unter Umftanden eine Freiheiteftrafe ober ichiebt fie auf. Un Schwangeren ober Beiftestranten barf | Rranlaftmagnete, fow. Hebemagnete.

die Todesstrafe nicht vollzogen werden. Unheilbare Geisteskrankheit ist Scheidungsgrund (s. Cherecht V, Sp. 1230). Bgl. im übrigen über den Einfluß der Geistestrantheit in rechtlicher Beziehung: Geistestrant= heiten (Sp. 1607). Lit.: Birchow, Vorlesungen über Cellularpathologie (1875); Ribbert, Die Lehre vom Wefen der R. in ihrer Geschichte und Entwidlung (1899); L. R. Grote, Grundlagen ärztlicher Betrachtung (1921); Rich. Koch, Die ärztliche Diagnofe (2. Aufl. 1922); G. Sonigmann, Das Wefen der Beilkunde (1924). — S. auch Pflanzenkrankheiten.

Krankheitsanlage, s. Anlage, Konstitution und Krankheitserreger, s. Batterien. [Krankheit. Krantheit. Rrantheitstennzeichen bei Menichen (Gymptome), f. Krantheit. - R. bei Tieren. Da die Tiere eine Störung ihres Wohlbefindens sowie deren Art und Ort nicht anzeigen können, find bei ihnen gewisse Rennzeichen, aus denen zunächst allgemein auf Ertrantung geschloffen werden tann, besonders wichtig, namentlich fieberhafte Erhöhung der Körpertemperatur, Beschleunigung oder Erschwerung der Atemzüge und Bermeh-rung der Bulsschläge (Herzschläge). Die normale Temperatur im Mastdarm gemessen, beträgt bei Pferden 37,5-38,5, bei Rindern 38-39,5, bei Comeinen und Schafen 38,5—40, bei hunden 37,5—39° in Ruhe und nicht zu warmem Stall, abends 0,5° mehr als morgens, ebenfo bei jungen Tieren etwas niehr. Die normale Bahl der Atemzüge beträgt in der Minute bei Pferden 10-12, bei erwachsenen Rindern 12-15. bei den fleinern Tieren 15-20; die der Bulsichläge beträgt je Minute normal bei Pferden 35-40, Füllen jedoch 50-70, Ochsen 40-50, Rühen 70-80, Jährlingen über 100, erwachsenen Schafen und Schweinen 60-90, Hunden (nach Größe) 70-120. Der Buls ist am besten fühlbar bei großen Tieren an der Rinnbadenarterie, die um den untern Unterlieferrand fich auf das Gesicht umschlägt, bei kleinern Tieren an der Schenkelarteric, d. h. an der Innenseite des Oberschentels. Das zuerst auffallende allgemeine R. ist Uppe-titmangel. Wechselnder Appetit zeigt chroniche Störung an. Träge, schläfrige Haltung und mangelnde Aufmerksamkeit sonft lebhafter Tiere, matter, trau-riger ober stierer Blid find R. Bei dronischen Storungen veranbert fich namentlich bie Beichaffenheit von haut und haar. Die haut, sonft elastisch, weich, verschieblich, leicht in Falten anzuheben, wird ftarr festanliegend, ja brettartig (Harthäutigkeit); die Absonderung der Hautdrusen ist vermindert. Die Saare werden infolgedeffen glanzlos und ftruppig, stehen aufgebürftet. Trodenheit bes Flogmauls beim Rind, der Ruffelscheibe beim Schwein, der Rafentuppe beim hund deuten oft afute fieberhafte Erfrankung an. Zwei sichtbare Schleimhaute, die ber Rafe und ber Augenlider, zeigen burch ihre blaffe, dunkelrote, gelbe, fledige ufw. Färbung Rrantheiten an; eine »belegte Bunge« wird nur beim hund bemertlich. Umgekehrt kann aus Regelmäßigkeit von Temperatur, Buls und Atmung, Lebhaftigleit und Aufmertfamteit auf die Umgebung, verschieblicher Saut, glänzendem glatten haar, feuchter Rafe (Bferd ausgenommen), rofaroten Schleimhäuten und namentlich aus gutem Appetit auf Gesundheit geschlossen werben (Gefundheitszeichen). über die Befund= heitspflege der Saustiere f. die Ginzelartitel.

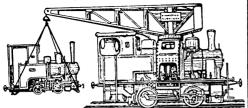
Rrankheitoftatiftik, f. Rrantheit.

Arankheitszeichen (Symptome), s. Krankheit und Krantheitstennzeichen; vgl. Intubationszeit.

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.



Aranlokomotive, eine Lokomotive mit Drehkran (Albb.). Zum Heben, Senken und Drehen dient eine besondere Dampsmaschine.



Rrantotomotive. (Rach Glafere ,Annalen', 1925.)

Arannon, alte Stadt in Mittelthessalien, Sit der mächtigen Stopaden. Mauerreste bet habschilar. S. auch Lamischer Krieg.

Kranowit, preuß. Dorf in Oberschlesien, Kr. Ratibor, (1925) 3479 lath. Em., an der Bahn Natibor-Troppau, hat Zollant, Mals- und Zigarrenfabriten.

Kranpfanne, f. Eisengießerei (Sp. 1377). Kranwett, f. Bacholber.

Kranwettbranntwein, fom. Borovicsta.

Aranz (abd. kranz, vielleicht aus dem Slawischen entlehnt: flaw. kratu, »gedreht, gewunden«), schon bei Naturvöllern und im Altertum als Ropfichmud bei Festen und Opfern, als Chrenpreis in Rampffpielen, im Rrieg und bei Triumphen üblich (vgl. Corona und Tafel »Münzen I«, 7, 13, 14, 16). Im Mittelalter wurde das Wettfingen und Rätselraten um den R. gebräuchlich; jest wird er noch als Sinnbild der Jungfräulichfeit, Chrenzeichen der Braut (f. b.) und bes Sicges in sportlichen und turnerischen Wettkampfen, als Fest-und Brabschmud, beim Erntefest, als Wirtshauszeichen usw. verwendet. Bgl. Krone. — R. in der Bau= tunst svw. Aranzgesims (s.d.), bei Licht- oder Brunnenschächten die Abdedung der Ummauerung; bei Gloden der Teil, den der Rlöppel anschlägt, bei Rädern der äußere Teil (Felgen=, Bahnfrang), bei Bafferradern die beiden Reisen, an denen die Schaufeln befestigt find. Rrang (Crang), Dorf und Oftseebad (1925: 12400 Bajte) in Oftpreußen, Rr. Fischausen, (1925) 4157 Em., an ber Nordfufte bes Samlandes (Rranger Bucht) und am Unfang der Rurischen Nehrung, an der Bahn Königsberg-Neufuhren, hat Zollamt, Moorbad, Rettungsstation und Fischerei.

Kranzabern, f. Blutgefäße, Herz. **Kranzahl** (Eranzahl). Dorf in Si

Rranzahl (Cranzahl), Dorf in Sachsen, Umtsh. Unnaberg, (1925) 2366 Ew., im westlichen Erzgebirge, an der böhm. Grenze, Knotenpunkt der Bahn Umasberg-Beipert, hat Textilindustrie und Sägewerte.

Aranzarterien, f. Blutgefäße, Berg.

Kranzbinden, die Herstellung von Kränzen aus Lorbeerblättern oder zweigen, Koniferengrün, Farnblättern, Efeu, Moos, Chcaswedeln, Statice u. a., meist mit einem slachen Blumenstrauß oder einer Blumenrante geschnickt, ferner von Kränzen nur aus Blumen, Waldtränzen aus Nadelgrün, Zapfen, Beeren sowie Kränzen aus künstlichem Grün und Blumen, Glasperlen u. a. Trauerkränze werden vielsach mit Schleisen versehen; ihre Blumen sind meist weiß. Bal. Binderei.

Kränzchen (Kaffeekränzchen, niederl. Kransje), seit dem 18. Ih. gesellige Zusammenkunft, bei der die Berpflichtung zur Abhaltung reihum geht.

Rranger Bucht, fom. Rurifche Bucht.

Kranzgelb, die Gelbentschäbigung nach § 1300 BGB.; s. Beischlaf.

Aranzgesims (griech. Geison), im Bauwesen ber oberste, aus ber hängeplatte mit ber Belrönung bestehenbelbschluß

stehende Abschlüßeines Gebälfs.
Das K. schließt ein Gebäude nach oben ab und trägt in der griechischerön. Baustunst (s. die Abbilsdung), namentlich im Tentspelbau, den Giedel des Dackes.

Aranzjungfer, f. Braut. **Aranznaht** (Sutura coronaria), die Berbindung zwischen den Scheitelbeinen und dem Stirn-

Rorinthisches Rrang= gesims (vom Tempel ber Concorbia in Rom).

Scheitelbeinen und dem Stirn- ber Concordia in bein, f. die Urtitel Knochennähte und Schäbel.

Rrangreden, f. Richtfeft.

Kranzvenen, f. Blutgefäße, Herz. Krav, Landenge, f. Krah.

Kraepelin, Emil, Mediziner, * 15. Febr. 1856 Neustrelit, † 7. Okt. 1926 Neünden, 1886 Professor in Dorpat, 1890 Heidelberg, 1903—21 München, leitete seitdem daselbst die deutsche Forschungsanstatt für Psychiatrie. K., einer der angeschensten Psychiater der letten Jahrzehnte, versocht Mitte der 1890er Jahre vor allem gegenüber der verschwommenen, ins Breite gehenden Symptomatologie die Idee der psychiatrischen Krantheitseinheit und schuf eine neue Systematik der klinischen Betrachtung. Hauptwerk: »Lb. der Psychiatrie (1883; 9. Ausl. 1927 ff., 4 Ade.).

Arapendorf, Landgemeinde in Olbenburg, Umt Kloppenburg, (1925) 3749 lath. Em., hat Mühlen und

Riegeleien.

Krapf, Johann Ludwig, Missionar und Afrikareisender, * 11. Jan. 1810 Derendingen bei Tübingen, † 26. Nov. 1881 Korntal, 1837—42 Missiongen, † 26. Nov. 1881 Korntal, 1837—42 Missionar in Abessinien, unternahm 1848—52 von der ostafrikanisischen Küste aus mit Erhardt und mit Redmann (j. d.) Reisen ins Innere, welche die erste Kunde vom Victoriase und den äquatorialen Schneebergen brachten. 1867 begleitete er die englische Expedition nach Abessinien als Napiers Dolmetscher. Er schrieb: Reisen in Ostafrika 1837—55« (1858, 2 Bde.; engl. 1860, 2. Aufl. 1867), »Vocabulary of six East African Languages« (1850) und »Dictionary of the Suahili Language« (1882). Lit.: B. Claus, Dr. L. &. (1882).

Rrapfen, Gebad aus Beizenmehl, Butter, Gi und Milch, auch gefüllt mit Obstmus; vgl. Bfanntuchen. Rrapina (R.= Teplit, froat. Rrapinele=Toplice, (pr. -3e), Badeort in Kroatien (feit 1921 füdssamisch), Bez. Agram, 152 m ü. M., in einem Kessel unweit der Station Zabot der Bahn Agram-Cfatathurn, mit schon den Römern bekannten, bei Gicht und Rheuma heilfräftigen Thermen (Aquae Jasae) von 43,10. -9 km nördl. der Martt R., (1921) 1390, als Gemeinde 4334 Ew., mit fath. Kirche (15. 3h.), Franzistanerflofter, Ruinen der Burg R. und Schwefelbergwert. — In einer Sohle bei R. wurden Knochen von Höhlenbaren, Rhinozeros und Wifent, Stelettrefte von mindeftens zehn Menschen der Reandertalraffe und paläolithische Feuersteingerate ausgegraben. Die zerkleinerten Menschenknochen und Brandspuren an ihnen laffen Rannibaliemus vermuten. Lit .: Weingerl, Der Kurort R. (1889); Vorjanovic-Kramberger, Der biluviale Mensch von R. (1906).

Arapottin, f. Aropottin.

Graph (Garance, fpr. garangs), Burzel mehrerer Arten der Aubiazeengattung Rubia. Der europäische

Artitel, bie unter R vermist werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

R.stammt meist von der in Südeuropa heimischen | schrieb bereits 14jährig historische Romane und Er-Färberröte (Rubia tinctorum, Färbermurgel, f. Tafel »Industriepflanzen IV«, 3). R. enthält Glykoside, die unter dem Einsluß von Fermenten in Zuder und Farbstoff zerfallen. Daher gewinnt der K. beim Aufbewahren. Eins dieser Glykoside, die Ruberhsthrinsäure $C_{20}H_{28}O_{14}$, spaltet sich in Alizarin CiaHBO, und Buder, ein andres Glytofid liefert Burpurin C14H8O5. - Bei Unwendung von rohem R. wirten Rebensubstanzen störend, und von dem Farbstoff bleibt die Salfte, an Ralt und Magnesia gebunden, in der Burgel zurud. Daher wird der R. mit Baffer und Schwefelfaure ausgezogen, abgepreßt, getrodnet und gemahlen (Rrappblumen). Ferner wird gemahlener R. mit taltem Waffer ausgezogen, mit verdünnter Schwefelfaure angerührt, ausge= maichen und getrodnet (Varangin, Baranceur, Pinkoffin, Krapptohle). — Der Krappbau hatte einst große Bedeutung (R. wurde besonders in ber Levante, in Italien, Holland und Frankreich angebaut), ist aber, da Alizarin und Burpurin jest fünstlich hergestellt werben, fehr zurüdgegangen. Rrapp, Lorenz, Dichter, f. Walben.

Rrappelfaffung, f. Ebelfteine (Sp. 1191).

Rrappe See, furzer Seegang mit fteilen Bellen. Rrappis, preuß. Stadt in Oberfchlefien, Landir. Oppeln, (1925) 3984 meift tath. Em., an der Oder und der Bahn Neuftadt-Gogolin, hat UG., Zollant, Holzstelf-und Bapierfabriten, Raltbrennerei, Mühlen. Nahebei Schloß R. — R., ursprünglich Craptowig, 1294 als Stadt bezeugt, war wichtig als Flußübergang an der Sandelsstraße von der mittlern Donau nach der Ditfee (Berniteinstraße).

Rravblad.rote Malerfarbe, wird aus einer mit Alaun bereiteten Abkochung von Garanzin (f. Krapp) burch Soda gefällt. Zusaß von Zinnsalz erhöht das Feuer [ber Farbe.

Arapprot, fow. Alizarin. Arappurpur, j. Burpurin.

[pengefindel.

Rrapule (frang. crapule, fpr. trapul), Böllerei; Lum= Rraqueleeglas (fpr. tratie), dem Gisglas ähnliches, von Riffen durchzogenes Erzeugnis, wird durch Gin-tauchen glühenden Glafes in Baffer und Aufblafen in der Form hergestellt. Bal. Craquelée.

Rrafchnit, Dorf in Niederschlefien, Rr. Militich, (1925) 1062 überwiegend ev. Em., an der Bahn Dl8-Krotoschin, hat Schloß, Heil- und Pflegeanstalt, Dia-

toniffen= und Rettungsanstalt.

Rrafe (vont griech. krasis, » Mifchung«), aus der Bumoralpathologie herrührende Bezeichnung, bedeutet bas Mifchungsverhältnis der Körperfäfte (f. Medizin,

Geschichte).

Rraficti (fpr. 416ti), Ignach, Graf, poln. Dichter, * 3. Febr. 1735 Dubiecto, † 14. Marz 1801 Berlin, 1766 Fürstbifchof von Ermeland, 1795 Erzbifchof von Gnesen, murde durch die erfte Teilung Polens preu-Bischer Untertan und trat Friedrich d. Gr. in Sansfouci nabe. Er schrieb geistreiche »Fabeln« und »Sa= tiren« (1779), die komischen Epen »Die Mäuseade« (1778), »Monachomachia« (1778) und »Antimonacho= machia (1780) gegen monchische Trägheit, Unwissenheit und Truntfucht, den moralifierenden Reiseroman »Dowadczynstis Abenteuer« (1775) und zeichnete in » Pan Bodstoli« (1778 ff.; deutsch u. d. X.: »Der Herr Untertruchjeße, 1779) bas Idealbild eines polnischen Gutsberrn und Familienvaters. Erfte Befamtausgabe von Dniochowifi (1803-04, 10 Bbe.).

Arafiásti (1917. - 531113567), Zhgmunt, Graf, poln. Dich- Bahn, hat Ziegelei, Brauerei, Eisengi ter, * 19. Febr. 1812 Baris, † das. 23. Febr. 1859, **Rrasnoje,** russ. Fleden, s. Arasnbj.

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachaufdlagen.

zählungen, studierte in Warschau die Rechte, lebte später meist im Ausland. R. gilt neben Mickiewicz, ben er 1830 in Genf tennenlernte, und Slowacti als ber bedeutenbste Dichter Polens. Seine Dichtungen veröffentlichte er anonhm oder unter Dednamen (Gafgnifti, Brawdzicki u. a.). In seinem Saupt= wert »Die ungöttliche Komödie« (1834; deutsch 1841), einem gedankenreichen bramatischen Gedicht, fucht R. die tiefften politischen und sozialen Brobleme zu lösen. Der halb epische, halb dramatische »Irpdion« (1836: deutsch 1847) ist eine symbolische Darstellung des polnischen Freiheitstampfes. In den lyrischen Zytlen »Dämmerung« (1843) und »Bialmen der Zutunft« (1845 ff.) predigt R. die sittliche Wiedergeburt seines Bolles als die Borausfegung der politischen Befreiung, durch die auch Europa erneuert werden foll. Gefanit= ausgabe (1880-84,4 Bbe.), Briefe (1882-90, 4 Bbe.). Lit.: Tarnowski, Zygmunt R. (poln., 1892).

Rrafis (»Mischung«), in der griech. Grammatit die Bufammenziehung von Votalen bei Wortzusammenftoß, 3. B. rà avra in radra. Das »gefrummte« Beischen '(Spiritus lenis) über der zusammengezogenen Silbe heißt dann Koronis. Bgl. Krafe.

Kraslava (beutsch Kraslau, russ. Kraslawta), Flecken in Lettland, Bez. Lettgallen, (1925) 4485 Ew. (viele Juden), an der Düna und der Bahn Dünaburg-Polozt, hat Lederfabrit und Getreidehandel.

Rraina, Martt, f. Walachifch-Meferit. Rrafna Sorta, Burg, f. Rofenau.

Arginaja Gorfa (ruff., »roter Berg«), Frühling&= fest und Brautschautag am Sonntag nach Oftern, wo sich die Burschen und die Mädchen fennenlernen; auch

dieser Tag selbst.

Rradnif (fpr. traffinit), Stadt in der poln. Boimodschaft Lublin, Kr. Janów, (1921) 8289 Ew. (4200 jub.), an der Bahn Lublin-Rozwadow, hat altes Schloß. - In der Schlacht bei R. warf Dankl (1. österr.= ungar. Armee) 25. Aug. 1914 die ruffische 4. Armee (Everth) aus ihrer Sauptstellung, ging aber dann vor der übermacht und wegen der Ereignisse bei Lemberg hinter ben San zurud. Der öfterreichische Sieg (4. Armee, gegen Imanom) in ber zweiten Schlacht bei R., 1.—19. Juli 1915, leitete den Fall Lublins ein (30. Juli). Lit.: »Ofterr.-ungar. Kriegsberichte 3« (»Der Rrieg gegen Rugland«, Ginleitungefelbzug; 3. Aufl. 1916).

Rrasnitichi, Stamm der Albaner (f. d.), im Gebiet von Bunjaj (Nordalbanien), etwa 4800 Köpfe. Araino . . . (und Krainhi, russ.), rot; auch schön,

prächtig.

Krajnvarmejfk, deutsche Kolonie an der Wolga, Krajnodar, svw. Jekaterinodar. [f. Sarepta.

Krainograd, sow. Konstantinograd.

Arajnohorifa (pr. tragnogorgta), Elista, Dedname ber tichech. Dichterin Elista Bechova, * 18. Nov. 1847 Brag, + das. 26. Nov. 1926, gründete 1875 in Brag die Zeitschrift »Frauenzeitung«, veröffentlichte lyrifche Gedichte: » Aus des Lebens Dlai« (1870), » Aus dem Böhmerwald« (1873) u.a., Dramen, Epen, Erzählungen, Jugenbidriften, das Memorienbuch » Mus meiner Jugenda (1921) und überfetzungen von Dichtungen Mictiewicz', Buschfins, Byrons, Samerlings. Rrasnojarft, Bezirtsstadt int russ. Gau Sibirien, (1926) 72 162 zumeist ruff. Ew. (10 v. H. Bolen), am Jenissei (Danupferstation) und an der Sibirischen Bahn, hat Ziegelei, Brauerei, Gifengießerei u. ProdutKrasnoje Selo (heute Krasnhj), Stadt im russ. Gouv. Petersburg, (1928) 7063 Ew., an der Bahn Petersburg-Reval, hat ehemaligen kaiserlichen Palast (1828), ehemaliges Manöverfeld der Garderegimenter und Kapiersabrik.

Krainotofichaist (bis 1920 Zarewotofichaist), Haupistadt des russischen autonomen Mari-(Tscheremissen-) Gebiets, (1926) 4267 Ew., an der Kotichaga (zur Wolga). (1926) 9929 Ew.

Krasnotutst, Stadt im NO. der Utraine, am Werl, **Krasnoslobodst,** Kreisstadt im russ. Gouv. Pensa, (1926) 7182 Ew., an der Wokscha, hat Lederindustrie

und Getreidehandel.

Krasnousimfk, Stadt (1736 gegründet) im russ. Uralgebiet, (1920) I 657 Ew., an der Usa und der Bahn Jesaterindung-Kasan, hat Leder- und Khosphoritsadriken. Krasnow (pr. 1970, Beter Nikolajewitsch, russ. Gemeral und Schriftsteller, *1869 Petersdurg, im Belttrieg Kosakenoberst, 1918 von den Donkosaken zum Hetman gewählt, schlozzein Bündnis mit den Deutschen und verdrängte die Bolschwisten aus dem Dongebiet; ledt jest in Baris. Er schried kendenzische Komane aus dem Beltkrieg und der russischen Kevolution (sämtlich ins Deutsche übersetz): "Bom Zarenadler zur roten Fahne« (1922, 2 Bde.), "Berstehen heißt Bergessen« (1923, 2 Bde.), "Fallende Blätter« (1924) u. a.

Krasnowodst, Hafenstadt (1869 gegr.) im Rätestaat Turtmenistan, (1923) 8082 Cw., am Norduser der Bucht von K. des Kaspisees, Umschlagplatz und Ausgangspunkt der Transtaspischen Bahn, hat Dampserverbindung mit Baku und Persien, Fischerei.

Krainhj, 1) (jest Krainoje) Fleden (bis 1922 Stadt) im ruff. Goud. Smolenst, (1926) 2764 Ew. — Her bedrängte Ney 14. Aug. 1812 die Russen unter Newerowstij, und Kutusow schug 16.—18. Nov. die Franzosen. — 2) S. Krasnoje Selo.

Arajnhj Cholm, Stadt im russ. Goud. Twer, (1926) 4617 Ew., an der Bahn Mostau-R., hat Schuhheims industrie, Mühlen, Flachs, Holzs, Giers, Sachhandel. **Arasnhj Jar** (Krasnoijar), Kreisstadt im russ. Goud. Ustrachan, (1926) 9041 Ew., im Wolgadelta, am Busan, hat Fischerei und Viehzucht.

Arasnhj Aut, Kantonshauptort im russ. Nätestaat der Wolgadeutschen, (1926) 8031 Em., Knotenpunkt der

Bahn Polrowft-Aftrachan.

Krajnhstaw (russ. Krasnostaw, spr. -ptojs), Kreissstad in der poln. Woiwobschaft Lublin, (1921) 8948 Ew. (1754 jüb.), am Wieprz, hat Schloß (1394) und landw. Industrie. — In der Durchbruchsschlacht von K. (16.—18. Juli 1915) durchbrach Wackensen (11. Urmee) die russ. Front unter Iwanow. Die anschliesgenden Kämpfe bereiteten den Fall von Cholm und Lublin (30./31. Juli) vor.

Araspedoten (traspedote Medusen), f. Sydrozoen (Sp. 151).

Rraffin, Leonid Boriffowitsch, russ. Politiker, * 15. Juli 1870 Kurgan (Tobolik), † 24. Nov. 1926 London, wurde 1891 wegen Teilnahme an einer politischen Demonstration aus dem Technologischen Institut in Petersburg ausgeschlossen und 1894 nach Irluss.

tut in Petersburg ausgeschlossen und 1894 nach Irluist verschiedt. 1908 wurde N. Bolschewist, saß 1905—07 im Zentraltomitee der Partei, ging 1908 ins Ausland. kehrte 1912 nach Rußland zurück und war bis 1917 Chefingenieur an den Siemens-Schudert-Werten in Mostau und Petersburg. Nach der Novemberrevo-lution 1917 wurde er Borsigender des Obersten Boltswirtschaftsrates, 1920 Boltstommissar für den Augen-

belegation in England und vertrat Rußland Mai 1922 mit Tichitscherin in Genua. Bald darauf wurde K. Handelsvertreter in Paris, dann Botschafter daselbst, seit Oktober 1925 bis zu seinem Tod in London.

Kraffóer Erzgebirge (fpr. kæfgsöer, Bangter Erzgebirge), nord-füblich streichender Zug des Banater Gebirges im südwestlichen Siebenbürgen, zwischen ben Flüssen Berzava und Nera, im Szemenit 1449 m hoch, hat Bergbau bei Oravisa (Rupser, Silber), Docnecea,

Steierdorfanina, Reschiga, Nadrag.

Rraffulazeen (Did[blatt]pflanzen, Fettpflanzen), ditotyle Familie aus der Ordnung der Sarifraginen, faftige Rräuter, Stauden oder Halbsträucher mit fleischigen (suttulenten), an den nichtblühenden Stengeln rosettenartig gehäuft stehenden Blättern. Die Blütenstände beftehen aus Dichafien, die Blüten find regelmäßig, meift boppelt fo viel Staubgefäße wie Blumenblätter vorhanden; die in der Regel freien Rarpelle entwideln fich zu Balgtapfeln. die viele endofpermführende Samen enthalten. Die 500 Arten find meift Felsenpstanzen in den gemäßigten Zonen. Wichtige Gattungen: Crassula, Sempervivum, Sedum und Cotyledon, darunter viele Garten- und Zimmerpflanzen. Kraftel, Friedrich, Schauspieler, * 6. Upril 1889 Mannheim, † 12. Febr. 1908 Wien, erit Balletttänzer, dann Schauspieler in Karlzruhe, 1865 piugendlicher Helda am hofburgtheater in Wien, übernahm dort seit Beginn der 1880er Jahre die ältern Selden und wurde 1888 Spielleiter.

Krafzewfti (fpr. trasch-), Józef Ignach, poln. Schrift-steller, * 28. Juli 1812 Warschau, † 19. März 1887 Genf, seit 1863 in Dresben, 1876 fachfischer Staats-angehöriger, 1884 wegen Landesverrat zugunften Frankreiche zu 31/2 Jahren Gefängnis verurteilt, tehrte von einem Erholungsurlaub nach der Schweiz (1885) nicht zurud. Als Romandichter brach R. die Alleinherrschaft des französischen Romans in Polen endgültig. Probleme des Gefellichaftelebens behandelt er in Der Dichter und die Welte (1839), geschichtliche Stoffe in Brafin Rofele (1874), Der Staroft von Warschaus (1877) u. a., allgemeine Kulturfragen in »Morituri« (1874-75), »Resurrecturi« (1876), beide beutsch bei Reclam. Als Boleftawita veröffentlichte er politische Tendenzromane: »Der Spion« (1864) u. a. Seine gesamten erzählenden Schriften umfaffen gegen 400 Bande; Auswahl in 102 Banden (1871-75), Auswahl deutsch in 12 Bänden (1880-81). Dazu tommen über 200 Bande vermischte Schriften: Bedichte, Dramen, politische, literarhistorische, kulturgeschichtliche, philosophische Abhandlungen, Feuilletons usw. Lit.: Bohdanowicz, 3. 4

I. v. K. in seinem Wirken und in seinen Werken (1879).

Araszna (fpr. trighnin, rumänisch Crasna), Nebenfluß der Szamos (f. d.).

Arater (griech.), bei ben allen Griechen und Römern ber große Michkelfel, oft aus Gilber, in bem beim Mahl ber Wein mit Waffer

gemischt wurde. Die auf uns gekommenen K. sind meist von Lon, bemalt und unbemalt (s. Ubb. und Tafel »Basen, griechische«), oder aus Bronze.

Arater (griech, krater), tessels ober trichterförmige Mündung vultanischer Eruptionstanäle, f. Bultane. Araterelle, Bilggattung, svw. Craterellus.

wirtschaftsrates, 1920 Bolkstommissarfürden Außen- | Kraterds, Feldherr Alexanders d. Gr., sollte 324 handel, war dann Borsigender der russischen Handel, war dann Borsigender der russischen Handels bie Beteranen nach Mazedonien zurücksühren und

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachauschlagen.

bort Antipatros als Reichsverweser ablösen. Alexander ftarb, ehe R. Europa erreichte, wurde Mazebonien mit Epirus und Briechenland beiden gemeinschaftlich übertragen. R. fiel 321 gegen Eumenes in Rappadozien.

Krates, 1) aus Theben, Khniler, lebte um 330 v. Chr. in Althen, verfaßte philosophische Spottgedichte. Deren Fragmente gesammelt bei H. Diels: »Poetarum philosophorum fragmenta«, S. 217 ff. (1902). Bgl. Hipparchia, Diogenes 2).

2) R., aus Uthen, Schulleiter ber altern Alabemie um 270 v. Chr.

3) K. aus Mallos (Kilitien), griech. Grammatiter, Hauptvertreter der Schule zu Pergamon, legte Homer allegorisch aus und gab als Gesandter des Königs Attalos II. 168 v. Chr. in Rom durch seine Borträge ben ersten Unstoß zu grammatischen Studien. Lit.: Wachsmuth, De Cratete Mallota (1860).

Aratikulieren (neulat.), in der Zeichenkunst: übergittern, mit Silfe eines Gitters verfleinern oder ver-

größern.

Aratinos, ein Hauptvertreter der ältern attischen Romödie, um 420 v. Chr., pflegte besonders den politischen Spott (gegen Perilles, folange diefer lebte) und die Mythentravestie, und errang noch 423 über Aristophanes jeinen neunten Sieg mit der Romödie »Pytine« (» Wein= flasche«), in der sich der dem Wein ergebene Dichter felbit bem Belächter preisgab. Bruchitude bei Rod, »Comicorum atticorum fragmenta«, Bb. 1 (1880). Rractfe, Reinhold, Staatsfefretar bes Reichspoft= amts, *11. Ott. 1845 Berlin, 1881 Bojtrat, 1884 vortragender Rat, 1887—90 Landeshauptmann von Neuguinea, 1897 Direttor und 1901-17 Staatsfefretar Des Reichspostants.

Rraton, Burg des Herrichers von Atichin (f. b.). Rratovo, Stadt in Gudflawien, Bez. Stoplje (ustub), (1921) 2041 Em. (viele Rupferschmiede). In der Nähe Silber- und Aupfergruben, die vom 14. bis

16. Ih. blühten.

Aratichi, Stadt in Togo, s. Rete=Kratschi. Aragan (tichech. Chraftava), Stadt im nordöst-

lichen Böhnten, (1921) 3358 meist deutsche Ew., nahe der fachfischen Grenze, an der Bahn Reichenberg-Bittau, hat Bez . und, wie die ganze Umgebung. lebhafte **Araşbeere,** f. Rubus. Textilindustrie. Rrapblei, burch Ausseigern (f. Seigern) von Unti-

mon- oder hartblei gewonnenes unreines Blei.

Rragbohne, Bflanzenart, f. Mucuna.

Rrabbürfte, Burfte mit Deffing- ober Gifendrahtborften zur herstellung von Glanz auf Metallstücken, an fich drehenden Scheiben bei Defferputmaschinen, ferner zur Reinigung von Tieren.

Rrandistel, Pflanzengattung, f. Cirsium.

Araķe, turzstieliges, hartenähnliches Wertzeug, mit dem der Bergmann lofes Beftein in den fdrag bor-

gestellten Trog zieht (Begfüllarbeit).

Arabe (lat. Scabiës, von scabere, stragene), Hauttrantheit, hervorgerufen durch eine Milbe (f. d. und Taf. >Spinnentiere«,11), die ihre Bange in die haut eingrabt und unerträgliches Juden hervorruft. Behandlung: Salben, Bäder, vollständiger Bafdewechsel. Da Sautjuden aus andern Urfachen fälschlich für R. angesehen wird, ist ärztliche Untersuchung geboten. Unstedung erfolgt von Menich zu Menich, durch Rleidungsstücke oder Tiere. - über die R. bei Saustieren f. Raube. Rrate (ber Rrat), in der Metallurgie, fow. Gefrat; auch graue Orydhaut aufgeschmolzenem Letternmetall. Rragen, in der Spinnerei, f. Spinnen.

Rrapenftoff, ein fiebenfach übereinandergeklebtes Baumwollgewebe als Erfat für Leber, in das mittels Maschinen feine Drabthalden eingestochen werben; er bient zum Bezug der Rrempelmaschinen.

Rrager (hafenwürmer, Acanthocephali), Rlaffe der Bürmer, Binnenschmaroger ohne Darmund Plund, die sich mit einem ausstülpbaren, mit Widerhalen besetten Ruffel an der Darmwand des Wirtstieres befestigen. Nervensnstem und Extretionssystem find febr einfach. Die R. sind getrenntgeschlechtlich. Die Jungen bewohnen zunächst die Leibeshöhle kleiner Krebse oder Insettenlarven (Zwischenwirt) und werden erft geschlechtereif, wenn fie in den Darm von Wirbeltieren gelangen. Im Dünndarm des Schweins lebt Echinorhynchus hirudinaceus Pall. (Riefentrager), 10-65 cm lang, ber in ber Jugend in Engerlingen und Maitafern schmarost, unter Umständen epidemisch auftritt und gelegentlich im Menschen vorkommt. Lit.: M. Lühe, Geschichte und Ergebniffe der Echinorhynchenforschung usw. Zool. Unnalen I (1905).

Aräțer, f. Arählen.

Rräter, bei Vorderladewaffen ein an den Ladestod anzuschraubendes pfropfenzieherartiges Instrument zum Herausziehen von Patronen. [Weinmost. Arager, 1) ichlechter (faurer) Bein; 2) garender Arahertransporteur (fpr. -tor), f. Transportvorrich-**Krätimühle, f.** Goldfräge. Rrätzeug, in der Schriftgießerei die vom fluffigen Metall abgeschöpften Ornde.

Rrau, Stamm der Jatun (f. b.), am Fluß R. in Oft-

Bahang (Malatta, hinterindien).

Rrauel, Richard, Diplomat und Beschichtsforscher, * 12. Jan. 1848 Lübed. † 2. Dez. 1918 Freiburg i. B., seit 1873 im Auslandsdienst (Konful in China, 1879 Generalfonful in Auftralien, 1890 Gefandter in Bue= nos Aires, 1894-98 in Rio de Janeiro), 1904 Sonorarprofessor der Rechte in Berlin, fdrieb: »Graf Bertsberg als Minister Friedrich Wilhelms II. «(1899),» Bring Beinrich von Breugen in Barisa (1901), » Pring Beinrich von Preußen als Politiker« (1902) u. a. und gab dessen Briefwechsel mit Katharina II. (1903) heraus.

Kraunhia, Pflanzengattung, f. Wistaria. Rraurit, Mineral, fow. Grüneisenstein.

Kraud, 1) Christian Jatob, Kameralist, *27. Juli 1753 Osterobe (Harz), † 25. Aug. 1807 Königsberg als Professor (seit 1780). Der bedeutendste Lehrer neben Rant, übte er, angeregt durch Ad. Smith, gro-Ben Ginfluß auf die Geftaltung der staatswirtschaftlichen Gesetzgebung Preußens aus. Mus seinem Rachlaß veröffentlichte H. v. Auerswald die »Staatswirt= schafte (1808-11, 5 Bbe.; neue Ausg. 1837) und »Bermischte Schriften« (1808—13, 7 Bbe.); Joh. Boigt fügte in einem 8. Band (1819) eine Lebensbefchreibung nebst Briefen bingu. Lit.: G. Rraufe, Beiträge jum Leben von C. J. R. (1881).

2) Franz Xaver, lath. Theolog und Archäolog, * 18. Sept. 1840 Trier, † 28. Dez. 1901 San Remo, 1878 Prof. der Kirchengeschichte in Freiburg i. Br., fcrieb: »Lehrbuch der Kirchengeschichte« (1875; 4. Aufl. 1896). »Geschichte der christl. Kunsta (Bd. 1 u. 2, 1895 bis 1908), »Essays (1896—1901, 2 Bbe.), »Cavour« (1902). Auch bearbeitete er »Die Kunftbenkmäler des Grßhzgt. Baden« (mit Durm u. a., Bd. 1—6, 1887— 1904) und gab die »Realenzyklopädie der dristlichen Altertumer (1882-86, 2 Bbe.) und Die driftlichen Inschriften d. Rheinlander (1890-94, 2 Bde.) heraus. Seine in der »Münchener Allgem. Zeitunge anonym veröffentlichten, die Migftande in der tath. Kirche icharf

Artifel, bie unter & vermift werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

beleuchtenden »Spectator-Briefe« erregten großes Auffeben. Lit.: Braig, B. Erinnerung an F. A. R. (1902).

3) Viktor, Ritter von, Geschichtsschreiber, * 2. Nov. 1845 Prag, † 3. Nov. 1905 Wien, daselbst 1870 Chunafialprofessor, 1880 Mitgründer des Deutschen Schulvereins, schrieb: » Zur Geschichte Sterreichs unter Ferdinand I., 1519—22« (1873), »Das Nürnberger Reichsregiment« (1883), »Deutsche Geschichte im Ausgang bes Mittelalters« (fortgefest von Rafer, 1888— 1900, 2 Bbe.) und gab »Waximilians I. vertraulichen Briefwechsel mit Siegmund, Freiherrn zu Stettenberg« (1875) heraus.

4) Friedrich, Mediziner, * 31. März 1858 Bo= benbach (Böhmen), feit 1893 Professor und Leiter der innern Abteilung des Rudolf-Spitals in Wien, 1894 in Graz und 1902-27 in Berlin Direttor der zweiten Wedizinischen Klinit der Universität. R. erforschte anfänglich befonders Erfrantungen des Stoffmechfels, später alle Gebiete der innern Medizin; in den letten Jahren widmete er sich besonders der Konstitutions= forschung und der von ihm als »Bathologie der Ber= son« bezeichneten Richtung, die den Einfluß aller durch Erblichkeit dem Individuum gegebenen und durch äußere Einflusse veränderten Momente auf das Zustandetommen der Individualität darftellt. Eine Reihe von Handbüchern klinischen und therapeutischen In= halts geht von ihm und seinen zahlreichen Schillern aus. Seine wichtigsten Arbeiten besinden sich in Zeitschriften, außerdem schrieb er »Die Pathologie der Berjon« (1919-26, 2 Tle.).

5) Arnost (Ernft), tichech. Germanist, * 4. Nov. 1859 Treboradice b. Brag, 1895 Brofesjor für deutsche Literaturgeschichte an der tschechischen Universität Prag, ichrieb beutsch: » Beinrich von Freiberg« (1885), »Das böhmische Buppenspiel von Dr. Fausta (1892), »Joh. Ferd. Opiz« (1909), tichechisch: »Böhmische Gefchichte und Sage in der deutschen Belletriftike (1902), »Das Huffitentum in der Literatur, befonders der deut-

fchen« (1917-24, 3 Bde.) 11. a.

6) Carl von, Germanift, * 20. April 1868 Bien, 1902 Prof. daselbst, seit 1904 an der deutschen Univerfität in Brag, seit 1911 in Bonn, 1914-17 in Wien, seitbem in Diunchen, veröffentlichte: »Das fog. zweite Büchlein und Hartmanns Werle« (1898), » Heinrich von Beldede und die mhd. Dichtersprache« (1899), »Wietrifche Untersuchungen« (1902), »Der heilige Georg bes Reinbot von Durne« (1907), » Wittelhochbeutiches übungsbuch (1912; 2. Aufl. 1926), » Heinrich von Morungen« (1916), »Reinmar der Alte« (1918—19) u. a.

7) Auguft, Bildhauer, * 9. Juli 1868 Nuhrort a. Rh., erst Steinbildhauer in Baden-Baden und Straßburg, 1888—91 Schüler der Berliner Alademie, seit 1891 Meisterschüler von R. Begas, 1900-05 in Italien (Rom), erzog sich zu einfacherer Auffassung und flarer Form. Hauptwerke: Beinrich das Kind (1900, Berlin, Siegesallee), Die Sandalenbinderin (1902, Düffeldorf, Kunfthalle), Bocciafpieler, (1904, Berlin, Nationalgalerie, und Leipzig, Museum) und viele Mleinbronzen (Butten und Tiere).

8) Felix von, Sohn von R. 3), Sanger (Bah),

* 3. Ott. 1870 Wien, Schüler Stockhaufens, jang 1899 in Bahreuth den hagen und Gurnemang. R.ift bor-trefflicher Oratorienfänger. 1908 murde er Gefanglehrer an der Münchener Musitatabemie. Seine Gattin Adrienne, geb. Osborne (* 1873 Buffalo), ift eine

geschätte Konzertiängerin (Alt).

9) Ostar, Philosoph, * 24. Juli 1872 Prag, da=

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Schüler F. Brentanos, beffen Psychologie und ethische Wertlehre er auf die Rechts- und Wirtschaftsphilofophic anwandte, ichrieb: »Das Bedürfnis, ein Beitrag zur beschreibenden Psychologie« (1898), »Zur Theorie des Wertes« (1907), »Das Recht zu strafen« (1911), »I. Benthams Grundfate für ein fünftiges Bolterrechte (1915), "Anton Martye (1916), "F. Brentanoe (1919), "F. Brentanos Stellung zur Gegenstands-theorie und Phänomenologiee (1924), "Die Relativität und ihre Grenzen« (1924) u. a. Er gibt mit Raftil die Werte Brentanos heraus und veröffentlichte die »Dife= nen Briefe an A. Einstein und M. v. Laue über die ge= danklichen Grundlagen der speziellen und allgemeinen Relativitätstheorie« (1925).

10) Rarl, Schriftsteller und Bortragsfünftler, *28. April 1874 Gitjoin, Gründer (1899) und Heraus= geber der von ihm geschriebenen Zeitschrift »Die Facel«, in der er schonungslose Kritik an allen Erscheinungen bes öffentlichen Lebens übt. Erveröffentlichte die Effanbande: »Die dinesische Mauer« (1910), »Pro domo et mundo« (1912) u. a., Gedichtsanmlungen (»Worte in Berjen«, 1916—23, 7 Bde.), das phantajtische Drama »Die letten Tage der Menschheit« (1919), die satirische Romödie »Wollenkuckucksheim« (1923) u. a. Lit.: Liegler, R. R. und sein Werk (1920); Viertel, R. R., Ein Charatter und die Zeit (1921)

Brausbeere, Stachelbeere, Breifelbeere. **Rrausbouillon** (fpr. =bŭjong), f. Kantille. Rraudbiftel, Bflanzenart, f. Eryngium.

Krausc, 1) Karl Christian Friedrich, Philosoph, * 6. Mai 1781 Eisenberg (Thüringen), † 27. Sept. 1832 München, seit 1802 Privatbozent in Jena, 1805 Dresben, 1814 Berlin, 1824 Göttingen, 1831 München, erhielt teine Brofeffur, weil er im Berdacht ftand, regierungsfeindliche Umtriebe zu unterstüpen. Er be= arbeitete alle Gebiete der Philosophie. Durch Abwand= lung des Schelling-Begelichen Pantheismus zu einent Panentheismus fand er eine Bereinigung des Sub= jektivismus Kants und Fichtes mit dem Absolutismus Schellings und Begels. Das Biel ber Menfcheits-entwidlung fah er in einem Menfcheitsbund, beffen Ideen er in der Schrift »Urbild der Wenschheit« (1811; 3. Aufl. hreg. von Hohlfeld und Bünsche, 1903) barlegte und deffen Unfang er im Freimaurerbund fah. Sauptwerke: »Abriß des Systems der Philosophie« (1825—28, 3 Bde.), »Vorlesungen über das Systent der Philosophie« (1828; 2. Aufl. hreg. von Leonhardi und Andreae, 1. Teil 1869, 2. Teil 1889), »Borlefungen über die Grundwahrheiten der Wiffenschaft« (1829; 3. Aufl. hrag. von Bünsche, 1911). Biele Schriften wurden aus dem Nachlaß von seinen Schülern Leon= hardi, Röder, Hohlfeld, Wünsche u. a. herausgegeben. Ein Nachweis über den Nachlaß findet fich in den »Rant= ftudien«, 17. Bd. (1913). Der Berbreitung feiner durch eigenartige Terminologie oft schwer verständlichen Philosophie, die auch nach Belgien, Spanien und Sud= amerila verpflanzt wurde, diente die von Leonhardi herausgegebene Zeitschrift: »Die neue Zeit« (1869-75, 4 Bde.). Lit.: Br. Martin, R. Chr. Fr. R.& Leben, Lehre u. Bedeutung (1881; 2. Auft. 1885); S. v. Leon = hardi, R. Chr. Fr. R.s Leben und Lehre (1902).

2) Aurel, Geolog, * 30. Dez. 1848 Bolnifd-Ro-nopath bei Schweg, † 14. März 1908 Großlichterfelbe als Oberrealschulprofessor, unternahm mit feinent Bruder Artur (* 25. Jan. 1851, † 29. Sept. 1920 Berlin) 1881—82 für die Geographische Gesellschaft in Bremen eine Forschungsreise nach der Beringstraße felbst seit 1911 Professor an der deutschen Universität, I und der Nordwestlüste Nordamerikas, überdie er in den

»Deutschen Geographischen Blättern«, Bb. 4 u. 5, und siche Krankheit auftreten, verursacht durch blattbewohin »Die Tlinkitindianer« (1885) berichtete.

3) Gottlob Abolf, Afrikareisender,*5. Jan. 1850 Okrilla bei Meißen, beteiligte sich 1869 an der dritten Tinneschen Reise von Tripolis nach Mursuk, ging um 1878 wieder nach Nordasrika und erforschte dis 1895 linguistisch und ethnographisch das hinterland der Guineaküste und das Nigergediet. Hauptwerke: "Ein Beitrag zur Kenntnis der fulischen Sprache« (1884), "Proben der Sprache von Chat in der Sahara« (1884), "Die Musukprache in Centralasrika« (hrsg. von K. Müller, 1886).

4) Paul Georg Christoph, preuß. Bolitiker, * 4. April 1852 Karlowo bei Karthaus, † 17. Dez, 1923 Berlin, seit 1880 Rechtsanwalt in Könizsberg, 1890 in Berlin, 1905 Vorsitzender der Anwaltskanmer, seit 1889 als Nationalliberaler im preußischen Abgeordentenhaus, 1896—1917 bessen Zweiter Vizepräsident, wurde 7. Aug. 1917 Staatssekretär des Keichsjustizamtes, 14. Rod. 1918 als solcher von den Volksbeauftragten bestätigt, trat im Februar 1919 zurück und gehörte als Witglied der Deutschen Bolksbearsehren Verfassunggebenden Preußischen Landesversammlung (1919—21), sodann dem Landbag an.

5) Fedor, Mediziner, * 10. März 1857 Friedland (Schlesien), wurde 1889 Professor in Halle, 1901 in Berlin und Chefarzt des Alugussacher Lositicals. K. ist ein bervorragender Chirurg, Forscher und Operateur. Er schried: Deutschulgeder Knochen und Gelenke (1891; 2. Auss. 1899), »Reuralgie des Trigeminus (1896), Die allgemeine Chirurgie der Gehirnkrankheiten«

(1914) u. a.

6) Frit, Ethnolog, * 23. April 1881 Moribburg bei Dresden, feit 1905 am Böllermuseum Leipzig (feit 1927 Direktor), bereiste 1908 das Araguanagebiet in Zentralbrasilien, wurde 1925 Professor in Leipzig, begründete die fog. Strufturforfcung (f. d.) in der Böllertunde und ichrieb: »Schleudervorrichtungen für Burfwaffen« (1902), »Die Bueblo-Indianer« (1907), 3n den Bildniffen Brafiliens« (1911), »Die Runft der Karaja-Indianer« (»Bägler-Archib«, 1911), »Beiträge zur Ethnographie des Araguana-Ringugebietes« (>Compte-rendu XXI. Congr. intern. des Americ.«, 1925), »Wanderungen nordameritanischer Indianer« (Bholg. des 19. D. Geogr.=Tages zu Strafburg«, 1915), » Die Rultur der falifornischen Indianer «(1921), »Bölkerkunde als Wissenschaft« (»Bet. Mitt.«, 1921), Die völferfundl. Strufturlehre ufm.« (ebenda, 1923), Das Birtichaftsleben der Bölter« (1924), »über die Entitehung nordamer. Rulturprovinzen« (» Tag.=Ber. D. Anthrop. Gef. a, 1926), "Bum Problem der primitiviten Völker« (» Archiv für die gesamte Psychologie«, 1926) u. a. R. ist Herausgeber der Sammlung Böllerlunde in » Jedermanns Buchereia (mit G. Thilenius) und der »Mitteldeutschen Blätter für Boltstunde« (feit 1926).

7) Ernft Ludwig, Zoolog, f. Carus Sterne. Rrauseifen, bunnes Stabeijen mit den Eindrüden des Stredhammers (vgl. Zaineisen), wurde früher zu

Rägeln oder Drabt weiter verarbeitet.

Rränfelfrankheit, s. Beilage Martoffelkrankheiten«. Rränfelung (Crispatio), Bildungsabweichung an Blättern, bei der sich das zwischen den Blattrippen bes sindliche Barenchym übermäßig ausdehnt, sodaß das Blatt traus wird. Die Albweichung ist erblich dei manschen Gartenpslanzen, z. B. dem Krauskohl, der Krauseminze, und dei Bäumen, wie Spigahorn (Acer platanoides var. crispum). — R. kann auch als nicht erbs

liche Krantheit auftreten, verursacht durch blattbewohnende Schnarober, namentlich Blattläuse und Milben, oder Bilze, besonders Arten von Taphrina (j. d.), die an Erlen, Pfirsichen u. a. vorkonmen.

Aränfelwerf (Rändelmafchine), f. Münzwesen. **Aranseminze**, f. Mentha; vgl. Aränselung.

Kraufeminzöl, ätherisches Öl aus dem Kraut der Krausenninze, spez. Gew. 0,920—0,940, enthält Karvon, wird in der Parfümerie und zu Litören benutzt, ferner arzneilich, z. B. als Einreibung (in Ol gelöst) bei Leibschmerzen kleiner Kinder.

Kräusen, schauniges, frisch angegornes Bier. Krauseneck, Wilhelm Johann von (feit 1840), preuß. General, * 13. Okt. 1775 Bahreuth, † 2. Nov. 1850 Berlin, 1812 Konnnandant von Graubenz, war 1813—14 Brigadekommandeur unter Tauenkien und 1829—48 Chef des Großen Generalstabs. Lit.: (v. Felgermann), General W. v. K. (1851).

Aransesche Endfolben, fugelige oder walzige Endtörperchen sensibler Nerven in den Zungenpapillen,

der Eichel ufw.

Rrausesche Lappen, f. Transplantation. [gespinfte. Rraudgefpinft (Goldgimpe), f. Gold- und Gilber-Rraudte, Otto, Geschichtsforscher, * 16. Ott. 1859 Potsbant, 1895 Professor in Göttingen, seit 1902 in Rönigsberg, veröffentlichte: »Die Entwidlung der ftandigen Diplomatie vom 15 Ih. bis zu den Beschlüssen von 1815 und 1818« (1885), » Preuß. Staatsichriften aus der Regierungszeit Friedrichs II.« (Bb. 3, 1892), »Acta Borussica. Denfinäler der preuß. Staatsverwaltung im 18. Ih.«, Abt. B.: Die Behördenorganisation und die allg. Staatsverwaltung Preußens im 18. 3h. (mit G. Schmoller u. a., 1896—1910, 10 Bbe.). Rraudrader (Rändelrader, Randelicheiben, Schlagrädchen oder Kraus-usw. Walzen [Moletten]), in einer Gabel drehbare, gehärtete Stahlradden mit Bergierungen oder Ginterbungen auf dem Mantel, dienen zum Eindrücken dieser Berzierungen auf Metallarbeiten sowie zum fog. Rändeln runder Scheiben auf der Drehbank. S. auch Molettieren. Araufe, Friedrich Salomo, Folflorift und Ethnolog, * 7. Ott. 1859 Bogega (Slawonien), bereifte 1884-85 die Balkanländer, war Gerichtsdolmetscher in Wien, von 1914 bis 1919 Direktor und Professor an der Kriegsinvalidenschule daselbst, lieferte außer Erzählungen und Romanen zahlreiche Beiträge zur Volksfunde der Sübslawen und zur ethnologischen Sexualforschung; er veröffentlichte: »Sagen und Märchen ber Siibflawen« (1883-84, 2 Bbe.), » Sitte und Brauch der Südslawen« (1885), »Bollsglaube und religiöfer Brauch der Südslawen« (1890), »Die Zeugung in Sitte, Brauch und Glauben der Südslawen« (1899-1902, 3 Tle.), »Slaw. Volksforfchungen« (1908), »Das Geschlichtsleben usw. der Japaner« (2. Aufl. 1911), »Das Mieder in Sitten usw. der Böller« (1927) u. a. R. gab 1888—92 die volkstundliche Zeitschrift »Um Urquell« heraus und läßt die »Anthropophyteia. Jahrb. für folkloristische Erhebungen und Forschungen« (bis 1927: 11 Bde.) ericheinen.

Krauft, 1) Rubolf, Literarhistoriter, * 14. Febr. 1861 Kannstatt, war 1892—1919 am Hauß- und Staatsarchiv in Stuttgart tätig, lebt daselbst, schwäsbiche Literaturgeschieteritädichter (1895), "Schwäsbische Literaturgeschieter (1897—99, 2 Wde.), "Mosdernes Schauspielbuch" (1. Ausg. u. d. X.: "Deutsches Schauspielbuch", 1907), "Klassisches Schauspielbuch" (1920) u. a. In dem Drama "Sithere (1903) verssuchter Grüßparzers Fragment zu vollenden. Luch

gab er die Werke Mörikes, Hauffs, Fr. Th. Bischers | u. a. heraus.

2) Alfred, öfterr.-ungar. General, *26. April 1862 Zara, 1914 Befehlshaber der 29. Inf.-Division, vernichtete 6. Gept. 1914 die ferbifche Timotdivifion bei Mitrowita, wurde nach Potiorels Rückritt General= stabschef der 5. Armee in Serbien. 1915 und 1916 kämpfte er an der Isonzofront und warf nach der 12. Isonzoschlacht mit seiner Armeegruppe die Staliener November 1917 bis an die Brenta zurud. K. fchrieb: »Die Ursachen unserer Rieberlage. Erinne= rungen und Urteile aus bem Belttrieg« (1920; 3. Auft. 1923).

3) Samuel, jud. Gelehrter, * 18. Febr. 1866 Uff (Ungarn), 1894 Brofessor am israel. Landed=Lehrer= seminar Budapest, seit 1906 Dozent an der ifrael. Theologischen Lehranstalt Wien, schrieb: »Griech. u. lat. Lehnwörter in Talmud, Midrasch und Targum« (1898—99, 2 Bde.), »Talmud. Archäologie« (1910— 1911, 3 Bbe.), »Synagogale Altertümer« (1922) u. a. **Kraufined,** Artur. Dedname des Schaufpielers Urtur Müller, *9. April 1856 Ballethen bei Infterburg, spielte in Meiningen (1880), Karlsruhe (1881-1884) und Berlin, wo er unter L'Arronge im Deutschen Theater, seit 1888 unter Barnah im Berliner Theater, 1894-95 unter Brahm wieder im Deutschen Theater und seit 1897 im tgl. (staatlichen) Schauspielhaus wirkte. Seine Hauptrollen find jest altere Repräsentationsrollen und Bäter, denen er Würde und

Araut, eine Pflanze, deren Stengel weich und saftig bleibt, im Gegensatz zu den Holzpflanzen mit ausbauernben, holzig werdenben Stengeln; auch fow. Ropf= oder Weißtohl, f. Kohl. — Auch fow. Garnele. Rrant (Seim, Obithonig), eingebidter, meift gallertartiger Saft von Apfeln (Apfelfraut), Birnen (Birnentraut), Weintrauben, Zuderrüben, Möhren. Diefe werden mit Wasser Dampf ausgelocht, die Flüssigkeit wird abgepreßt und eingedanipft. R. ent= hält zum Unterschied von Mus teine Fasern; es dient áls Brotaufstrich.

Rraut, bis ins 18. Ih. fow. Schiefpulver.

Rrant, Wilhelm Theodor, Jurift,* 15. März 1800 Lüneburg, † 1. Jan. 1873 Göttingen, das. seit 1828 Brofeffor, ichrieb: »Grundriß zu Borlesungen über das deutsche Privatrecht« (1830; 6. Aufl. von F. Frensdorff, 1886) und gab »Das alte Stadtrecht von Lüneburg« (1846) heraus. Im Ronflitt ber Böttinger Sieben« (f. Göttingen, Sp. 463) fuchte er bergeblich

beren Entlassung zu verhindern. Rranterbiicher, die von den »Bätern ber Botanit« berausgegebenen illustrierten Pflanzenbeschreibungen, f. Botanik (Sp. 711); volkstümlich auch für moderne

Bücher über Beilpflanzen.

Aränterdiebe (Ptinus L.), Räfergattung der Familie ber Diebsfäfer (Ptinidae), deren Urten im Solz bohren oder von Pflanzenstoffen leben. Ptinus fur L. und P. pusillus Strm. zerstören unter 11m= ftänden pflangliche Borrate.

Arantereffig, f. Effige, aromatische.

Aräuterfase, der grüne (Schweizer), aus gefäuerter Ruhmilch mit dem eigenartig riechenden Kraut des Schabziegerklees hergestellte Käse; Montafoner K. (Österreich) wird mit gepulvertem Ivakraut gemacht. In England stellt man Salbeitäse sowie K. mit andern Aräutern ber.

Aränterkuren, von der Volksmedizin ausgehende und in der Naturheilfunde beliebte Behandlung von | Pergament ausgeführte Zeichnung.

Urtitel, bie unter ft vermißt werben, find unter C ober & nachguichlagen.

Rrantheiten mit Aufguffen von Kräutern. Sie follen auf der Wirkung von Gerb-und Bitterstoffen, Bflanzen= fäuren, ätherischen Olen sowie pflanzlichen Mineral= stoffen beruhen.

Aränterliför, aromatischer Litor aus Spiritus. Wasser und Zuder unter Zusaß von Auszügen oder ätherischen Ölen aus aromatischen Kräutern, Wur= geln uim. Sierher gehören Benebiftiner, Chartreufe und bie gablreichen Bittern, Magenlifore, wie Boonetamp of Maagbitter, Mampe, Iva usw.

Kräutersaft, Saft mancher noch nicht blühender Frühlingsträuter, die zerstampft und ausgepreßt wer= den; eine grünliche, etwas dickliche Flüssigkeit, von aromatisch-bitterem Geschmad, wird als Blutreinigendes Mittel (f. d.) stellenweise noch gebraucht; die Wirkung ist fraglich. Er soll täglich frisch bereitet werden; gewöhnlich wird er mit Wolfe genoffen.

Kräutersammlung, svw. Herbarium.

Aranterichiefer, Pflanzenrefte führender Schieferton (j. d.).

Kränterweih, f. Sangen.

Rrautfäule, f. Beilage »Rartoffelfrantheiten«.

Krautfeige, s. Dorstenia.

Rrautheim, Stadtin Baden, Amt Mosbach, (1925) 744 meift fath. Gw., an der Jagft und der Bahn Mödmühl-Dörzbach, hat Burg, Schloß und Kreispflegeanstalt. R., dem 888 bezeugten württ. Alttrautheim gegenüber, neben der vor 1200 erbauten Burg entstanden, 1329 Stadt, gehörte bis 1803 zu Kurmainz, 1803—06 gum Fürsten lum R. (Befiber: Fürst von Salm= Reiffericheid. Bebburg) und fiel bann an Baben. Lit.: D. F. Schönhuth, Crautheim sammt Umgebungen (1846); »Stadtrecht von R.« (»Oberrheinische Stadtrechte«, I, 3, 1897).

Arautinfel, f. Chiemfee.

Rrautjunter, Spottbezeichnung für die oftbeutschen Großgrundbesiter (vgl. Junter); Gegensat: Solotbarone (für die Industriellen).

Aräntlein Patientia, s. Cerastium. Krautlerche, f. Bieber und Biefenschmäter. Kraut und Lot, früher fom. Bulver und Blei. **Arautweihe** (Aräuterweih), s. Sangen.

Arautzehnt (fleiner Feldzehnt), ber nur die Garten- und Baumfrüchte betreffende Zehnt (f. b.). Arawall (mittellat. charavallium), sow. Aufruhr, Tumult.

Arawatte (franz. cravate, fpr. tramat), eigentlich ein vorn zu einer Schleife zusammengebundenes Halstuch der Männer, Ende des 17. Ih. angeblich von den Kroa= ten entlehnt (crovate), später svw. steife Halsbinde und heute für eine Schleife (Schlips, f. b.) zum Umlegen um ben Hemblragen gebraucht. Bgl. Tafel »Rostime II«. Rrawattenmacher, spöttisch für halsabschneiber,

Kraweclboot, sow. Karwelboot; vgl. Klinkergebaut. Rrage (Krachse), süddeutsch für Tragtorb, Riepe. Araxelu, bayrifch-öfterr. für »flettern«, verstärkende Beiterbildung des gleichbedeutenden stragelns.

Aragtepellen, Dorf in Ostpreußen, s. Kalınniden. **Arah,** Dorf in der Rheinprovinz, Lander. Essen, (1925) 25 413 überwiegend tath. Em., Anotenpunkt der Bahn Bochum-Effen, hat Steinkohlenbergbau und Gifengießerei.

Arayenhoff, f. Araijenhoff.

Krahon (franz. crayon, beides fpr. traiong), Stift zum Zeichnen; daher Krayonzeichnung die mit Bleioder Rreidestift auf Bapier oder mit Silberstift auf

Arahonmanier (fpr. traiong, Areidenianier), Nach= ahmung von Rreidezeichnungen durch Rupferstich; f.

Rupferitechertunit; vgl. Lithographie. Rraze, Friede S., Schrifthellerin, * 5. Jan. 1870 Krotoschin, lebt in Belmar, schrieb die Romane: »Im Schatten der Weltesche« (1905), »Heim Neuland«, Ro-Ionialroman (1908), »Rriegspfarrer« (1914), »Die von Brod« (1919), »Maria am Meer« (1924) u. a., auch Rovellen und Gedichte.

Rrbaba, Karftbeden (800-980 m) in Hochtroatien (feit 1921 fühllaw.), Bez Brimorfla Arajiffa, vom Fluß R. durchströmt, schwach besiedelt. Hauptort ist Ubbina, (1920) 1945, als Gemeinde 8111 Em. R. war 1185-1460 Bischofdfig. Bei den Ruinen der einstigen Rathedrale und ber bifchöflichen Refibeng zahlreiche Altertumer. Arbžalijen (fpr. trbfca=), Raubicharen, die fich um 1790 an der untern Donau vom Türkenreiche fast unabhängig machten. Ihre Streifzüge durch die ganze Ballanhalbinfel waren um 1800 eine Landplage. Im rufsisch-türkischen Kriege von 1806—11 wurden sie bei ber Berteidigung der Donaufestungen aufgerieben. Kreas, ungebleichtes Leinen, s. Gewebe (Sp. 123). Rreatianismus (lat.), im Gegensat zum Traduzianismus (f. d.) gebildete Lehre, nach der bei der Ent= stehung des menschlichen Lebens nur der Leib aus der Zeugung herrührt, die Seele aber unmittelbar göttlichen Ursprungs ist; der R. wurde von den meisten Scholaftifern und reformierten Dogmatifern gelehrt. Rreatin (Methylguanibineffigfäure)
HN: CNH2
HN: CN(CH3). CH2. COOH, Bestandteil bes Muslelfleisches der Birbeltiere, findet sich auch im Gehirn,

Sarn, Blut, entsteht sputhetisch durch Bereinigung von Sartosin (Methhiglylotoll) mit Zyanamid. Es bilbet farblose Rriftalle, liefert beim Rochen mit Barntwaffer Harnstoff und Sartofin, mit verdünnten Sau-

ren Kreatinin HN:C Diese Ber= $N(CH_3) - \dot{C}H_2$

bindung findet fich im Sarn, bildet farb- und geruchlose Rriftalle. Nach ftarter Mustelanstrengung, besonders anhaltender (tonischer) Mustelzusammenziehung, ist der Kreatingehalt ber Musteln erhöht.

Areation (lat.), Schöpfung.

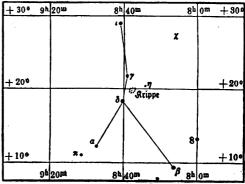
Areation theorie, Theorie, nach der schon der einseitige Alt der Ausstellung einer Urkunde (namentlich eines Bechfels, Alzepts) die Berbindlichteit erzeugt, im Gegenfat zur Begebungs- ober Emiffionstheorie, nach ber noch ein Begebungsatt bazukommen muß. Nachbem das BBB. in § 370 bezüglich ber Quittung die R. anertannt hat, muß dasfelbe auch für das Wechfelrecht gelten. Lit.: G. Cohn in » Solgenborff-Rohlers Enzyllopädie der Rechtswiffensch.«, Bd. 3, S. 188 (7. Uufl. 1913).

Rreatur (lat.), Geschöpf im allgemeinen, besonders der Menich, gegenüber dem Schöpfer; oft im verächtlichen Sinne, namentlich für Günstlinge und Handlanger einflugreicher Berfonen.

Arebraviamen, f. Hydnocarpus.

Rrebe (Cancer), 1) das vierte Zeichen im Tierfreis (6 ober 34-); auch Sternbild bes nördlichen Simmels (Albb.). Im R. befinden fich der Sternhaufen, die Krippe (Praesepe), in oberer Nähe der nördliche (y) und der sübliche (d) Kleine Efel (Asellus borealis und A. australis). Der Sage nach ist das Sternbild der an den himmel verfette R., den heratles im Rampfe mit der lernäischen Schlange zertrat; 2) scherzhafter Ausbrud für die zur Unficht versandten, unverlauft

zurückommenden Bücher im buchhändlerischen Berfehr; 3) trebsichalenähnlicher Sarnifch des 16. 3h.; vgl. auch Kriegsmaschinen.



Sternbilb bes Rrebfes. Aquinoftium 1925.

Arebs (Krebsgeschwür, Karzinom, lat. Carcinoma, Cancer), eine bosartige Geschwulft, immer vom Epithel ausgehend (Epithelialtrebs). Die Dedepithelfrebfe nehmen von der Saut und den Schleimhäuten, die Drüsenepitheltrebse von den drüsigen Unhängen der Haut (Talg-, Schweißdrüsen), der Schleimhäute (Magendrufen ufw.) und bon den brüfigen Organen ihren Ursprung. Das flache, relativ gutartige hautkarzinom heißt Kankroid. Bei stark entwideltem berben Binbegewebe mit spärlichen Krebszellen spricht man von Fasertrebs (C. scirrhosum, Scirrhus), wenn die Spithelmucherung bas Bindegewebe überwiegt, von weichem R. (Martfdwamm, C. medullare). über Gallerttrebs f.b. Die Karzinome verbreiten sich vorwiegend durch die Lymphbahnen, aber auch auf dem Blutwege (metastatische Karzinose). Der R., eine Erkrankung des mittlern und des höhern Alters, befällt Frauen häufiger als Manner (6:4); bei ihnen überwiegen bie Rarzinome der Geschlechtsorgane und der Bruftdrufen. Der Verlauf dauert im allgemeinen nur einige Jahre, oft viel kürzer. Ausgesprochene Kacherie tritt besonders bei Karzinomen des Verdauungsapparates hervor, da Nahrungsaufnahme und -verwertung behindert sind.

Behandlung: Der R. (auch der Gallertfrebs) ift frühzeitig mit den Drüsen der Umgebung operativ zu entfernen; nachfolgend Röntgentiefenbestrahlung. Sonst treten häufig Rezidive auf. Bei oberflächlichen Haut- und Schleimhauttrebsen, namentlich Rankroiden, ift Röntgen- und Radiumbestrahlung erfolgreich. Bei zu weit vorgeschrittenem Leiden beschränkt man sich auf Schmerzlinderung, Beseitigung der stinkenden Absonderungen, Bekämpfung der Blutungen, kräftigende Diät. Arsenbehandlung, Fulguration (f. d.) und die zytolytischen Behandlungsmethoden (Gerumtherapie) erzielen nur beschränkte Erfolge.

Ursache: Es gibt verschiedene Theorien über die Entstehung der Krebje (vgl. auch Geschwülfte). Als Urfachen werden angenommen: postembryonale Lofung organischer Berbindungen durch Bindegewebswucherung (Ribbert); Epithelausschaltungen und -versprengungen bei der embryonalen Entwidlung, die fich im Alter zu R. entwideln tonnen (f. Beterochronie; nach Cohnheim). Die Reiztheorie (mechanische, chemische Reize) ist noch nicht ganz verlassen (3. B. Lip-pentrebs bei Pfeisenrauchern, Hauttrebse der Paraffin-

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

und der Steinkohlenteerarbeiter, der Schornsteinfeger, der Arfenikesser, Lungenkrebse der Metalldreher usw.). Die parafitäre Theorie ist bisher nicht erhärtet.

Bekämpfung: 1900 trat in Berlin ein Komitee für Krebsforschung zusammen. Bald wurden bamit eine eigne Abteilung für Krebsforschung mit der Ersten medizinischen Klinik der Universität und Laboratorien in der Charité verbunden. Dem Institut für experimentelle Therapie in Frankfurt a. W. wurben größere Summen für Zwede der Arebsforichung gestiftet. Die Gründung von Landestomitees (1903 in Stuttgart, dann in Baben und Bahern, 1907 in Hamburg) wurde angeregt, die Erhebungen über das Bortoninien in möglichst umgrenzten Bezirten vornehmen. Sehr wichtig war die erfte internationale Ronfereng für Rrebsforschung 1906 in Beidel= berg u. Frantfurt a. M .: Eröffnung des Rrebein iti= tute in Beidelberg (vgl. Czerny 3); zweite Tagung der internationalen Bereinigung für Arebsfor= fdung Berlin 1908, dritte Tagung Paris 1910. »Beitschrift für Archaforschung« (feit 1900). Bei ber Drsganisation b'Spigiene des Bolterbundes besteht eine Kommission für Krebsforschung. — Bei Tieren werden Karzinome nur gelegentlich und felten gefunden. Lit.: Schöppler, Der R. (1920); J. E. Barfer, R. Seine Ursachen und Berhütung (deutsch, 1925); Milner, Die Beilung der Krebse bei rechtzeitiger Er= fennung und ihre Berhütung (1926); Schmieden, über das Broblem des R. (1926); Batermann, Der heutige Stand ber demotherapeutischen Carcinom= forfchung, und Klinge, Busammenfassende Darstels lung ber experimentellen Krebsforschung (beibes in: »Ergebnisse der inneren Med. u. Kinderheilt.«, 1926). Rrebs, Arantheiten der Stämme und Afte der Bäume, bei denen wulftige oder knotige Buchergewebe als über= wallungsränder um nie verheilende Bunden entstehen, werden durch Schmaroperpilze, z. B. beim R. der Beiß= tanne (f. Roftpilze), beim Lärchenfrebe (f. Peziza) und beim R. gewiffer Laubhölzer (z. B. Buchenfrebs, f. Nectria), beim Olbaum aber durch Batterien hervorgebracht. Der R. bilbet entweder fugelige, berindete Solzgeschwülfte, die den Durchmeffer des fie tragenden Zweiges um ein Mehrfaches übertreffen (gefchlof= fener, Inolliger R.). Im Innern bestehen diese Geschwülfte aus überwallungerändern, die um eine kleine, bis zum Holzkörper gehende Spaltwunde ge lagert sind. Eine andre Form ist ber rosenartig offene (brandige) R., bei bem fich teine Anoten, sondern nur lippenförmige, terrassenartig abgestufte überwallungsränder im Umfreis einer Wunde bilden. Ein offener Rrebs ist 3. B. ber Ustwurzellrebs. Boraussegung für die Infettion burch trebserzeugende Pilze sind mechanische Verletungen und Frostriffe. Behandlung: Ausschneiden der Arebstnoten und Bestreichen der Wunde mit erwärmtem Steinkohlenteer. Wichtig ist Bermeidung trebssüchtiger Sorten, forgfältige Dränage und gleichmäßige Düngung. Auf Obsibaunen können große, aus einzelnen, perlartigen Anschwellungen zusammengesete Wucherungen auf ber Rinde (Krebsgallen), auch durch die Blut-laus (f. Blattläuse, Sp. 460), hervorgebracht merden. Bgl. Erdfrebs, Buchentrebs, Bflanzentrantheiten, Weinstod (Arantheiten) und Beilage » Rartoffelfrantheiten«. Lit.: R. Goethe, über den R. der Obstbäume (1904).

Rrebe, 1) Carl, Musikabriftsteller, * 5. Febr. 1857 Hanseberg bei Königsberg i. d. Neumark, seit 1895

»Sonaten für Renner und Liebhabere (1895) und Beethovens . Sonaten im Urterta (1898) heraus. Außer Arbeiten für die Bierteljahrafchrift für Mufitwissenschafta schrieb er »Dittersborfianaa (1900) u. a.

2) Norbert, Geograph, * 29. Aug. 1876 Leoben, Ghmnafialprofessor in Trieft und Wien, 1917 Brofessor in Bürzburg, 1918 Frankfurt a. M., 1920 Freiburg i. Br., 1927 Berlin, fchrieb: »Die Salbinfel Istrien« (1907), »Länderkunde der österreichischen Albena (1913), »Die Berbreitung der Menfchen auf der Erdoberflächea (1921), »Beiträge zur Geographie Serbiens und Rasciens« (1922), »Süddeutschland« (1923), »Die geographische Grundlage des deutschen Bollstums« (1923) u. a. und gibt feit 1924 die »Sammlung geogr. Führer« heraus.

3) Engelbert, tath. Theolog, * 4. Gept. 1881 Freiburg i. Br., daselbst seit 1915 Brofessor der Dogmatik, schrieb: »Weister Dietrich« (1906), »Der Logos als Heilande (1911), »Das religionsgesch. Problem des Urchriftentums« (1913), »Gedanken über den großen Krieg« (1914—16, 4 Tle.), »Grundfragen d. tirchl. Mystike (1921). »Dogma u. Lebene (1921—25, 2 Bde.). Rrebe, Meifter mit dem, vermutlich identisch mit François Crabeth, niederland. Maler und

Stecher aus der ersten Hälfte des 16. Ih., + 1548 Mecheln, stach unter dem Einfluß des Lucas van Leiden Blätter mit biblischen Darstellungen.

Arebsaugen, f. Arebstiere (Sp. 107). Arebsblume, Pflanzengattung, f. Croton. Arebsbiftel, f. Onopordon.

Arcbic, im weitern Sinn fow. Arebstiere; im engern Sinn die langschwänzigen K. aus der Unterordnung der Zehnfüßer: die Makruren (Macrura, Decapoda macrura) im Gegensat zu den Brachhuren (turzichmänzige Krabben [f. d.], Brachyura) und zu den Anomuren (Anomura: Familien der Ginfiedlertrebfe [f. d.], Sandfrebse [f. d.] 11. a.). Die Makruren haben einen wohlentwickelten hinterleib (»Schwange), ber zum Schwimmen geeignet ist. Die wichtigsten Fami= lien sind: 1) Geißelgarnelen (f. d., Penaeidae); 2) Garnelen (f. d., Carididae); 3) Erhoniben (Eryonidae), meift foffil; die lebenden Urten find Tiefjeebewohner und haben meift verkummerte Augen; 4) Langusten (f. d., Rittertrebse, Loricata); 5)Scherentrebse (Nephropsidae, früher Astacidae, Hummern [s. d.], zu denen auch die Gattung Fluß= trebs [Potamobius Samuelle] gehört). Der Gemeine Flußtrebs (P. astacus L., Taf. » Arebstiere«, 10) wird 15 cm lang und 120-140 g schwer, ift grünlichbraun, lebt in fließenden Gewässern und in Seen, besonders an Steilufern, wo er sich bei Tage zwischen Burgeln und in Löcher verkriecht, auch an Flachufern unter Steinen. Er frigt nachte Mas, Schneden, Bür= mer, Injektenlarven und allerhand Pflanzen. Im Winter verläßt er kaum sein Loch. Er häutet sich im Sommer, frißt den abgeworfenen Panzer und wartet als fog. Butterfrebe die Erhärtung des neuen in einem Schlupswinkel ab. über bie sog. Krebsaugen f. Krebstiere (Sp. 107). Die Begattung findet im Ottober oder November statt, worauf sich das Weibchen in ein Erdloch zuruckzieht und hier verweilt, bis aus ben an ben Schwimmfüßen angeflebten 200-400 gro= Ben Ciern im Mai oder Juni die Jungen ausschlüpfen. Man unterscheidet außer dem Edelfrebs, der fich in Deutschland, Dänemark, Südschweden, Frankreich, Italien und in den Stromgebieten des Finnischen und des Beißen Meeres findet, in Europa: den Stein-Lehrer an der Hochschule in Berlin, gab Ph. E. Bachs Irebs (P. torrentium Schrank), der mehr eine Artitel, die unter A vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

Digitized by Google

Bebirasform ift, vielfach neben dem Ebelfrebs lebt. | allein aber in England, auf der Iberischen Salbinsel, im Hochgebirge Deutschlands und Hiterreichs, ferner ben Dohlen frebs (P. pallipes Leach) mit ichwarzen Giern und den Galigischen Flugtrebs (P. leptodactylus Eschz.), der alle Fluffe und Flufgebiete des Schwarzen, des Alowichen Meeres und des Rafpifees bewohnt und den Edelfrebs vielfach verdrängt. Er hat schmale Scheren, die Mustulatur des »Schwanzes« ist schwach entwidelt; sein Fleisch ist weniger schmachaft als das des Edelfrebfes. Doch ist feine Fruchtbarfeit größer und sein Bachstum ichneller (Nowgorod= icher oder Riefentrebs der Händler). Ein auffallen= des Rennzeichen des galizischen Krebses ist die blaffe, weißliche Farbe an der untern Seite der Bliedmagen, namentlich auch ber Scheren und des Unterleibes, die beim Rochen nicht in Rot übergeht. - In Nordamerika, öftlich vom Felsengebirge, von Kanada bis Florida und Mexito, vertritt den altweltlichen Flugfrebs die naheverwandte Gattung Cambarus Erichs., von der merlwürdigerweise eine Urt in den Söhlen Krains und des Rarftes auftritt, eine zweite in der Mammuthöhle von Rentudy, beide blind und einander fehr ähnlich (Höhlen-, Grottenkrebs). Neuerdings hat man auch den Nordamerikanischen Flußtrebs (Cambarus affinis Say) mit Erfolg in Deutschland ausgesett.

Der Flugtrebe läßt fich mäften (3.B.in Clairfontaine bei Rambouillet). Den größten Sandel mit Rrebfen hat Berlin, das fich aus der Mart, Bommern, Oft- und Beftpreußen verforgt und die jog. Ob ertrebje weiter versendet. Seit Regulierung der Gewässer, namentlich aber durch die Krebspest (f. d.), ist die einst sehr große Zahl der K. in Norddeutschland stark zurückgegangen. Man bezieht jest vielfach den Flugtrebs aus galigischen und russischen Gewässern und gibt die für den Martt ungeeigneten Tiere als Satirebse zur Neubefetzung der Gemäffer ab. - Bachtrebfe find fcmadhafter als Fluftrebje. Ralmusreiche Gemäffer liefern bittere R. Um ichmadhaftesten ist der erwachsene Flußtrebs nach der Häutung, die in Flüssen und Bächen im Juni, in Geen im Juli erfolgt. Das Rotwerden beim Rochen beruht auf der Zerftörung eines bläulichen Farbstoffes, der vorher den roten verbedt. Lit .: B. Dröfcher, Der Krebs, seine Pflege und sein Fang (2. Aust. 1906); F. Schitora, Die Wieberbevölkerung der deutschen Gemässer mit Rrebsen (1916); D. Besta, Decapoda (1925); S. Balg, Decapoda (1926).

Arebetraut, f. Crozophora. Archsotter, fow. Norz.

Rrebspeit, nach B. Sofer burch ben Bacillus pestis astaci, nach Schilora burch Aphanomyces astaci hervorgerufene Seuche, die Ende der 1870er Jahre zuerft in Frankreich und Belgien auftrat, sich dann über Deutschland verbreitete und in vielen Flüssen und Seen den Edelfrebs ausrottete. Nach neuern Forschungen handelt es fich um zwei verschiedene Rrantheiten. Die befallenen Tiere triechen hochbeinig mit eingeschlage= nem Schwang, fallen auf ben Ruden und fterben febr bald, sodaß oft in wenigen Tagen alle Krebse eines Bewässers tot find. Bon Deutschland aus tam die R. nach Standinavien und Rugland. Seit 1918 beginnt die R. in Deutschland zu erlöschen.

Areboschere, Pflanze, f. Stratiotes. Areboscherenkalk, Schichtenreihe der schwäbischen Jurasormation (f. d. [Text auf Rückseite der Tasel]). Arebefpinnen, f. Bantopoben.

Arebofteine, f. Rrebstiere (Sp. 107).

Rrebetiere (Rruftentiere, Rruftageen, Crustacea, hierzu Tafel), Rlaffe der Gliederfüßer, mit zwei Baar Fühlern (Untennen), Beinen an Ropf, Bruft und Sinterleib. Die Größe schwankt von mifrostopischer Kleinheit (Wasserslöhe usw.) bis zur Länge mehrerer Meter. Die Saut ift von einer Schicht Chitin bebedt, die durch Ablagerung von Kalkalzen oft fehr fest wird (Krustentiere). Der Kopf besteht aus miteinander verbundenen Ringen (Segmenten), die frei bleiben oder mit Ringen der Bruft (Thorag) zum Ropfbruft= ftüd (Zephalothorax) verschmelzen, an deffen Bildung jich fogar Ringe des Sinterleibs (Abdomens) beteiligen können; namentlich bei Schmaroßern kommt es zu weitgehenden Berschmelzungen beider. Bei ihnen kann ber Leib seine Ringelung und fogar die Beine gang einbußen. Gliedmaßen gehören zu jedem Rörper= ring ein Paar, und zwar sind es ursprünglich Spaltfüße, vom britten Glied an gegabelt, das erste Baar stets einästig. Die ersten beiden Baare am Ropf sind Fühler (Antennen), dienen aber zuweilen zum Rubern und Unklammern. Die folgenden Baare find Mundwerkzeuge, nämlich 1 Baar Oberfiefer (Mandibeln), 2 Paar Unterfiefer (Maxillen) und auch noch bis zu 5 Paar Rieferfüße. Lettere, also das 6.—8. Gliedmagenpaar, dienen bei den niedern Krebsen meift, bei den höhern wenigstens in der frühen Jugend, noch zum Schwimmen oder Gehen und werden erst während des weitern Wachstums zur Nahrungsaufnahme herangezogen (Raufüße). Die folgenden Gliedmaßen (wenigstens das 9.—13. Paar) sind bei den niedern Rrebstieren häufig breite Ruderfüße, bei den höhern schmale und mit einer Schere bewaffnete Breif- oder mit einer Rlaue endende Gehfüße des Bruftabichnitts. Der Hinterleib trägt oft breite, turze Blattfüße, die zum Schwimmen oder Springen, außerdem zur Atmung und zum Tragen der Gier dienen. Die Verdauungswerkzeuge sind größtenteils sehr einfach. Eine Erweiterung des Darmes bient als Magen. Ihr tann ein mit Chitinplatten ausgestatteter Raumagen vorausgeben. Der Darm mundet im letten Segment, bei Schmaropern endet er blind. höhern und manche niedern R. haben eine fehr umfangreiche sog. Leber (Verdauungsdrüse). Nerveninftem (f. Bliederfüßer) besteht aus oberem und unterem Schlundganglion und anschließendem Bauchmart, das auf eine große in der Bruft gelegenen Nervenmaffe beschränkt fein tann (Krabben). Einfache oder Facettenaugen (f. Auge) fehlen felten; bei manden höhern Rrebfen find fie gestielt. Die Fühler haben Taft- und andre Sinneshaare. Ob Rrebse hören tonnen, ist noch nicht erwiesen. Die »borblaschen« an verschiedenen Körperteilen, mit Sinneshaaren ausgefleidet und mit Steinen (Statolithen) verfehen, find Gleichgewichtsorgane (Statozhsten). Der Utmung bienen die außere Saut oder die Riemen, die an den Schwimmfüßen des hinterleibs oder den Bruftbeinen figen und dann oft von einer harten Dede umichloffen find (Kiemenhöhle). Das Blut (Hämolymphe) ist meift farblos. Das Berg liegt, wenn vorhanden, auf der Rückenseite. Als Nieren dienen vorwiegend zwei Arten von Organen, entweder die an der Basis der zweiten Untenne mundenden Untermendrufen, die im allgemeinen für die Malakostraken bezeichnend find, oder die neben den hintern Unterliefern mundenden Schalendrufen, benen man früher bie Bilbung ber Schalezuschrieb und die fich fast nur bei Entomostraten finden. Selten treten beide zusammen auf (Muschel-Mit wenigen Ausnahmen (Rankenfüßer) trebje).

Artilel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

find alle R. getrenntgeschlechtlich; die Männchen find im allgemeinen nur bei den langschwänzi= gen Behnfüßern nicht fleiner als die Weibchen. Barthenogenese kommt bei niedern Krebsarten vor. Die Eier trägt das Beibchen oft an den Schwimmfüßen des hinterleibs (Tafel, 10) oder in besondern Bruträumen; zuweilen werden fie frei ins Baffer abgelegt. Die Jungen machen, namentlich bei vielen meerbewohnenden Krebstieren, eine Verwandlung durch.

Bei niedern Rrebfen (Riemenfüßern, Mu= Hüpfer= schelkrebsen, lingen und Ranten=

füßern) ericheint zuerft die Rau= plius genannte Larve (f. Tafel »Metamorphose«, 1a und 2a), mit nur drei Beinpaaren und einem unpaaren Auge. Einige Zehnfüßige Rrebfe verlaffen das Gi in Dem weiterentwickelten Stadium Boëa (f. Albb.), die 7-8 Blied=

Boealarve einer magenpaare hat. Bei einigen tritt Rrabbe, von ber die Larve bann noch in das fog. Seite, ftart vergrößert. Dhijis-Stadium (f. Spaltfuger)

a hinterleib, b Ruden- ein. Oft erscheinen noch viele wei- ftagel, c Stirnstagel. tere Stadien. Die Umwandlung in die spätere Form geschieht allmählich bei den Bäutun= gen. Diese finden periodisch ftatt und ermöglichen bas Wachstum. Es nehmen auch der Darmfanal und die chitinige Magenhaut daran teil. Bur Neubildung des Bangers werden die von der Magenwand ausgeschiebenen, als Rrebsaugen oder Rrebsfteine (Lapides cancrorum) bekannten linsenförmigen Ralkvorräte verwandt. Bei manchen niedern Rrebsen (»Wafferflöhe«) erfolgen die Häutungen rasch aufeinander und find oft mit auffallenden Formänderungen verbunden. Auch zeigt dieselbe Urt je nach Jahreszeit (Temporalvariation, Byklomorphofe) und Aufenthaltsort (Lokalvariation) oft verschiedenes Aussehen. Bemerkenswert ift die bei Befahr eintretende Autotomie oder Selbit= verstümmelung, die bei manchen Behnfüßigen Rrebsen zu beobachten ist und die darin besteht, daß fie felbsttätig ihre Beine an einer vorbezeichneten Stelle abwerfen können. Das fo abgeworfene Blied wird allmählich wieder, bei jeder häutung etwas, regeneriert. Fast alle höhern R. nähren fich von tierischen Stoffen, niedere R. leben meift von Plantton und Detritus; andre schmaropen auf oder in andern Tieren. Die meisten hausen im Meer, verhältnismäßig wenige im Sugwasser, nur einige auf dem Land. Begen ihres Fleisches sind die größern Formen ein geschätter San= delsgegenstand (Summer usw.). Nennenswerten Schaden richten nur einige Ringelkrebse (f. d.) an, weil sie Schiffsbauholz zernagen.

Fossile R., z. B. Pemphix, Anthrapalaemon (f. Tafel »Steintohlenformation I«, 22), gehören mit zu den altesten Verfteinerungen. - Die Bahl ber leben = den Arten beträgt sicherlich viele Taufend, zumal die tleinern, mitroffopischen Formen noch lange nicht alle betannt find. Berbreitet find die R. über die ganze Erde. — über die früher zu den Arebstieren gezählten

Palaeostraca (mit Gigantostraca) f. b.

Ginteilung.

a) Niebere R. (Entomostraca), meift einfach gebaut, flein, mit wechselnber Segmentzahl.

1. Trilobiten (f. b.). Dreigeteilte ausgestorbene R., geboren gu ben älteften befannten Organismen (Rambrium bis Berm), find bie geologisch alteste Rrebsorbnung.

2. Blattfußer (f. b., Phyllopoda), von febr urfprunglicher Form, mit oft vielen Segmenten und blattförmig verbreiterten Beinen (hierher 3. B. Bafferfloh, Ricfenfuß, Tafel, 5 und 3).

3. Mufcheltrebfe (f. b., Ostracoda), fleine & mit 7 Beinpaaren

und ben Leib völlig umfcliegenbem Schalenpaar.

4. Ruberfüßer (f. b., Copepoda), fleine R. mit meift menigen Beinpaaren, ohne Schale (bierber j. B. Supferling, Chondracanthus, Tafel, 1 und 2).

5. Rantenfüßer (f. b., Cirripedia), feftfigenbe, bermaphrobitifche R. mit gewöhnlich 6 rantenartigen Beinpaaren (bierber g. B. Entenmufchel, Tafel, 4; Burgelfrebs, f. Tafel » Metamorphofe« 2, Seepode, bafelbft, 1).

b) Sohere R. (Malacostraca), meift größere und tomplizierter gebaute Tiere mit 19 gliebmaßentragenben Segmenten und einem gliebmaßenlosen, ben After tragenben Enbftild (Teljon). Die Befolechtsorgane munben beim Beibden am 11., beim Dannden am 13. Segment.

6. Leptoftrafen (f. b., Loptostraca), bilben vielleicht ben übergang von a ju b und wurben früher ju ben Blattfüßern gerechnet. hierher nur bie Familie ber Nebaliidae mit wenigen lebenben Battungen und Arten, vielleicht auch verschiebene foffile R.

7. Schildfrebje (f. b., Thoracostraca), mit Rudenfchild, bas gewöhnlich alle Bruftringe von oben umfcließt, und meift mit ge ftielten Mugen (hierher g. B. Fluftrebs, Ginfieblertrebs, Tafchen= frebs, Garnelen, Tafel, 8-11).

8. Ringelfrebje (f. b., Arthrostraca), ohne Mudenschild und mit fixenden Augen (hierher z. B. Kellerassel, Flohtrebs, Tafel, 6 und 7).

Lit.: Gerstäcker u. Ortmann, Crustacea (5. Bb., 1. u. 2. Abt. von Bronns »Klassen und Ordnungen bes Tierreichsa, 1866-1901); Boas, Studien über bie Bermandtschaftsbeziehungen ber Malatostraten (1883); Welbon, Crustacea Cambridge Natural History IV (1909); B. J. Calman, The Life of Crustacea (1911); B. Franz, Arebse (in »Brehms Tierleben«, Bd. 1, 4. Aufl. 1918); Brohmer, Ehr= mann u. Ulmer, Die Tierwelt Mitteleuropas, Bd. 2 (Bestimmungsbuch, 1928 f.).

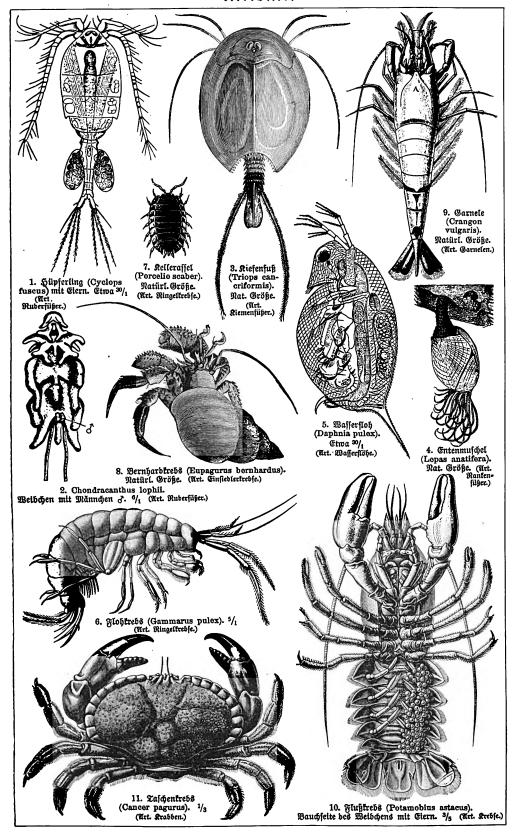
Krebswurzel, Pflanzengattung, f. Polygonum. Rrechowiecki (fpr. -wietfi), Aldam, poln. Schriftiteller, * 6. Jan. 1850 Belegynce, † 10. Juni 1919 Lemsberg, ichrieb geschichtliche Romane: »Der Starost von Sugwult« (1887, 2 Bde.), »Beto« (1889), »Um ben Thron« (Trilogie, 1898), »Fiat lux« (1900), auch Dra= men (»Wir«, 1906; gegen die ruffische Revolution) u.a. Rredenz (ital. credenza), Beglaubigung; Trinkgefäß (f. Kredenzen); Schenktisch (f. Kredenztisch); auch ehren= volle Bewillfoninung,

Rredenzen, urfprünglich das Bortoften von Speifen und Getranten, um Sicherheit und Bertrauen (ital. credenza) gegen Bergiftung zu gewähren; dann Darreichen von Getränken mit dem Antrinken als Zeichen des Willsommens (Zutrinken). Gegenwärtig all= gemein Darreichen von Getränken.

Rredenztifch (Rredeng), feit dem 15. 3h. gebräuchlicher Unrichtetisch oder schrank für Speisen und Getränke (f. Tafel »Möbel«).

Rredit (vom lat. creditum, das Geglaubte, Unver= traute), Befugnis gur Berwendung fremder Guter, eingeräumt auf Grund des Bertrauens, daß der Rredit= nehmer die entsprechenden Verbindlichkeiten erfüllen werde. Man unterscheidet öffentlichen und Bri= vattredit. Offentlicher R. ift der von Bersonen mit öffentlich=rechtlicher Stellung (Staat, Gemeinde) oder auch der durch öffentliche Areditanstalten vermittelte R. Der K. kann die Form von Darlehen oder von Stun= bungen des Raufpreises annehmen und als Entgelt (verzinslicher R.) ober ohne solches (unverzins= licher, 3. B. bei Ausgabe von Banknoten) gewährt werden. Dan tann vom Standpuntt des Rreditgebers aus nach dem von ihm beabsichtigten Zwed Unlage= und Umlaufstredit unterscheiden, je nachdem der

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.



R. auf längere Zeit gegeben wird und Grundlage dauernder Rentenbezüge ist oder nur auf fürzere Zeit jum 3med der Erleichterung des Büterumfates gewährt wird. A. für Zwede des Konsums heißt Kon= fumtivtredit, Produktivkredit ein solcher für Imede der Produttion. Der PersonalTredit, der auf dem Bertrauen des Gläubigers zur Person des Schuldners und ihrer allgemeinen Vermögenstage beruht und nur ein einfaches Forberungsrecht begrunbet, tann ohne besondere schriftliche Aufzeichnung gewährt werden (unverbriefter R.), oder es erfolgt eine folche entweder durch den Kreditgeber (Buch= tredit) oder durch den Kreditnehmer (mittels Schuldscheins [Chirographartredit] ober in besonders verbindlicher Form (Wechfelfredit)). Der R. ist Realfredit, wenn die Sicherheit des Gläubigers durch ein dingliches Recht an einer Sache geschütt wird. Beim Spothefar- ober Immobiliarfredit wird ein Pfandrecht an einem Immobil (Haus, Grundstud) eingeräumt. Auch wird als Immobiliar-, Grundoder Boden tredit ichlechthin jeder R. zur Förderung der Bodenwirtichaft bzw. zur Beichaffung von Unlageund Meliorationstapital bezeichnet. Sit der verpfandete Gegenstand beweglich und in Gewahrsam bes Glaubigers, so spricht man von Fauftpfand- ober Mobiliarfredit. Gine Mittelftellung zwischen beiben nimmt der auf Lagerscheine (f. b.) gewährte R. ein, bei dem das bewegliche Bfand der Berfügung des Eigentümers entzogen ift.

Beim landwirtschaftlichen R. unterscheidet man nach befondern Rreditarten. Der Befigtrebit ist der zu Erwerb oder Erhaltung des Besitzes in Unfpruch genommene R. (Erbabfindunge oder Rauftredit) und meist reine Belastung ohne Ertragssteigerung. Der Weliorationstredit dient der Erhöhung der Ertragsfähigteit eines Grundstücks, der Betriebstredit der Beschaffung (Ergänzung) der Betriebs-mittel, beide Urten von R. find Produttivtredit. Besitz und Meliorationstredit heißen auch Grundkredit (vgl. Landwirtschaftliches Kreditwesen).

Kreditgewährungen tommen auf jeder gesellichaft-lichen Entwidlungsstufe (im beutschen Mittelalter besonders in der Form des Rentlaufes) vor. Die vollswirtschaftliche Bedeutung liegtdarin, daß der R. Güter und Rapitalien an Bersonen überträgt, die sie nutbringender verwenden können als die bisberigen Eigentumer, ferner, daß er Berlufte auszugleichen und überschüsse sofort anzulegen, und somit Kräfte, Rapitalien und Befriedigungemittel planmäßig zu verteilen ermöglicht. Er fördert die Ausnutung der vorhandenen Mittel, indem er Ronzentrierungen fleiner Rapitalteile und die Bildung großer, an den Produktionstoften sparender Unternehmungen ermöglicht. So bildet fich die fog. Rreditwirtschaft aus, b. h. ber Buftand der Bollswirtschaft, bei bem verhältnismäßig viel Kreditierungen vorlommen und besonders der Warenumsat häufig ohne dirette Bermittlung des Metallgelds durch Abrechnung, überweijung usw. erfolgt.

Gegen Wigbrauch de 3 Archits durch geschäftlich untüchtige oder betrügerische Personen schüten besonbere Unitalten, welche die Brüfung der Rreditwürdigkeit erleichtern, die Barzahlung fördern und gegen Verlufte fichern, wie die Schutgemeinichaften (f. b.), Austunfts-bureaus (f. Austunft), die Rreditreformvereine (f. b.).

In der Finanzverwaltung ist R. die gesetzliche Bollmacht des Finanzministeriums, für bestimmte Berwaltungsmaßregeln, deren Rosten nur annähernd ver- Umlaufsfähigleit wird begründet durch die Leichtigleit

anschlagt werden konnten, Summen bis zu einer vom Haushaltplan bestimmten Sohe aus den Einnahmen zu bewilligen. Lit .: Anies, Der R. (2. Ubt. von "Weld und R.", 1876); Schraur, Die Organisation bes R. (1884); v. Komorzynsti, Die nationalökonomische Lehre vom R. (1903); Eglen, Ronjunktur und Geldmartt 1902-08 (1909); A. Sahn, Boltswirtschaftliche Theorie des Bankfredits (1920).

Areditauftalten, f. Banten (Sp. 1433).

Rreditauftrag (Mandatum qualificatum), ber einem andern gegebene Auftrag, einem Dritten im eignen Namen und auf eigne Rechnung zu freditieren. Führt der Beauftragte den Auftrag aus, so haftet ihm neben dem Dritten der Auftraggeber als Bürge. Gin R. ist an keine Form gebunden, kann bis zur Ausführung vom Auftraggeber widerrufen und vom Beauftragten gefündigt werden (§ 778 BBB.). Bgl. Bürgichaft. Rreditbetrug liegt vor, wenn sich jemand durch Täufdung bei einem andern Kredit verschafft, g. B. in einer Gastwirtschaft ißt und trinkt, ohne zahlungsfähig zu sein (jog. Zechprellerei). R. wird nach § 263 StoB. als Betrug (f. b.) bestraft.

Arcditbrief (Attreditiv, Greditiv), f. Anweisung

(Sp. 674).

Rrediterkundigung, f. Austunft.

Arediteröffung liegt vor, wenn jemand einem andern verspricht, ihm Kredit zu gewähren, z. B. seine Bechsel einzulösen, ihm ein Konto zu eröffnen usw. Arcditgefährdung liegt vor, wenn jemand durch wissentliche Behauptung oder Verbreitung unwahrer Tatsachen den Kredit eines andern vorsätzlich und rechtswidrig gefährdet (Rreditverleumdung). Nach § 187 St&B. wird die R. als Berleumdung mit Gefängnis bis zu 2 Jahren bestraft. Nach § 824 BGB. ist der entstandene Schaden zu ersetzen. — In Oster= reich wird die R. unter Umständen als übertretung bzw. als Bergehen der Ehrenbeleidigung mit Arreft bis zu 1 Jahr bestraft (§ 488 Allg. Strafgeset). Schaben-ersat kann nach § 1330 Allg. BGB. begehrt werden. Rreditgeld, fow. ftoffwertlofes Geld (f. Geld, Sp. 1619); f. Papiergeld; vgl. auch Areditmungen.

Areditgefchäft, ein Geschäft, bei bem ber Räufer nicht bar bezahlt, sondern Rredit in Unspruch nimmt. Rredithänfer, handelsunternehmen, die Waren auf Abzahlung liefern (vgl. Abichlagszahlung). Die R. im Deutschen Reiche find zu einem Berbande gufammengeschloffen.

Areditieren, etwas auf Aredit geben; dann jemand Zutrauen schenken, ihm Kredit gewähren; in der Buchhaltung: jemand eine Forderung gut-, auf die Seite des »Credit«, in das »Haben«, schreiben, ihn »erfennen« (Gegenfag: debitieren, f. Debet).

Arcbitiv (lat., Aftreditiv), f. Aftreditieren; auch sww. Areditbrief (vgl. Anweisung). **Arcbitfauf** (Kauf auf Arcbit, auf Borg), sww.

Rreditgeschäft; Gegenfag: Bartauf.

Rreditlager, private Lager zollpflichtiger Baren.

Bal. Zollniederlagen.

Rreditmunzen, Münzen, beren gesetlicher ober Nennwert höher ist als ihr Metallwert, fo die Scheidemünzen in Nidel, Rupfer (und Silber in Staaten mit

Goldmährung), ferner das Kriegs- und Notgeld. Rreditor (lat., Wehrzahl Kreditoren), Kreditgeber, Gläubiger (i. d.); vgl. Kredit und Konfurs.

Areditpapiere, alle schriftlichen Urlunden, die eine Geldschuld ausdruden, besonders die wie Baren oder Bargeld (auch börsengängig) gehandelt werden. Ihre

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.

ihrer übertragung mittels Indossaments (s. Indossieren), wie bei dem Wechsel, oder mittels einsacher übergabe, wie bei den Inhaberpapieren, z. B. Papiergeld, Banknoten.

Rreditreformvereine ichüten ihre Mitglieder durch mündliche und schriftliche Auskunftserteilung sowie Einziehung von Forderungen vor geschäftlichen Verluften. Der erfte »Berein Creditreform« wurde 1879 in Mainz gegründet. Bald folgten andre und ichloffen fich 1883 zu dem Verband der Vereine Creditreform zusammen, deffen Sit seit 1888 in Leipzig ist. Der Verband gibt Inhresberichte und (seit 1885) die Verbandszeitschrift »Creditreform« heraus. Mitgliederzahl (1927) etwa 90 000. Auf beutsche Unregung wurden in vielen Staaten ähnliche Vereine gegründet, die mit dem deutschen Berband hand in Sand arbeiten. Lit .: Bergiebel, Der Rrediticut in Sandel und Gewerbe, insbef. die Bereine Creditreform (1921); »Festschrift des Berb. der Bereine Creditreform e. B.« (1906).[(Sp. 833).

Aredittage (Siderheitstage), f. Güterabicogung Areditvereine, Bereine, die ihren Mitgliedern durch Einstehen für einander leichtern und billigern Aredit verschaffen.

Arcditverleumdung, f. Areditgefährdung.

Areditversicherung hat den Zweck, gegen Zahlung einer Prämie Verluste zu ersehen, die an nicht oder ungenügend durch Pfand gedeckten Schuldsforderungen entstehen. Sie sest große Beteiligung voraus; auch müssen die Prämien außer nach der Höhe der versicherten Summe noch nach dem Erad ihrer Gefährdung bemessen werden. Der Gedanke der K. ist bereits im Gebiet des Realfredits verwirklicht, indem Hypotheten versicherungsanstalten die Verschuben gegen den Berlust übernehmen, der bei hypothekarisch begründeten Forderungen entsteht (vgl. Hypothekenversicherung).

Während Bersicherung des Bartredits nur selten nnd nur bei Berpfändung sicherer Wertobjekte erfolgt, ist die Bersicherung des Warenkredits gebräuchlich geworden. Das sog. englisch-hamburgische Shstem kennt nur die letztere Urt, die mit genauer Krediterkun-

digung verbunden ift.

Gegeben wird die R. in Form der Einzeldedung, der Mantelversicherung oder durch Pauschal= vertrag. Erstere ist nur bei sehr großen Risiten gebräuchlich und hat mit der zweiten die Namensnennung der Runden im Vertrag gemein. Der Delfredere= Mantelvertrag als übergangsform zur lettgenannten Form tommt für Firmen mit wenigen Runden, aber großen Krediten in Frage, mährend durch die Pauschal= (Blind=) Versicherung, als der jett gebräuchlichsten Form, fämtliche Kreditverkäufe des Berficherungsnehmers an seine gesamte Kundschaft verfichert werden, ohne daß ber Berficherer Rundenliften verlangt. Beriodisch teilt hier der Berficherte dem Berficherer die Gesamtsumme seiner Lieferungen mit, und nach Zahlung der Prämie sind die summarisch angemeldeten Forderungen bis zu einer vereinbarten Höchstversicherungssumme (für das einzelne Konto unbenannt) versichert. Diesen » Sochsttredit« überschreitende Kredite werden nur gegen Nennung von Betrag und Schuldnernamen versichert (»Söherdeltung«). In Schadensfällen erfolgt Zahlung sofort nach Feststellung des Verluftes, mindestens eine Borentschädigung nach 4 Monaten. Je nach Vertrag hat ber Berficherungenehmer einen Teil (meift 25 v. S., Ausland 331/s v. H.) des Risitos selbst zu tragen.

Die wirtschaftliche Bedeutung der K. ist groß. Der Kaufmann wird gegen unerwartete Verluste geschüßt, kann seinen Umsaß steigern, seine Kreditfähigkeit stärken, sich von Verlustreserven freimachen und wird außerdem in der Beurteilung und der überwachung der Kundschaft vom Versicherer unterstützt. Auch ist der Aufbau des Vertrages nicht starr, sondern wird den Bedürfnissen aller Geschäftszweige angepaßt.

Da die private R. Versicherungsschutz nach übersee und öftlichen Ländern ablehnt, wurde eine Sicherung des Exporteurs durch Berficherung seines Kreditrisitos erft durch Mitwirtung des Staates bei einer Export=R. ermöglicht. So stellt England seit 1919 Mittel zur Distontierung der Exporttratten bereit; Deutschland hat Export-R. erft seit 1926. Die Schadendedung übernehmen hier zu je einem Drittel der Bersicherer, der Exporteur als Selbstversicherer und das Reich, das dem Berficherer gegenüber auch für bas Rataftrophenrifito auffommt (mit inegefamt höchstens 10 Mill. Rm zuzüglich Brämienbeträgen; weshalb für alle diese Summe überschreitenden Schäden von den Berficherern Rudverficherungsverträge abgeschloffen werden). (Bgl. » Beröffentl. des Reichs-Auffichtsamts für Privatversicherung«, 25. Ig., Nr. 2, S. 154ff.) Neben diesem, das Exportgeschäft versichernden, sog. Blan A (Berliner Syftem) ermöglicht Blan B (Sam= burger Spitem) leichtere Finanzierungemöglichkeiten durch Berficherung des von Banken dem Exporteur gewährten Kredits, während nach Blan C der in A und B ausgeschloffene Exportfredit nach Rugland versichert werden kann (Boraushaftung des Exporteurs 50%, Reich 30%, Berficherung lette 20%). Bu den Rreditversicherungen gehören Varantieversicherungen an Schiffshppothetenbanken; fie übernehmen folde Schadensauszahlungen an den Hypothelengeber, die vom Sypothekenversicherer verweigert werden. Gefdichtlice. Trop verschiedenen englischen (1718 1720) und preußischen (1770) Projetten tam es erft feit

1720) und preußischen (1770) Krofetten tam es erzi zett 1820 zur Gründung mehrerer Kreditversicherungsgesellschaften (zunächt in England, seit 1848 in Frankreich, dann in Belgien), die, außer dem 1871 gegrünbeten englischen »Ocean«, ohne Erfolg arbeiteten.
Deutsche Bersuche septen in den 1850er Jahren ein,
sanden aber Hate erst in der seit 1898 die K. betreibenden Hamburger Gesellschaft »Globus«. Weiter breitete
sich die K. erst mit und nach Ende des Weltkrieges
aus; heute wird sie im Deutschen Reich von vier Gesellschaften (darunter einer ausländischen) betrieben.

Lit.: Serzfelder, Das Problem ber K. (1904); Artifel K. in Manes' Berficherungslegikon« (2. Auft. 1924); Manes, Versicherungswefen (4. Aufl. 1924, Arcbitwirtschaft, f. Kredit (Sp. 109). [2 Bbe.). Arcbic (Rredi, Abja), den Riam-Riam (f. d.) verwandtes Bolt in Dar Fertit (Innerafrita); zu den R. gehören auch die Fertit. Lit .: Schweinfurth, Im Herzen von Afrika (1874, 2 Bbe.). [gläubigleit. Rredulität (lat.), überzeugung; auch fom. Leicht-Krefeld, Stadt (Stadtkreis) in der Rheinproving, Regbez. Düjfeldorf, (1925) 130425 (1871: 57000, 1890: 106 078) Ew. (100 866 Ev., 25 944 Kath., 1626 Juden), 38 m ü. M., unter 51° 20' n. Br. und 6° 34' ö. L., links am Rhein. Die Alftitabt liegt innerhalb der Promenaden des Beft-, Gud-, Oftwalls; um fie Die hauptmaffe der Stadt, abseits vom Rhein, untgeben von einer Ringstraße. Im 19. und 20. 3h. ist R. nach D. zum Rhein, nach S. und nach N. gewachsen. Durch Eingemeindung von Bockum mit Berberg, Oppum, Linn wuchs die Stadtfläche 1925: auf 48 qkm,

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

bavon 7,7 9km bebaut. Unter ben Rirchen (4 ev., 12 fath., 2 Synagogen) find bemertenswert: Friedens-, Santt-Josephis-, Rapuziner-, Allexianerfirche; von den öffentlichen Gebäuben: Rathaus, Kaiser-Wishelm-Mufeum, Reichsbant, Sauptbahnhof, Stadthalle



und Ständehaus; an Plägen: Friedrichs-, Karls-, Allegander-, Blumen-, Kriegerund Bismardplay; von Den != malern: Bismard-, Moltte- u. Raiser-Wilhelm-Denkmal; von Grünflächen: Stadt- und Tiergarten sowie Stadtwald. -R. ift Mittelpunkt ber beutschen Seidenindustrie und hat außerdem Baumwollspinnereien, Blusch-, Samt- und Teppichfabriten, Färberei-, Uppretur-,

Bleichereis, Maschinens, chemische und Brauerciindus ftrie, Seifenfabriten, Gifenbahnhauptwerkftätte. Es hatte 1922: 121 Großbetriebe mit 17739 Arbeitern. Der Sandel ist bedeutend in Samt, Seide, Tuch, Solz, Getreibe und Wein. R. hat Industrie- und Sanbelstammer und Reichsbantstelle. - Gifenbahnen

führen nach Duis= burg, Hamborn, Neuß und Duffeldorf, Munchen-Gladbach, Bier-fen, Hills und Mörs, Süchteln, Rempen und Goch. R. hat Flughafen. Der Ber= tehrim Rheinhafen (neu 1906) betrug 1926: 1875 Schiffe mit 597053 t Fracht. - An Bildungs= anstalten hat R. Chmnasium, Real= gymnasium mit Reformrealgymnasium, Oberreal=, Realschule, Oberlyzeum, Lyzeum mit Studienanstalt u. Frauenschule, Textil= forschungsanstalt, höhere Fachschule für Tertilindustrie, Web-, Färberei- und Appretur-, Gewerbe-, Han-Sandwerfers, del8=, und Runftgewerbelandwirtschaftliche u.

Gentüsebauschule, Raifer - Wilhelm - Daufeum, Deutsches (Dithausmufeum), Naturwissenschaftliches Mufeum, Stadtbibliothet (25 000 Bbe.) und Theater. Es hat ferner 6 Rlöfter, Stadt-

halle, Rurhaus, Pferde- und Rabrennbahn; an Wohlfahrtsanstalten: 5 Krankenhäuser, Irrenanstalt, 3 Baifenhäufer, Rrematorium. - Die Berwaltung leiten 1 Oberburgermeifter, 7 Beigeordnete und 51 Stadtverordnete. — Bon Behörden haben ihren Sit in R.: LG., LUrbG., UG., UrbG., Hauptzollamt, 3 Bollin A.: LG., LArbG., UG., ArbG., Hauptzollami, 3 Zoll- Monatsheftee, Bb. 128, Heft 768 (1920). ämter, Finanzanut, Bergrevier, Oberpostdirektion, Archl, 1) Lubolf, Orientalist, * 29. Juni 1825

Urtitel, bie unter ft vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

Polizeipräsidium. — In der nördlichen Umgebung breiten fich Balber aus (Breed, Rliedbruch, Bulfer Bruch mit Mineralquelle), im SB. der Forstwald. Gefgigte. R., 1166 genannt, 1361 Markt, 1373 Stadt, im 17. und 18. Ih. Zuflucht der Reformierten und Sektierer, kam 1702 mit dem Fürstentum Wörs an Breußen. Bei K. besiegten die Preußen unter Ferdinand von Braunschweig 23. Juni 1758 die Franzosen unter Clermont. Lit.: S. Reuffen, Die Stadt und Herrlichleit Crefelb (1859-67) und Beitrage zur Geschichte R.s und bes Nieberrheins (1898); B. Mushade, R. im Fridericianischen Zeitalter unter besonderer Berüdfichtigung der Seideninduftrie (1899) und R. zur Beit der preuß. Befigergreifung (1902). Arcglingen (Creglingen), Stadt im württ. Jagsttreis, Oll. Mergeniseim, (1925) 1191 meist eb. Ew., im Taubergrund, an der Tauber und der Bahn R.-Beitersheim, hat Forstant und Beinbau. — R., 1045 genannt, 1349 Stadt, gehörte 1448—1791 zu Unsbach, war dann preußisch und fiel 1806 an Bayern, 1810 an Bürttemberg.

Rrehan, hermann, Bühnenbildner, * 13. Nob. 1890 Weimar, ging 1919 in Berlin von der Archi-



Rrefelb.

tektur zur Theatermalerei über und arbeitete besonders für das Theater in der Königgräßer Straße, für das Deutsche Theater und das Große Schauspielhaus. Seine Borliebe gilt romantischen, heitern, humoristischen und schrulligen Borwurfen. Lit .: » Besterm.

Digitized by Google

Meißen, † 15. Mai 1901 Leipzig als Professor (seit | 1861), fcrieb: ȟber die Religion ber voriflamischen Uraber« (1863), »Das Leben und die Lehre des Diuhammed« (Bd. 1, 1884), »Beiträge zur nuhamme-banischen Dogmatik (Teil 1, 1885) und veröffentlichte: »Recueil des traditions mahométanes par el Bokhari« (1862-68, 3 Bbe.) u. a.

2) Ludolf, Sohn des vorigen, Mediziner, * 26. Dez. 1861 Leivzig, baselbst Schüler von Ludwig, 1892 Professor und Direttor der Politlinit in Jena, 1899 Brofeffor in Marburg, 1900 Greifswald, 1902 Tübingen, 1904 Strafburg, 1907 Beibelberg, hervorragender Internist, lieferte bedeutende Uinische Arbeiten und bereicherte die physiologischen Grundlagen der Bathologie durch umfaffende Forfdungen. Die meisten seiner Arbeiten befinden sich in Monographien und Zeitschriften; er gab mit Marchand das "Handbuch der allgemeinen Pathologie« (1908—27, 4 Bde.) heraus und ichrieb » Grundriß der allgemeinen flinischen Pathologie« (1893; 2. Aufl. u. d. T.: »Bathologische Physiologie« 1898; 12. Aust. 1923).

3) Stephan, Komponist und Musitidriftiteller, * 5. Juli 1864 Leipzig, † daf. 8. April 1924, 1889 Theorielehrer am Karlsruher, 1902 am Leipziger Konfervatorium, mar ein gediegener Komponist (Kanimer= mufit, Lieber, Rlavierstude, Orchesterwerte u. a.) und Mufitpädagog (Sauptwert: »Theorie der Tonfestunft u. Kompositionslehre«, 1. Teil: Nullgem. Musiklehre«,

1920, 2. Teil: »Harmonielehre«, 1922). Rreibig, Josef Rlemens. Bhilosoph, * 18. Dez. 1863 Wien, + das. 8. Nov. 1917 als Universitätsbozent und Ministerialreferent für bas beutsche San= delsschulmesen, ging von Brentano aus und untersuchte besonders das Grenzgebiet zwischen Logit und Denkpsychologie. Er schrieb: »Geschichte und Kritik des ethischen Steptizismus« (1897), »Die fünf Sinne des Menschen« (1901; 2. Auft. 1907), »Psychologische Grundlegung eines Spitems ber Werttheorie« (1908), »Die intellektuellen Funktionen« (1909), »über Moral und Krieg« (1915) u. a.

Rreibit (tichech. Chribatá, fpr. dridfibfta), Stadt int nurdlichsten Böhmen, (1921) 1478 beutsche Em., Ano-tenpuntt der Bahn Brag-Georgswalde, Sommerfrische am Eingang in die Böhm. Sächs. Schweiz, hat alte Rirche, Textilinduftrie und Kartonnagenfabrit. Nahebei bie Industrieborfer Ober=K. (957 Em.), Rieber=K. (1406 Em.) und Reu=K. (520 Em.). Rreict (fpr. etiap, 1) Frang, tichechilcher Philosoph, * 21. Aug. 1858 Arnau, feit 1905 Professor an ber tichechischen Universität Brag, fcrieb: »Elemente ber Psychologie« (1895), »Das Gesetz ber Affoziation« (1897), »Die Philosophie der Gegenwart« (1904), »Die

philosoph. Grundlagen d. fittl. Erziehung (1920) u. a. 2) Franti det, tichech. Schriftleller, * 4. Okt. 1867 Böhmisch-Trübau, lebt als Schriftleiter in Brag, veröffentlichte Monographien über Ibfen (1897), Neruda (1902), Brchlicty (1913) u. a., die von großem Ginfluß auf die Entwicklung der modernen tichech. Literatur waren, Dramen (»Witternacht«, 1911; »überschwemmung«, 1915, u. a.), Novellen (»Juli«, 1913), die Romane: »Der goldene Stern« (1910, sozialistischer Tenbengroman), »Der Lette« (1926, preisgetrönt), »Bei ben Untipoben« (1927), Reifebeschreibungen u. a.

3) Jan, Bruder von K. 1), tschech. Germanist, * 15. Dez. 1868 Reubydzov, seit 1920 Professor in Brunn, veröffentlichte tichechifch : »Studien gur neuern deutschen Literatur« (1904), »Rich. Wagner als Philofoph und Dichtere (1918) u. a.

Rreibe (weiße R.), weißer ober hellgrauer, auch gelb= licher, feinerdiger und abfärbender Ralfftein, besteht aus Foraminiferenschalen und fehr fleinen Ralticheibden und -fügelden, fog. Roffolithen (f. d.), und enthält

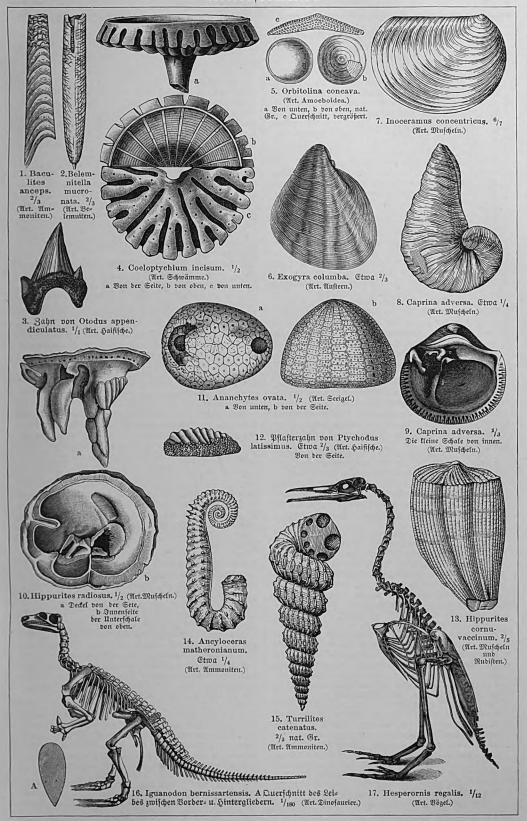
auch Bryozoen sowie Studchen von Mollusten= und Rrebsichalen (f. Ubb.). Diefe gewöhnliche weiße R. erhält häufig durch lagenweise darin enthaltene Feuersteintnollen eine Art Schichtung; fie findet fich in England, Frankreich. auf Rügen, Dänemart ufm. als ein febr mächtiges, oft ichroffe Felfen und Kliffe bildendes Glied ber (obern) Rreideforma- mitroftopifde Anficht tion, die nach ihr benannt ift. ber weißen Schreibfreibe. Eine Abart ift die mit gru- a Foraminiferen, b Bryogoen, nen Glaufonitfornchen (nicht



c Roffolithen.

Chlorit) gemengte glautonitifche R. (fälfchlich chlo= ritische R. genannt), eine andre Urt der fog. Rreide= tuff von Maastricht, eine lodere, fast nur aus feinzerriebenen Rorallen-, Bryozoen-, Foraminiferen-und andern Resten bestehende R. Tieffeetreide ist der schlammige Absat (Globigerinenschlamm) auf dem Grunde des Weltmeers; Mehltreide, fow. Bergmild.

Die weiße R. fommt als robes Gestein in den Sandel und wird in Glashütten und chemischen Fabriten benutt, auch gebrannt (vgl. Ralf). Unreine Kreide= gesteine werden geschlämmt und liefern bann die Schlämmireide, die als Wasserfarbe, Untergrund von Bergoldungen, jum Bugen und Polieren von Metallen, zum Neutralifieren von Säuren, als Zufat zu Kitten, als Verdidungsmittel mehrerer Farbstoffe usw. dient. Geschnittene R. zum Schreiben besteht aus reiner und weißer Maffe, die ftengelig-vieredig, zplindrisch oder konisch geschnitten und mit Papier beflebt wird. Spanifdweiß (Wiener-, Danifd-, Marmorweiß, Blanc de Meudon, Blanc de Troyes, Bolognefer, Champagnertreibe) ist feinste ge-ichlämmte R., die als Malerfarbe und zum Bupen bient. Sehr schon weiß und feinkörnig ist die K. von Möen, Köln und Bologna. Die K. von Rügen heißt auch Breslauer K. Braune K. ist als Umbra, Reffelbraun, Rölnifche Erbe befannt; Briançoner R., fpanifche R., venezianifche R., Schneibertreibe, Feberweiß, fow. Specifein; frango-fifche, Parifer, fcwarze ober Beichentreibe, f. Tonschiefer; rote R., f. Rotel; fcmarze R., sow. Schieferschwarz. Lit.: R. Scherer, Die R. (1922). Arcideformation (Quaderfandftein-, Grunfand-, Glaufonīt-, fretazifche [fretazeifche] Formation; hierzu Tafel mit Text), die jüngste der Formationen in der mesozoischen Gruppe (f. Tafel »Geologische Formationen II«, 7, und »übersicht der geologischen Formationen«). Das der R. den Namen gebende Geftein, Kreide (f. d.) ist nicht überall entwidelt, sondern wird häufig durch Sandsteine, die neben deutlicher Schichtung noch eine quaderförmige Albsonderung erkennenlassen, durch Rallsteine, tonige Ralle oder Mergel (Planertalt und =mergel) sowie durch andre tonige und sandige Gesteine ersett. Alle diese Befteine nehmen mitunter Glautonit auf und werden baburch glautonitisch (glaufonitische Rreibe. Glautonitmergel, glautonitifcher Sand. Grun-, Greenfand, Brünfanditein ufw.). Die Quaderfandfteine verwittern infolge der ungleichförmigen Berteilung eines Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.



Rreideformation

Un pflanglichen Reften ift die Rreideformation fehr arm; tennzeichnend ift für fie bas erfte Auftreten ber angiospermen Ditotyledonen (Credneria, Giche, Beide, Ahorn usw.). Viel mannigsaltiger sind die Tierreste. Schwämme (Coeloptychium, Abb. 4) und Siphonia sowie Korallen treten in einzelnen Stusen in großer Menge auf, werden aber an Formenreichtum noch über= troffen durch die Rhizopoden, die an dem Aufbau der Rreide felbst einen hervorragenden Unteil nehmen. Be= sonders häufig sind die Arten Orbitolina (Abb. 5), Bolivina, Textularia, Dentalina. Bon ben zahlreichen Seeigelgattungen sein nur Discoidea, Salenia und Ananchytes (Abb. 11) erwähnt. Auch die Armfüher und Muscheln sind noch reich bertreten, von letztern namentlich die Gattungen Exogyra (Abb. 6), Trigonia und Inoceramus (Albb. 7). Befonders tennzeichnend find auch die eigentümlichen, auf die Kreideformation (und zwar auf ben fog. Rudiftentalt, Caprotinen = talt, hippuritentalt) ausschließlich beschräntten Sippuriten (Rubisten, Caprotinen, Rabioliten), von benen die Abb. 8-10 und 13 Caprina und Hippurites zur Darstellung bringen. Die hauptvertreter ber Ummoniten zeigen eine große Mannigsaltigfeit in ber Urt ber Aufwidlung ihres Behaufes (turinfchneden= artig bei Turrilites (Abb. 15), hakenförmig bei Ancyloceras (Abb. 14), stabförmig bei Baculites (Abb. 1). Auch bie Belemniten find in der Areide noch recht mannig= faltig entwidelt und in ber obern Abteilung besonders durch die Gattung Belemnitella (Abb. 2) vertreten, die an dem Schlit am obern und dem inopfartigen Unfag am untern Ende der Scheide leicht ertennbar ift. Bon Wirbeltieren tennt man besonders haifischartige Fische (Otodus, Abb. 3, und Ptychodus, Abb. 12), serner Dinosaurier (z. B. Mosasaurus und Iguanodon, Abb. 16), und zwischen den Reptilien und der jurasse schen Archaopterny stehende Bogel, die Obontornithen von Kansas, die eine vollständige Bezahnung besigen und in Laufvögel (mit der ftorchgroßen Hesperornis, Abb. 17) und Flugvögel (lehthyornis) unterschieden

In den Faunen machen sich bereits klimatische Unterschiede geltend. In der süblichen (mediterranen, alspinen) Region (Spanien, Sübstrankreich, Alen, Griechensland, Meinassen, Indien, Nordafrita, Texas, Brassisien ilnd die Hippuriten massenhaft verbreitet, in der nördelichen Region dagegen, die die andern Verbreitungssgebiete der Kreide umfaßt, besonders die Ammoniten

und Belemniten.

Man gliebert die Kreideformation allgemein in fünf Stufen: 1. Das Neotom ober Sils, Konglomerate, Mergel und Sandsteine (Silssandsteinusw.), unter benen in Nordwestdeutschland, Nordfrantreich und Sildost= england eine Brad= und Silmasserbildung, der Weal= den, Sandsteine (Deistersandstein, Hastingssand) und Tone mit Gugwaffertondyglien, am Deister, Ofterwald, bei Blideburg und im Schaumburgifchen mit abbaumurdigen Steintohlenflögen, gelegen ift; 2. Gault, in Norddeutschland graue, dunktlgestammte, sandige Mersel (Flammenmergel), in England Tone und Briinssand (Lower Greensand). Diesen beiden Stufen, die gewöhnlich als untere Rreide der dreiftufigen oberen Rreibe gegenübergestellt werden, entsprechen in den Alpen ber Schratten= (ober Kaprotinen=) talt und der Spatangentalt. Der Schrattentalt ist in gang Sideuropa und Nordafrita zur Entwid= lung gelangt; er enthält machtige, weiße Gelfentalte, burchfurcht von tiefen Rinnen, wie fle für den Rarft (f. d.) fennzeichnend find, und an Orbitolinen (Abb. 5) ober Rummuliten reichen Ralt und Mergel. Die Gpa= tangentalte verbanten ihren Ramen bem Reichtum von Spatangiten, bas find verfteinerte irregulare See= igel, die zusammen mit den verwandten Ananchntesarten (Abb. 11) in der oberen Kreide fehr verbreitet find. Die obere Rreibe gliebert fich weiter in: 3. Cenoman, gu dem der Tourtia=Grünfand Norddeutschlands, der obere

Brünfand (Upper Greenfand) Englands, ber untere Blaner und untere Quaberfanbftein Sachfens, Bohmens und Schlefiens, auch gewisse Mergel und Sanbsteine in Sprien und Nubien (nubifcher Sandftein) gehören; 4. Turon, in England als untere Kreibe ofine Feuerfteineinlagerungen, in Deutschland als Planer und Quadersandstein, in den Alpen als fog. Seewenmergel und Seementalt (Sippuritentalt) und Gofauschichten und Orbitulinentalt entwidelt; 5. Senon, dem in Mord= westbeutschland ber mächtige Emscher Mergel und die auf diesen folgende Quadraten= und Mutronatentreide. in Schlesien ber oberfte Quabersandstein und die als ȟberquader« bezeichneten Tone und Mergel von Bunz= lau ufm., in England und auf Rügen die feuerstein= führende Kreide, in Danemart die Fage = und Salt = holmstalte (Danien), bei Aachen bie Nachener Sande und die Kreidetuffe von Maastricht, ferner bie Pisolithentalte der Umgegend von Baris, die Fischschiefer des Libanon und teilweise auch der Flysch (Macigno) und der Wiener Sandstein (Karpatensand= ftein) zugerechnet werden.

Die Kreibegebiete Englands, Nordfrantreichs, Deutschlands (Nügen, Westfalen, Harz, Sachsen, Regensburg). Sübschwedens und von New-Zersen in Nordamerita gehören der nördlichen Fazies an, Portugal, Spanien, Sübsfrantreich, die Alpen und Briechenland der sübschen, mit der auch die außereuropäischen Gebiete: Kleinassen, Kaufasus, Indien, Nordafrika (mit senance Schreibtreide in der Libsschen Wissel und dem älteren, viel weiter verbreiteten sog. Nubischen Sankten, der Arens den Gegenden Nordameritas, die Weststiffe von Südamerita, Andengebiete und Brasilien, die größten Analogien zeigen. Vergleiche sinsschlichen geographischen Verbreitung der Kreibeformation (und speziell des Untersenons) auch Taf. "Geologische

Formationen II., 7.

Bullanische (Gesteine, die nachweisdar in der Kreidezeit zur Eruption gelangten, sinden sich nur wenigen Gegenden: in Europa sind est Zeich enite und Vitrite, die gang= und stocksörmig am Nordabsald der Karpaten, in Währen usw. dordommen, sodann diesenische Gesteine (Vanatite) im Banat und in Nordamerika (Montana) Angitgesteine mit Leuzit oder Nephelin (Wissourit und Theralith). Basaltächsliche Gesteine saden sich die Gesteine saden sich die Gesteine saden sich die Verteine saden sich die Verteine saden sich der späten Kreidezeit über große Flächen Borderindiens (im Dethan) ausgebreistet, und auch in den südameritanischen Anden sind während der Kolagerung der Kreideschichten ungespeure Wassen den porphyrischen Eruptivgesteinen emsporgedrungen.

Unter den technisch nugbaren Mineralien sind in erster Linie die Quadersandsteine als wichtiges, namentlich an ben fachfischen Elbufern maffenhaft ge= wonnenes Baumaterial, ferner die ebenfalls als Bau= fteine geschätten Deifterfanbfteine, fobann die Ralle und Mergel als Rohstoff zur Mörtel= und Zementsabri= tation und die Schreibtreide anzuführen. Einige alpine Kreidetalte bilden ichone Marmorspielarten (3. B. ber Untersberger Marmor). Biele Glaufonitmergel bienen wegen ihres Wehalts an Rali und feinen Phosphorit= tnöllchen als Düngemittel. Größere Phosphoritinollen find mitunter (fo in Gubrugland und bei Folteftone in England) in abbanwürdiger Menge vorhanden. Biel wichtiger aber find die machtigen Lager bon Gifeners, wie fie bei Beine und Salgitter, sodam am Nord= abfall ber Rarpaten vortommen, und die Steintohlen= flose im Bealben, die am Teutoburger Bald, am Wesergebirge, am Deister, Süntel und Osterwald einen nicht unbedeutenden Bergbau veranlagt haben. Bang= förmig auftretende Erze find felten (Bleiglang und Blende bei Stadthagen in Beftfalen, Rupfer-, Blei-und Eisenerze im Banat), häufiger dagegen gangförmige Impragnationen von Afphalt (Bentheim bei Osnabrud) und Gange bon Strontianit (im Senon bei Samm in Westfalen).

bald tieseligen, bald tonigen Bindemittels oft zu grotesten Bergformen (Sachfisch = Bohmische Schweiz, Aldersbacher Felsen in Ostböhmen; vgl. Erosion. Abb. 1 und 2). Mehr untergeordnet treten Schiefertone und Tone auf sowie besondere, nur an bestimmten Orten und in bestimmten Schichten ber R. entwidelte Kalfsteinspielarten wie der Kreibetuff (f. Kreide) und die Korallentreide (hauptsächlich aus Koral-lenfragmenten bestehend). Manche reinen Kalke der R. unterliegen der Bertarftung und bilden Rar= renfelder, wie die Schrattentalle der Nordichweiz. Arcidemanier, sow. Arahonmanier.

Rreiden, Färben weißer Tuche mit einer Aufschläm= niung von Kreibe in Waffer zur Berbedung des gelb-lichen Stiches. Mit Metallfalzen bedrudte Gewebe zieht man durch ein Kreidebad, um aus den Sal-

zen das Wetallhydroxyd auf die Faser zu fällen. **Arcidenessen** (Gewürznessen), f. Caryophyllus. Rreibereliefzurichtung (fpr. -röliaf=), von Lantes und Schwärzler in München erfundenes Berfahren für die Rurichtung von Buchdruckbildern. Die Drucktöcke werden auf Karton abgezogen, der mit Kreideschichten bebedt ift. Durch Upen entsteht ein Relief, in dem die dunkeln Teile des Bildes ani höchsten liegen.

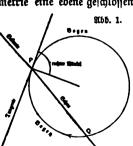
Rreibeftifte, Bleistifte (f. b.) mit weißer ober farbi-

ger Kreide (Bastellstifte). **Kreidezeichnung**, f. Lithographie und Zeichentunst. **Kreidolf**, Ernst, schweiz. Waler, * 9. Jehr. 1863 Bern, lernte in München, wo er sich auch niederließ, schrieb und illustrierte Kinderbücher, z. B. »Blumen-märchen« (1898), »Die schlafenden Bäume« (1901), »Schwätchen« (1903) u. a.

Rrejenjen, Dorf in Braunfdweig, Rr. Ganbersheim, (1925) 2044 Em., nahe der Leine, Anotenpunkt der Bahn Sannover-Göttingen, hat Gifenbahnwerkstätte, Baffen=u. Fahrrabfabriten.—K. wird zuerst 1318 genannt. **Areieren** (lat. creare), schaffen, erschaffen; wählen, ernennen; eine Rolle L., sie zuerst auf dem Theater darstellen, auch ihr vorbildliche Gestalt geben.

Arcil, Karl, Meteorolog und Ustronom, * 4. Nov. 1798 Ried (Oberöfterr.), † 21. Dez. 1862 Wien, 1845 Direttor bes Brager Observatoriums, 1851 der Bentralanstalt für Dieteorologie und Erdmagnetismus in Wien, baute magnetische Apparate und selbstschreibende meteorologifche Instrumente, schrieb: »Entwurf eines meteorolog. Beobachtungsspstems für die österr. Monarchie« (1850), süber den Einfluß der Alpen auf die Außerung der magnetischen Erdfraft« (1850), »Rli= matologie von Böhmen« (1865) u. a., gab (feit 1849) die »Jahrbücher der Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus« heraus.

Rreid (lat. circulus, daher auch Birtel), in der Geometrie eine ebene geichloffene Linie, beren famtliche



Punkte von einem Punkt der Chene (dem Mittel= puntt) gleichen Abstand haben. Oft nennt man auch die eingeschlossene ebene Fläche R. und bezeichnet die Randlinie als Areislinie ober Um= (Beripherie). Salbmeffer oder Ra= dius des Kreisesist jede Gerade, die den Mittelpunkt mit einem Bunkt

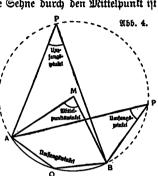
bes Umfanges verbindet. Die Gleichung eines Kreises um den Anfangspunkt eines rechtwinkligen Koordi- | ses rom, der Umfang uom lang und beträgt der

natenshitems als Mittelpunkt heißt x2+y2=r2. Kreise mit demfelben Mittelpunkt beigen tongentrifc, Rreise mit verschiedenen Mittelpunkten erzentrisch. Eine gerade Linie fann (Ubb. 1) einen R. in zwei

Puniten ichneiden, in einem berühren ober gar nicht treffen. Im ersten Fall, heißt fie eine Setante bes Abb. 2. Rreis= Rreifes, und die Strecke zwiabicnitt.

ichen den beiden Schnittpuniten heißt Sehne (Chorda). Die beiben ausichnitt. Teile, in die der R. durch eine Sehne zerlegt wird, heißen zu der Sehne gehörige Rreisbogen oder turg Bogen (Artus). Jebe Sehne durch den Mittelpunkt ift

doppelt so groß wie ein Salbmef= ser und heißt Durchmeffer (Diameter). Sie teilt den R. in zwei Salbireise. Das Stüd der Kreissläche zwifchen einer Gebne und einem zuge-hörigen Bogen hörigen heißt Kreisab= schnitt ment, Ubb. 2),



das Stud zwischen einem Rreisbogen und den nach feinen Endpuntten gezogenen Salbmeffern beißt Rreisausichnitt (Settor, Abb. 3). Wenn man eine Setante, die den R. in P und Q (Abb. 1) schneidet, um P dreht, fo läuft der zweite Schnittpunkt auf dem R. entlang und fällt schließlich mit P zusammen. In diefer Lage ist die Sekante zur Tangente geworden; der Punkt P beißt dann ihr Berührungspunkt. Die Tangente fteht auf dem nach ihrem Berührungspuntt gezogenen Salbmeffer fentrecht. Jeder Wintel, deffen Schenkel zwei Halbmesser sind, heißt ein Mittelpunkts= oder Zentriwinkel (Abb. 4); er steht auf dem Bogen, den die Schenkel des Winkels ausschneiden. Ein Winfel, dessen Scheitel auf dem Umfang liegt, heißt Um= fangs= oder Peripherieminkel. Alle Umfangs= wintel (3. B. APB und AP'B) find halb fo groß wie ber Mittelpunftswintel (AMB) über bem gleichen Bogen. Der Umfangswinkel über einem Durchmeffer ist

ein Rechter (Abb. 5). Gin R. ift durch drei Buntte, die nicht in einer geraden Linie liegen, bestimmt.

Die Beziehungen zwischen geraden Linien und Rreifen bilden im

wesentlichen den Inhalt der elementaren Geometrie, und die Aufgaben, die »mit Zirlel und Lineal« lösbar find, find eben die, in benen nur Rreife und gerade Linien gezeichnet zu werden brauchen. Bis zu den schwierigsten Gebieten neuzeitlicher Mathematik führt bie Aufgabe, Umfang und Flächeninhalt bes Kreises zu bestimmen, wenn sein Durchmesser gegeben ist. Das Berhältnis des Umfangs zum Durchmeffer wird nach bon Euler eingeführtem Gebrauch π genannt. π ift weber eine ganze Zahl noch ein Bruch, sondern, wie 1882 Lindemann bewies, eine transzendente Irrationalzahl (f. 3ahl). Daher ist die Aufgabe, eine gerade Strede zu zeichnen, die ebenso lang ift wie der Rreisumfang, mit Zirkel und Lineal nicht, und überhaupt nur angenähert lößbar. Ift ber halbmeffer eines Rrei-

Digitized by Google

Artilel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Flächeninhalt i qem, so ist $u = 2\pi r$ und $i = \frac{1}{2}u r = \pi r^2$. Daraus folgt, daß auch die Aufgabe, einen &. in ein flächengleiches Quadrat zu verwandeln (Quadratur bes Kreifes), mit Birlel und Lineal nicht lösbar ift. Die Zahl - hat zuerst Archimedes zu berechnen versucht; er fand den Wert zwischen 319 und 34. Der lettere Wert (als Dezimalzahl 3,1428) ist praktisch ausreichend genau. Ludolf van Cculen hat den Wert von a auf 35 Stellen berechnet. Sie wird beswegen zuweilen mit Unrecht Ludolfsche Zahl genannt. Zur Berechnung eignet sich besonders gut die Formel von Machin (1706): $\frac{\pi}{4} = 4$ arc tg $\frac{1}{5}$ – arc tg $\frac{1}{2.39}$.

Außer durch unendliche Reihen läßt sich a auch durch unendliche Produtte darftellen. Um befannteften ift bie Formel von Wallis: $\frac{\pi}{2} = \frac{4.16.36.64...}{3.15.35.63...}$, wo die

neu hinzutretenden Faltoren sich immer mehr der 1 nähern. Die Zahl ist jest bis auf 700 Dezimalen berechnet (ohne praftische Bedeutung). Mit dem Wert 3,141 592 65 reicht man in allen Fällen aus. Die Zahl spielt in der gangen höhern Mathematit eine fehr große Rolle. Lit .: bei E. Beutel, »Die Quadratur des Kreijes« (2. Aufl. 1920).

Rreis, Bezirt, Abteilung eines Landes zum Zwed der Berwaltung. In Breugen, Thuringen, beffen und einigen fleinern Ländern ift R. unterfter Bermaltungsbezirk, in Preußen und heffen zugleich Unterabteilung des Regierungsbezirts; in Bagern und Bürttemberg fow. Regierungsbezirk (der in Sachfen Rreishauptmannichaft heißt), während dem R. in Breugen etwa der banr. Diftrift, das württemberg. Oberamt und die fächj. Umtshauptmannichaft entipreden. Die Kreife find ftaatliche Verwaltungsbezirke und meist als höhere Kommunalverbände organisiert, mit selbständiger Berwaltung unter dem Staat. Der bahrische Regierungsbezirk (Kreis) bildet eine Kreis= gemeinde, beren Bertretungsorgane ber Landrat u. der Kreisausichuf find. Beiteres i. Kreisverfassung. Rreis, Wilhelm, Baumeifter, * 17. Marg 1873 Eltville, 1908 Direktor ber Runftgewerbeschule in Duffeldorf, 1926 Stadtbaurat in Dresden, fcuf das Bismarddenkmal bei Stettin, zahlreiche Bismardfäulen, das Burschenschaftsdenknal in Gisenach, das Provinzial= mufeum in Halle, das Planetarium in Duffeldorf, Industriebauten im Rheinland u. a. S. auch Taf. "Grab-maler«, 2. Lit.: R. Weigner, Wilhelm R. (1925). Rreisamt, in heffen und Thuringen Berwaltungs= behörde, entsprechend dem preußischen Landratsamt. Areidarzt (früher Areisphysikus), in Preußen und andern deutschen Ländern der staatliche Wesund= heitsbeamte des Kreises (Bezirksarzt in Bayern und Sachsen, Oberamtsarzt in Bürttemberg). Der R. ift der medizinische Berater des Landrats, in Stadtfreisen der Polizeibehörde und dem Regierungspräfidenten unmittelbar unterftellt. Für Stadttreise fann die Tätigkeit des Kreisarztes mit der des Kommunalarztes vereinigt werden. Der K. hat die gesundheitlichen Berhältnisse des Kreises zu beobach= ten, besonders die anstedenden Krantheiten und die Seuchen. Er nimmt Ortsbesichtigungen vor, wobei er besonders auf Beschaffenheit des Trinkwassers, der Bohnungen, vorschriftsmäßige Beseitigung ber Ubfallstoffe, Buftand ber öffentlicen Schulen usw. zu achten hat. Der R. überwacht Apotheten, Debanmen, Rrankenhäuser, ist vor Erlaß von einschlägigen Poli= zeiverordnungen zu hören und hat für sanitäre Auf= klärung zu forgen. Seine Tätigkeit ist durch ministe- dunkelgelb geflammte Schale.

rielle Dienstanweisung geregelt. Die Einrichtung von Bohlfahrts- bzw. Gefundheitsämtern in jedem Kreife hat der Tätigkeit des Kreisarztes eine neue Richtung gegeben; er überwacht besonders die Tuberkulose-, die Sauglings- und Kruppelfürforge. Auch ift der R. vertrauensärztlicher Gutachter für Behörden und Private, häufig ist er zugleich Gerichtsarzt des Kreifes. Unitellung erfolgt durch den Dinifter; besondere freisärztliche Brüfung ist abzulegen. Der A. bezieht meist festes Diensteinkommen als Beamter; die Ausübung ärztlicher Praxis ist in der Regel nur den nicht vollbesoldeten Kreisärzten gestattet. Bgl. Medizinalassessor. Arcisaffessor, s. Kreisrat.

Arcisansichuft, f. Kreisverfassung (Sp. 123).

Arcisblätter, amtliche Publikationsorgane der Regierung (vgl. Kreisverfaffung, Sp. 123), bringen z. T. auch politische Nachrichten und find meist regierungs= freundlich oder farblos. Die meisten R. wurden in ber eriten Sälfte des 19. Ih. gegründet. Kreijch, Fluß, f. Körös.

Arcifcha, Dorf in Sadifen, Umtsh. Dippolbismalde, (1925) 2162 Cm., hat Stragenbahn nach Dresden, Rollamt, Erholungsheim, Schuh-, Strohhut- und Zigarrenfabriken.

Arcisdeputierte, in Preußen die beiden Bertreter des Landrats, vom Kreistag auf feche Jahre gewählt. Sie bedürfen der Bestätigung bes Oberprafibenten. Areisdircktor, in Braunschweig, Unhalt und Seffen der Verwaltungsvorstand eines Kreises.

Arcifel, als Spielzeug meist ein Regel mit nach unten gerichteter Spite, der bei rascher Drehung um seine Achse mit der Spipe auf einer Ebene tanzt, ohne um= zufallen; in der Physik jeder unter der Einwirkung äußerer Kräfte um einen festen Buntt drehbare Rörper; f. Drehbewegung (Sp. 983). Bgl. Schiffstreisel und Gyrostop.

Areiselbahnen (Ghrobahnen), Eisenbahnanlagen, deren Fahrzeuge auf einer einzigen Laufschiene fortbewegt und durch einen in das Fahrzeug eingebauten Kreisel in ihrer Lage gehalten werden; sind bisher nur geplant ober in Bersuchsanlagen ausge führt worden.

Arcifelbewegung, f. Drehbewegung (Sp. 983). Arcijelbrecher, f. hartzerfleinerung (Sp. 1155) Arciselstächenflugzeug (Autogiro), s. Bindmühlenflugzeug.

Arciselkompaß, s. Kompaß (Sp. 1618).

Arcifelpumpe, f. Bumpen.

Arcifelichneden (Trochidae), Familie der Bordertiemer, haben ein freifelformiges Behäuse mit Dedel, verfümmerte Riemen (Mitte der Abb.) und auf fleinen Stielen stehende Augen. Mehrere Arten der Gattung Turbo L. werden gegeffen; die Dedel von einigen wur-

den als fog. Meer= nabel (Umbilicus zizyphinus. marinus) früher gegen Wagenfäure benutt. Die diden Gehäuse größerer Urten werden techverwendet,



3. B. T. olearius L. (Großer Olfrug) von den Molutten, in China als Perlmutter (j. d.) zum Belegen von ladierten Dibbeln. Trochus adriaticus Philippi, aus den Lagunen Benedigs, wird zu Armbändern und Ketten verarbeitet. Trochus zizyphinus L. (Abb.), mit langen, zugespitten Fühlern, hat glatte,

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Raubvögel mit ausgebreiteten Flügeln.

Arcisfeld, Dorf in der Brov. Sachsen, Mansfelder Gebirgstreis, (1925) 2003 Em., an der Bahn Eisleben-Mansfeld. Nahebei Rupferschieferbergbau.

Rreisflechte, Pflanzengattung, f. Gyrophora.

Rreisfuuftionen, f. Trigonometrie.

Arciefürsorgerin, von den Rommunalbehörden angestellte Fürsorgeschwester, Helferin in einem beitimmten Bezirk für Ungelegenheiten der gefundheitlichen und erzieherischen Fürsorge.

Rreisgefecht, f. Geetattit.

Rreisgemeinde, Bezeichnung für den Rreis (f. b.) als höhern Gemeindeverband (f. Kreisverfaffung). Rreisgericht, in Ofterreich Bezeichnung für den Berichtshof erster Instanz in burgerlichen (streitigen und außerstreitigen) Rechtssachen und in Straffachen (§ 1 Jurisdiftionsnorm; § 10 StPO.). In den Lanbeshauptstädten heißt der Berichtshof erfter Inftang Landesgericht. R. und Landesgericht entsprechen dem beutschen Landgericht. Bgl. Gerichtsverfassung (Sp. 1771). Bor 1879 hießen in einer Reihe beutscher Staaten die Rollegialgerichte erfter Inftanz Kreis-

Kreishauptmann, im Freistaat Sachsen ber Berwaltungsvorstand einer der fünf Rreishauptmann= ichaften (Dreeden, Leipzig, Chemnis, Zwidau und Bauten). Bgl. Kreis.

gerichte, die Richter baran Rreisrichter.

Kreisinstrumente, f. Theodolit und Tachnmeter.

Arcistegel, f. Regel.

Areistorn, ein Silfstorn des deutschen Maschinengewehrs (f. d.), besonders für Flugzeugbetampfung. Rreislauf bes Stoffes, der übergang der für die Bufanimenfegung der Organismen wichtigften Stoffe aus dem Unorganischen in Lebewesen, aus dem Pflanzenreich ins Tierreich und umgefehrt (f. Stoffwechsel). Areislaufftorungen, Störungen ber normalen Blutbewegung, die durch Erfrankungen des Bergens, der Wefage, der Lungen, der Rieren, auch der die Gefäße versorgenden Nerven eintreten. Näheres f. Herztrantheiten.

Rreidler, Johannes, Geftalt in E. T. A. Soffmanns (j. d. 4) »Phantafieftuden« und »Rater Murr«, Typus des schwärmerischen Romantiters, zugleich Dedname hoffmanns als Mufilfrititer. Robert Schumann benannte nach ihm einen Bhklus von sieben

Klavierstücken »Kreisleriana«.

Rreidler, Fris, Geiger, * 2. Febr. 1875 Bien, seit 1915 meift in Nordamerita, bearbeitete viele flaffische Melodien und ichrieb Birtuofenftudchen für Beige. Rreisordnung, Befet, das die Selbstverwaltung eines Rreisverbandes regelt (f. Rreisverfassung).

Areispfarrer, 1) in einigen ev. Landeslirchen seit den neuen Kirchenverfassungen sow. Superintendent oder Defan; 2) ein für einen Rirchentreis mit besondern Aufgaben beauftragter Pfarrer ohne Gemeinde-

Arcisphhjitus, f. Kreisarzt. [amt. **Arcisprozeß** (zyllijcher Prozeß), jede Reihe von Buftandsänderungen eines Körpers, die diefen ichließlich in den Anfangszustand zurückführt. Ein R. heißt umtehrbar, wenn er auch in umgefehrtem Sinn ausgeführt werden kann, im andern Fall nicht um= tebrbar. Bgl. Energie.

Rreispuntte einer frummen Fläche, fow. Nabelpuntte. In der projettiven Geometrie tann man im übertragenen Sinn sagen, daß alle Rreise einer Ebene durch gewisse zwei, unendlich ferne imaginäre

Artifel, bie unter & vermißt werben. find unter C ober & nachjuschlagen.

Arcisen, svw. Einkreisen; auch das Schweben der | **Arcisrat,** in Hessen Amtstitel des Berwaltungsvor= standes eines Kreises, entsprechend dem preußischen Landrat. Der R. steht an der Spite des Kreisamts;

fein Behilfe ift ber Rreisaffeffor. Arcidring, eine Flache, die entsteht, wenn fich ein Rreis um eine Uchfe dreht, die in seiner Cbene liegt, ihn aber nicht schneidet (Abb.). Häufig bezeichnet R. oder Ring auch eine ebene, von zwei



tonzentrischen Rreisen begrenzte Fläche. **Kreisfäge**, s. Säge und Beilage »Holzbearbeitung« (S. II) und Beilage »Metallbearbeitung« (S. XIII). Kreisschere, f. Beilage »Metallbearbeitung« (S. V). Rreidichulinspettor, f. Boltsichule (Aufbau).

Rreidsekretar, f. Rreisverfassung (Sp. 123).

Rreißen, Geburtswehen haben.

Rreisstände, f. Rreisverfassung (Sp. 123).

Arciefnnobe (Rreistirchentag, auch Detanats= innode, Propfteifnnode), die aus den Beiftlichen und gewählten Richtgeiftlichen zusammengesette Gelbftverwaltungstörperschaft eines Kirchentreises (Detanats usw.); tagt meist jährlich einmal. Ihre ständige Bertretung ist der Rreissnodalvorstand (Rirdentreisvorstand). Bgl. Synode.

Rreistag, f. Rreisverfaffung.

Areisteilmaschine, f. Teilmaschine.

Rreisteilung, die Teilung bes Rreises in gleiche Teile, ergibt zugleich die Konstruttion der regelmäßigen Bolygone (f. d.). Der Durchmeffer teilt den Rreis in zwei gleiche Teile; halbiert man den Kreisbogen weiter, so kommt man zur 4-, 8-Teilung usw. Die Babylonier fanden mit dem Halbmeffer als Sehne die 6-Leilung (und damit auch die 3-, 12-, 24- usw. Teilung). Den Pythagoreern gelang mittels des Goldenen Schnittes (f. d.) die 10-Teilung (5, 20 ufm.). Gauß gab 1796 eine allgemeine Lösung für diese Aufgabe an. Arcistelegramme, Telegramme bom Reichspoft= ministerium, teilen außergewöhnliche dienstliche Rachrichten von Berlin ausgehend fantlichen deutschen Telegraphenanstalten mit.

Rreistruppen, feit 1681 Truppenkontingente für jeben ber gehn Reichstreife (vgl. Rreisverfaffung, Sp. 123) unter dem Kreisoberft; alle R. ftanden unter der Rreisgeneralität, diese im Reichstrieg

unter der Reichsgeneralität. Arcisverfassung, Verwaltungseinrichtung ber Kreise (Gemeindeverbände), Zusammenfassung ber Gemeinden in Bezirte oder Kreise zum Zwed der Landesverwaltung wie auch zur Erreichung selbstän-

biger wirtichaftlicher Zwede. In Preußen baute die Kreisordnung für die öftlichen Provinzen vom 13. Dez. 1872 (Neufassung vom 19. März 1881) die K. neu auf und führte durch libertragung wichtiger staatlicher Angelegenheiten an Rreisorgane weitgehende Dezentralisation der Staatsverwaltung herbei. Dieser Kreisordnung folgten weitere für die neuern Provinzen. Urößere Städte bil= den Stadtfreise für sich. Unterabteilungen der Areise zur Berwaltung der Polizei und andrer öffent-licher Angelegenheiten sind die Amtsbezirke; Organe der Umteverwaltung find der Umtsausichuß und der Umtsvorsteher. - Hauptorgane der Landfreise find Kreistag, Kreisausschuß und Landrat. Dem Rreistag, dem oberften Bertretungsorgan des Kommunalverbandes, deffen Mitglieder nach dem Wahlgeset vom 3. Dez. 1920 und der Wahlordnung vom 18. Jan. 1921 gewählt werden, liegt die Feststel-Buntte geben, die man die R. ber Chene nennt. | lung des Ctats, Erlag ber Rreisstatuten, Festlegung der Berwaltungsgrundfäte ufw. ob. Der Areisausfcuß, aus dem Landrat und fechs vom Kreistag gemählten Mitgliedern zusammengesett, hat die eigent= liche Berwaltung der Kreisgemeindeangelegenheiten und ift als staatliches Organ mit wichtigen Funktionen der Landesverwaltung betraut, auch Berwaltungs-gericht erster Instanz. In seinen staatlichen Funktionen entspricht ihm in Stadtfreifen ber Stadtaus= schuß. Der Landrat, nach Unhörung des Kreistags vom Staatsministerium ernannt, ift Organ ber Staatsregierung und leitet die Arcistommunalvers waltung. Er hat den Borfit im Areistag und Areisausichuß. Seine Bertretung tann für fürzere Beit, aber nicht in Rreistommunalfachen, der Rreisfetretär führen; im übrigen wird er durch zwei auf 6 Jahre gewählte Kreisdeputierte vertreten. Für die unmittelbare Berwaltung einzelner Kreisinstitute und sonstiger Kreisangelegenheiten kann der Kreistag dem Landrat unterstehende Kreistommissionen wäh-Ien. Amtliche Befanntmachungen bringen die Rreis blätter (f.d.). Die Kreisangehörigen find verpflichtet, unbefoldete Umter zu übernehmen, ferner für Bedürfniffe des Kreifes Abgaben aufzubringen, fofern diefe nicht aus dem Bermögen des Kreifes, befonders den ihm aus dem Staatshaushalt überwiesenen Fonds (sog. Kreisdotationen) und andern Einnahmen gedectt werden. Die Aufsicht bes Staates über die Kommunalverwaltung der Landtreise übt der Regierungspräfident, in höherer Inftang der Oberpräfident aus. Rechtswidrige Beschlüffe der follegialen Rreisorgane in tommunalen Ungelegenheiten fann ber Landrat beanstanden, endgültige Beschlüsse des Kreis= ausschuffes in Ungelegenheiten der Landesverwaltung mit Berwaltungstlage anfechten.

In Bayern bildet der Negierungsbezirkeine Rreis= gemeinde, die Landrat und Landratsausschuß vertreten, mährend die Unterabteilungen, Distrifte, als Distriktsgemeinde organisiert sind und vom Distriktsrat vertreten werden. - In Sachfen bildet die Umtshauptmannichaft den Bezirfsverband, vertreten durch Bezirtsausschuß und Bezirtsversammlung, während ber dem Rreishauptmann beigegebene Rreisausschuß staatliches Organ ift. - In Bürttemberg ist der Kreis Staatsverwaltungsbezirk, während die zu einem Oberamtsbezirk gehörigen Gemeinden die durch die Umtsversammlung vertretene Umtskörperschaft bilben. — In Baben ist die K. neu geregelt durch die Kreisordnung vom 19. Juni 1923; es gibt als Organe der Selbstverwaltung 11 Kreisverbande. Bgl. die Urtitel über die deutschen Länder. Lit .: Lympius, Die Berfaffung u. Berwalt. in Breugen und im Deutschen Reich (1925); v. d. Mofel, Swb. des Sächsischen Verwaltungsrechts (13. Aufl. 1926).

R. bezeichnet auch die Einteilung des alten deut= ichen Reichs (bis 1806) in Rreife. Die Regimentsordnung von 1500, die frühere gleichgerichtete Bersuche, das Reich in Landvogteien und Landfriedens= bezirle zu gliedern, wieder aufnahm, ergänzt 1512 und 1521, bildet die Grundlage. Danach gab es zehn Kreise: den österreichischen, burgundischen, furrheini= ichen, oberfächsischen, franklichen, bahrischen, ichwäbischen, oberrheinischen, niederrhein.=westfälischen und niederfächsischen Kreis (vgl. Deutsches Reich, Sp. 648). An der Spipe jedes Kreises stand ein, meist zwei angesehene Fürsten desselben. als Rreishauptmann, Rreisdirettor oder Rreisausschreibender Fürst bezeichnet, der die Rreisstände (d. h. alle im Bereich

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachjuschlagen.

berief, um ben Reichsgeseten Unertennung zu verschaffen und sie durchzuführen; am wichtigsten war die Tätigleit auf polizeilichem Gebiet, namentlich für bas Münzwesen, und auf militärischem (vgl. Rreistruppen). Die Kreise bildeten feit 1681 (Ginführung der »Reichsbefensionalverfassung«) auch die Einheiten für die Reichstriegsorganisation. Die Verteilung der Reich3= stände auf die zehn Kreise am Ende des 18. Ih. ist zu= sammengestellt von A. Tille in »Gebhardts Sb. der beutschen Geschichtes, Bb. 2 (6. Auft. 1923). Lit.: M. Jähns, Bur Gesch. der R. d. Deutschen Reichs ("Breuß. Jahrbücher«, 39. Bb., 1877); Langwerth v. Sim= mern, Die R. Maximilians I. und ber schwäbische Reichstreis bis 1648 (1896); A. Neutirch, Der nicderfächfische Rreis und die R. bis 1542 (1909); J. Sieber, Bur Geschichte bes Reichsmatritelmefens 1422-1521 (1910); F. Hartung, Geschichte des frankischen Rreifes 1521-59 (1910); Wilh. Jaeger, Der nieder= |ächf. Kreis und die K. 1555—58 (1911); Jof. Jaeger, Der niederfächfifche Kreis und die K. 1543—55 (1912); Joh. Müller, Die Entstehung ber R. Deutschlands 1383-1512 (» Deutsche Geschichtsblätter«. Bb. 15, 1914); B. Rade, Das Areisdirettorium im westfäliichen Rreise 1522-1609 (1916).

Arcieviered, ein Biered, deffen vier Eden Buntte des Kreisumfanges find (f. Kreis, Ubb. 4: APBQ). Im R. find je zwei gegenüberliegende Winkel zusammen gleich zwei Rechten.

Rreiswirbler (Stelmatopoda), Gruppe ber Moos-

tierchen (i. d.)

Arciton, Wilhelm, tath. Schriftsteller, * 21. Juni 1847 Gangelt, † 6. Juni 1902 Kerfrade (Holland), Jesuit, schrieb: »Boltaire. ein Charakterbild« (1878), »Molières Leben und Werte« (1887), »Lebrecht Dreves« (1897) und vollendete J. B. Diels Lebensbeschreibung von Klemens Brentano (1877, 2 Bde.). Er veröffentlichte Gedichte und Aphorismen und gab die »Gesammelten Werke« der Annette von Droste-Hülshoff (1884—87, 4 Bbe.; Bd. 1: Lebensbeschreibung usw., in 2. Aufl. 1900) heraus.

Arcitner, Buftav, Ritter von, Reifender, *2. Mug. 1848 Odrau (Diterr.-Schlefien), +20. Nov. 1893 Potohama als österr.-ungar. Generalkonful, 1871—77 bei der Landesaufnahme der Monarchie tätig, nahm 1877 bis 1880 als Topograph an der Expedition des Grafen Széchényi nach Ostafien teil: »Im fernen Osten. Reise des Grafen Szechenyia (1881).

Arcittmanr, Wiguläus Xaver Aloys, Frei= herr (1745) von (1741), Staatsmann und Rechtsgelehrter, * 14. Dez. 1705 Milnchen, † baf. 27. Oft. 1790 als Bizelanzier und Konferenzminister, schuf die Rodifilation der wichtigften Rechtszweige: »Codex juris bavarici criminalis« (1751; 3. Aufl. 1785), »Codex juris bavarici judiciarii« (1753), »Codex Maximilianus bavaricus civilis« (1756), denen er » Unmertungen« zu sämtlichen Stüden (1752—68; neue Ausg. 1842) folgen ließ. Lit.: A. Bechmann, Der turbahrische Kanzler Alois Frhr. von K. (1896).

Rreittonit, Mineral, eijenreicher Bahnit (f. d.), findet fich bei Bodenmais und in Biemont.

Arellen, fow. Federn.

Aremafter (Musculus cremaster), der im Samenitrang vieler Säugetiere und des Menschen liegende Mustel.

Aremasterreflex, beim Streichen über die Innenfläche des Oberschenkels auftretende Reflexbewegung (Kontraktion) des Kremasters, durch die der Hoden bes Kreises vorhandenen Reichstände) zu Kreistagen i emporgezogen wird. Das Fehlen des Kremafterrefleges



tann unter Umftanben auf eine Erkrantung in einem | 1852 Greifswald als Tochter bes Chirurgen Barbe= bestimmten Abschnitt des Rudenmarts hinweisen.

Arematorium (lat.), Anstalt zur Feuerbestattung (f. b.); Kremation, Berbrennung (namentlich von (Leichen). Aremenez, f. Rezemieniec.

Rrementichug (utrain. Rrementichut), Bezirtisftadt in der Ufraine, (1926) 57 553 Em. (viele Juden), am Dnjebr, Knotenpunkt ber Bahn Chartow-Snamenta, Dampferstation, hat Tabalfabriten, Mühlen, Getreide= und Holzhandel. — R., 1571 gegründet, war 1765-89 Sauptstadt Neuruflands.

Krement, Philipp, Kardinal und Erzbischof von Köln, * 1. Dez. 1819 Koblenz, † 6. Mai 1899 Köln, seit 1867 Bischof von Ermeland, gehörte auf dem Batilanischen Ronzil erft zur Opposition, verfündigte aber 1870 das Unfehlbarteitsdogma, geriet mit der preußiichen Regierung 1872 in Konflitt wegen Extonimunis tation eines alttatholischen Boltsichullehrers, vermied dann weitere Zusammenstöße, murde 1885 Erzbischof von Köln und 1893 Kardinal. Er verfaßte abologe= tische und andre theologische Schriften. Lit.: Sove= ler, Kardinal-Erzbischof R. (in »Vier Charakterbilder aus ber jungften Kölner Kirchengeschichte«, 1899).

Kremer, 1) Alfred, Freiherr von, Orientalist, * 13. Mai 1828 Wien, † 27. Dez. 1889 Döbling, be-reiste 1849—51 Sprien und Agypten, wurde 1852 Professor am Wiener Bolytechnitum, 1858 Bizetonful, 1859 Ronful in Rairo, 1870 Generalfonful in Beirut, 1872 Ministerialrat im Außenministerium in Wien, war 1876-80 Mitglied ber agyptischen Staatsichulbenkommission in Kairo, 1880-81 österreichischer Sanbeloninister, ichrieb: »Beitrage gur Geographie bes nördlichen Spriens« (1852), »Topographie von Da= mastus (1854-55), »Agypten (1863, 2 Tie.), "Rulsturgeschichtl. Streifzuge auf dem Gebiete des Islams « (1873), »Rulturgeich. Des Orients unter ben Chalifen« (1875-77, 2 Bde.) u. a., veröffentlichte auch arabische 2) Berhard, Geograph, f. Mercator. Terte.

Rreml (ruff.), befestigter Stadtteil altruffifcher Stadte,

besonders der R. in Mostau (f. d.).

Aremlin-Bicetre (fpr. franglang-bigatr), füblicher Borort von Paris (Dep. Seine), (1921) 13572, als Gemeinde 16830 Em., öftl. von Gentilly, hat große Ir-

renanftalt und Bemufebau.

Rremmen, Stadt in Brandenburg, Rr. Dithavelland, (1925) 2768 Ew., nahe der Mündung des Ruppiner Ranals in den Rremmener See, 35 m ü. M., 2,2 qkm, 1,7 m tief (Naturschutzgebiet), an der Bahn Berlin-Neuruppin. hat UG., Düllerei und Honigtuchenfabrilen. — R., 1217 genannt, 1232 als Stadt bezeugt, er= hielt 1298 brandenburgifches Recht. Lit .: B. Wille, Bilber aus der Geschichte der Stadt R. (1922) und Geschichtliches Heimatbuch für R. (1925).

Aremnit (flowal Aremnica, fpr. -3ă, ungar. Rör= möczbánha, fpr. törmözbanja), Stadt in der Slowafei, als Gemeinde (1921) 4805 Ew. (1/s deutsche), 560 m ü. D., liegt in tiefem Tal, an der Bahn Altfohl-Sillein, hat alte Mauern, Schloß, Schloßkirche (15. 3h.), Santi-Clifabeth-Kirche (14. Ih.), Saus ber Rönigin Maria, ferner altes Stadthaus, Franzistanerfloster, Berganit, Hütten- und Forstverwaltung, Oberrealund Frauenindustrieschule, Gold= und Gilberbergbau (Vlusbeute jährlich etwa 30 kg Gold und 120 kg Silber) und staatliche Münze. — R., früh freie Bergstadt und Vorort aller niederungarischen Bergftabte, war feit 1328-1548 Gip bes tgl. Oberkammergrafen. Der Bergbau war lange an die Fugger verpachtet. Rremnit, Marie (Mite), Schriftftellerin, * 4. Jan.

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

leben, †18. Juli 1916 Berlin-Wilmersdorf, lebte als Arztgattin 1875-97 in Bukarest und veröffentlichte mit Carmen Shlva übertragungen rumanischer Dichtungen (1883) und unter dem Decknamen Dito und Ibem Romane (»Aus zwei Welten«, 1884; »Astra«,1886), Novellen (»Inder Irre«,1888; »Rache«, 1890) u. a., mit S. Riengl die Romödie » Die Rammer= wahl (1917) und » Die Fäulnis Rumäniens im Lichte rumanischer Dichter« (1917). Allein Schrieb R. (3. T. als George Allan): »Rumanifche Stizzen« (1877), »Rumänische Märchen« (1882), die Romane: »Aus ber rumän. Gesellschaft« (1881), »Ein Fürstentind« (1883), mehrere Novellenbände, Lebensbeschreibungen von Carmen Sylva (1903), König Karl von Rumänien (1903), Fürstin Marie zu Wied (1904) u. a. Aremniger Gebirge, f. Rarpaten (Sp. 1056).

Rremnigerweiß (Rremferweiß), f. Bleifarben [bal. Hut (Sp. 123). (Sp. 477)

Rrempe, beim Sut das »Gefrümmite«, der Sutrand; Rrempe, Stadt in Schleswig-Holftein, (1925) 741 Em., in der Rremper Marid, an der Aremper Au (zur Stör) und der Bahn Elmshorn-Igehoe, hat Al. und Lederfabrik. — R., 1255 als Stadt genannt, hatte seit 1271 lübisches Recht und bis zum Aufsteigen Glüdstadts (feit 1616) bedeutenden Sandel.

Rrempel (Berkleinerungswort von Krampe), fow. Hanmer. — Auch Borspinnmaschine, f. Spinnen. — Ferner fow. Trödelfram.

Arempelmaschine, Arempeln, f. Spinnen.

Rrempeltuch, ftarleres Baumwollengewebe zur Aufnahme des Wollvlieses auf der Arempelmaschine in Streichgarnspinnereien.

Aremperinftem, f. Rrumperinftem. Aremplinge, Bilggattung, f. Paxillus. Arempziegel, f. Wauersteine.

Rrems, Stadt in Niederöfterreich, (1923) 13 940 Em., an der Mündung bes 56 km langen Fluffes R. in die Donau, Knotenpunkt der Bahn Absdorf-Hippersdorf-Sankt Balentin, Dampferstation, hat Stadtburg (13. Ih.), Steiner Tor (1480), alte Rirchen,

Bezh., Bez. Ghmnafium (13. 36.), Real- und Handelsichule, Lehrer- u. Lehrerinnenbildungsanftalt, Theater, Mufeum; Beinbau, liefert Metall- und Tonwaren, Mehl, Ronferven, Senf, Leber, Schofolade. Nordw. von R. an der R. Kraftwert Soben= stein. - R. (Chremisa), in der Bachau, eine der ältesten Unfied= lungen am Nordufer der Donau,



1157 Münzstätte, war vor Wien der wichtigste Plat Riederöfterreichs. Lit.: Kingl, Chronit der Städte R., Stein ufw. (1870); Rerichbaumer, Beich. ber Stadt R. (1885) und die Jubilaumsschriften: »Aus Alt=R.« und »Aus dem Kremfer Stadtarchiv« (1895); E. Schaffran, Das Land um R. (1926).

Rremfer, vielfigige offene Mietwagen nit Berbed, genannt nach Hofrat Kremfer, ber 1822 K. als Tor= wagen (zu Ausflügen usw.) vor den Berliner Toren aufstellte.

Kremser, Eduard, Komponist, * 10. April 1838 Wien, † das. 26. Nov. 1914, seit 1869 Chormeister des Wiener Männergesangvereins, erregte Aufsehen durch Bearbeitung von feche altniederlandischen Boltsliedern, ichrieb Männerchorwerte, Operetten, Gefänge für gemischten Chor, Lieber u. a.

Aremserweiß, s. Bleifarben (Sp. 477).

Rremfier (tichech. Aromerit, fpr. tromjerfcifc), Stadt im mittlern Mähren, (1921) 17 175 tichech. Em., an der March in der fruchtbaren Sanna, Anotenbunkt der Bahn Rojetein-Sullein, hat BezB., BezB., gotifche Propiteitirche, Schlof des Erzbischofs von Olmüt mit Bibliothek und Part, höhere Schulen, Rrantenhaus, Landesirrenanstalt, landw. Industrie und Broduktenhandel. - R., 1110 Befit des Bistums Olmüt, 1290 Stadt nach Brünner Recht, beliebter Aufenthalt der Bifchofe u. Ranonifer, war 22. Nov. 1848 bis 7. März 1849 Sig bes öfterreich. konftituierenden Reichstags (Verhandlungen hreg. von Springer 1885). Um 25. Aug. 1885 trafen hier die Raifer von Ofterreich und Rugland zusammen. Rrememunfter, Markt in Oberöfterreich, Bezg. Stenr, (1923) 1059, als Gem. 3808 Em., an der Rrems und der Phhrnbahn, hat Bez G. und eine von Bergog Taffilo von Bahern 777 gestiftete Benedittiner = abtei (Barodbauten, Bibliothet [70000 Bbe., 1700 handschriften], Sternwarte [1758], Sammlungen u. Ghmnasium mit Konvitt). Lit.: H. Schachner, Das Benediktinerstift R. ufw. (1909).

Aren (flaw.), Meerrettich, f. Nasturtium.

Rrenck (fpr. tridenet), Ern ft, deutsch-bohnt. Romponist, * 23. Aug. 1900 Wien, seit 1925 musikalischer Beirat am Theater in Kassel, erstrebt freie Polyphonie, schrieb Symphonien, Kammermusil, Lieber und Opern, von benen »Jonny spielt auf« (1927) durch die erste Ber-wendung von Film und Jazz Aufsehen erregte. Krenelieren (franz.), Gebäude, Mauern mit Zinnen

Rrengel, fow. Rringel. [u. Schießicharten verfeben. Arennerit (Bunfenin), Mineral, Tellurgold mit 0,5-5,9 v. S. Silber, findet fich in kleinen filberweißen, fäuligen rhombischen Kristallen zu Naghag (Siebenbürgen) und Cripple Creek (Colorado).

Rreodonten (Urfleisch fresser, Creodontia), ausgestorbene Unterordnung der Raubtiere im ältern Tertiar, vorwiegend im Cozan, mit fleinem, schwachge= furchtem Gehirn, niedrigen Gliedmaßen und langem



Schwanz. Die R. zeigen Beziehungen дu den ältesten Infettenfref= fern und Huf= tieren, wäh= rend die Ahn=

lichkeit mit den Raubbeutlern mehr äußerlich ist. Sie find die Borläufer der lebenden Raubtiere. Bei vielen ist noch kein Reißzahn entwickelt (Acreodi), wie bei Hyaenodictis Lemoine aus dem Cozan Europas oder Pachyaena Cope aus dem Cozan Nordameritas, beide aus der Familie der Mesonychidae; oder es war der lette oder vorlette Badzahn als Reißzahn ausgebildet (Pseudocreodi). Letztere enthalten Formen wie die Oxyaenidae, von denen Gattungen wie Palaonictis Blv. aus dem Untereozän Frankreichs und Nordamerikas, Patriofelis Leidy aus dem Cozan Nordamerifas oder die zu den Hyaenodontidae gehörenden Gattungen Sinopa Leidy aus dem Cozan Nordameritas, Proviverra Rütimeyer aus den Phosphoriten von Quercy, Hyaenodon Laizer et Parien trop ihrer Raubtierähnlichfeit wegen der Gebifbildung (Albb.) und des abweichenden Fußbaues (Zehe 3 und 4 find gleich lang) nicht als Borfahren der Raubtiere angusehen sind. Solche sind in der dritten Areodontengruppe (Eucreodi) zu suchen, bei denen tein Zahn, oder oben

bei ben lebenden Raubtieren, als Reißzahn entwickelt und Behe 3 am längften ift. Trop der Barenahnlichkeit der Arctocyonidae (Barhunde), die noch teine Reißzähne besitzen, enthalten nicht fie, fondern die Miacidae, mit deutlich ausgebildeten Reißzähnen, die Vorfahren der heutigen Raubtiere, und zwar scheint schon bei ihnen die Trennung in die beiben Gruppen zu beginnen, indem die Herpestoidea an die Unterfamilie der Viverravinae mit Viverravus Marsh. im europäischen und Didymictis Cope im nordamerikanischen Cozan, die Arctoidea dagegen an die Unterfamilie der Miacinae aninupfen. Befonders zeigen Miacis Cope und Uintacyon Leidy aus dem Cozan Nordamerikas Beziehung zu den Baren und den hunden.

Arcolen (fpan. criollo, fpr. triolio), im tropischen Umerita geborne Nachkommen von Einwanderern romanischer Abstanmung (weiße R.), die sich angeblich ohne Bermifchung mit Eingebornen burch Natureinfluß fors perlich und geiftig verändert haben. Wenn erhebliche Albweichungen vom weißen Tho vorliegen (bef. dunkle Saut, breite Nase), muß auf Blutmischung geschloffen werden. Die Frauen gelten für besonders ichon. Bei eingeführten Negern spricht man entsprechend von schwarzen R. - Rreolendialette find die Difch= dialette des Spanischen, Frangösischen und Englischen im tropischen Amerika. Lit.: Thomas, The Theory and Practice of Creole Grammar (1869); Saint= Quentin, Etude sur la grammaire créole (1872). Rreolin, Desinfettionsmittel aus Steintohlenteer, gibt mit Baffer eine milchartige Emulfion, wird nur noch felten verwendet.

Arcon, im griech. Mythos Bruder der Jokafte, Herricher von Theben, verbot, den Leichnam des Poly= neites zu bestatten (f. Untigone). Mit seiner Tochter Megara überließ er Heralles die Herrschaft.

Rrcophag (gried).), Bleifcheffer.

Arcojot (griech.), Arzneimittel, wird aus den bei 150 bis 250° fiedenden Unteilen des Buchenholzteers bargestellt, indem man co mit Natronlauge herauslöft und Die geflärte Löfung mit Schwefelfaure zerfett. Das Berfahren wird wiederholt, bis fich das Broduft flar in Natronlauge löft. Das dann gereinigte R. wird reftifi= ziert. Das zwischen 200 und 220° übergehende Destillat (spez. Bew. mindestens 1,075) bildet das R. des deutschen Arzneibuchs. In der Paraffinindustrie versteht man unter R. (Braunkohlenkreofot) ein Gemisch von Phenolen, die dem Tecröl durch Üpnatronlauge entzo= gen werden. Aus der fo erhaltenen Löfung von Rreo. fotnatron scheidet Schwefelfäure das R. ab, das zum Imprägnieren von Holz (Kreosotieren) und als Desinfektionsmittel benutt wird. R. ist eine farblose, stark lichtbrechende Flüssigkeit, riecht durchdringend rauchartig, schmedt brennend agend, wirtt start faulniswidrig. K. enthält Buajatol, wirft ftart ätend auf Saut und Schleimhäute; innerlich verursacht es heftige Entzündung und in größern Dofen den Tod. Man benutt es hauptfächlich bei Lungenkrankheiten, äußerlich als ägendes, fäulniswidriges Mittel bei tariofen Zahnen ufw. Rreofotwaffer enthält 1 v. S. R. Uls Erfat dient meift das Kreofotal (Rohlenfäureester des Krevsots), eine taum riechende, gelbe, dicke Flüffigkeit, befonders bei Lungenschwindsucht, Lungenentzündung, Bronchitis, Influenza u.a. Ginem Wehalt an R. verdankt der Holzrauch seine konservieren= den Eigenschaften. R. wurde 1832 von Reichenbach im Buchenholzteer entdectt.

Rreviotal, f. Rreviot. [pels, f. Tempel. ber 4. Ludjahn, unten der 1. Badjahn (f. Gebif), wie | Arcpiboma, Stufenunterbau bes griechifchen Tem-Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.



Arepieren (ital.), bersten, zerspringen (z. B. von Hohls | treffe, f. Nasturtsum; Spanische oder Türkische geschoffen); berenden (vom Bieh).

Arepitation (lat.), reibendes ober krachendes Geräusch, wichtig als Zeichen von Anochenbrüchen, ober, mehr knirschend, bei chronischen Gelenk- und Sehnenfceidenentzündungen.

Arepon (frz. crépon, beides for. song), wollener Daniens fleiderstoff mit blasigen Erhöhungen, bei dem zwei ge= wöhnliche Schusse mit zwei überdrehten Schukgarnfäden abwechseln. Lettere gehen bei der Vorappretur (Basche usw.) weit mehr als die übrigen Schusse zufammen und drücken den Musterteil nach oben.

Arcpp (frang. crêpe, fpr. trap), loderes, leinwand= artiges, frauses Bewebe; vgl. Gewebe (Sp. 124). [S. auch Wolle. Arcppen, f. Gewebe (Sp. 124). Rrefilas, griech. Bildhauer aus Rydonia, in Uthen tätig, Zeitgenoffe bes Phibias, bilbete im Wettstreit mit Bolntlet und Phibias eine verwundete Amazone (antile Nachbildung die »Kapitolinische Umazone«). Seine Porträtbüste des Perilles (f. Tafel » Briechische Kunft III«, 6) ift in mehreren antiten Ropien erhalten. **Arefimir** (Crescimir, spr. tress.) I.—IV., Könige der Kroaten: K. I., † um 945; Michael K. II. regierte 949—969; K. III. 1000 bis etwa 1030; Peter K. IV., der Dalmatien erwarb, 1058-1074.

Arciol (Methylphenol, Oxytoluol, Arefylattohol, Arefylfäure) Coll. (CH3)OH, findet fich im Steinkohlen- und Solzkohlenteer und fann auch fünftlich dargestellt werden. Bon den drei Isomeren findet iich Orthofresol 3. B. im Pferdeharn, schmilzt bei 31°, siedet bei 180°, führt mit Salpetersaure zu Ritrofresol und Dinitrofresolen. Metatrefol entsteht aus Thymol beim Erhitzen mit Phosphorfäureanhydrid, erstarrt schwer, schmilzt bei $+4^{\circ}$, siedet bei 2010. Baratrefol findet fich im Bferde- und Ruhharn, pathologisch im Menschenharn, entsteht beim Behandeln von Paratoluidin mit falpetriger Säure, schmilzt bei 36°, siedet bei 198°. Die Krefole geben mit Zinkstaub erhipt Toluol, mit Kohlendioryd und Natrium Rresotinfauren; sie haben starte balterienvernichtende Wirlung. Rrefole wirlen ftarter auf Spaltpilze als Phenole, am ftärksten bas Metakresol, das gleichzeitig am wenigsten giftig ist. Die Lösung bes Rohkresols (klar, gelbbraun, brenzlig riechend, neutral, in Baffer nicht völlig löslich), das als Cresolum crudum offizinell ift, bildet in Alfalien bas Rreolin, Solutol, in Harzseisen das Kresolin, die Löfung in Olfeifen das Lyfol und die Krefolfeifenlöfung (Liquor cresoli saponatus). Neutrale Rrefollösungen mit 25 v. S. R. find als Solveole im Sandel; am geeignetsten sind die Lösungen von Trikresol in fresotinsaurem Natron, z. B. Kresotintresol mit 50 v. S. R. Das Krefolmaffer (1 Il. Rrefolseifenlösung, 9 Tle. Basser) ist Desinfettionsmittel, ebenjo Kresotinfreiol, Rreolin und viele andre fresol= baltige Praparate (Arefallal, Arefan, Arefaprol, Krefulfol usw.) in 1-3proz. Lösung. Salizhl= fäuretrefyläther (Krefalol), falolartig, wird zur antiseptiichen Behandlung des Darmlanals benutt. Aresotinsäuren (Orntoluglfäuren) C.H. . CH. OH. CO. H, entstehen aus Krefol bei Behandlung mit Rohlendioryd und Natrium. Es gibt zehn isomere K. Man benutit R. zur Berftellung von Farbstoffen, auch als Lösungemittel von Krefol.

Aresphontes, f. Berafliden und Merope. Arch, nach B. Oftwald neue Bezeichnung für Orange, die zwischen Gelb und Rot gelegene Farbe (f. d.). Das Innere ist sehr gebirgig. Die Gebirge ordnen Kreffe, Pflanzengattung, s. Lepidium; Brunnen- sich zu vier zentralen, stockförmigen Massiven: im W.

R., Rapuzinertreffe, f. Tropaeolum; Banfefresse, f. Arabis.

Rrefling (Gräsling, Gregling), Fifch, f. Afche und Gründling.

Arch von Aressenstein, Otto, Freiherr, bahr. Beneral, * 13. Sept. 1850 Bermersheim, im Krieg 1870/71 Ordonnanzoffizier, 1897—1901 Komman= beur bes 6. Chevaulegers-Regiments, feit 1910 bes 3. bahr. AR., war 1912-16 bahr. Kriegeminister.

Arcftinftij, Nitolaj Nitolajewitsch, ruff. Bolititer, * 1883, bis 1917 Rechtsanwalt, feit 1908 in der sozialdemotratischen Partei, wiederholt wegen Teilnahme an der revolutionären Bewegung verhaftet, kam nach der Novemberrevolution 1917 ins Finanzkommissariat, wurde Justizkommissar der Nordkomsmune (f. d.) und war August 1918 bis Herbst 1922 Boltstommiffar für Finangen des Ruffischen Ratestaatenbundes. Auch in der tommunistischen Bartei faß R. 1917—21 im Zentraltomitee und wurde 1919 Setretär der Partei. Seit 1921 bevollmächtigter Bertreter Sowjetruglands in Berlin, feit 1922 dafelbit als Botichafter.

Arcftonia, Landschaft in Mazedonien (f. b.). Arestowifij, 1) B., Schriftstellername von Na= beshda Dmitrijewna Chwostschinftaja, * 1. Juni 1825 Njajan, † 20. Juni 1889 Peterhof, bot in ihren Romanen: »Die Begegnung« (1857), »Aus jüngster Bergangenheit« (1868), »Das Sternbild bes Großen Bären« (1871, ihr bestes Wert) u. a. scharf beobachtete, von liberaler Tendenz getragene Darftellungen ber ruffifchen Gefellichaft.

2) Bfewolod Bladimirowitich, ruff. Schriftsteller, * 23. Febr. 1840 Malaja Beresjanta (Gouv. Riew), † 1895 Warfchau, erregte ungeheures Auffehen burch seinen, Eugene Sue nachgeahmten Sittenroman »Petersburger Spelunken« (deutsch 1868, 4 Bde.), fchrieb ferner Bejellschafteromane mit reattionarer und antisemitischer Tenbeng.

Rrefhlit, franz. Sprengstoff für Sprengladungen, besteht aus Trinitrotresol.

Arefyljanre, juw. Rrefol.

Rrefgentia, driftliche Beilige, Umme des hl. Bitus (f. d.), mit dem zusammen fie angeblich unter Diotletian gemartert wurde. Fest: 15 Juni. Attribut: Balme, neben ihr der Anabe Bitus.

Rrefgeng (lat.), Bachfen, Bachstum; bas Bewächs auf dem Weinberg (Wein), Wiefenwuchs (Beu) u. dgl. Rrefzenz (aus neulat. Crescentia, »die Bachfende«), weiblicher Vorname.

Arçta (neugriech. Kriti, türk. Kirid, ital. Candia; Randia), griech. Infel im öftlichen Mittelmeer, größte und wichtigfte Infel bes Briechischen Archipels, fübl. dem Agäischen Meer vorgelagert, zwischen 23°31' u. 26° 20' ö. L. und 34° 55' u. 35° 41' n. Br., 260 km lang, 12-56 km breit, 8618 qkm mit (1928) 375 405 Ew. Steilfüsten umfäumen die Insel fast überall. Besonders die Sildfüste ist steil, ungegliedert und hasenlos, die Nordfüste dagegen ziemlich start gebuchtet (Golfe von Sitsa, Mirabello, Almyro, Suda, Canea, Kis famo). Die häfen dieser Buchten besitzen jedoch, mit Alusnahme des ausgezeichneten Naturhafens der Sudabai, ben Charafter vifener Reeben. Rach G. fturgen die Gebirge steil ins Weer, während fie fich nordwärts zu fruchtbaren Tertiärhügelländern und zur Küfte abdachen, an der alle bedeutendern Siedlungen liegen.

die Weißen Berge (Levla Dri) mit dem Mabri Gurauthos (etwa 2475 m), eine natürliche Festung, den Aufstandsherd der Brov. Sphalia bildend, in der Mitte das Pfiloritigebirge mit dem dreigipfligen Ida (etwa 2480 m); im D. das Lafithigebirge (im Altertum Difte, bis 2155 m) und in der bergerfüllten Ofthalbinfel Sitia der Stock des Afendis Kaousi (etwa 1480 m). Die Gebirge sind als die Reste eines Faltenbogens aufzufaffen, der die Retten des mittlern Beloponnes über Rreta-Rarpathos-Rhodos mit den Gebirgen des füdlichften Rleinafiens verband. Gie befteben vorwiegend aus mejozoischen, vielfach einem Sodel von Schiefern aufruhenden Kallen und sind sehr start verfarftet. Zwischen den Gebirgemassiven behnen sich, burch niedrigere Schiefertetten und =berglander unter= brochen, fruchtbare tertiärerfüllte Tieflander. Die einzige größere Tiefebene ist die Messara, die Korntam= mer der Infel, mit den Ruinen von Gortyn, Phaftos, Hagia Triada. Nur wenige der unbedeutenden Fluffe führen das ganze Jahr hindurch Waffer, fo der Mylopotamos auf der Nord-, der hieropotamos und der Megapotamos auf der Sübseite. In den Gebirgen verfinkt alles Wasser in den Spalten des Kalkgesteins. Das Klima (Chania: Januar 10,8, Juli 25,7, Jahr 17,9°) ift mild und, abgesehen von einigen malaria-verseuchten Gegenden, gesund. Der Niederschlag (etwa 600 mm im Jahr) beschränkt sich auf die Bintermonate, im Sommer regnet es nie. Dan gewinnt ein Biertel bes Betreidebedarfs. Ausgedehnt find die Dlivenmalber (10 Mill. Bäume; Jahresertrag 20-30 Mill. kg, wovon für 6 Mill. Rm Ol und 1 Mill. Rm Seife ausgeführt werden); auch Flachs, Tabak, Süßholz, Johannisbrot, Wein, Mandeln und Südfrüchte wachsen reichlich. Die meist kahlen Gebirge sind nur als Weide nugbar (besonders Schafzucht). Die Balber (Eichen, Aleppoliefern und wilde Zypreffen) find dürftig. Die Tieflander haben die immergrune Mittelmeervegetation. Die Industrie ift unbedeutend (einige größere Rognal-, DI- und Seifenfabriten). Wichtigfte Ausfuhrgegenstände sind Dl, Wein, Rosinen, Trauben, Honig, Wachs, Johannisbrot, Seife und der berühmte Sphakiakäse. — K. ist eingeteilt in die Nomen Heraklion (Candia), Chania (Canea), Lasithi und Rethymnos.

Die Kreter find Griechen, fast nur Christen; die etwa 10 v. H. Mohammedaner sind infolge des Laufanner Bertrags ausgewiesen worden. Die im Landinnern lebenden Sphatioten stellen einen ziemlich reinen griechischen Thpus dar. Das Sippenwesen ist

noch start ausgeprägt.

Gefdicte. Die archaologischen Ausgrabungen ber Engländer (Knoffos), Italiener (Hagia Triada) und Umeritaner (Gournia) haben ertennen laffen, daß im 4. und 3. Jahrtaufend v. Chr. sich auf R. eine neolithische Kultur entwickelte, wie wir sie ähnlich auf ben Infeln des Ugäifchen Meeres (Ryfladenfultur) zur Steinzeit beobachten. Mit der beginnenden Bronzezeit um 3000 v. Chr. ging die Entwidlung auf R. ihre eignen Wege und gelangte im 2. Jahrtaufend 3. T. unter ägyptischem Ginfluß zu hoher Blüte (f. Rretisch-mykenische Kultur). Die Könige von R. (Minos in der griechischen Sage) beherrschten dant eines entwidelten Seewesens fulturell und politisch das oftliche Mittelmeerbeden und ftanden in lebhaftem Sandelsverkehr mit dem Nillande. Nach den großen Gin= fällen, wohl griechischer Uchaer vom Beloponnes ber, um 1400 v. Chr. gingen Weltmachtstellung und Rultur Rretas zu Ende (vgl. Sp. 135). Bei homer ipielt A. nur noch eine untergeordnete Rolle. In ge- weit voneinander entfernte Augen, wulftige Lippen,

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachguichlagen.

schichtlicher Zeit war die Urbevölkerung (Eteokreter) völlig zurückgedrängt, die Insel war von Dorern besiedelt. R. tritt hinfort nicht mehr führend hervor. 67 v. Chr. wird es römisch. In der folgenden Zeit stand R. unter byzantinischer, arabischer (feit 823), nochmals griechischer (feit 961), genuesischer (feit 1204), venezianifcher (bis 1645), feitdem unter türkicher Berrschaft; erst 27. Sept. 1669 ergab sich nach dreijähriger Belagerung die hauptstadt Chania. Unter den Türken verwilderte R. 1824-41 gehörte es zu Agppten. 1824, 1858, besonders aber 1866-68 und 1897-98 fanden erbitterte griechische Unabhängigkeitsaufstände statt, von den feitländischen Briechen unterftust. Die vier Großmächte übertrugen 14. Nov. 1898 dem Prinzen Georg von Griechenland als ihrem Kommissar (Harmoftes) die Berwaltung unter ihrem militärischen Schut. 1899 wurde die neue Verfassung von der Nationalversammlung angenommen, die eine Bolls= vertretung ichuf und Briechisch zur Staatsfprache machte. Obwohl die Mohammedaner einen Bertreter im Rat erhielten, wanderten fie maffenhaft nach Rlein= afien aus. Anftatt der vom Prinzen durch wiederholte Rundreisen an die Sofe der Schutmachte vergeblich betriebenen Angliederung an Griechenland war der Direktor der Justiz, Benizelos, für eine ruhige, die schwere wirtschaftliche Notlage der Infel lindernde übergangszeit, wurde aber Frühjahr 1901 seines Umtes enthoben und trat an die Spite der oppositionellen Nationalpartei. Ein turzer Aufstand 1905 blieb ohne Erfolg. Un Stelle Georgs wurde 30. Sept. 1906 Alex. Zaimis Kommiffar von R. Seine Bahl bewährte sich zwar, aber die innere Umwälzung in der Türlei und die Runde vom bulgarischen Staatsstreich beschleunigten die völlige Lodreißung Kretas so, daß 6. Ott. 1908 die Angliederung an Griechenland be-schlossen wurde; die staatsrechtliche Anertennung erfolgte infolge des Sieges der Baltanmächte über die Tilrtei nach dem Londoner Frieden vom 30. Mai 1913.

Lit.: Raulin, Description de l'île de Crète (1859-69, 3 Bbe.); Spratt, Travels and Researches in Crete (1865, 2 Bde.); Elpis Melena, Rretische Volkslieder, Sagen ufw. (1874); »Aretas Volkslieder« (hrog. in der Ursprache mit Gloffar v. Jeannarafi, 1876); Simonelli, Candia (1896); Laroche, La Crète ancienne et moderne (1898); Bothmer, R. in Vergangenheit und Gegenwart (1899); Chalikio = poulos, Sitia, die Ofthalbinfel Aretas (1903); Boffert, Altireta (2. Aufl. 1923); A. Röfter, Schifffahrt und Sandel des öftlichen Mittelmeers im 3. und 2. Jahrtausend v. Chr. (1926). [Kreideformation. Kretazische (Kretazeische) Formation, sww. Krethi und Plethi, Name einer Leibgarde König Davids (2. Sam. 8, 18; 5, 18 u. a. St.), wahrscheinlich: Rreter und Philifter; übertragen : gemifchte Gefellichaft. Rretifus, griech.=rom. Berefuß; die Langen tonnen in Kürzen aufgelöst werben: عنى عنى; meist gleich= wertig mit trochäischem ober iambischem Metrum. Arctin (fpr. tretang), f. Aretinismus.

Arctinismus (v. roman. cretina, »Areatur, elendes Geschöpf«), eine Entwidlungstrantheit, die sich haupt= fächlich in ibiotisch er Beistesschwäche, fodann in eigenartigen forperlichen Migbildungen äußert; man unterscheibet die vollsommenen Rretins (cretins), bie Salbtretins und die Rretinofen. Wichtige förperliche Mertmale: großer, unregelmäßig gebauter Schudel mit ftart gewulfteter Ropfhaut, breite Raje mit weiten Löchern, mißgebildete, abstehende Ohren,

Rretisch=mnkenische Rultur I



1. Lichthof mit Aufgang im Palaft zu Knoffos.



2. hof mit Cipplagen vor einem Palaft gu Phaiftos.







3. Kamares=Base. 4. Base mit Polypendarstellung. 5. Bemalter Tonbecher. 6. Base im Palaftiftil. (Die Abb. 4 und 6 find bem Springerichen »handblich ber Kunstgeschichtes Bb. 1 entnommen.)



7. Dolchklinge mit eingelegter Jagbbarftellung.



8. Spedfteintrichter mit Bilbern von Stiertampffpielen.

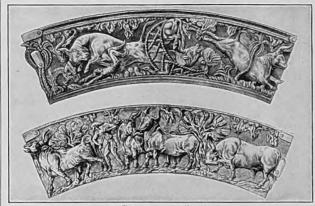


9. Schlangenpriesterin. Bemalte fretische Steingutfigur (Museum zu Canbia).



10. Gefäßtragender Jüngling. Wands gemälbe aus bem Palaft von Knoffos.

Rretisch=mnfenische Rultur II



1. Golbbecher von Baphio.



2. Wandmalerei aus Knoffos.



3. Bemalter Cartophag aus Sagia Triaba.



4. Beibliche Bronzeftatuette.



5. Grundriß des Palaftes von Tirnns.



6. Antlopische Burgmauer. A Tilerme, B Kammern, C Gang, D Treppe, F Großer Borbof, (Nach Springers » Hanbbuch ber Kunfigeschichtes Bb. 1.) G Hauptanfgang, H Großes Proppion, I Juneres Burgtor, K Kleines Proppion, L Hof mit Alfar (a), M Megaron ber Männer, N Hof ber Frauenabteilung, O Saal ber Frauen, S Schachte, 1876 gegraben, T Rebenaufgang, U Keller, V Zifternen, Z hinterhof.



7. Löwentor von Mytenä.



8. Sogenanntes Schaphaus bes Atreus.



9. Säule vom Schathaus.

offener Mund, aus dem die fleischige Bunge oft vorsteht 1 und der Speichel aussließt, ausdrucklose Physiognomie, unregelmäßig stehende Bahne. Die Beine find zu furz, die Urme find bunn, die Bande breit und did; die Statur ift klein (vollständige Kretins werden oft nicht größer als 1 m), untersett, die Brust flach, der Untersleib aufgetrieben. Der Hals ist turz und die (Abb.). Die Geschlechtsteile sowie die fetundaren Geschlechtsmerkmale (Bart, Bufen ufw.) bleiben in der Entwidlung zurud; die Periode tann fehlen, der Geschlechtstrieb ebenfalls. während er in andern Fällen übermäßig ftart vorhanden ift. In intellettueller Beziehung qilt im wesentlichen dasselbe wie für die Idiotie (f. d.). Die Ursache, wenigstens soweit der größte Teil der



(Rach Oppenheim, "Lehrbuch ber Rerbentrantheiten", Berlin 1918).

förperlichen Symptome in Betracht fommt, liegt in der mangelhaften Beichaffenheit und Tätigkeit ber (vgl. Mnr= Schilddrife ödem), was die für den R. bezeichnende Ernährungs= ftörung bewirkt, nämlich bas vorzeitige Aufhören der Anochenbildung und die hiermit kontrastierende übermäßige Entwidlung der Weichteile. Ob und inwiefern weitere endofrine Störungen mitwirken, ift fraglich; auffallend ift im-

merhin, daß die seelischen und die förperlichen Störungen in jehr vielen Fällen von R. einander durchaus nicht in ihrer Ausgeprägtbeit entsprechen. Während en demischer R. nur dort vorkommt, wo auch der Kropf endemisch ist, fehlt der Rropf gewöhnlich beim fporabifden R. Beim enbemischen R. scheint ein Busammenhang mit bem Trinkwaffer zu bestehen, anderseits spielen wohl auch ungunstige hygienische und soziale Berhältnisse (ungefunde Bohnungen, Berwandtenheiraten) eine Rolle. Die Behandlung der Rranten, die im allgemeinen fein hohes Alter erreichen, findet am besten in Irrenoder Idiotenanstalten statt. Manchmal bewähren sich Schilddrufenpraparate.

Rretifch-mptenische Rultur (hierzu 2 Tafeln). Im 2. Jahrtausend v. Chr. entwidelte fich auf Rreta unter Einflüssen von verschiedenen Seiten, jedoch im wesentlichen felbitändig eine außerordentlich hochstehende Rultur, deren Träger, weder Indogermanen noch Semiten, mahrscheinlich der vorgriechischen Urbevölkerung bes griechischen Festlandes und Kleinafiens stammberwandt waren. Man nennt die fretische Rultur auch »mi= noische, nach dem sagenhaften kretischen König Winos.

Bereits in frühminoifder Zeit (vor 2000 v. Chr.) fanden fich auf Areta die Vorstufen der spätern Kulturblüte auf allen Gebieten. Große prächtige Gefaße aus harten Gesteinsarten, die später durch eine Topfware mit einem denfelben farbigen Eindruck erwedenden, gestammten Deforverdrängt werden, zeigen ben hoben Stand ber Tednil. Ein reger See- und Handelsverlehr mit Nordafrika und den griechischen Inseln bis nach Eroja hin lieserte Rohprodukte der verichiedenften Urt. Die Säufer waren bereits z. T. mehrftödig, eine Bilberichrift begann fich zu entwideln. Die mittelminoische Periode (2000-1500 v. Chr.) bilbet die Blütezeit der tretifc-mylenischen Rultur; fie schuf namentlich große Palastanlagen (z. T. an Stelle |

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Hagia Triada usw. Die Ausgrabungen der letten Jahrzehnte zeigen gewaltige Unlagen (in Phaiftos über 100 Raume, Anoffos mehr als 200 Sofe und Bimmer) mit einem großen Mittelhof (Knoffos 52×26 m), um den zahlreiche Söfe, Säle, Korridore, Treppen, Bäderanlagen, Rulträume, Zimmer und Kammern in mehreren Stodwerken angeordnet waren. Die Außenmauern bestanden aus einem Sodel von Ralfstein ober Alabafterquadern und Bruchfteinwert, in Lehm gemauert. Im Innern waren die Wände mit Stud verputt und getönt, zunächst einfarbig, später mit Streifenmuster. Die Fußböden hatten ein durchweg forgfältig gelegtes Plattenpflafter. Bezeichnend find die Pfeilerfäle, bei denen die Bande teilweise in Pfeilerstellungen aufgelöst waren, um, dem südlichen Klima angemessen, der Zugluft überall Zutritt zu gestatten. Vor den durchbrochenen Wänden waren vielfach noch Gäulenstellungen angeordnet, die sich ins Freie oder gegen einen Lichtschacht öffneten (vgl. Tafel I, 1). durch alle Stockwerke durchgehenden Lichtschächte, die überallhin Licht und Luft führen, find gleichfalls charatteriftisch für die fretischen Bauten. Die Gäulen waren stets aus holz (Steinsäulen sind bis jest nicht gefunden worden). Sie ruhten auf einer flachen, steinernen Basis, hatten einen sich nach unten hin verjüngenden Schaft (also umgekehrt wie bei den griechischen Säulen) und ein aus Hohlfehle und Wulft gebildetes Rapitell mit vierediger Dechplatte (I, 1; II, 9), das an frühdorische Kapitelle erinnert und vielleicht die Borstufe dazu bildet. Besondere Magazinräume, zu beiden Seiten eines langen Korridors angeordnet, bargen zahlreiche, z. T. über mannshohe Tonfrüge von vorzüglicher Technik, als Behälter für Korn, Öl und Wein. Unter dem Fußboden, sehr geschickt verborgen, befanden sich die aus Steinplatten hergestellten Geheimfächer für den Schatz des Königs. Badeeinrichtungen mit Wafferspülung waren allgemein. Torbauten mit einer äußern Borhalle (fpäter, 3. B. in Phaistos, auch im Innern) führten in die Paläfte. Umfangreiche Sofe vor den Balaften mit treppenartigen Sitsstufen (I, 2) dienten für Versammlungen, Stierlämpfe, Feftreigen ufw.

Um 1700 v. Chr. wurden die Paläste z. T. zerstört, wahricheinlich von Griechen. Bablreiche toftbare Gold-und Gilberbecher, ficher tretifche Urbeit (II, 1), die fich in griechischen Grabern bei Mykena und Baphio gefunden haben, können nur durch einen solchen Raubug in die Hände der Griechen gekommen sein. Beim Wiederaufbau, im wesentlichen nach der alten Weise, erhielten die Balafte prächtige farbige Bandmalereien, deren Technit wohl aus Agppten stammt, deren Stil fich aber felbständig entwidelte. Landschaftliche und figurliche Wotive (Brozeffionen lebensgroßer Jünglinge usw. [I, 10]) wurden bevorzugt. Die Körper der Jünglinge find bunkelbraun, die Frauengestalten weiß (II, 2). Die Manner tragen turzen, buntfarbigen Schurz, Armspangen und haarbander, die Frauen weiten Rod mit Falbeln (II, 4) und turze Jade, die die Brust unbedeckt läßt (I, 9), bei Festen lange Sandschuhe. In ihrer Lebendigkeit, der straffen Haltung der Jünglinge und der feinen Profilzeichnung der Röpfe (I, 10; II, 2) find diese Malereien von großer Wirtung. Bilder aus bem Tierleben zeigen Stiere im Didicht, dahinjagende Hafen in blumigem Gelände, fliegende Fische, eine Wildtape, die einen Fasan beschleicht, usw. Ein Steinsarkophag in Hagia Triada (II, 3) schildert einen Trauerritus. Die mittelminoische älterer Bauten) wie in Anossos, Bhaistos (Phästos), Reramit, zuerst noch handgemacht, war farbenreich:

weiß, rot, weinrot, orange auf dunklem Grund. Mit | 1. Jahrtaufends wurden die mitkenischen Burgen zer-Einführung der Töpferscheibe entstand die technisch vollendete fog. Kamaresware (I, 3), dunn wie Gierichalen, farbenprächtig, meift mit ftilifiertem Aflangen-mufter und Streifendeforation. Much die riefigen Tontrügeder Magazinefindz. T. in Kamarckart bemalt. Später trat die Buntfarbigfeit gurud, Naturwiedergabe wurde erstrebt, Pflanzen und Blumen: Arolos, Lilien, Grafer, auch Korallen, Bolypen, Algen, Seegrafer ufw., überziehen die Bandungen der Gefaße (I, 4). In der fpatminoifchen Zeit (1500-1300 v. Chr.) erstarrten im fog. Palaftstil alle diese Formen zu mehr oder weniger geometrischen Ornamenten (I, 6).

Berfe ber Großplaftit scheint die t. R. nicht hervor-gebracht zu haben. Von hoher Bollendung find die fleinen Figuren von Fahence, Ton, Elfenbein und Bronze (II, 4), so die Schlangenpriefterinnen aus einem Kultraum zu Knoffos (I, 9) sowie ein elfenbeinerner Springer. Bielleicht noch hervorragender find Reliefs in Stud und Spectftein (I, 8) oder an getriebenen Goldbechern, an denen aus Baphio (II, 1) eine friedlich vorüberzichende Rinderherde und, als Gegenstück bazu, eine Jagd auf Wilbstiere. Sehr beliebt waren eingelegte Wetallarbeiten, geschickt und geschmadvoll ausgeführt 3. B. Dolchklingen (II, 7) mit Jagdfzenen (Gold und Gilber auf Rupfer).

Im Rult, über den wenig befannt ift, scheint die Schlange eine Rolle gespielt zu haben, die Doppelagt war ein wichtiges religibles Symbol. Die Schrift, eine Art von Bilderschrift, von der Beispiele auf zahlreichen Tontaseln zutage gefürdert worden sind, hat noch nicht entzissert werden können. Um 1400 v. Chr. wurden die Baläfte noch einmal z. T. zerftört, unter den Eroberern (Uchaer) entartete und erstarrte die f. R. immer mehr, bis gegen bas Ende des 1. Jahrtausends neue Eroberer, tulturlose Briechenstämme, die gesamte t. R.

Auf bem griechischen Festland, namentlich im Peloponnes, hatten die eindringenden Griechen um 1600 v. Chr. bereits die f. R. zum Teil übernommen, die fich aber bei ihnen abweichend zur myfenischen Rultur (nach Mytena [f. b.] genannt) entwidelte. Zahlreiche kleine Dynasten ließen sich von tretischen Baumeistern und 3. T. mit fretischem Material feste Burgen bauen (Tirnns, Myfena, Sparta, Athen, Ordiomenos usw.), die jedoch als bewehrte und ummauerte Paläste mit verändertem Grundplan von den fretischen start abweichen. Die urgriechische Form des Männersaals (Megaron; vgl. Griechische Runst) blieb Mittelpunkt der Unlage (II, 5). Innerhalb der tytlopischen Mauer (II, 6) aus großen, schweren, unbehauenen Felsblöden führte ein schmaler, mehrfach zu sperrender Weg durch einen größern Torbau, der in seinem Grundriß bereits den spätern griechischen Prophläen ähnelt, zum Burghof, hinter bem ber Mannersaal, das Wegaron, lag. Ein zweites selbständiges Wegaron, gleichfalls mit Borhof usw., lag daneben, beide umgeben von fleinern Zimmern, von denen der Baderaum zu erwähnen ist, dessen Fußbodenplatte, 3×4 m, aus einem einzigen gewaltigen Felsblock bestand. Den Eingang zur Burg bildete ein monumentales Tor, in Mytenä z. B. das sog. Löwentor (II, 7) mit der plastischen Darstellung zweier wappenartig angeordneter Löwinnen im Entlaftungedreied. Die charatteriftische Grabform ist das Ruppelgrab, wie das sog. »Schathaus des Atreus« (II, 8 und 9). Die formenreiche Reramit, nach fretischer Weise, fand später im Mittel=

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

ftort. Mit der fretischen ging auch die mylenische Rul= tur unter; doch fand manches Kulturgut in der fpatern griechischen Kultur seine Fortsetzung. Lit.: D. Fimmen, Die t. R. (1921); A. Evang, The palace of Minos at Knossos I. (1921); S. Th. Boffert, Altfreta (2. Aufl. 1923)

Rretischer Diptam, Bflanzenart, f. Origanum. Aretifcher Stier, wurde von Berafles (f. d.) erlegt, weil er die Bewohner von Kreta schädigte; die Sage fnüpft wohl an die im alten Rreta beliebten Stierfampfe an.

Arctischer Berd, aus dem Aretifus gebildet '=====), urjprünglich von den Kretern bei Tänzen Rretifches Meer, f. Alrchipelagus. angewandt. Arctonne (fpr. troton), f. Gewebe (Sp. 123).

Aretichem (Rreticham), Lehnwort aus dem Glawischen des öftl. Mitteldeutschlands, fow. Dorficente: bavon Rretichmer, Rretichmar, Kretichmann, Schenfwirt.

Aretichman (Aretichmann), Sans von, preuß. General, *21. Aug. 1832 Charlottenburg, † 30. März 1899 Berlin, 1849—90 im Seer, lampfie 1866 und 1870/71, war 1887—90 Kommandeur der 13. Divifion, erregte durch mehrere Schriften (»Refruten. briefe des deutschen Soldatenhort«, 1894; »Für den deutschen Soldaten«. 1894; »llnfer Beer in den Rriegen 1864, 1866, 1870/71«, 1895; »Erzählungen aus bem Rriege«, 1898; »Dienft im Rriege«, 1899), Die nach feiner Berabichiedung entstanden, besonders aber burch seine »Kriegsbriefe« (hisg. von seiner Tochter Lish Braun [s. b. 12], 1903; 12. Aust. 1911) Aufsiehen und Widerspruch. Lit.: A. Keim, Die Kriegsbriefe 1870/71 des Generals von R. und die heif. Truppen (» Militärwochenbl. « 1903, Nr. 144).

Rretichmann, Rarl Friedrich, Dichter, * 4. Dez. 1738 Zittau, † baj. 15. Jan. 1809 als Gerichtsaftuar a. D., verdankte seinen Ruf größtenteils seinen »Bardenliedern«, deren erstes, »Gesang Rhingulphs des Barden« (1768), durch Gerstenberg angeregt ist. Er schrieb auch Romane, Erzählungen und Lustspiele. »Sämtliche Werte« (1784-1805, 7 Bbe.). Lit.: Chr-

mann, Die barbische Lyrif im 18. 36. (1892). **Kretschmar**, Paul, Rechtslehrer, * 11. Juli 1865 Leipzig, 1902 Professor baselbst, 1908 Gießen, 1909 Innsbrud, fcrieb: »Der Vergleich im Prozeß« (1896), »Theorie der Confusion« (1899), »Die Erfüllung« (Teil 1 1906), "über die Entwicklung der Kompensation im römischen Recht« (1907), »über die Wethode Privatrechtswiffenschaft« (1914), »Staatskunst und Beltfrieg« (1917)

Rretidmanr, Beinrid, Geschichteschreiber, * 15. Juli 1870 Brud a. d. Leitha, seit 1896 im öfterr. Staatsarchivdienst, seit 1906 Archivdirektor im österreichischen Innenministerium und seit 1907 Professor in Wien, ichrieb: »Geschichte von Benedig« (1905-20, 2 Bbe.), » Die österr. Zentralverwaltung« (mit Th. Fell-ner, 1. Tl., 3 Bbe., 1907), » Maria Theresia« (1925) u. a. Arctichmer, 1) Edmund, Komponist, * 31. Aug. 1830 Ditrig, † 13. Sept. 1908 Dresben, bafelbit 1880 Dirigent der Bolalvefpern in der lath. Hoffirche und igl. Rirchentomponist, schrieb außer Kirchenmusit Opern, darunter »Die Folkunger« (1874). Lit.: O. Schmid, **E.** R. (1890).

2) Paul, Sprachforscher, * 2. Mai 1866 Berlin, bereiste Griechenland, 1897 in Marburg, 1899 in Wien Professor der vergleichenden Sprachwissenschaft, meergebiet weite Verbreitung (I, 5). Gegen Ende des | fchrieb: Die griechifchen Bafeninfchriften« (1894),

»Einleitung in die Gesch. der griech. Sprache« (1896), | Die Entstehung der Koine« (1901), »Wortgeographie der hochdeutschen Umgangesprache« (1916—18,28be.), »Reugriechische Märchen« (1917—19). »Die indogerman. Sprachwissenschaft. Eine Einführung« (1925) u.a. Nuch gibt er seit 1907 »Glotta, Zeitschrift für griedifche und lateinische Sprache« heraus.

Rreger, Mag, Schriftsteller, * 7. Juni 1854 Bosen, in der Zeit des Naturalismus ein Sauptvertreter des fozialen Romans, bot in feinen erften Berten (»Die beiben Genoffen«, 1880; » Meifter Timpe«, 1888; » Der Millionenbauer«, 1891; »Das Gesicht Christi«, 1897) oft ergreifende Darstellungen aus dem Leben großftädtischer Sandwerter- und Arbeitertreife, murde allmählich zum Unterhaltungsschriftsteller (über 30 Ro-nian- und Novellenbande). Lit.: Kloß, Mar K.

(2. Aufl. 1905).

Rretichmar, hermann, Mufitidriftiteller. * 19. Jan. 1848 Olbernhau, † 10. Mai 1924 Berlin-Mitolasfee, 1877-87 in Roftod, 1887-1904 in Leibzig Universitätsmusitbirettor, feit 1904 Brofessor in Ber-lin, 1907 Direttor bes Instituts für Rirchennusit, 1909-20 der Hochschule für Musik und Mitglied des Senats der Atademie der Künfte, war ein bahnbrechender Musikhistoriker, mehr künstlerisch-praktischer als philologifcer Richtung. Hauptwert: »Führer durch den Konzertfaal« (1887—90, 3 Ubteilungen ; 5. Auft. 1919— 1920); ferner »Musitalische Zeitfragen« (1903), » Geichichte bes neuern deutschen Liedes, Bb. 1 (1912), »Geschichte ber Oper« (1919), »Bach-Kolleg« (1922) und Ausgaben älterer Werte.

Rreufa, 1) Tochter des Erechtheus, Mutter des Jon (j. d. 1). — 2) Tochter des Priamos, Gemahlin des Aneas, tam betderFlucht aus Troja um.—3) (Glaute) Tochter des Königs Kreon von Korinth (f. Medeia). **Kreußen** (Creußen), bahr. Stadt in Oberfranken, BezU. Begnit, (1925) 991 meisteb. Ew., am Roten Main und an der Bahn Bayreuth-Hersbrud, hat Ton- und Metallwarenfabriken und Biehmärkte. — K., 1358 Stadt, seit 1251 Besitz der Burggrafen von Mürnberg und deren Münzstätte, gehörte seit 1398 zu Bahreuth, hatte von Ende des 16. bis Ende des 17. Ih. lebhaste Steinzeugindustrie (Krüge und Humpen von duntelbrauner Maffe und Glafur mit Reliefverzierungen, die mit Emailfarben bunt bemalt murden; f. Abb. bei Apoftelfrug. Eine Abart ber Kreußener Befäße, ichmarz und gelb beforiert, heißt Trauer= oder Gorgentrüge; f. auch Jagdtrüge).

Rreufiler, Fechtmeisterfamilie; am belanntesten 30hann Bilhelm R., * 1664 Leipzig, † 1722 Jena, entwaffnete, als Schulmeifter verlleidet, den als Fechter

berühmten König August ben Starlen.

Rreuth, Dorf in Oberbayern, Bez al. Miesbach, (1925) 1342 meift tath. Em., an der Beigach, füdl. vom Tegernfee, 772 m it. D., hat Forftanit, Marmorwerte und Sanatorium. Sublich dabei Wildbad R., 828 m ü. M., mit Schwefelquellen, Golbabern, Moltenhalle, Kurhaus. Oftlich von R. der Rifferkogel (1826 m). **Areut** (froat. Ariževci, fpr. -fcenzi), Stadt in Aroatien (seit 1921 sübslawisch), Bez. Algram, (1921) 4968, als Gemeinde 7815 Ew., Bahnknoten, Sitz eines rom.-tath. Bischofs, hat Forst- und Aderbauschule, Tonwarenfabrik und treibt Getreides und Weinbau, Biehzucht, Bein- und Holzhandel. Nahebei Dorf Upatovac mit alfalisch-muriatischem Säuerling. Rreuter, 1) Rodolphe, Biolinipieler und Komponist, * 16. Nov. 1766 Bersailles von beutschen El-

Konservatorium, 1817—26 Kapellmeister der Großen Oper. Nur seine Werte für Beige, darunter 19 Ronzerte, und die noch jest zur Ausbildung eines Biohaben ihn ilberlichen »40 Etudes ou Caprices«, haben ihn ilberlebt. Beethoven widmete ihm seine Biolinsonate Op. 47 (die sog. Kreuper-Sonate).

2) Konradin, Komponist, * 22. Nov. 1780 Meß-

firch (Baden), † 14. Dez. 1849 Riga, Rapellmeister in Stuttgart, Donaueschingen, 1822—40 Wien. Bon seinen 30 Opern haben das »Nachtlager zu Granada« (1834) und die Musik zu Raimunds »Verschwender« (1835) ebenso Unziehungstraft bewahrt wie viele seiner Männerchöre (» Die Rapelle« u. a.).

Arentinger (Creutinger), Theolog, f. Eruciger. Areng (lat. Crux), ein aus zwei fich fcneibenden Balten gebildeter Rorper und die entsprechende Figur; befonders ein in der Untile übliches Wertzeug zum Bollzug der Todesstrafe (s. Kreuzigung). Nach J. Lipsius

in Korm ber crux immissa ober ber crux commissa (Unto= nius = od. ägyptisches R.; f. Antoniustreuz und Tafel »Berolba. Latein. R. Gried. R. Ruffifches R.



Smaftita=R. Bentel-R. Lothring. R. Doppel-R. Päpftl. R. Berichiebene Rreuge.

funft II«, 13). Erstere bestand aus einem Längs- und einem unter rechten Binteln eingefügten Querbalten; über diesem nannte eine Tafel die Schuld des Berurteilten, ungefähr in der Mitte des Langholzes befand sich das Sigholz (sedile). Ein Fußbrett scheint vor-handen gewesen zu sein. Andre Kreuze (z. B. X = Unbreastreuz ober Y = Gabel-, Schächer-, gegabeltes Rreuz) laffen fich nicht als Strafwerfzeuge nachweisen. In der Runft- und Rulturgefdichte erscheinen besonders die abgebildeten Formen: außer dem lateinischen R. (crux immissa) und beffen Unitehrung, dem Betrustreuz (weil Petrus mit dem Kopf zur Erde gelehrt ge-treuzigt sein soll), das griechische K., dessen vier Urme gleich lang sind; das rufsische K. hat drei Querbalten, beren mittlerer am längften und beren unterer schräg gestellt ist. Auf vorgeschichtlichen Gefäßen und Geräten tomint das Swaftitatreuz (Sakenkreuz, s. d.) vor; ähnlich gestaltet ist das Halbfrüdentreng (f. Gnoftitertreug). Das Benteltreug (Untoniustreuz mit Hentel ober Ohr oben) war ein ägpptisches Sinnbild des künftigen Lebens.

Áls Erinnerung an den Kreuzestod Christi ist bas R., anfangs in Gestalt der crux immissa, Symbol des Inbegriffs des Christentums, Sinnbild des tiefften Schmerzes und bes höchsten Beile. Der Bebranch, fich zu befreuzigen, b. h. mit den Fingern das Kreuzeszeichen zu bilden, reicht bis ins 3. Ih. zurüdund wurde bald im Gottesdienst üblich. Die Abendländer machen es von links nach rechts, die Morgenländer entgegengesett, die Monophysiten mit einem, die Ubrigen Christen mit drei Fingern. Konstantin d. Gr. nahm das R. mit den griechischen Anfangs-buchstaben des Namens Christus (XP) in seine Kriegsfahne auf (f. Labarum); auch brachte man es an Saufern, Straßen, auf Gräbern (zunächst der Märthrer) und in den Rirchen, besonders auf den Altaren, an; tern, + 6. Jan. 1831 Genf, seit 1796 Lehrer am Bariser bie Rirchen erhielten meist bie Rreuzesform. Es wurde

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.

Sitte, bei Besigergreifung neueroberter heidnischer burch Fremdbestäubung, s. Blütenbestäubung (Sp. Länder das R. aufzupflanzen. Der Ornat der Geiftlichen ist mit gestickten, gemalten, metallenen Kreuzen geschmückt. Bischöfe und andre höhere Geistliche tragen kostbare Brustlreuze (s. d.). Mönchs= und Nonnen= orden sowie die ev. Diakonissen tragen das K. in ver= ichiedener Weise auf ihrem Gewand (f. Tafel »Römijch= katholische Kirche«). Vortrage-oder Prozessions= treuze eröffnen bei Begrabniffen, Brozeffionen u. bgl. den Zug (f. Abb. bei Kruzifix). Seit die Kaiferin Helena basangebliche R. Jefuin Jerufalem gefunden und einen Teil davon nach Konstantinopel gebracht hatte (vgl. Rreuzerfindung), legte man dem R. Wunderfraft bei; heute noch wird das Zeichen des Kreuzes vom Bolle vielfach als Schutzmittel gegen bose Geister angewendet.

Die Rreuze ber altnordischen Runensteine haben ihren Ursprung im freuzförmigen Hammer des Thor. — Ein R. in der Umschrift von Münzen und Siegeln bezeichnet die Stelle, wo man zu lesen anfangen foll. Biele Münzen haben von dem Geprage bes Areuzes ihren Namen, z.B. der Areuzer (f. d.), der Areuzgroschen (f. d.), der Areuztaler (f. d.), der portugiesische Eruzado usw. — über das R. als Schmuck f. d.

Die Sitte, daß des Schreibens Unfundige anftatt ihrer Namensunterschrift drei Rreuze zeichnen, findet sich schon im 6. Ih.; das Kreuzeszeichen sollte wohl die Unterzeichnenden an die Pflicht der Wahrhaftigkeit erinnern. Im Eingang von Diplomen und andern Handschriften ersette ein R. oft die Unrufung des Namens Gottes.

Im Bappenwesen tommen die verschiedensten Rreuzformen vor (f. Tafel »Heroldstunft II«, 9-24 [dort auch das Rleeblattfreu 3]; vgl. auch Inostikerkreuz und Hakenkreuz). Hochkreuze mit zwei oder mehr Urmen beigen Patriarchentreuze. Beim Rugelfreuz enden die Arme in Rugeln, das Aft= treuz (zwei getreuzte Aftitude mit den Enden der abgeschnittenen Zweige) ist in der Form eines Andreas-Alstreuzes als Zeichen Burgunds besonders wichtig. über die Rreuze einiger Ritterorden f. die betreffenben Artitel und die Tafel »Orden«. Lit .: J. Lipfius, De cruce libri III (1593); v. Biedermann, Die Areuze in der Heraldit (1875).

Im Kartenspiel ist R. die deutsche Benennung des franz. Treffe. — In der Musik find das R. (\$) und Doppelfreuz (X) Erhöhungszeichen (f. d.). Gin im Generalbaß ohne Ziffer überschriebenes R. bezieht sich auf die Terz. - In der Mathematit ift ein stehendes R. (+, plus) Additionszeichen, ein liegendes R. (X) Multiplitationszeichen (veraltet); bei Thermometer= angaben bezeichnet + die Grade über 0. - Im Geewesen benutt man das Wort R. als Vorsilbe für alle Tatelungsteile des Kreuzmaftes (f. Majt), z. B. Kreuzbramstänge, Kreuzmars usw. - Unatomisch bezeichnet R. (Regio sacralis) die Gegend um das Areuzbein (f. d.); beim Pferd etwa sow. Kruppe.

Areuz, Sternbild, f. Südliches Rreuz. Rreuz, Ortsteil der Gemeinde Lufat-Rreuz (f. d.). Arenzan, Dorf in der Rheinproving, Rr. Düren, (1925) 2202 meift fath. Em., an der Rur und der Bahn Dü-

ren-Beimbach, hat Papierfabriken. Rrenzauffindung, fow. Rrenzerfindung. Rreuzband, offene, d. h. bequem zu lösende Umhiil= lung für Drudfachen, Barenproben und Beschäftspapiere zum Postversand gegen ermäßigte Gebühren. Rreuzbaum (Feldahorn), f. Alhorn.

Rreuzbeeren, f. Rhamnus und Gelbbecren.

Urtitel, bie unter A vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

527f.) und Baftardpflangen.

Rreuzbein (Beiliges Bein, Os sacrum), ein Teil der Wirbelfaule, besteht beim Menschen aus fünf verschmolzenen, aber noch als solche kenntlichen Wirbeln. Rur die beiden erften (echte Rreug [bein] mirbel, Safralwirbel) treten mit den Darmbeinen (f. Beden) in Berbindung; die drei übrigen find eigentlich Schwanzwirbel. Am fünften fehlt der Neuralbogen, sodaß das Rückenmark freiliegt. Die Bauchfläche des Vorderendes des Kreuzbeins ragt als Vorberg (Promontorium) in die Bedenhöhle. S. Tafel »Stelett ufm. I«, 1, 2. — Bei einigen Säugetieren und allen Bögeln können mehr (bis 23) Wirbel, darunter Schwanz-, Lenden- und Bruftwirbel, jum R. gujammentreten; bei manchen Säugern, vielen Kriechtieren und Lurden ift nur ein einziger Kreuzwirbel vorhanden.

Arcuzberg, 1) Berg in der Rhön, in Unterfranken, füdl. von Bischofsheim, 928 m hoch. Am westlichen Abhang ein 1644 gegründetes Franzistanerklofter, vielbesuchter Wallfahrtsort. — 2) Anhöhe im S. ber Stadt Berlin, 66 m ii. M., und Name des 6. Bezirts ber Stadt Berlin. - 3) Baß in Südtirol, f. Sextental.

Krenzblatt, Zierpflanze, f. Crucianella. Krenzblech, die stärkte Sorte Weißblech.

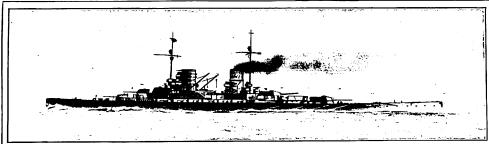
Areuzblume, Pflanzengattung, f. Polygala. — R. heißt auch die Blüte der Kreugblütler (f. Krugiferen). Arcuzblume, Blätterfnauf auf den Spigen von Tür-

men, Giebeln und Fialen gotischer Bauwerte; die freiragenden Belm= freugblumen haben meift vier (Abbildung), die Giebel [treug] blumen auf anliegenden Biebeln meift zwei @ Kruziferen.

Arcuzblütler, Pflangenfamilie, f. Rreuzbod, Rehbod mit Rreuggehörn (f. Geweih, Abb. 12).

Areuzbraffen, f. Takelung. Arcuzbullen, jow. Areuzzugsbullen. Arenzbundnie (Rreugbund), greugblume,

Reichsverband abstinenter Ratholiten gegr. 1896, zählte 1926 etwa 30 000 Mitglieder in 350 Ortsgruppen. Organ: »Der Bolksfreund« (seit 1897). Ungegliedert find der Jung treuzbund (170 Ortsgruppen, 2000 Mitglieder; Organ: »Johannisfeuer«, feit 1912) und der Uufrechtenbund für Schulfinder (350 Ortsgruppen, etwa 40 000 Kinder; Organ: »Die Aufrechten«, seit 1911). Sit der Bundesleitung: Haus Hohened in Beidhausen (Ruhr). Bom R. trennte sich 1923 der Jungborn als die "tatholisch abstinente Jugend= bewegung der Werttätigen« (1925: etwa 300 Gruppen mit 4000 Gliedern; Organ: »Jungborne, seit 1924). Rreuzburg, 1) (R. in Oberichleften) preuß. Rreisstadt im Regbez. Oppeln, (1925) 12395 übermiegend ev. Ew., Anotenpuntt der Bahn Ols-Lublinit, hat UG., UrbG., Hauptzoll-, Finanzamt, OFörft., Gymnasium mit Realgymnasium und Aufbauschule, Lyzeum, Landwirtschaftsschule, Provinzialheil-u. Pflegeanftalt. 2 Baifen-, 2 Rrantenhäufer, Gifenbahnausbefferungswert, Buder- und Dachpappenfabrit, Eifengießerei, Ton- und Sägewerke. R., von böhmischen Kreuzherren 1253 als Stadt angelegt, Flußübergang an der Strafe nach Rrafau, gehörte feit 1320 jum Herzogtum Brieg und wurde 1742 preußisch. Lit .: Beidenfeld, Chronit der Stadt R. (1861); Mucke, Die Gründung und Besiedelung von R. (1908). -2) (Creuzburg) Stadt in Oftpreußen, Kr. Kreu-**Areuzbefruchtung** (Areuzung), Befruchtung bijch-Chlau, (1925) 1643 evang. Em., an der Bahn

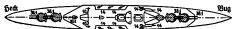


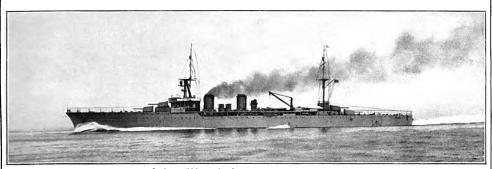
Deutscher Schlachtfreuger »Lügow«.

Flaggichiff ber Aufflärungsschiffe in ber Stagerratschaat. 26 800 t, 27 sm, 65 000 PS, 8: 30,5 cm, 210 m lang, 29 m breit, 800 mm-Panzer, Stapellauf 1913, gefunden 1. Junt 1916.
(Aus » Marine-Runbschaus, Jahrzang 1926.)

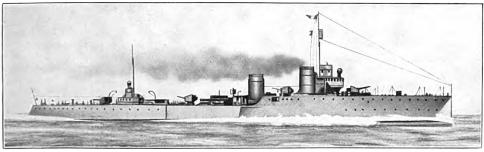


2. Englischer Schlachttreuzer »Hood«. Stapellauf 1918, fertig 1920; 44 600 t, 31,0 sm, 150 000 PS, 8: 38,1 cm, 262 m lang, 31,7 m breit, 381 mm-Ranger.



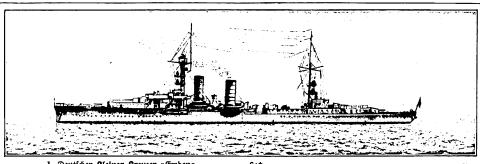


3. Französischer Broßer Kreuzer »Dugay-Troutin«. Stapellauf 1923, fertig 1926; 8000 t, 34 sm, 100 000 PS, 8: 15,6 cm, 181 m lang, 17,5 m breit, 2 Flugzeuge. (Aus Brassey, »Naval and Shiping Annual«, Loubon 1926.)

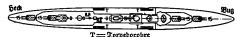


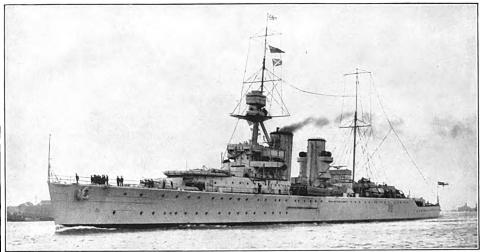
4. Italienischer Flottillenführer »Leone«.

Stapellauf 1923, fertig 1924; 2000 t, 34 sm, 42 000 PS, 8: 12 cm, 110 m lang, 10,4 m breit. (Abbilbungen 2 und 4 aus Derers Tafchenbuch ber Rriegoflottene, München 1924-20.)



1. Deutscher Aleiner Areuzer »Emben«. Stapellauf 1925, fertig 1926; 6000 t, 29 sm, 46000 PS, 8: 15 cm, 150 m lang, 14,3 m brett.

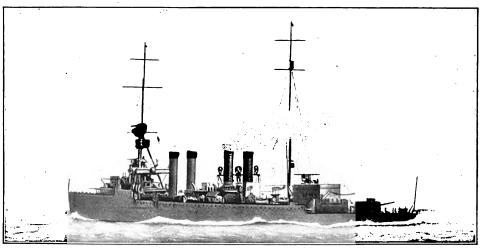




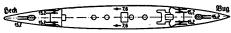
2. Englischer Panzertreuzer »Frobischer«. Stapellauf 1920, fertig 1924; 10 200 t, 30,5 sm, 65 000 PS, 7:10 cm, 184 m lang, 19,8 m breit, 76 mm-Panzer, 1 Flugzeug.



(Abbilbungen 1 unb 2 aus Debere Tafchenbuch ber Rriegeflotten«, München 1926.)



3. Norbamerikanifder Großer Arcuzer »Omaha«. Stapellauf 1920, fertig 1923; 7500 t, 34,7 sm, 105 000 PS, 12: 15,2 cm, 167 m lang, 16,8 m breit, 76 mm-Panzer, 4 Flugzeuge. (Aus »The Worlds Work«, 1927.)



Wittenburg–K., hat UG., Schloßruine, Gerberci, Färberei und Gärtnereien. K., neben der 1253 erbauten Ordensburg entstanden, 1315 Stadt mit kulmischem Recht; mar September 1914 vorübergehend von Ruffen befett. Lit.: 28. Sahm, Befchichte der Stadt R. (1901). — 3) (Creuzburg an der Werra) Stadt in Thüringen, (1925) 2282 ev. Ew., an der Werra und der Bahn Cifenach-Cichwege, hat Schloß, DFörft., Zigarrenfabritation und Steinbrüche. Nahebei Golbad Wilhelmsglüdbrunn mit Goleleitung nach Eisenach. R., 1069 bezeugt, neben einer Wallfahrts-kirche entstanden, 1213 Stadt, 1216 befestigt, hatte bis ins 16. Ih. militärische Bedeutung und gehörte bis 1920 zu Sachsen-Weimar. Lit.: "Bau- und Runftdenkmäler Thuringens«, Seft 40, bearb. von G. Vok (1915).

Rrengborn (Färberdorn), Strauch, f. Rhamnus. Rreuzdreher, Schafe, bei denen fich die Drehkrantheit (f. d.) durch Rückenmarksstörung äußert.

Rreuzed, 1) Aussichtsberg (1652 m), sübl. von Partenfirchen, mit Schwebebahn (feit 1926) und Bipfelhaus. - 2) Bipfel in ber Kreuzedgruppe in Rarnten (f. Alpen, Sp. 392), 2697 m hoch, wird von Greifenburg aus über die Feldnerhütte (2150 m) bestiegen. Arenzeifen, Balzeifen von +-förmigem Querichnitt. Arenzen, im Seewesen Segeln gegen den Wind: man steuert dicht am Winde (50-60° seitlich von der herrschenden Windrichtung) mit gerade noch vollstehenden Segeln. Rach gewisser Zeit wird »gewendet«, d. h. man bringt den Ropf des Schiffes durch Ruderlegen in den Wind, läßt das Schiff durch geeignete Manöver mit den Segeln weiter nach der andern Seite abfallen und steuert dann über den andern »Bug« wieder bicht am Binde. Man nähert fich bem Ziel alfo im Zidzad. Bei ftartem Seegang niuß man unter Umftanden vor dem Wind auf den andern Bug gehen (halfen). Bon R. stammt der Kriegsschiffsname Kreuzer (f. d.) her. - Beim Rennsport unerlaubtes Berfahren, bas darin besteht, daß man fein Pferd in die von einem andern, überholten Pferd gelaufene Linie lentt, um zu verhindern, daß dieses wieder vorkomint. Deswegen eingelegter Protest wird nach dem Renngeset zugunsten des »gekreuzten« Pferdes entschieden.

Rreuzen, Martt in Oberöfterreich, Bezo. Berg, (1923) 2413 Em., an der Bahn Krems-Sankt Balentin (Station Grein Bad R.), hat Bad R. (430 m ü. M.) mit zehn radioattiven Quellen und Kaltwafferheilanstalt. Arenzer, ursprünglich kleine Silbermünze, benannt (Crosatus, Cruciatus, Crucifer oder Cruciger) nach dem Kreuz im Gepräge, zuerft im 13. Ih. als Zwain= ziger, d.h. 20-Bfennigstüd (Etschtreuzer), in Tirol geschlagen und seit dem 15. Ih. als Scheidemunze über Süddeutschland und Öfterreich-Ungarn verbreitet (s. Tafel »Münzen II«, 12). Die zulegt in 4 Bfennig zu 2 heller geteilten R. waren = 1/60 Bulben, in Ofterreich 1858-92 = 1/100 Gulden (Neutreuzer). Bgl. Bapen und Kopfjtück, auch Cruzado.

Krenzer (hierzu 2 Tafeln), Bezeichnung für einen Kriegeichiffthp. Der Name ftamint aus ber Segelichiffzeit für folche Schiffe, die in See streuzen«, d. h. im Kriegsgebiet bin und ber fahren, um den feindlichen Seehandel zu schädigen, den eigenen zu ichüten, alfo Rreuzerkrieg (f. d.) führen. Für diesen Zweck genügten leichtere Fahrzeuge mit guten Segeleigen= schaften (f. Fregatten, Korvetten). Die heutigen K. dienen nicht nur zum Kreuzerkrieg, sondern auch für ben umfangreichen Auftlärungs., Sicherungs und Nachrichtendienst der Schlachtflotte sowie für Sidje- Bestüdung von 6-8 schwersten Geschützen weiter nichts

rung und Dedung der Torbedo- und Unterseeboote im Seekriege. Die militärischen Unforderungen des Rreuzerdienstes und des Aufflärungsdienstes widersprechen fich vielfach und verhindern dadurch die Ausbildung einheitlicher Kreuzertypen. Budem geben hierin Unfichten und Absichten bei ben einzelnen Geemachten fehr auseinander, jedoch stimmt man darin überein, daß langsame Schiffe unter 30 Seemeilen Weschwindigleit und Schiffe ohne Panzerschut von mindestens 50 mm im Gürtel bzw. über Ded als moderne R. ungeeignet find.

Der Kreuzerkrieg verlangt zum Handelsschut größere, gut geschütte und bewaffnete Schiffe von hoher Seeausdauer, bequemen Bohnverhaltniffen, startem Brennftoffvorrat, für den Sandelsangriff ichnelle, nicht zu weit fichtbare Schiffe von mittlerer Bewaffnung (Sandelszerfierer). Der zu fordernde Brennstoffvorrat wird fich für diese Schiffe banach richten, ob die betr. Seemacht über Stüppuntte in übersce verfügt oder nicht. Handelstrieg tann auch von bewaffneten Silfstriegsichiffen (Silfstreuzern, f. Silfs-ichiffe) mit Borteil geführt werben (vgl. Kreuzerlrieg).

Der Aufklärungsbienst für bie Schlachtflotte verlangt zum Unsegen der Torpedoboote an die feindliche Flotte, zur Sicherung der eignen Flotte auf dem Marich und zur Unterstützung im Gefecht fehr ichnelle, nicht zu große, gut bewaffnete »Kleine K.« (Flot= tentreuzer), wobei die Frage nach dem Brennftoff= vorrat erst in zweiter Linie steht. Bur Unterstützung der Torpedoboote unmittelbar beim Angriff find neuerbings an Stelle der frühern Flottillentorpedoboote tleine, sehr schnelle Flottillenführer gebaut worben. Diese Auftlärungsschiffe aller Art find die weit vorgeschobenen Augen der Flotte und, auch wenn Luft= aufflärung vorhanden, unentbehrlich. Sie ftugen im Berteidigungefrieg die Borpoftenlinien vor den Safen gegen Aufrollung burch überlegene leichte Streitfräfte und deden beim Marich der Flotte deren Spite, Flanke und Nachhut. Aus diesen vielseitigen Aufgaben hat fich von 1880 ab der gefchütte, d.h. mit einem Banzerded versehene, schnelle R. von 3000-4000 t Basser= verdrängung, etwa 10 Jahre fpater der Bangertreuger von rund 10 000 t entwidelt, der bei schwachem Banzerschut hohe Geschwindigkeit mit einer Bewaffnung von 2-4 schweren Geschützen bis 24 cm Raliber verband. Die Bangerfreuger waren gleichzeitig Führerschiffe (Flaggschiffe) ber einzelnen Aufklärungsgruppen.

Als nach dem Russisch-japanischen Krieg (1904—05) die Größe der Linienschiffe (f. d.) schnell wuchs und England zuerft das nur mit ichwerften Geschüpen beftudte Großtampfichiff (f. d.) baute, erwiesen fich auch geschütte ft. und Bangerfreuzer bald als zu ichwach für den Aufflärungsdienft, da fie bei jedem Bufammentreffen mit Großtampfichiffen vernichtet worden waren. Auch schien nach den Lehren der Schlacht bei Tjujhima (1905) in einer vorbereiteten Hochseeschlacht alles darauf anzukommen, die Spipe der feindlichen Linie möglichst schnell zu überflügeln und dadurch ein= zufreisen. Dazu bedurfte es an der eignen Spipe möglichst starter, aber auch sehr schneller Kanupfichiffe, die, in Gruppen taltifch zusammengefaßt dem Gros vorauseilend, die feindliche Spige umfaffen follten. So entstand aus einer Kombination von Aufflärungsund Kanipfichiff zuerst in der englischen Marine der Schlachtereuzer (battlecruiser), ber schließlich an Größe die Linienschiffe noch übertraf und mit feiner

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

war als ein besonders ichnelles Großkampfichiff mit | etwas geringerem Panzerschut. In der Schlacht vor dem Stagerrat (1916) haben die Schlachttreuzer auf beiden Seiten den hauptanteil am Rampfe getragen. Das Abkommen von Washington (1922; vgl. auch Großtampfichiffe) hat für jog. Große und Rleine R. Befdrantungen nur in der Maximalgroße (10000 t) und Bewaffnung (höchstens 20,3 cm-Beschüte) auferlegt. Daber fest feit 1925 bei allen großern Geemächten ein startes Wettrüften in Kreugern ein, und zwar befonders in großen Panzerfreuzern von 10000 t (s. auch Kreuzerkrieg und Abschnitt »Warine« bei den einzelnen Landerartifeln und Art. Secfrieg). Lit.: Ahnhudt, über Kleine K. ("Marine-Rundschau«, 1922); Wener, Tafchenbuch der Rriegeflotten (1926); »Nauticus« (1927); Braffey, Naval Annual (1927). Rreuzerblichfeit, die vielfach behauptete, nicht ficher nachgewiesene Bererbung von Merkmalen des Baters auf die Töchter, der Mutter auf die Söhne.

Arenzerfindung (Krenzesauffindung), tath. Fest zum Undenten an die Auffindung des angeblichen Kreuzes Jesu in Jerusalem durch Helena (f. Kreuz, Sp. 139), von der romifchen Rirche feit Gregor I. am 3. Mai, in der griechischen Kirche von jeher mit dem

der Rreuzerhöhung am 14. Sept. gefeiert.

Arcuzergeschwader, Deutsches, 1900-1914 Bezeichnung der in Oftafien befindlichen deutschen Kreuzer. Bei Kriegsausbruch bestand das R. unter Bigeadmiral Graf v. Spee aus den Banzerfreuzern» Scharn= horft« (Flaggschiff) und »Gneisenau«, den Rleinen Kreuzern »Nürnberg«, »Leipzig«, »Emden« und dem Begleitbampfer »Titania«. »Scharnhorft«, »Gneisenau« und » Titania«, auf einer Fahrt nach den deutschen Südseekolonien begriffen, zogen in Ponape die »Nürnberg« heran; bei Juan Fernandez stießen auch »Leipzig«, von San Francisco, und »Dresden«, von der Oftfüfte tommend, dazu. Spee zersprengte 1. Nov. 1914 ein gegen ihn ausgesandtes englisches Geschwa= der unter Admiral Cradod bei Coronel (j. d.). Englande Preftige hatte einen ichweren Schlag erlitten. Der Sieg bewirkte an der Westkufte Sudamerikas die sofortige Einstellung des englischen Schiffsverlehrs. In der Zwischenzeit führte das Arcuzergeschwader den Kreuzertrieg. Beim Berfuch, die Heimat zu erreichen, fand das Gefdwader bei den Faltlandinfeln (f. d.) 8. Dez. durch überlegene englische Kräfte ruhmvollen Untergang. über das Schidsal des Rleinen Kreuzers »Dresden« f. d. Bgl. auch Kreuzerlrieg. Lit.: E. Raeder, Der Rreuzerfrieg in den ausland. Gemaffern, Bb. 1: Das Kreuzergeschwader (1922).

Arenzerhöhung (Arenzeserhöhung), tath. Feft (14. Sept.) zum Andenlen an die Wiedereroberung und Wiederaufrichtung des von den Berfern 614 geraubten »Kreuzes Christi« durch Kaiser Heraklius 628. Arenzerfrieg, Operation bes Seefriegs, zu beffen indiretten Waffen er gehort. Der R. als Zweig bes Sandelstriegs fucht den Sechandel und die Seeverbindungen des Feindes zu schädigen und die eignen zu schüßen. Er wird mit Kreuzern (f.d.) geführt und hat, soweit er offensive Kriegemaßnahme ist, im allgemeinen die Erringung der Seeherrichaft durch Besiegung ober Berdrängung der feindlichen Schlachtflotte bom freien

Meere zur Voraussetzung.

Der &. hat in den Scelriegen der Segelschiffszeit eine große, manchmal eine entscheidende Rolle durch wirtschaftliche Schädigung und Zermürbung des Wegners gespielt. Soll er wirkfam geführt werden, fo

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

die die feindliche Flotte blodiert. Für den Schmächern zur See besteht wenig Aussicht, den R. attiv erfolgreich zu führen. In der Defensive besteht der R. hauptsächlich im Offenhalten gewiffer Bafen für die eigne Banbelsichiffahrt und in Schut und Dedung von Sandelsschiffen (vgl. Geleitzug) und erstrebt wenigstens noch ein gewisses Dag von Bewegungsfreiheit für die eignen Secftreitfrafte. Rach dem noch bestehenden barbarifchen Seebeuterecht konnen feindliche Sandels= fchiffe und alle neutralen Schiffe, die Ronterbande (f. d.) führen, in Sce beschlagnahmt und als gute Brife (f. d.) erklärt werden. Das beschlagnahmende Kriegeschiff barf, wenn es das getaperte Sandelsichiff nicht in einen eignen Hafen bringen tann, diefes verfenten, muß aber Mannschaft und Fahrgäfte an Bord nehmen. Nach den Bestimmungen der Konferenz von Washington (1922) muffen auch U-Boote den R. in Zutunft nach Brifenrecht führen, was im Beltfrieg nicht der Fall mar. Im Welttriegschädigte der deutsche U-Boothandelsfrieg (f. d.) in bestimmten »Sperrgebicten« durch warnungslose Versenfung aller angetroffenen Schiffe ben feindlichen Seevertehr höchft empfindlich.

Außer mit Kreuzern wird der R. auch mit in Kriegs= schiffe verwandelten Handelsschiffen, fog. Silfstreuzern (vgl. Silfsichiffe), geführt. Die Englander führten »das bewaffnete Handelsichiff« wieder ein und verwen= beten es auch zum R., natürlich widerrechtlich, da es die Handelsflagge führte. Auf deutscher Seite war der R. Aufgabe des Auslands-Rreuzergeschwaders (f. Rreuzergeschwader, Deutsches). Aus dessen Berbandwurde von Anfangander Areuzer » Emden « (f. d.) ausgeschieden, um gesondert R. zu führen. Im Atlantischen Dzean begann der Kreuzer »Karlsruhe« (f. d.), der sich bei Kricgsaus= bruch auf der oftameritanischen Station befand, den &. Als Hilfstreuzer wurden 1914 ausgerüftet die im Ausland befindlichen Dampfer »Rap Trafalgar«, »Rron= pring Wilhelm« und » Pring Eitel Friedrich«. Dazu fam der von der »Emden« im Chinefischen Meer aufgebrachte russische Dampfer »Rjäsan«, der unter dem Namen »Kormoran« als Hilfstreuzer in Dienjt gejtellt wurde. In der Beimat wurden als hilfstreuger ausgerüftet und ausgeschickt »Raiser Wilhelm der Große« (4. Nug. 1914), "Wöwe" (Dampfer Hungs, 29. Dez. 1915 und 22. Nov. 1916), "Wolf" (Hanjadampfer "Wachtfels", 16. Nov. 1916), der Segler "Seeadler" (ameritanisches, von einem U-Boot als Brise aufgebrachtes Bollschiff »Baß of Balmaha«, 21. Dez. 1916). über die Taten der Silfstreuger vgl. die Einzelartitel unter ihren Namen.

Arcuzerstützpunkte, svw. Flottenstützpunkte. Arenzederhöhung, f. Kreuzerhöhung. Rreuzestöchter, f. Rreuzschwestern.

Areuzfahne, f. Labarum. Arcuzfahrer, s. Kreuzzüge.

Arenzfahrermungen, die nach des Eroberung des Heiligen Landes (1099) in den dort, z. B. in Jerufalem, Antiochia, Tripolis, von den Rreuzfahrern gegründeten Staaten geprägten Münzen. Lit.: Schlum= berger, Numismatique de l'Orient latin (1878). Arenzfeuer, aus zwei oder mehr Fronten gegen das-

felbe Biel gerichtetes Feuer Arcuzfuche, f. Fuchefelle.

Areuzgang, urfprünglich flach bedeckter, später meist überwölbter, selten zweigeschoffiger Umgang, der einen vieredigen Raum, Garten, Kirchhof usw. mit Arkaden ober Fensterreihen umschließt. Säufig ist unter einem besondern kapellenartigen Ausbau ein Brunnen anmuß er fich auf eine überlegene Schlachtflotte stüten, I gebracht. Solche Kreuzgänge erfuhren zur Zeit des Mittelalters und der Renaissance ihre reichste und feinfte Ausbildung (f. Rlofter).

Arenzgegend, die Gegend um das Kreuzbein.

Areuzgehörn, f. Geweih, Abb. 12. Areuzgelent, f. Beilage » Rupplungen« (S. I).

Arenzgewölbe, f. Gewölbe (Sp. 164). Arenzgrofchen, meignische Groschen bes 15. und 16. 3h. mit einem Rreug über bem Lowenschild.

Rreuzherren (Chorherren vom heiligen Rreuz, fratres sanctae crucis ordinis), mehrere gur Beit der Kreuzzüge entstandene Kongregationen von Chor-



Bappen ber Areusbetren.

herren mit Augustinerregel (f. Auguftiner 1). Die italienischen R., 1169 von Alexander III. bestätigt, hob 1656 Allegander VII. auf; die bel-gisch-hollandischen K. (Aruis-herren), 1211 von Theodor von Celles († 1236) geftiftet, 1216 bon Innozenz III. bestätigt, im Mittelalter über Frankreich, England und

Deutschland verbreitet, haben (1913) 2 Ronvente in Solland, 3 in Belgien; die bohmifchen R., 1237 von Gregor IX. bestätigt, bestehen noch in Böhmen und Mähren; die polnischen R., seit der zweiten hälfte des 13. Ih. in Polen und Litauen, sind erloschen. Bgl. auch Preuzorden. Lit.: Jadiche, Gesch. des ritterlichen Orbens der R. (1905).

Areuzholz, sow. Gemeine Mistel (f. Viscum); auch fow. Wegdorn (f. Rhamnus cathartica).

Areuzholz Christi, Sage vom, f. Lebensbaum. Rrenzigung, bas Aufhangen eines Menfchen an einem ihater mit Querholz (lat. patibulum) berfehenen Pfahl (crux) burch Anbinden oder Annageln von Händen und Füßen. Bei den Römern wurde es als Todesstrafe an Stlaven, Hochverrätern, Aufrührern (z. B. Chriftus) und Geeraubern vollzogen. In der Regel ging eine Geißelung voran oder erfolgte auf dem Weg nach dem Richtplat, wohin der Berurteilte auf dem Naden das Querholz (patibulum) tragen mußte, an das die ausgestredten Arme ichon gebunden waren. Der Tod trat wohl durch die auf Gehirn und Rückenmark wirkende Nerveniiberreizung ein. Mitunter wurde die vielstiindige Todesqual durch einen Lanzenstich oder durch Berschlagen der Schenkel erhöht und abgefürzt. Konstantin schaffte die R. 315 n. Chr. ab. - In der bilbenden Runft ift die R. Chrifti allein ober mit Umgebung ein häufiger Darftellungsgegenftand. über die Darftellung des getreuzigten Chriftus allein f. Rrugifig. Unter den figurenreichen Darftellungen der R. Christi sind drei Gruppen zu unterscheiden. Die eine zeigt den geschichtlichen Vorgang, das Kreuz Chriftt gwifden benen ber Schacher, unngeben von feisnen Bermanbten und Freunden, ben Schergen und ciner Bollemenge. Sierbei werden verschiedene lugenblide geschildert: das Würfeln der Kriegstnechte, die Träntung mit dem Schwamm und der Lanzenstich (fo bie Darftellung von Rubens, Untwerpen). Diefe Borgange finden fich in Rupferftichen, Solzschnitten, Glasgemälben, Altarbilbern und plastischen Darstellungen bes Mittelalters und der Renaissance, zu sog. Paffionen (f. d.) oder Stationen (f. d. und Kreuzweg) gehörig. Die zweite Gruppe zeigt Chriftus am Kreuz, mit Wutter Maria und Johannes, oft auch Maria Magda-Iena, den Rreuzesstamm umfaffend. Die dritte Gruppe bilden die allegorisch-symbolischen Darftellungen, mit Gott-Bater und dem Heiligen Geift (Taube), Engel fangen in Relchen das Blut aus Christi Wunden auf.

auch die Stifter und ihre Familie (f. Tafeln »Roma= nische Bildhauerkunste und »Spanische Malereie, 6). Rreuzknoten, seemannischer, fester und doch leicht lösbarer Anoten (Abb.), bei dem beide Enden des Strides ober Bindfadens über

Rreuz gelegt find. Rreuzkopf (Querhaupt), bei Dampfmaldinen, Bumpen ufw. am Ende der Rolbenstange befestigter und in deren Bewegungs-



richtung geradlinig geführter Maschinenteil (f. Geradführung, Rurbeltriebe und Beilage »Dampfmafchi= Arenzköpfe, f. Schaltknochen. [nen«, S. I).

Arenzforrespondenz, s. Spiritisnus. **Arenzfraut**, Pflanzengattung, s. Senecio. **Arenzfimmel,** Pflanzengattung, s. Cuminum.

Rreuglähmung (Lendenlahmheit), bei Tieren Bewegungeftörung, bie ihren Git im Beden bzw. in den Musteln der Kruppe (f. d.) hat. Die R. tann daher verschiedene Urfachen haben: Erfrantungen bes Rudenmarts, der Anochen ober Musteln. Eine Dustelertrantung beim Pferd ift die Hämoglobinamie. Bei vielen schweren fieberhaften Rrantheiten find die Musteln so geschwächt, daß Schwanten in ber Nachhand eintritt: diefe Rreug fcm ache ift mit R. nicht zu verwechseln.

Arenzlicht, ein leuchtendes Kreuz an Sonne und Mond, dem Schnittpunkt von Horizontaltreis und

Lichtfäule (f. Hof).

Arenglied, ein Lied, das zur Teilnahme an einem Rreuzzug auffordert ober die Stimmung der Rreuzfahrer zum Ausbruck bringt. Lit.: H. Schindler, Die Rreuzzüge in der altprovenzal. und mittelhochd. Lyrik (1891); K. Lewent, Das altprovenzal. K. (Diss., 1905); F. Oding, Das altfranz. K. (Diss., 1910). Krenzlingen, Bezirkshauptort im schweiz. Kanton Thurgau, (1920) 5745 überwiegend prot. Em., am Bobenfee, an Ronftanz anftogend, an der Bahn Romanshorn-Konstanz, hat Kirche (Holzschnikaltar), Lehrerseminar in ber um 968 gegründeten, 1848 aufgehobenen Augustinerabtei, Sanatorium für Nervenkranke, liefert Möbel, Seife, Kajjenschränke, Segeltuch, Trikot. Arenzlipaß, schweiz. Hochalpenpaß (2350 m) in den Glarner Alpen, verbindet das urnerische Maderanertal mit dem Bal Strim und Sedrun im Bunbener Arenzmarsrahe, f. Tafelung. Dberland. Rreugnach, f. Bab Rreugnach.

Rreuznacher Abmachungen. In Kreuznach, bamals deutschem Hauptquartier, wurden 17./18. Mai 1917 wichtige Abnachungen zwischen bem beutschen und bem öfterreichischen Raifer über bie Rriegsziele gegenüber Mußland (Bolen) getroffen. **Arenznacher Schichten**, f. Permische Formation. **Arenznaht**, f. Handarbeiten, Weib-

liche (Sp. 1018).

Rreugnimbus, ber Rimbus Chrifti mit eingezeichnetem Rreuz (f. Beili-

genichein). Arenzorden, 1) R. mit dem roten Stern, urspr. schon in Palästina, gleich dem Malteser= und dem Deut= ichenOrben, ein geistlicher Ritterorben, Rreugorben mit erst Bethlehemitifder Orben ge b. roten Stern.

nannt, wendete sich nach Eroberung bes Königreichs Jerusalem durch die Türken nach Südfrankreich und 1217 nach Böhmen, Mähren, Schlefien und Bolen, wo er sich der Seelforge und Werken der Barmbergig-Unten stehen oder knien Heilige, bei Altarbildern oft leit widmete. Seine Mitglieder nannten sich hier Artifel, bie unter R vermigt werben, find unter C ober 3 nachjufdlagen.

Digitized by Google

Rreuzherren mit dem roten Stern. Der Orden | **Areuzscheibe, ein** Feldmeßinstrumentzur Abstectung besteht noch gegenwärtig in Böhmen als geiftlich-ritterliche Gemeinschaft; der Großmeister (in Brag) ist erster Brälat unter den Regularen in Böhmen. Abzeichen und Bappen: achtspisiges rotes Tugendireuz, dar-unter roter, sechsstrahliger Stern (s. Ubb., Sp. 146). — 2) Brafilifder Orden, f. Gubliches Rreuz

Kreuzotter (Adder, Feuer =, Rupfernatter, Sa= selotter, Vipera berus L., s. Taf. »Schlangen I«, 4), Giftschlangenart aus der Familie der Ottern (Viperidae), besitt einen nach hinten plötlich verbreiterten, platten, icharf gegen den Hals abgesetzten Ropf, der am Scheitel mit fleinen Schilden befest ift (f. Abb.). Der Schwanz ist verhältnismäßig turg, im letten Drittel auffallend verbunnt und endigt in furger, harter

Spite. Die Ropfzeichnung ähnelt bei flüchtigem Sinfehen etwas einem Kreuz. Das Männ= chen wird 65, das Weibchen bis 78 cm lang. Die Fär=

bung ift veränder=

lich, die Männ= chen find mehr grau, die Beibchen mehr braun. Stets zieht fich über den Ruden eine ichwarze Ziczactlinie, die nur der ganz ichwarzen Spielart (Höl= lennatter, V. b. prester L.) fehlt. Die R. findet sich im größten Teil Europas und in ganz Mittelasien, in ben Alpen bis 3000 m



scheint frühestens Witte Wärz. Die Baarung erfolgt erst im April und Wai. Im August und September legt das Beibchen 5—14 Eier, aus denen die Jungen so schnell austriechen, daß die K. gewöhnlich als lebenbiggebärend gilt. In der Gefangenschaft bleibt die R. reizbar und nimmt nur ausnahmsweise Nahrung an. Der Big ist sehr gefährlich, aber selten tödlich (f. Schlangenbiß). Die Hauptfeinde der R. sind Iltis, Igel und Schlangenbuffard. Lit.: Ballowiy, Die Entwidlungsgeschichte ber R. (Teil 1, 1903); »Brehms Tierlebene, Bb. 5 (4. Aufl. 1913); B. Rrefft, Das Terrarium (1925).

Rreuzpaß (Rrestowhipaß), f. Brufinische Beerstraße und Kaulajus (Sp. 1157).

Rrenzpeilung, im Geewesen die Bestimmung des

Schiffortes durch Beilungen, f. Beilen.

Kreuzpolfa, alter Tanz, der in 2/4-Xakt nach jeder Pollamufit getanzt werden tann.

Rreuzprobe (Rreuzurteil), f. Gottesurteile.

Arengrahe, f. Bagienrahe.

Arenzregel, von Th. Zell und andern behauptete instinktive größere Zuneigung männlicher Tiere, besonders Haustiere (Hunde, Kagen), zu weiblichen, weiblicher zu männlichen Personen.

Arenzrehe (Arenzlähmung), f. Hämoglobinämie. Arenzriß (Seitenansicht), f. Darstellende Geometrie (Sp. 803). Mitter bes Deutschen Ordens. Areuzritter, f. Kreuzzuge; auch Bezeichnung ber Areugichabel, f. Schaltmochen.

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachaufdlagen.

fester, in der Sauptsache rechter Bintel. Feine, in tugelober legelförmigen, splindrischen oder prismatischen Sohlförpern einander gegenüberliegende Schlige bil-

den die Bisiervorrichtung. Man nennt sie der Form nach Augel= A., Regel= R. oder Winkeltrommel usw. Ist die Winteltrommel zur Abstedung beliebiger Winkel aus zwei zueinander verstellbaren Teilen hergestellt, so heißt fie Gradicheibe, mährend die zylindrifche R. in diesem Fall auch Panto= meter genannt wird. G. Abb.

Kreuzichichtung (Diagonalschichtung), f. Schichtung. Kreuzschiff, f. Querschiff.

Arenzichmerzen, Schmerzen in der Kreuzgegend bei Rheumatismus (Lumbago, Herenschuß) od. Nervosität, Blutarmut, Frauen-

u. Nierenleiden. Die Boden beginnen oft mit heftigen R. Arenzichnabel (Loxia L.), Gattung der Singvögel aus der Familie der Finken und der Unterfamilie der Gimpel, träftige großföpfige Bögel mit fehr ftartem Schnabel, deffen hatenförmig ausgezogene Riefer fich freuzen, leben in Nadelwaldungen, erscheinen plötslich, verweilen längere ober fürzere Beit und verschwinden dann ebenso plöglich wieder, um sich viele Jahre lang nicht sehen zu lassen. Die einander ähn= lichen Urten variieren ftart: die alten Männchen find zinnober- oder karminrot, die jüngern rotgelb bis grüngelb, die Weibchen gelblich- oder graugrün; bei allen sind die Schwung- und Schwanzsedern grausschwarz. Sie klettern geschickt in den Baumfronen wie bie Papageien mit hilfe bes Schnabels, nähren sich von Samereien, besonders Nadelholgfamen, niften gu allen Jahreszeiten, vorwiegend im Dezember und Januar, singen angenehm und werden sehr zahm. Die Gefangenen sollen die Krankheit ihrer Besitzer an fich zieben (Gichtvögel). Der Rieferntreugschnabel (Lannen-, Riefernpapagei, L. pityo-psittacus Borkh., s. Lafel »Stubenvögel«) bewohnt Nordeuropa und fommt nur im Winter nach Deutsch= land, der kleinere Fichtenkreuzschnabel (Areuz=, Christvogel, Rrinit, L. curvirostra L.) mit viel schwächerem und geraderem Schnabel ift in gang Europa Brutvogel und durch Wittelasien bis Japan verbreitet. Der Sage nach foll die verbogene Gestalt des Schnabels daher rühren, daß der R. versuchte, die Nägel aus den Sänden des gefreuzigten Chriftus her-Rreuzschwäche, f. Rreuzlahmung. [auszuziehen. Areuzichweftern, verschiedene tatholische Genoffenschaften für Madchenerziehung ober Krantenpflege wie die Barmherzigen Schwestern vom heil. Kreuz (beutsches Mutterhaus Bingen, Rochusberg, 1926: 10 Niederlassungen mit 133 Schwestern und 21 Novizen), die R. (Mutterhaus Ingenbohl, Ranton Schwyz; in Deutschland 1926: 202 Ricberlassungen mit 1176 Schwestern und 46 Novizen), die Lehrschwestern vom heil. Kreuz (Mutterhaus Wenzingen, Kanton Zug; in Deutschland 1926: 8 Niederlass, mit 92 Schwestern), die Töchter vom heil. Kreuz (Mutterhaus Lüttich; in Deutschland 1926: 17 Niederlaff. mit 561 Schwestern). Arcuzice, entiteht bort, wo Seegang ober Dünung aus verschiedenen Richtungen zusammentreffen. Arenziegel, f. Tatelung.

Rreuzipinne (Aranëus Cl., Epejra Walck.), Gattung aus der Familie der Radnepspinnen und der Unterordnung der Zweilungler (Dipneumones) mit

zahlreichen Arten (etwa 40 in Deutschland), von denen | bie Gemeine R. (A. diadematus Cl., s. Taf. »Spinnen= tiere«, 1) 15—18 (das Männchen nur 11) mm lang wird und vier im Quadrat stehende mittlere und zwei Baar schräg an den Seitenrand des Kopfbruststücks gerückte Alugen, breiten, turz-eiformigen hinterleib und ziemlich dice Beine besitzt. Das Tier ist auf dem Kopfbrust= stück und an den Beinen hell rostrot, an letztern braun gebändert, auf dem Hinterleib weißgrau bis bräunlich, seitlich schwarz marmoriert, überall weiß getupft, in der Mittellinie mit großen hellgelben Fleden, die vorn ein Kreuz bilden. Die K. lebt in Gärten, Gebüschen und lichten Nadelwäldern im größten Teil Europas, beson= ders in der Nähe von Wasser, spinnt sentrechte, radartige Nefter. Im Berbit hangt bas befruchtete Beibchen die in ein festes Säckhen eingesponnenen gelben Eier an einem geschützten Ort zur überwinterung auf und stirbt bald darauf. Die K. ist giftig, doch ist ihr Big für den Menschen ungefährlich.

Kreuzstad, sw. Jacobsstate, Beilichtschen, Breuzstad, Synder Alben, 3455 m. Kreuzstad, sw. Jacobsstat.
Kreuzstad, sw. Jacobsstat.
Kreuzstadchen, Landarbeiten, Weibliche (Sp. 1021).
Kreuzstange, s. Schwert.
Kreuzstein, s. Harmotom, Phillipsit und Staurolith. Areugftich, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1019). Areugftreben (Schwerter, Andreastreuze), zur Bersteifung übers Kreuz angebrachte Berbindungs= teile, namentlich zwischen den Ständern von Holz- und Eijenbauten.

Rreuzstiide (Doppelhergitüde), stumpfe Wintel bildende Schienenftude der Kreuzungeweichen (f. Bleiskreuzungen), im Gegensatzu den Herzstücken an den spipen Winkeln.

Arenzsupport (Areuzschlitten), f. Beil. »Metall= bearbeitung« (Dreben S. VII, Frasen S. XII). Rreuztal, f. Ernsborf.

Arcuztaler, Taler mit einem Kreuz als Gepräge, besonders der Albertustaler und der Kronentaler.

Areuztragung Chrifti, häufiger Darftellungs-gegenstand ber dyriftlichen Runft feit bem Mittelalter, fand durch Dürer und Raffael (lo spasimo di Sicilia, Mufeum in Madrid) klassische Form. Sie ist ein Bestandteil des fog. Rreuzwegs (f. d.) oder der Paffion (f. d.). Arenzung, in der Logit das Berhältnis zweier derselben Gattung untergeordneten Artbegriffe, deren Umfänge teilweise übereinandergreifen, z. B. rechtwinklige Figur und Parallelogrammi.

Areuzung (Hybridation), die Paarung von Pflanzen oder Tieren, die verschiedenen Arten angehören, liefert Bastarde, während die K. verschiedener Rassen zu Blendlingen führt. Meist wird fie fünstlich hervorgerufen, um gewünschte Merkmale ober Eigenschaften der einen oder andern Urt zu erlangen. S. Pflanzenzüchtung und Biehzucht; vgl. Bastardpflanzen.

Kreuzungemaschine (Filzmaschine), f. Filz. Rrenzungeweiche (englische Beiche), Berbindung einer Gleistreuzung mit Beichen, f. Gleistreu-Kreuzurteil, f. Gottesurteile.

Areuzverband, f. Steinverband.

Rreuzverhör (engl. Cross-examination, fpr. -igfămineich'n), im englischen Prozegrecht nochmalige Bernehmung der vernommenen Zeugen durch die Gegenpartei. In Deutschland erfolgt die Befragung durch das Gericht; doch ist im Zivilprozeß der Vorsitzende befugt, der Bartei oder den Unwälten zu gestatten, an Zeugen oder Sachverständige unmittelbar Fragen zu richten. Im Strafprozeß kann die Vernehmung der von der Staatsanwaltschaft und von dem Angeklagten | Bedrückung der Chriften in Palästina durch die

benannten Zeugen und Sachverständigen der Staatsanwaltschaft und dem Berteidiger auf deren übereinstimmenben Untrag von dem Borsitzenden in der Sauptverhandlung überlassen werden, doch wird davon selten Gebrauch gemacht. Dagegen findet die Bestimmung häufig Unwendung, daß der Staatsanwaltschaft, dem Ungeflagten und dem Verteidiger auf Berlangen von dem Borfitsenden zu gestatten ist, Fragen an Zeugen oder Sachberitändige zu richten. — Auch in Ofterreich ist es im Zivil- wie im Strafprozeß den Parteien gestattet, mit Zustimmung des Vorsigen-den Fragen an Zeugen und Sachverständige zu rich= ten (§ 289 ZPD., § 249 StPD.). [schwanz. Arcuzbogci, j. Kreuzschnabel; auch sow. Seiden= Rrenzivald (frang. Creupwald-la-Croix, fpr. trötfmal-la-trug), Dorf in Lothringen (feit 1918 frang.), Dep. Moselle, (1921) 3320 meist deutsche Em., an der Grenze des Saargebiets und der Bahn Beningen-Hargarten, hat Steinkohlengruben, Eisenwerk und [Holzhandel. Kreuzwalzen, f. Eisenblech. Rreuzweg, bei den Ratholifen die Nachbildung be-

stimmter Vorgänge (14 »Stationen« ss. d., vgl. Kreu= zigung, Kreuztragung Christi und Passion]) auf dem Leidensweg Christi vom Hause des Bisatus bis zum Ralvarienberg, in Gemälden oder Reliefs in Kirchen oder Kapellen, im Freien auf Bildstöcken oder in Freigruppen, vor denen die Gläubigen ihre mit Ablässen verbundene Undacht verrichten.

Rreuzwirbel, f. Kreuzbein. Rreuzwoche (Bittwoche), f. Bittgange.

Kreuzworträtfel, eine Art Buchstabenrätfel, da-burch gefennzeichnet, daß in eine Gruppe von fleinen Vierecken die Buchstaben von ihrer Bedeutung nach

٩Н Ε U 0

4 getrodnetes Gras 5 Farbname Sentrecht: 1 Deginftrument 2 Männername 3 Charaftereigenicaft

Bagrecht: 1 Stabt in Burttemberg

bekannten Wörtern, die in wagrechter und senkrechter Richtung sich freuzend durch die Vierede hindurchlaufen, eingeschrieben werden muffen. Der Umftand, daß bei der Kreuzung der Wörter ein Buchstabe des einen Wortes zugleich in einem andern vorkommt, dient

zur Erleichterung der Lösung und zur Nachprüfung der Richtigkeit. Schema des Kreuzworträtsels mit begonnener Lösung s. Abb. Die Rätsel enthalten meist über 30 magrechte und sentrechte, infolge besonderer Anordnung der Vierede verschieden lange Wörter. Lit.: Schitowsti, Das R. Buch (3. Aufl.

1925); Iffup, Kreuzworträtselbuch (1926); Degrazia und Zeitler, R.-Lexikon (1926). Zeitschriften: »Der Dentsport und das R. « (seit 1925), Deutsche R.= Zeitung« (seit 1925).

Areuzzapien, Holzverband, bestehend aus einem Bapfen treuzförmigen Querschnitts zur Berbindung fentrecht zu ftellender Solzer (Abbildung).

Arenzzeitung, f. Neue Breußische Zeitung. Rreuzdes Abendlandes feit Ende des 11. bis gegen Ende des 13. Ih. zur Eroberung Palästinas unternommenen Büge. Die Teilnehmer (Rreugfahrer, Rreugritter) trugen ein rotes Kreuz auf der rechten Schulter. Zuerst forberte Papst Urban II. wegen

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.



Selbschuten 1095 in Clermont zum Kreuzzug auf. Im Mai 1096 brach ein Saufe unter Beter von Amiens und Walter von Sabenicht auf, ging aber in Ungarn, Serbien und Kleinasien zugrunde. Im August zog ein geordnetes Beer unter Gottfried von Bouillon (f. d.) und seinem Bruder Balduin aus (eriter Kreuzzug). Ihnen schlossen sich Hugo von Bermandois, Bohemund von Tarent, Tanfred, Raimund von Toulouse und Robert von der Normandie an, sodaß ein stattliches Kreuzheer zusammenkam. Nach bedeutenden Berluften wurden Nitaa (1097), Antiochia und Edeffa (1098) und Jerufalem (15. Juli 1099) erobert. Gottfried wurde Beiduter des Bei-ligen Grabes, Balduin 1100 erster König von Jerufalem. In Tripolis, Edeffa und Untiochia murben driftliche Lehnsfürstentumer errichtet. - Nach ber Einnahme Edeffas durch die Türken (1144) unternahmen auf Unregung Bernhards von Clairvaux Rönig Konrad III. und König Ludwig VII. von Frankreich ben zweiten Kreuzzug (1147-49), jedoch ohne Erfolg. - Nachdem Saladin 3. Oft. 1187 Jerufalem erobert hatte, wurde auf dem dritten Rreuzzug (1189—92), an dem Kaifer Friedrich I., Philipp August von Frankreich und Richard Löwenherz von England teilnahmen, Atta (f. b.) erobert. — Ein von Bapft Innozeng III. in Frankreich angeregter vierter Rreuzzug (1202-04) endete mit der Eroberung Ronftantinopels und Gründung des Lateinischen Raisertums (1204). — S. Kinderkreuzzug. — Durch einen bon König Undreas II. von lingarn 1217 begonnenen und vom Grafen Wilhelm von Holland 1218 fortgefetten Bug wurde Damiette erobert. - Der fünfte Kreuzzug (1228—29) brachte Kaiser Friedrich II. durch Vertrag mit dem Sultan von Aghpten Jerusfalem und die heiligen Stätten ein. — Doch da Jerus salem schon 1244 wieder verlorenging, entschloß sich Ludwig IX. von Frankreich zum fechsten Kreuzgug (1248-54), eroberte Damiette wieder, murde aber gefangen und nur gegen hohes Lösegeld freigegeben. — Trogdem unternahm er den siebenten Kreuzzug (1270), der sich gegen Tunis richtete, aber erfolglos verlief. Schon 1268 ging Antiochia (f. Beibars 1), 1289 Tripolis, 1291 Alfa verloren, sodaß die meisten Christen Palästina räumten.

Den Zwed, die heiligen Stätten den Chriften dauernd zu sichern, haben die R. nicht erreicht, aber fie haben, von einer großen Idee getragen (wenn auch zunehmend weltlichen Interessen dienend), für die Kultur Besteuropas eine außerordentliche Bedeutung gehabt, indem sie den Gesichtstreis des Abendlandes erweiterten und Untnüpfungspuntte für die Beziehungen zum nahen Orient boten. Eine Frucht der R. war die Bildung der geiftlichen Ritterorden und die Ausgeftaltung des Ritterwefens überhaupt. Die oben angegebene Bählung ber R. ift die altübliche, aber fie ift willfürlich, da man ebensogut manche andre gleichwertige Unternehmung mit unter den Begriff fassen könnte. Uls R. wurden und werden gelegentlich noch andre wirklich oder vorgeblich aus religiöfen Grunden unternommene Kriegszüge bezeichnet, so die Rämpfe des Deutschen Ordens in Preugen und die Suffiten-, bisweilen auch die Türkenkriege; ferner die von der Rirche mit gleicher Ablagverheißung wie die eigentlichen R. angestifteten Bernichtungs- oder Raubzüge gegen die Albigenser, die Stedinger u. a. Lit.: »Recueil des historiens des croisades (1841-1901, 15 Bbe., hrag. von der Alademie der Inschriften in Baris); S. Brut,

Artifel. bie unter & vermist werben, find unter C ober 3 nachguichlagen.

das Beilige Land (1900); B. v. Rugler, Geschichte der R. (2. Aufl. 1891); Gottlob, Die papitl. Kreuzzugssteuern des 13. Ih. (1892); Röhricht, Regesta regni Hierosolymitani (1893), Die Deutschen im Beiligen Lande (1894), Gesch. bes Rönigreichs Jerufalem (1897) und Beich. der R. im Umrig (1898). Rrenzzugebullen (Rreugbullen, lat. Bullae cruciatae), papftliche Erlaffe, die Kriegsdienfte gegen Ilngläubige und Reger mit Ablässen und andern Bergünftigungen belohnten. Calixtus III. gab 1455 diese Bergünstigungen auch für Kriegsgelderzahlung.

Archenberg, Burgruine bei Tiefenort (f. d.). Arehenberg, Gotthold, Schulmann, *2. Mai 1837 Kottbus, † 31. Dez. 1898 Ierlohn, daselbst seit 1870 Direttor der höhern Maddenfcule, ichrieb: » Madchen= erziehung und Frauenleben« (1872), »Gotthilf Salz= manna (1884; 2. Mufl. 1896), » Die deutsche höhere Mäd= chenschule« (1887), »Ernst der Fromme« (1890) u. a. Rrenfig, Friedrich, Literarhiftoriter, *5. Dft. 1818 Gottesgabe bei Mohrungen (Ditpr.), † 20. Dez. 1879 Frankfurt a. M. als Leiter der von der Polytechnischen Gefellschaft gegründeten Lehranstalten, trat in padagogischen Schriften für Ausgestaltung der Realschule ein und veröffentlichte: »Geschichte der frang. Nationalliteratur« (1851; 2. Aufl. 1857), »Borlefungen über Shatespeare« (1858-60, 3 Bde.), »Studien gur franz. Rultur- und Literaturgeschichte« (1865), »Borlesungen über Goethes . Fauft'« (1866), » Shatespeare= Fragen« (1871), »über die franz. Beistesbewegung im 19. Ih.« (1873) u. a.

Rri (Cree, fpr. fri, Rrifteno, vom franz. Kriftinaur, nach der Selbstbezeichnung »Renistenoag«), nördlichster Indianerstamm der Algonkin (j. d.), zwischen Hudson= bai und Winnipegiee; leben jest (etwa 12000 Röpfe) auf Reservationen in Kanada (Manitoba und Nordwestterritorium). Grammatiken ihrer Sprache von Sowfe (2. Aufl. 1866) und Lacombe (1874, mit 28b.). Rrī (R'ri), f. Reri.

Rribbelmuden, f. Rriebelmuden.

Aribi, früherer Bezirtshauptort des ehemal. deutschen Schutgebiets Ramerun, an der Batangalufte und der Mündung des Kribiflusses, Danuferstation, wichtigfter Rüften= und Handelsplat des Siidens, durch Tele= graph mit Duala verbunden, hat fath. Wiffionsstation, Kflanzungen und Faktoreien.

Rridel, die Borner der Bemfe.

Rridelfter. f. Bürger.

Rridente (Rrifente), f. Enten (Sp. 21).

Rridet (fpr. trifet), engl. Nationalballfpiel, zwischen zwei Barteien von meist je elf gespielt. Zede Bartei hat ihr Ballgested (»wicket«): drei eingerammte Stäbe, bie ben Ball nicht durchlaffen, und zwei lofe aufliegende Stäbchen (»bails«). Die Widets liegen 22 Schritt auseinander. Die Parteien ftreben, mit dem Ball bas feindliche Bidet zu treffen; die Berteibiger, je ein erwählter Schläger, suchen den Ball mit dem Schlagholz (bat) weit fortzuschlagen, damit sie, ehe er wieder ins Spiel gelangt, möglichst viele Läufe (runs) zwischen den Widets machen tonnen. Lit .: v. Cher= bach, Rafenspiele, Bd. 1 (1901).

Arida (mittellat., Konture), f. Banfrott (Ofterreich). Aribar (lat.). der Gemeinschuldner in Ronturs (f. b.). Rriebelfrantheit (Ergotismus, Rornstaupe, Untoniusfeuer, Fliegendes, Beiliges, Bollisches Feuer, Rrampffucht, Zichende Seuche), dronische Bergiftung durch Mutterforn, infolge Genuffes von Getreide, das mit Mutterforn verunreinigt Kulturgeschichte der R. (1883); Hehat, Die R. und ift. Bon den zwei Hauptformen zeigt die brandige

Digitized by Google

Form (Ergotismus gangraenosus, Mutterforn - | brand, Brandseuche) zunächst Schwindel, Unruhe, Schmerzen in ben Gliedern, Umeifenfriechen (baber der Ranie R.). Erbrechen, Durchfall. Später treten mit Fieber die Borläufer des Brandes, Schmerzen in ben betreffenden Gliedern, Behen, Fingern, Rase auf. Endlich tritt der Brand an den geschwollenen Teilen ein, und diese stoßen fich ab. Genesung erfolgt, wenn der Brand beschränkt bleibt. Bei der konvulsivi= schen Form treten Krämpfe und tobsuchtähnliche Zu= stände auf, die zum Tode oder zu der Rückenmarksichwindsucht gleichenden Buftanben führen. Beilung ift felten. Behandlung: symptomatisch; Bermeidung fernerer Zufuhr von Mutterforn. Die R. war im Mittelalter häufig, später ist sie durch bessere Korngewinnung felten geworben. Lit .: Tuczet, Ergotismus uiw. (» Archiv für Phychiatrie«, Bd. 13 u. 18, 1882 u. 1886). Rriebelmuden (Rribbelmuden, Unigen, Rolumbaticher Müden, Simulien [Simuliidae]; Albb.), Inseltenfamilie der Müden (Nematocera); gehören zu den fleinsten Müden. Die Weibchen stechen



Rriebelmüde (vergrößert).

empfindlich und find fehr blutdir-ftig; die R. leben besonders in der Nachbarschaft fließender Gewässer, in benen fie an festen Wegenständen ihre Eier ablegen und wo die mit zwei Wimperapparaten ant Ropf ausgestattete weiche Larve lebt. Die Berpuppung erfolgt unter Waffer in tütenförmigem Gefpinft. Der Ropf der Buppe trägtzwei Bündel fädiger

Atemanhänge. Die weiblichen R. vereinigen fich, int Frühjahr austriechend, oft zu gewaltigen Schwärmen und fallen über Saustiere (befonders Rinder und Bferde) her. Sie haben als Biehichädlinge zuerst in Südungarn Aufsehen erregt, wo eine Art (Simulium columbaczense Schönh.) in wolfenartigen Schwär= nien Rinderherden befällt. 1923 wurden in Nordwestbulgarien über 3000 Haustiere durch R. getötet. Seit 1905 find R. auch in Deutschland als Schädlinge immer mehr nachgewiesen, zuerst längs der Leine und der Aller (S. argyreatum Meigen), dann in der Mart, Medlenburg, an der Oder und an den Zu- und Abflüssen des Spirdingsees in Ostpreußen. Der Schaden ist oft sehr groß, da das durch Stiche überreizte Bieh bis zum Zusammenbruch tobt. Die ftart befallenen Tiere gehen durch Giftwirtung an Herzschwäche ein oder muffen notgeschlachtet werden. In den gefährdeten Gegenden foll der Beidegang bis 15. Mai ganz unterbleiben ober nur von 10 Uhr abends bis 5 Uhr morgens stattfinden. Einreibungen mit Petroleum können vielleicht die R. abhalten ober vertreiben. Birtlich erfolgreiche Befampfungemagnahmen find noch nicht bekannt. Lit .: Wilhelmy, Die Kriebelmüdenplage (1920).

Rriebelniiffe, f. Walnugbaum. Rriebftein, Schloß, f. Balbheim. Rrieche, f. Bflaumenbaum.

Rriechftoft (engl. Crawl, fpr. troit), f. Schwimmen.

Rriechtiere, f. Reptilien.

Rried, Ernst, Schulmann, * 6. Juli 1882 Bögisbeim (Baden), Sauptlehrer in Mannheim, Bertreter der philosophischen Bädagogit, schrieb: » Persönlichleit und Rulture (1910), »Revolution der Wiffenschaften« (1920), »Erziehung und Entwicklung« (1921), » Philosophie der Erziehung « (1922; 2. Aufl. 1925) u. a. **Artieg.** die gewaltsame Lösung von Streitigleiten Busammenschluß von vier in Leipzig, Stuttgart, Hams-zwischen Bollern, Staaten oder Parteien eines Staas burg und Berlin seit 1916 bestehenden Organisationen

Artifel, bie unter R vermift werben, find unter C ober & nachjufolagen.

tes (Bürgerfrieg), bient ber Politit gur Beugung bes gegnerischen Willens; im engern Sinn bezwedt er Behrlosmachung bes Gegners. Im 19. Ih, find Kriege aus dynastischen Interessen (Rabinettstriege) unmöglich geworben, ber Rift heute Bollatrieg, ber bie Lebensintereffen ber Boller jum Gegenstand hat und reftlofen Ginfat aller phyfifchen, geiftigen, moralifchen und wirtschaftlichen Kräfte einer friegführenden Nation erfordert. Ronflitte, die die Lebensfähigfeit eines Boltes berühren, laffen fich tünftlich zurüchalten, gelangen bann aber um so schärfer zum Ausbruch. Die Bestrebungen zur Herbeiführung eines vewigen Friedense scheinen sitr absehbare Zeiten aussichtslos. Nach ihrem Anlaß nennt man die Kriege Eroberungs-, Religions-, Erbfolge-, Handbangigkeits-kriegeusw., nach der Art der Kriegführung spricht man von Ungriffs-u. Berteidigungsfriegen, von Stellungsund Bewegungstrieg. Unter fleinem R. (Guerilla= trieg) versteht man meist neben dem Entscheidungstrieg einhergehende Unternehnungen kleiner selbständiger Ubteilungen, bewaffneter Banden oder Bolkshaufen. Bgl. Rriegetunft. Lit.: R. v. Claufewig, Bom R. (5. Aufl. 1905); G. v. Alten, Sb. für Beer und Flotte (1913); R. Lamprecht, R. und Rultur (1914); S. Gomperz, Philosophie des R. in Umrissen (1915). Rrieger, Teilnehmer an einem Rriege, dann fow. gedienter Soldat überhaupt. Die militarische Rameradschaft und gemeinsame Erlebnisse ließen unter den Ungehörigen des Volksheeres Bereinigungen zur Pflege der Erinnerungen und soldatischer Befinnung sowie zu werktätiger Ramerabichaft entstehen. So entstanben bie Ariegerbereine, von Teilnehmern an ben Befreiungehriegen gebilbet, querft 1839 im Regbeg. Liegnit; biefen Bereinen wurde 1842 die militärifche Trauerparade bei Beerdigung von Mitgliedern geftattet. Durch den Kriegertag von 1872 (Beigenfels) begann der Zusammenschluß der landschaftlich und örtlich gegliederten Kriegervereine, den 1884 die Gründung des Deutschen Reichstriegerverbandes abschloß. Nach Errichtung bes Ruffhäuserbentmals (f. Ruffhäuser) 1896 entstand 1898 aus dem zur Verwaltung des Dentmals eingesetzten Ausschuß der Ryffhauferbund ber beutiden Landestriegerberbande, ber 1903 in 26 Berbanden 24494 Bereine mit 2097 527 Mitgliebern (1911: 29383 bzw. 2578 647) unifaßte. 1921 ichloß sich der Kyffhäuserbund mit dem feit 1872 bestehenden Deutschen Rriegerbund zum Deutschen Reichstrieger= verband Ryffhäufer zusammen, ber (1927) an 30000 Bereine mit rund 3 Mill. Mitgliedern gahlt, parteipolitisch und konfessionell neutral ist und hilfsbereitschaft, Sittlichkeit und echte Kameradschaft (Fürforge für Kriegsteilnehmer und Sinterbliebene)pflegt; erbesit Baisenhäuser und Erholungsheime. Als Brafident folgte auf Generaloberst von Heeringen (f. b.) 1926 General der Artillerie v. Horn. Lit.: Westphal, Das beutsche Kriegervereinswesen, seine Ziele und seine Bedeutung für ben Staat (1903).

Nach dem Weltfrieg und der Auflösung des Bollsheeres find zur Wahrung der wirtschaftlichen Belange der Kriegsteilnehmer zahllose Organisationen entstanden, anfangs mit ftart parteipolitischer Färbung. Biele find in größern Berbänden aufgegangen. Gegenwärtig find die wichtigften (vgl. Rriegsbeschädigte):

a) Reichsverband deutscher Kriegsbeschädigter und Rriegshinterbliebener E.B., burch

1. Nov. 1922 entstanden, mit 200 000 Mitgliebern. Organe: »Der Reichsverband« (feit 1923) und »Der Bertrauensmann« (feit 1926). Geschäftsftelle: Berlin. Lit.: »10 Jahre Kriegsopferorganisation« (1926).

b) Reichsbund ber Rriegsbeschädigten, Kriegsteilnehmer und Kriegerhinterbliebe-nen (fo feit 1918), gegr. 23. Mai 1917 als »Bund der Kriegsbeschädigten und ehemaligen Kriegsteilnehmera, mit (1926) in 21 Gauen und 5156 Ortsgruppen 324580 Mitgliedern, Organ: »Reichsbund« (feit 1917); Beichäftestelle: Berlin.

c) Zentralverband beutscher Rriegsbeschädigter und Kriegshinterbliebener E. B., entstanden 1. Ott. 1919 durch Berschmelzung mehrerer Organisationen, mit (1927) 26 Landesverbänden, 1500 Ortsgruppen, 154000 Mitgliedern. Organ: »Zentralblatt für Kriegsbeschädigte u. Kriegerhinter= bliebene« (leit 1919). Gefchäftsstelle: Berlin

d) Reichsvereinigung ehemaliger Rriegs= gefangen er E. B., 1919 herborgegangen aus dem Dezember 1918 gegr. »Bolfsbund zum Schutz der deutschen Kriegs- und Zivilgefangenen«, mit (1. Mai 1927) 572 Ortsgruppen u. 28 000 Mitgliedern. Chrenvorfipender: B. Freiherr v. Lerener (f. d.). Organ: »Der Beimtehrera (feit 1920). Gefchäftsitelle: Berlin.

e) Bund erblindeter Krieger E. B., gegr. 5. Marz 1916, hat (1927) 2752 Witglieber, die in Bezirlsund Ortsgruppen gegliedert find. Organ : »Der Rriegsblinde« (feit 1917); Beichäftsitelle: Berlin-Dahlem.

Auch im Ausland haben sich ähnliche Bereinigun= gen gebildet: Frankreich hat 14 Kriegerorganisa= tionen mit 1,6 Mill. Mitgliedern, Stalien nur eine (vgl Faschismus); die Nimeritanische Legion (Ber. St. v. A.) hat 650 000 Mitglieder, die Englisch e Legion 400 000. Die belgische Vereinigung zählt 118000, die polnische 158000, die zwei öfterrei= dischen 142 800, die ungarische 70 000, die bulgarifche 40 000 Mitglieder. — Eine internationale Konferenz ehemal. Kriegsgefangener tagte Mai 1927 in Luxemburg, und ein internationaler Zusammen= schluß von Frontkämpferbünden ist in Vorbereitung.

Die gefallenen R. find von jeher durch Dentmäler geehrt worden (vgl. Helbenehrung, Denkmal; f. Tafel »Grabmäler«, 4 u. 7). Wie in den meisten Gemeinden Dentmäler ober doch Gedenttafeln an die Gefallenen von 1870/71 erinnern, so find auch schon zahlreiche Gebenksteine für die im Weltkrieg Gefallenen errichtet worden. Für die Gräber der in Feindesland bestatteten R. forgtder Bollsbund Kriegsgräberfürforge in Berlin. Arieger, 1) Ubam, Komponist, * 7. Jan. 1634 Driefen (Neumart), † 30. Juni 1666 Dresden, 1655-57 Organist an der Nikolaitirche in Leipzig, bekannt durch die felbstgedichteten » Arien« (Lieder) fur Singftimmen mit Inftrumentalritornellen.

2) Johann Philipp, Komponift, *25. Febr. 1649 Mürnberg, † 7. Febr. 1725 Weißenfels als Hoftapell= meister (feit 1680), schrieb etwa 50 Opern und Singspiele, Orchester= und Kirchennusif.

3) (Auch Krüger) Johann, Bruder des vorigen, Romponist, *28. Dez. 1651 Mürnberg, † 18. Juli 1735 Bittau als Organist und Musitbirettor (beides seit 1681), ein bedeutender Kontrapunktiter, besonders geschätzt als Klavier= und Orgeltomponist.

Rriegerbund, Deutscher, f. Rrieger.

Rriegerbentmäler, f. Dentmal, Beldenehrung und Tafel » Grabmäler«, 4 u. 7.

Ariegergraber-Denkmunze, eine 1925 gemeinfam von der Staatlichen Beratungsfielle für Rriegerehrun- | Rriegsartifel, lurze Pflichtenlehre für den Soldaten

gen und dem Bollsbund Deutsche Rriegsgräberfürforge geschaffene Gisenmunze, durch beren Berkauf Mittel zur Erhaltung der deutschen Kriegergräber des Weltfriegs beschafft werden follen.

Ariegerheimstätten, Beimstätten, die nach dem Beimstättengeset (f. b.) an Kriegsteilnehmer und

Kriegsbeschädigte ausgegeben werden.

Ariegern (tichech. Arnry, fpr. truru), Stadt im weftl. Böhmen, (1921) 2541 deutsche Em., am Goldbach und an der Bahn Dur-Bilfen, hat Glas-u. Borzellanfabrit. Rriegerverdienstmedaille, Chrenzeichen des Deutfcen Reiche, gestiftet 1893, für Angehörige ber beutschen Schuttruppe in Afrika als Auszeichnung für besondere triegerische Leistungen, jest aufgehoben, bestand in Gold (für Offiziere) und in Gilber (für Unteroffiziere und Mannschaften) zu je zwei Klassen. Band: schwarz mit weißem Randstreifen.

Rriegervereine (Militarvereine), f. Rrieger.

Rriegführung, f. Rriegetunft.

Ariegt, Georg Ludwig, Geschichtsforscher, * 25. Febr. 1805 Darmstadt, † 28. Mai 1878 Frankfurt a. M., Inmnafialprofessor, seit 1863 Stadtarchivar daselbst, schrieb: »Frankfurter Bürgerzwiste und Zustände im Mittelalter« (1862), »Deutsches Bürgertum im Mittelalter« (1868; neue Folge 1871), »Deutsche Rulturbilder aus dem 18. Ih.« (1874, mit Unhang: »Goethe als Rechtsanwalt«) u. a

Rrieglach, Dorf in Steiermart, Bezg. Mürzzuschlag, als Gem. (1923) 3580 Ew., 614 m it. M., an der Bahn Mürzzuschlag-Bruck a. d. Mur, hat Cifenindustrie. Unweit davon Alpl, Rojeggers »Waldheimat«.

Aricgoabgaben, f. Kriegosteuer.

Rriegeafademic, militärifche Hochschule. Diepreu-Bifche R. in Berlin wurde 1756 von Friedrich II. als Académie des nobles gegründet, hieß später Allge-meine Kriegeschule, seit 1858 R. und wurde 1872 bem Chef des Generalftabs unterftellt. Sie biente zur breifährigen Ausbildung junger Offiziere von mindeftens dreifahriger Offizierdienstzeit für den Beneralstab, die Adjutantur und zu höhern Truppenführern. Lehrer waren Offiziere, Professoren höherer Lehranstalten usw. Außer den militärischen Biffenschaften umfaßte der Unterricht: Mathematit, Geographie, Geschickte, Physit, Chemie, Englisch, Französisch, Japa-nisch, Russisch. Nach Schluß des Kursus wurden die Offiziere zum Generalstab kommandiert oder traten in die Truppe zurück. Die preußische R. murde von Offizieren aller deutschen Kontingente besucht, nur Bahern hatte feit 1867 in München eine eigne R. Die Wiedereröffnung der während des Weltkrieges geschlossenen Anstalten verbot der Berfailler Bertrag. Auch die den gleichen Zweden wie die preußische die-nende R. in Bien mußte 1919 aufgehoben werden. Bgl. Generalstabsschule.

Rriegeamt, am 2. Nov. 1916 errichtete felbständige Abteilung des preuß. Kriegsministeriums, bearbeitete Beschaffung, Verwendung und Ernährung der im Dienste der Kriegsinduftrie stehenden Urbeiter, die Beschaffung von Kohstoffen. Waffen und Munition sowie die Erfatangelegenheiten. Unter dem R. arbeiteten bei den Generalkommandos Kriegsamtsstellen. Chef des Kriegsamts war bis 16. Aug. 1917 General Groener, bis 9. Oft. 1918 General Scheuch, zulest

Generalmajor Ulrich Hoffmann.

Rriegsanleihe, f. Rriegstoften und Staatsschulden. Ariegearchiv, Sammlung von Urtunden über Rriegeereigniffe, Militarwefen ufm.; vgl. Archiv.

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachgufchlagen.



fowie Auszug aus dem MStV. und allgemeine bienft- | liche Unordnungen. Für das deutsche heer galten die R. vom 22. Sept. 1902 mit Underungen vom 14. Juni 1904, die gleichzeitig mit der Disziplinarordnung erlaffen wurden. Für die Reichswehr find die R. durch bie »Berufspflichten des deutschen Soldaten« von 1922 erfett. Die R. find entstanden aus den um 1500 üblichen Cidesformeln für ichweizerische Göldner (Urtikelbriefe) und lauteten ursprünglich für die Truppen= gattungen verschieden. Im 17. Ih. durch das ausgebilbete Militaritrafrecht und ichwedisches Beispiel beeinflußt, wurden fie fur das ftebende Beer umgearbeitet. Sie wurden jedem Soldaten vor seiner Bereibigung (f. Fahneneib) in feiner Muttersprache borsgelesen. - In Ofterreich find bie R. burch Bestimmungen der neuen Heeresgefetgebung erfett worden. Bgl. Wehrgefet vom 19. März 1920, § 17 und Gefet vom 15. Juli 1920, Urt. 1. Lit.: B. Erben, Ursprung und Entwidlung der deutschen R. (»Mitt. d. Inft. für öfterreichische Beschichtsforschung . Erg.= 20.6, 1900); B. v. Schmidt, Die R. (3. Aufl. 1902).

Kriegsaffistenzarzt, f. Sanitätsforps.

Rricgsaugmentation, die bereitgehaltene Erganjung (Augmentationsbestände) an Mannichaf-ten, Pferden, Material usw. zur Erreichung ber Kriegsjtarfe der Truppen uiw. [gen für Kriegsverdienst. Rriegeauszeichnungen, f. Berdienstauszeichnun-Rriegsbeamte (Feldbeamte), Militärbeamte, die bei der Mobilmachung aus reserve= oder landwehr= pflichtigen Mannschaften ernannt werden und bei ber Demobilmachung in ihr früheres Berhältnis zurüctehren. Bu ihnen rechnet man auch die Beamten-(Litistontestation. ftellvertreter (f. b.).

Ariegebefestigung (Streitbefestigung), sow. Ariegebereitichaft, übergangszustandzwischen bem Friedens- und dem mobilen Berhältnis der Truppen mit erhöhtem Mannschafts- und Pferdebestand. Rriegebeschädigte (Rriegeinvaliden), Bersonen,

die infolge einer Kriegshandlung eine Dienstbeschädi= gung (f. b.) und dadurch eine bleibende Gesundheits-flörung ober eine Minderung der Erwerbsfähigleit erlitten haben. Rriegsbeschädigt tonnten Militarperfonen und Bivilpersonen werden, lettere, folange fie während der Kriegshandlung unter einem militärischen Befehlshaber Dienste leisteten. R. haben einen Unfpruch auf Berforgung und Fürforge (vgl. Krüppelfürforge). Nach dem Reichsverforgungs- und dem Kriegsperfonenichadengefet (f. Berforgungs- und Fürforgewefen) erhielten Oftober 1926: 736 867 R. eine Rente. über die Organisationen der Kriegsbeschädigten f. Krieger. Bgl. Schwertriegebeschädigte. Lit.: » Die Organi= jation der sozialen Kriegsbeschädigten= u. Kriegshinter= bliebenen-Fürsorge nach bem Stande vom 1. Dez. 1920. (hreg. vom Reichsausschuß für Rriegsbeichäbigten- u. Kriegshinterbliebenenfürforge, 1921).

Rriegebeichuldigtenprozeffe. Auf Grund ber §227 bis 280 des Versailler Friedensvertrags verlangte die Entente 3. Febr. 1920 vom Deutschen Reich die Auslieferung von 895 deutschen Staatsangehörigen (unter anderem fast allen namhaften Beerführern usw.), die sich der »Berletung des internationalen Sitten= gesetes und der Beiligfeit der Berträge usw. während bes Welttriegs ichuldig gemacht haben follten. Die Emporung der öffentlichen Meinung in Deutschland war fo ftart, daß fich die Entente damit einverstanden erklärte, daß vor dem Reichsgericht in Leipzig zunächst 45 Falle probeweise verhandelt würden, auf Grund Des Gejetes zur Berfolgung von Kriegsverbrechen lichft ficher find. Wo entsprechende Gebaube (Rirchen,

gericht in 9 Fällen (z. B. im Falle der Marineoffiziere Boldt und Dittmar); freilich riefen diese Entscheiduns gen in verschiedenen Ententeländern Widerspruch hers vor; Frankreich schritt sogar zu verschiedenen Kontumazialverhandlungen; in einigen Fällen gelang es ihm, fich ber Beschuldigten zu bemächtigen. Gine deutiche Gegenlifte, für den äußerften Fall icon 1919 aufgestellt, wurde von der Regierung nicht veröffentlicht. Allmählich hörte die Entente auf, hartnäckig auf Fortführung der R. zu bestehen (Belgien verzichtete z. B. 30. Nov. 1925 offiziell auf die Fortführung). Die von der Entente geforderte Auslieferung des dertichen Raifers, dem ebenfalls der Prozef gemacht werden follte, wiesen die Niederlande energisch zurud. Abdruck der vom Reichsgericht auf Grund der Gefete vom 18. Dez. 1919 und 24. März 1920 erlaffenen Urteile im »Weißbuch Nr. 2584« vom 4. Aug. 1921. Rriegebefolbung, die Beldgebührniffe für die mo-

vom 18. Juni 1919. Insgesamt entschied das Reichs.

bilen und immobilen Teile des Beeres, murde bis 1918 in Deutschland durch die Kriegsbesoldungsvor= schrift, in Osterreich-Ungarn durch den 2. Teil der

Gebührenvorschrift geregelt. Rriegobetrieb, Betrieb der Eisenbahn durch die Bivilverwaltung unter Aufficht der Militärbehörde. Wird der Betrieb durch die Militäreisenbahnbehörden übernommen, fo heißt er Militarbetrieb.

Rriegobeute, umfaßt Berpflegungs= und Futter= vorrate, Reit- und Zugtiere, Fahrzeuge, Waffen und Munition, Betleidung, Bauftoffe, Gerate und Sanitätsmittel. Diese sind zunächst für die Truppe auszunuten, die Masse ift aber so ju sichern, daß fie voll ausgenutet werden kann. Der Abschub gehört zur Aufgabe ber Oberquartiermeifter, die Beutesammelftellen in der Nähe von Bahnhöfen anlegen laffen. In den Heereswertstätten (f. d.) wird R. wieder verwendungs= fähig gemacht. Bgl. Beute.

Rricgeblinde, Kriegebeschädigte, deren Beschädigung im Berluft der Gehtraft beider Hugen befteht. über die Kriegsblindenfürsorge f. Berforgungsund Fürforgewesen. Bgl. Blindenwesen, Schwertriegsbeichädigte und Rrieger.

Aricgeblodabe, im Seetriegswefen Magnahme einer fiegreichen Seemacht, Die feinblichen Seeftreitträfte in ihren Rriegs= und Zufluchthäfen einzuschlie-Ben, um ungehindert die Seewege ausnuten zu tonnen. In den englisch-frangösischen Seetriegen von 1688 bis 1815 wurde die K. häufig angewandt, bisweilen zusammen mit der Handelsblockade, die die ganze feindliche Rufte absperrte (f. Handelstrieg zur See), wie im nordamer. Sezeffionstrieg 1862-65 und im Weltfrieg (»Fernblodade« der Nordsee seitens Eng-Rriegebruden, f. Bioniere.

Rriegechargierung, früher fom. Schiegbedarf ber Truppen für den Krieg.

Aricgedirurgic, der Teil der Chirurgie, der fich mit Behandlung von Rriegswunden und -verletungen und der von diesen ausgehenden Wundfrankheiten beschäftigt. Die äußern Bedingungen der K. unterscheiden sich wesentlich von denen der Friedenschirurgie. Der Verwundete wechselt fortwährend Urzt und Lazarett, bis er in die Beimat tommt (f. Rriegsfanitatswesen). Ferner nuß der Feldchirurg nicht nur die ärztliche Kunft beherrschen, sondern auch organisieren und improvifieren tonnen. Im Bewegungefrieg muß er stets von neuem Unterfünfte suchen, die zur chirurgifchen Arbeitsstätte einigermaßen geeignet und mög-

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufdlagen.

Fabriten, Schlöffer usw.) fehlen, muffen Belte oder liebern bes 16. u. 17. Ih. finden fich viele Kriegs-Baraden aufgeschlagen werden. Im Stellungstrieg. wo die Sanilatsformation oft lange am gleichen Ort bleibt, läßt fich ein Lazarett etwas beffer ausbauen. Weiter muß das Sanitätspersonal gut geschult sein, zumal bei Arztemangel ihm oft wichtige Verrichtungen (3. B. Nartoje) anvertraut werden muffen. Un Großtampftagen konnen in der vordersten Formation (Sauptverbandplat) nur bedrohliche Blutungen, Berletungen mit Erstidungsgefahr ufw. operiert werden, die übrigen Verwundeten werden in Feld= bzw. Kriegs= lazarette befördert. Die Erfahrungen des Weltfriegs haben bei der Wundbehandlung zu Abweichungen von der Friedensprazis geführt. Schwere Artilleriever-letzungen müssen als infiziert angesehen werden, daher bedürfen sie möglichst frisch operativer Behandlung (Ausschneibung beschäbigten Gewebes, Entfernung zertrummerter Teile und ber Fremdförper). Gegen Bundftarrframpf muffen alle Berwundeten möglichst früh mit Tetanusserum eingespritt werden. Eine Reihe neuer wertvoller antiseptischer Mittel find während des Krieges in Aufnahme gekommen, da die Usepsis sich oft nicht als ausreichend erwies. Im all= gemeinen ist die A. im Welttrieg aktiver geworden als in frühern Feldzügen. Dies zeigt die grundsähliche operative Inangriffnahme aller schweren Schuswunden, besonders auch der Bauch-, Kopf- und Gelenkschüffe. Stedichuffe werden nur entfernt, wenn fie bei der ersten Bundversorgung zum Vorschein kommen oder durch ihren Sitz lebensbedrohliche Erscheinungen (Erstidungsgefahr, Blutungen) herborrufen, oder wenn fie eine Infektion, befonders mit Gasbrand, bedingen. Sonst können Geschogentfernungen dem Beimatlazarett überlaffen bleiben, fo wie die meditomechanische Nachbehandlung versteifter Blieder, Beschaffung fünstlicher Glieder, operative Behandlung von Nervenlähmungen sowie Späterscheinungen nach Sirnfduffen, Knochenetterungen (Pfeudarthrofen ufm.). Lit .: A. Röhler, Grundrig einer Gefchichte ber R. (1901); B. v. Dettingen, Leitfaden der prattifchen R. (1912); A. Borchard und B. Schmieben, R. (1917); Pahr und Frang, Sb. der arztl. Erfah-rungen im Beltirieg (1922, 2 Bbe.).

Ariegedenkmungen, Erinnerungszeichen für die fämtlichen an einem Feldzug beteiligt gewesenen Personen, werden für Rombattanten meist aus dem Metall eroberter Geschüße, für Nichtkombattanten aus anderm

Metall hergestellt.

Rriegodichtung, die durch das Erlebnis des Rrieges hervorgerufene Dichtung, die sich um so reicher entfalten muß, je weitere Kreise des Bolkes durch den Krieg in Mitleidenschaft gezogen werden. Als meist unmittelbarer Ausdruck des Kriegserlebnisses ist die K. vorwiegend lyrifch, Kriegserzählungen und Kriegsdramen find feltener; die Bemeinsamleit des Erlebnisses verleiht der lyrischen R. meist corischen Cha= rafter; aus der Stärfe des Erlebniffes erflärt es fich, daß die R. weit über das Berufsschriftstellertum hinausgreift und zahlreiche Dilettanten unter ihren Ver= tretern hat, die oft durch ein einziges Lied bekannt werden. - Die R. ist ebenso alt wie der Rrieg. So hatten die Griech en ihren Tyrtäos, der seine Landsleute durch seine Lieder zum Kampf anfeuerte; daß die Germanen mit Befang in die Schlacht zogen, berichtet Tacitus. Bur R. find auch die Kreuzzugs-lieder der Minnefinger und die Gefänge der provenzalischen Troubadours aus der Zeit der Albi- wird, nach deren fruchti gensertriege zu zählen. Unter den deutschen Bolls- teiten beginnen würden.

und Soldatenlieder. Dem Siebenjährigen Krieg verdanken Gleims "Lieder eines Grenadiers« ihre Entstehung; das Bedeutendste aber, was die deutsche K. geleistet hat, sind die Lieder der Dichter der Befrei= ungskriege gegen Napoleon: E. M. Arndt, Theo-dor Körner, M. v. Schenkendorf u. a. Wit diesen Dichtungen, die bem Empfinden des ganzen Bolles Ausdrud gaben, läßt sich die R. der Jahre 1870/71 und des Weltfriegs 1914-18 nicht vergleichen, obgleich auch hier manche gelungene Schöpfung zu verzeichnen ift: 1870 einige Lieder von Beibel, Freiligrath, Treitschke, Liliencron, das bekannte »Kutschle-Lied« (f. b.) u. a., 1914 Gedichte von Ernst Liffauer, S. Zudermann, B. Flex, R.U. Schröder, R. Dehmel und besonders den Arbeiterdichtern S. Lerich und R. Bröger. Die reichhaltigfte Samm-lung deutscher R. ist die von Julius Bab, Der deutsche Rrieg im deutschen Bedicht (1914-19, 12 Befte).

Rriegschren, Chren, die der Befagung einer eroberten Festung gewährt werden, 3. B. Abzug mit wehen-ben Fahnen und klingendem Spiel.

Kriegsentschädigung, die Erstattung aller Kriegs= toften und die Ersenung aller sonstigen Kriegsverlufte in Geld durch den Besiegten an den Sieger, wefentlicher Teil der Friedensbedingungen in den meiften Friedensverträgen. So wurde im Frantfurter Frieden von 1871 Frankreich eine R. von 5 Milliarden Fr. auferlegt und 1901 China für die Bogerunruhen 450 Mill. Taels. Im Beltfrieg vertrat die bolichewistische Regierung Rußlands einen »Frieden ohne Unnexion und R.« Die sozialistischen Parteien der übrigen kriegführenden Länder traten dieser Forderung bei, ebenso die Juli-Resolution des deutschen Reichstags von 1917. Im Frieden von Breft-Litowst zwischen dem Bierbund und Ruftland murde in Art. 9 ausdrücklich der gegenseitige Verzicht auf Er= fat der Kriegstoften ausgesprochen; im Zusapprototoll vom 27. Aug. 1918 mußte Rugland die Bahlung von 6 Milliarden M an Deutschland zum Erfat der Zivilschäden einräumen. Im Friedensvertrag von Berfailles wurde Deutschland zur »vollen Wiedergut-machung aller Berluste und Schaden« (Art. 232) verurteilt. Die Festsepung von jährlichen Zahlungen erfolgte im Londoner Bertrag von 1924 auf Grund des Dames-Gutachtens (f. d., Europäische Ronferenzen und Reparation).

Ariegserflärung, Anklindigung der Aufhebung des Friedenszustandes zwischen verschiedenen Staaten vor Beginn eines Krieges, war schon im Altertum üblich und oft mit Zeremonien verbunden. Im Mittelalter wurde die Absagung durch Kaiser Friedrich I. ge-boten, später aber oft unterlassen. In neuerer Zeit folgt dem Abbrechen der erfolgloß gebliebenen Unterhandlungen und des diplomatischen Vertehrs, also der Abberufung der Gefandten, welch lettere sihre Bajje erhalten«, in der Regel der Erlaß eines Ariegs = manifestes. Gine ausdrückliche R. wird heute nicht mehr als notwendig erachtet, sie wird vielmehr oft er= fest durch den Beginn der Feindseligleiten. Sowurden im Ruffisch-japanischen Krieg die Feindseligkeiten von den Japanern ohne R. an Rugland durch überfall auf die ruffische Flotte in Bort Arthur eröffnet. Zuweilen pflegt die R. auch in bedingter Form zu geschehen, indem eine lette Frist (Ultimatum) zur Erfüllung der als unabweisbar hingestellten Forderungen gesett wird, nach deren fruchtlosem Ablauf die Feindselig=

Artifel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.



Bei Ausbruch des Weltkriegs (f. d.) lud Deutsch= land, um sich die strategische Borhand im Eröffnungs= feldzug zu sichern, das Obium der R. auf sich, indem es 1./8. Aug. 1914 Rugland und Frankreich den Krieg erliarte. Auf diese formale Tatsache stütte fich später hauptsächlich die Behauptung von der Alleinschuld Deutschlands am Rriege. Die Reihenfolge ber Rriegsertlärungen im Beltfriege war folgende:

28. Juli 1914 Öfterreich-Ungarn an Serbien, 1. Muguft 1914 Deutsches Reich an Rugland,

3. Auguft 1914 Deutsches Reich an Franfreich, [ohne R.),

(4. Auguft 1914 Rriegszustand zwijchen Deutschem Reich und Belgien 4. August 1914 Großbritannien an Deutsches Reich,

5. Auguft 1914 Montenegro an Ofterreich-Ungarn,

5. Auguft 1914 Ofterreich-Ungarn an Rugland, fohne R.), (6. Auguft 1914 Kriegejuftand swifden Deutschem Reich und Gerbien (8. Muguft 1914 Rriegezuftand zwijchen Deutschem Reich und Montenegro ohne R.),

12. August 1914 Frankreich an Osterreich-Ungarn,

12. Muguft 1914 Großbritannien an Ofterreich-Ungarn,

28. August 1914 Japan an Deutsches Reich, 28. August 1914 Ofterreich-Ungarn an Belgien,

12. Rovember 1914 Irabe bes Sultans über bie R. ber Türkei an bie Ententestaaten,

23. Mai 1915 Stalien an Ofterreichellngarn,

[bien ohne R.), 20. Auguft 1915 Italien an bie Türlei, (14. Oftober 1915 Rriegeguftanb zwifden Bulgarien und Ger-(15. Oftober 1915 Rriegeguftand zwifchen England und Bulgarien ohne K.), [garien ohne R.),

(16. Ottober 1915 Rriegszustand zwifden Franfreich und Bul-(19. Ottober 1915 Rriegeguftanb gwijchen Stalten und Bulgarien ohne R.),

(20. Oftober 1915 Rriegszuftanb zwifchen Rugland und Bul-9. Mary 1916 Deutsches Reich an Bortugal, [garien ohne R.),

27. Auguft 1916 Rumanien an Ofterreich-Ungarn,

28. Auguft 1916 Deutsches Reich an Rumanten,

28. Muguft 1916 Türfei an Rumanien,

28. Muguft 1916 Stallen an Deutsches Reich, 1. September 1916 Bulgarien an Rumanien,

(6. April 1917 Erflärung bes Rriegszustanbes zwifchen Ber. St. v. A. und Deutschem Reich burch ben ameritan. Rongreß),

7. April 1917 Ruba an Deutsches Reich,

(10. April 1917 Kriegszustand zwifden Panama und Deutschem Reich, 22. Juli 1917 Stam an Ofterreich-Ungarn, [ohne R.),

4. August 1917 Liberia an Deutsches Reich,

14. August 1917 China an Deutsches Reich,

21. Auguft 1917 China an Ofterreich-Ungarn,

(26. Oftober 1917 Feststellung bes Rriegszustanbes gwifden Brafilien und Deutschem Reich burch ben brafilian. Rongreß), 7. Dezember 1917 Ber. St. v. A. an Ofterreich-Ungarn,

14. Dezember 1917 Panama an Ofterreich-Ungarn,

[ohne R.), 16. Dezember 1917 Ruba an Ofterreich-Ungarn,

(30. April 1918 Rriegejuftand zwifden Guatemala u. Deutschem Reich, 8. Rai 1918 Nicaragua an Deutsches Reich und feine Berbanbeten, 23. Mai 1918 Coftarica an Deutsches Reich und feine Berbilnbeten, 19. Juni 1918 Sonduras an Deutsches Reich,

12. Juli 1918 Saiti an Deutsches Reich.

Lit.: Bruyas, De la déclaration de guerre, sa justification, ses formes exterieures (1899); M. Jovy, R. und Frie-bensichluß nach deutschem Staats- und Böllerrecht (1913); Al. Steinlein, Die Form der R. (1917)

Kricgeflegel, mittelalterliche Schlag= maffe, dreichflegelähnlich (Ubb.) ober aus einem Schaft mit Rette und baranhängender stachelbesetzter Augel bestehend.

R. mit 8-4 Reiten und großen Endringen bieß Storpion ober Kriegspeitsche. **Aricg&flotte,** f. Marine.

Ariegsfolgenhilfe, Sammelbezeichnung für Kriegswohlfahrtspflege, Kriegsbeschäbigten- und Kriegshinterbliebenenfürsorge, Sozial- und Rleinrentnerfürforge.

Rriegs-

Ariegeformation (Feldformation), für den Krieg besonders aufgestellte Truppe.

Ariegefreiwillige, bei Ausbruch eines Krieges auf beisen Dauer eingestellte Freiwillige. Die Bahl der deutschen Kriegsfreiwilligen nach Ausbruch des Welttriegs betrug über 1,5 Dill. Auch in Ofterreich-Ungarn, Frankreich, England u. Italien war die Zahl der Rriegs= freiwilligen im Weltfrieg bedeutend.

Ariegofuß, f. Ariegoftand. Ariegogabel, doppelzintige Stangenwaffe der Italiener im 16. 3h. (vgl. Alb= bilbung).

Ariegogarnitur, Belleibungsgarnitur des Soldaten, die im Frieden für die Rriegsformation auf den Betleidungs= 15 fammern bereit gehalten wurde.

Rriegogebiet, das im Bereiche der ftrat= egischen Unternehmungen eines Krieges gelegene Land. Im Saager Abtommen bom 18. Oft. 1907, betr. die Gefete und Gebräuche des Landfriegs, ist festgelegt, bis zu welchen Grenzen ben Kriegführenden Eingriffe gegen Eigentum und Le= ben ber Bivilperfonen im R. geftattet find. Durch die deutsche Unterfeebootkriegfüh= rung wurde im Weltfrieg 1915-18 der Begriff des Kriegsgebiets auch auf die Meere ausgebehnt. Von gegnerischer und



neutraler (Ber. St. v. A.) Seite wurde diese Möglichkeit leidenschaftlich bestritten. Es gelang aber auf ber Abrüftungskonferenz in Washington 1921/22 nicht, ein Berbot in diefer Binficht burchzusepen.

Ariegsgebrauch (Kriegsmanier, Kriegsräson), der Inbegriff beffen, mas im Krieg üblich und nach dem Bölterrecht erlaubt ift (f. Kriegsrecht). Im Rotstand find Magregeln erlaubt, die dem strengen Rriegsrecht nicht entsprechen (fog. Rriegsrafon). Rriegsgefangene, die im Krieg in Gewalt bes Feindes geratenen Militarpersonen. Im Altertum wurden fie zu Stlaven gemacht. Die Römer führten die friegsgefangenen Fürsten und Feldherren im Triumph auf und toteten fie nicht felten nachher. Bis in ben Dreißigjährigen Krieg hinein wurde jeder Soldat wie auch der Einwohner einer durch Sturm genommenen Festung gewisserinaßen als Eigentum des Feindes betrachtet und mußte ihm seine Freiheit mit einem Lösegeld (Rangion) abkaufen. Beute gilt als Zwed ber Kriegsgefangenschaft nur ber, bie Gefangenen an ber weitern Teilnahme am Rrieg zu verhindern. Die auf der Friedenskonferenz im Haag feftgestellte Ronvention vom 18. Oft. 1907 hat die rechtliche Stellung der Kriegsgefangenen geregelt. R. find banach Staatsgefangene, nicht Gefangene einzelner Befehlshaber oder Truppenteile, und follen mit Mensch= lichteit behandelt werden. Sie unterstehen den Gefeten bes Staates, ber fie gefangengenommen (Nehmestaat), behalten ihr Privateigentum, ausgenommen Waffen, Pferde und Schriftstude militarischen Inhalts, sind ausfönmlich und standesgemäß zu ernähren, möglichst gesund unterzubringen, ihre Ginschließung ift nur auf turze Zeit als unerläßliche Sicherheitemaß= regel statthaft; sie haben Unspruch auf ärztliche Behandlung, können mit der Heimat korrespondieren und Besuche empfangen. Sie können mit Ausnahme der Offiziere nach ihrem Dienstgrad und ihren Fähigteiten als Arbeiter verwendet werden, doch dürfen diese Arbeiten nicht überniäßig sein und in teinen Beziehungen zu ben Rriegsunternehmungen stehen. Der hierfür den Reft, abzüglich der Unterhaltungstoften, erhalten fie bei ihrer Freilassung. Die Kriegsgefangenen unterftehen den gleichen Straf-, Difgiplinar- und andern Wefegen, Reglements und Befehlen wie die Truppen bes Nehmestaates. Begen Ungehoriam find ftrenge Magnahmen zuläffig. Flucht ber Gefangenen wird nur dissiplinar geahndet, wenn fie wieder erariffen werden, ehe sie ihre Armee erreichen. R. konnen auf Chrenwort in Freiheit gesetzt werden, wenn die Befete ihres eignen Staates dies gestatten. Sie konnen nicht gezwungen werden, ihre Freilaffung gegen Chrenwort anzunehmen. Deutschen Goldaten ist dies verboten. Nach dem Friedensichluß follen fie binnen fürzester Frist entlassen werden. Bei Kriegsbeginn ist von jedem friegführenden Teil und, falls R. in einem neutralen Staate haben interniert werden muffen, auch von diesem ein Austunftsbureau über R. zu errichten, das alle diese betreffenden Fragen zu beantworten hat und deshalb von Internierungen der Kriegsgefangenen, Aufnahme in Spitaler, Todesfällen in Renntnis zu fegen ift. Silfsgefell= schaften für R. erfahren von den Kriegsparteien jede mögliche Erleichterung zur Erfüllung ihrer Aufgabe.

Ein Tötungerecht der Gefangenen fann in Frage kommen, falls fie Sandlungen begehen, die durch die Zivil- oder Militärgesetze mit dem Tode bestraft werden, im Falle der Widersetlichteit, bei Flucht= versuchen, Meutereien usw., als Repressalien, falls der Feind seine Rriegsgefangenen getötet hat oder fich fonftige Ausschreitungen zuschulden kommen läßt, endlich in zwingender Rotlage, wenn 3. B. in bem Dafein ber Wefangenen eine Wcfahr für die eigne Erifteng beruht. - R. fonnen fein: die feindlichen Staatsoberhäupter, Minister usw., alle der bewaffneten Macht angehörigen Personen, alle dem Heer beigegebenen Diplomaten und Zivilbeamten, alle mit Bewilligung der Hecresleitung bei der Urmee fich auf= haltenden Zivilpersonen, wie Fuhrleute, Marketender, Lieferanten u. dgl., alle in bezug auf den Krieg wirtfam handelnden Berfonen, wie hohere Beamte, Diplomaten, Ruriere ufw., fowie alle die Perfonen, deren Freiheit eine Gefahr für die Kriegspartei des andern Staates fein tann, 3. B. feindlich gefinnte Journalisten, hervorragende, einflugreiche Perfonlichkeiten, die Bevölkerung aufhetzende Beistliche u. a., die Masse der Bevölterung einer Proving oder einer Gegend, wenn fie sich zur Verteidigung ihres Landes erhebt; nicht dagegen Sanitätspersonal und Personal der frei-willigen Krantenpslege. — Die Kriegsgefangenschaft end et durch Gintreten von Umftanden, die die Rriegsgefangenschaft aufheben, z. B. Flucht, Aufhören des Krieges, Tod, durch Unterwerfung unter den feind= lichen Staat und Aufnahme als Untertanen, durch Entlaffung, fei es bedingte oder unbedingte, einfeitige oder gegenseitige, durch Auswechslung (sog. Aus-tauschgefangene). — Im Welttrieg ist gegen alle vorstehenden Bestimmungen vielfach verstoßen worden. Meist wurden die Kriegsgefangenen in befondern Rriegsgefangenenlagern, Offiziere und Mannschaften getrennt, in harter Saft gehalten. Deutschland hatte bei Kriegsende noch 635000 R., während fich in der Sand der Entente 850 000 deutsche R. befanden. Während aber Deutschland bereits bis zum 15. Jan. 1919 den letten feindlichen Kriegogefan= genen heimgeschickt hatte, behielt die Entente die deutschen Kriegsgefangenen widerrechtlich in ihrer Gewalt

Urtitel, bie unter f vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

verdiente Lohn foll zur Milberung ihres Lofes dienen; | aus. Selbst die Heimschickung der Kriegsunbrauch= baren über neutrale Länder durch Bermittlung des Roten Rreuzes, wie fie bis dahin im Austaufdweg stattgefunden hatte, unterblieb nach Unterzeichnung des Baffenftillstandes. Die Beimbeforderung der deutschen Kriegsgefangenen begann erft nach Intrafttreten des Friedensvertrags (10. Jan. 1920). Die letten Rriegsgefangenen fehrten am 22. Dez. 1922 beim. über bie Organisation der ehemaligen Ariegsgefangenen f. Krieger. Bündnis.

Rricgogemeinichaft (Rriegegenoffenichaft), f. Ariegogerichte, treten nach Aufhebung der Willitargerichtsbarkeit durch Gefet vom 17. Aug. 1920 nur noch als Feldfriegsgerichte (in Kriegszeiten) und als Bordfriegsgerichte (gegen die an Bord von in Dienit gestellten Rriegeschiffen eingeschifften Ungehörigen der Reichsmarine) zujammen. S. Militärftrafgerichtsbarteit.

Rriegogerichterate, bis zur Aufhebung der Mili= tärgerichtsbarteit (f. Kriegsgerichte) im Deutschen Reich die Militärrichter unterften Dienstgrades, regelmäßig dem Divijionskommando oder den Kommandanturen

ober Bouvernemente zugeteilt.

Rriegsgeichichte, wohl zu unterscheiden von der Weschichte des Rriegswesens und der Rriegstunft (f. d.), ist die Geschichte der mit Waffen ausgetragenen Auseinandersetzungen zwischen Boltern und Staaten, ein wichtiges Teilgebiet der Weltgeschichte. Die R. verfolgt das Militärifch=Technische, abgesehen von der politi-schen und diplomatischen Geschichte. Maßgeblich für bie Ginteilung der R. find Entwicklung des Beerwesens und der Kriegstechnit; die neuere R. ließ man bis zum Weltfrieg mit Napoleon I. beginnen. Ziel ber R. ift Aufstellung von geschichtlich begründeten Grundlagen der Rriegswiffenschaft; diefes Biel und bamit Wert und Methode der R. können durch jeden neuen Krieg in Frage gestellt werden. In hohem Dage gilt das vom Weltfrieg. Quellen der friegsgeschichtlichen Forschung find in erster Linic Ariegstagebücher, Ariegs= briefe, Befehlsbücher usw. sowie Sammlungen zeit= genöffischer Berichte. Organe der R. find die friegegeschichtlichen Abteilungen der Generalftäbe, in Breu-Ben bzw. im Deutschen Reich ersett durch das Reichsarchiv (f. d.) feit 1919, und die Kriegsarchive. Die wichtigste Literatur über die einzelnen Kriege ist bei den betreffenden Artiteln angeführt. Bibliogra= phie bis 1880 von Pohler ("Bibliotheca historicomilitaris«, 1886-99, 4 Bde.)

Rriegogeschichtliche Abteilung, f. Generalftab (Sp. 1669)

Aricgegesclischaften, im Weltfrieg Stellen, benen die Bewirtschaftung von Rohstoffen übertragen war. Bei Kriegsende gab es 147. S. auch Kriegswirtschaft. Rricgegeiche, im weitern Sinn alle auf den Rrieg beziiglichen Gesetze und Berordnungen (z. B. auch die zur Regelung der Kriegswirtschaft); im engern Sinne fom. Kriegsartitel.

Rricgogewinnstener, f. Rriegosteuer.

Aricgoglicherung (früher Ordre de bataille), regelt die Befehles und die Bermaltungeverhältniffe für einen Feldzug; fie wird bei der Mobilmachung vom obersten Rriegsherrn befohlen.

Rriegegott, f. Ares und Mars; vgl. Bellona.

Rriegograberfürjorge, f. Rrieger.

Aricgohafen, ein Safen, der möglichft geschütt gegen Wind und Wetter, möglichst leicht zu verteidigen und mit allen Einrichtungen zur Inftandhaltung und Berund übte dadurch einen schweren Druck auf Deutschland | forgung einer großen Flotte in Krieg und Frieden

sowie mit Werften versehen ift. Der R. ift meist zugleich Marinestation und erfüllt zugleich und in besonders wirkfamer Beife die Aufgaben eines Flottenftug= punites (f. d.).

Rriegsherr, in Monarchien das Staatsoberhaupt als oberfter Befehlshaber der gefamten Truppenmacht, dem alle Soldaten den Fahneneid (f. d.) leiften, und meist auch als Inhaber des Rechts der Kriegserklärung. Ariegehinterbliebene, die Hinterbliebenen eines Kriegsteilnehmers, dessen Tod auf den Krieg zurückzuführen ist, sei es, daß er gefallen oder in Kriegs= gefangenschaft oder an den Folgen einer Kriegsver= letung gestorben ist. Bgl. Bersorgungs= und Für= forgewesen, auch Krieger.

Aricashunde (Meldehunde), feinnafige, mit beftem Gehör begabte, ausdauernde, nervenstarte, wetter= feste, intelligente, höchst dressurfähige Hunde, die im Heere zu Sicherungsdienft, Begleitung bei Aufflärungsstreifen und Gefangenentransporten, zu Boten= gängen, Berbindung zwischen Abteilungen und Poften, zum überbringen von Meldungen, auch zum Bor= tragen von Patronen verwendet werden. Zum Dienst an Verwundeten wurden im Weltfriege besondere Sanitätshunde ausgebildet (Sanitätshundedepot Fangschleuse Berlin). Geeignet sind alle amtsich 311= gelassenen Polizeihundschläge: Schäferhunde, Riesenschnauzer, Rottweiler, Boxer, Dobermannpinscher und die Airedaleterriers, die seit 1902 in Preußen allein als K. zugelaffen waren. Die Ausbildung geschieht seit 1919 in der Heereshundeschule Sperenberg bei Zoffen (Mark). Dort werden die Hunde zu je zwei bis drei auf zwei Führer, eine sog. Führerrotte, verteilt. Die Abrichtung umfaßt: 1) Gewöhnung an die Führer, 2) Schulübungen in allgemeiner Dressur mit übungs= marichen, 3) Meldelauf, d. h. übung des sichern Sinund Rüdgangs bis zu 2 km Entfernung

Beichichtliches. Briechen, Römer, Gallier, Zimbern, Alemannen und Iberier benutten A. für den Nah= tampf, fpater die Spanier (auf Ruba), die Englander auf Jamaica Bluthunde (Bullenbeißer). Neuerdings verwendet man nur die besondern Sinnesanlagen des Hundes (Geruch, Gehör, Orientierungsgabe) für den Dienst ber Menschen. Bersuche mit schottischen Collies und furzhaarigen Borjtehhunden am Ende des 19. 3h. schlugen fehl, doch wurden durch Bereine, wie den Klub für Airedaleterriers bei der ersten Brüfung 1902 in Frankfurt, Erfolge erzielt. Sanitätshunde bildete der deutsche Berein für Sanitätshunde (gegr. 1893, Sit feit 1913 Oldenburg) aus. Bor dem Weltriege follte im deutschen Heere jede Kompanie mindestens 2 fertige, jedes Zägerbataillon nicht mehr als 12 R. haben, die fast alle lostenfrei von den Zuchtvereinen für deutsche Schäferhunde und Rauhhaarige Terriers überlassen wurden. Ihre Berwendung ftieg feit 1915 durch eigne Initiative einzelner Truppen; das gefamte heereshunde= wefen wurde dem Chef des Nachrichtenwefens zugeteilt. Huch die Feinde verwendeten R. Der deutsche Verluft durch Krieg und Revolution betrug wohl 20000-30000 K. (ďavon etwa 4000 Sanitätshunde). Lit.: S. Rund, Der Sanitätshund (1900); »Amtl. Borschrift über die Behandlung, Dreffur u. Berwendung bei den Jägerbataillonen« (1902); Deder, Der Sanitätehund (Sonderdr. der »Deutschen milit. Zeitschrift«, 1905); Berdeg, Anleitung zur Dreffur und Berwendung von Krieg8= und Sanitätshunden (1903); v. Stephanit, Der Deutsche Schäferhund als Diensthund (1910); R. Rurymann, Der hund im Kriegsbienft (1917). Rriegejahre, die bei der Benfionierung von Militar-

personen für die Teilnahme an Feldzügen der wirklichen Dienstzeit zugerechnete Zeit. Für die Marine gelten entsprechende Bestimmungen auch für Reisen außerhalb der Nord- und Oftsee; ebenso früher für Berwenbung in Schutgebieten. Bgl. Benfion.

Rriegsinvaliden, fow. Kriegsbeschädigte.

Rricgefabinett, in parlamentarifch regierten Staaten die Regierung, die mährend eines Krieges gebildet wird und, um die Einigfeit des Bolles zu fennzeichnen, auch Vertreter der Opposition aufnimmt; daher ist die Zahl der Mitglieder meist wesentlich größer als in normalen Zeiten.

Rriegsfanzlei, Geheime, bis 1919 Unterabteilung im preußischen Kriegsministerum, die die Rang- und Quartierlijte des preußischen Heeres bearbeitete.

Ariegskarten (Generalitabskarten), f. Landes= Aricgefartographic, f. Dillitärkarten. [aufnahme. Rriegskommiffar, früher Intendanturbeamter für Verpflegungswefen.

Aricgefontribution, eine im Ariege von feindlichen Besehlshabern auferlegte Kontribution (f. d.; vgl.

Kriegsichatung).

Rriegskoften, die dem Staat durch einen Rrieg erwachsenden Mehrausgaben. - Die ungeheuren finanziellen Unforderungen, die im Weltfrieg an die Staatstaffen gestellt wurden, konnten nicht entfernt durch Steuern gedectt werden. Man war daher in allen kriegführenden Staaten gezwungen, Inlands- und Auslandsanleihen aufzunehmen. Daß man, um die Stimmung der Bevölferung nicht zu verderben, davon abfah, die Einkommensteuer wesentlich zu erhöhen und so wenigstens einen Teil der Ausgaben ordent= lich zu deden, hat fich besonders im Deutschen Reiche als schwerer Fehler erwiesen, ebenso wie die einer ordentlichen Haushaltführung widerstreitende Maßnahme, die Kriegsausgaben in den außerordentlichen Haushalt einzustellen (f. Haushalt, Sp. 1198).

Die im Deutschen Reiche bis Ende 1918: 165 Milliarden M betragenden R. sind z. T. durch neun Kriegsanleihen aufgebracht worden, die etwa 90 Williarden M (54,6 v. H. der Gesamtlosten) erbrachten. Der Rest wurde (39,4 v. H.) durch schwebende Schulben (f. Staatsichulben) und (nur 6 v. S.) durch Steuern

i. Kriegssteuer) aufgebracht.

Ofterreich-Ungarn decte feine 64,8 Milliarden Kr. betragenden K. zu 33,6 v. H. durch Unleihen und zu 66,4v. S. durch ichwebende Schulden. - In Frant= reich betrugen die R. etwa 160 Milliarden Fr., fie wurden zu 43 v. H. durch innere, zu 21 v. H. durch äußere Anleihen, ju 36 v. S. durch ichwebende Schul-den gedeckt. — Großbritannien deckte 80 v. S. seiner 8803 Millionen £ betragenden K. durch Unleihen, 20 v. H. durch Steuern. Lit .: Prion, Steuer und Anleihepolitik Englands mahrend des Krieges (1918); E. Bogart. Direct and Indirect Costs of the Great World War (1920); R. Anauß, Die deutsche, engl. und franz. Kriegsfinanzierung (1923). Kricgstreuz für Zivilverdienste, Osterreichi: fches, f. Berdienftfreug für Zivilverdienfte im Kriege. Rricgstunft und Rricgführung hängen eng gufammen. Lettere ift die Rugbarmachung der Kriegsmittel zur Riederwerfung des Gegners: Aufftellung, Bewegung und Erhaltung der Streitfrafte der Beimat an Menschen, Material usw. nach erlernbaren, erprobten Grundfagen. Bur Runft wird die Tätigleit des Feldheren durch den angebornen überblid und Scharfblid für die Berhältnisse der gesamten Lage und die Fähigkeit, schnell, zwedmäßig und entschlossen zu Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C oder 3 nachjufchlagen.

Digitized by Google

handeln, trot der Verantwortung und der schweren Erlebnisse des Krieges. Alle groken Feldherrn sind vom Beift des Un griffs befeelt gewesen. Im Altertum erreichte die Kriegstunft bei den Griechen ihre höchste Bollendung durch Alexander d. Gr., bei den Römern durch Cafar. Im Mittelalter war wenig geregelte Kriegstunft im großen zu finden, so auch im Dreißigjährigen Kriege, doch bleibt zu bedenten, daß die hohen Kosten der Heere, die Schwierigkeit in der Behandlung bes Soldners und die politische Berriffenheit namentlich bes beutschen Reiches großzügige Kriegsunter-nehmungen ausschlossen. Ballenstein, Bernhard von Beimar, Guftav Adolf, Torstensson waren die größ= ten Feldherren jener Zeit. Bünftigere Borbedingungen für die Kriegführung ichuf die Entwidlung der stehenben Beere und des absoluten Fürstentums, zumal unter Ludwig XIV. in Frankreich und in Brandenburg-Breugen unter dem Großen Rurfürften und Friedrich Bilhelm I., worauf dann in Friedrich d. Gr. einer der größten Feldherrn aller Zeiten erftand. Die Rurgsichtigkeit der folgenden Zeit schrieb den Formen seiner Heerführung die Erfolge zu, die vielmehr seiner Unsabhängigkeit von jeder schematischen Form zu danken waren. Dies erklärt Napoleons Erfolge, der folgerichtig und rücksichtslos die durch die Revolution aufgetommenen neuen Kriegemittel (Aufbietung großer Massen gegenüber den kleinen Seeren der Lineartattik, Einführung des Requifitionsshiftems) ausnutte, durch Maffenvereinigung am entscheidenden Bunkt bei ftets offensivem Verfahren den Sieg zu erringen und durch schonungslose Berfolgung auszubeuten verstand. — Die napoleonische ist die Grundlage der modernen Rriegstunft, wenn auch die veränderten Streitträfte, Kampfmittel und die Fortschritte in Technik und Bertehrswefen das Geprage der Rriegführung weiter gewandelt haben. Bestehen bleibt der Grundfat, mit stärksten Kräften die feindliche Hauptmacht aufzusuchen, anzugreifen und zu schlagen, wie es Moltke und Sindenburg meisterhaft durchgeführt haben. Nur wo dem Feldherrn die volle Kraft einer Nation zur Berfügung steht, wird dauernd Großes durch die Kriegstunft erreicht. Bgl. Feldherr, Krieg, Strategie. **Kriegslastenkommission**, 1919 errichtete beutsche Behörde mit dem Sit in Baris zur Durchführung des Friedensvertrages von Bersailles. Bgl. Reparation. Aricaslazarette, die im Ctappenbereich eingurichtenden Lazarette (Gegenfaß: Feldlazarette der Front), bewirten den Erfat und die Ablöfung der Feldlagarette und nehmen die Kranken von dort zunächst auf. Die R. werden von einer Kriegslazarettabtei= lung, die unter einem Rriegslagarettbirettor (meift Sanitatsoffizier im Generaloberarztrang) ftebt, mit Arzten und Unterpersonal versorgt. Die freiwillige Krantenpflege stellt ihre Lazaretttrupps mit zu diefen Rriegslagarettabteilungen.

Rriegeleiftungen (Rriegelaften), Leiftungen, die das deutsche Reich bei Mobilmachung für Kriegszwecke von feinen Angehörigen nach dem Wefet vom 13. Juni 1873 (aufgehoben durch Gefet vom 19. März 1924) forderte; sie bestanden in Quartierleistung, Natural= verpflegung, Furagelieferung, Borfpann u. a. Un Stelle der Gemeindelieferungen tonnten grugere Lieferungsverbände angeordnet werden (Landlieferungen). Bur Beichaffung des Pferdebedarfs fand ein Pferdeaushebungsverfahren statt, das den Charafter einer Zwangsenteignung hatte. Bgl. Ginquartierung.

Ariegslift, jedes Mittel zur Täuschung des Feindes, I ein Stamm mit festem Ende, der gegen die Mauer Urtitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

3. B. Anlage von Scheinstellungen, Demonstrationen (f. d.), im engeren Sinne fleinere Aniffe von einzelnen oder schwachen Abteilungen. Nach Urt. 24 des Haager Reglements ift die Unwendung verstedter Mittel, um

den Feind zu täuschen, zulässig. **Aricgsligen**, die im Wege der Massensuggestion während eines Krieges über den Gegner verbreiteten Unwahrheiten. Im Welttrieg haben die K. die Gegenfage bis zur Unversühnlichkeit verschärft und baburch mit in erster Linie die rechtzeitige Anbahnung einer vernünftigen Berftändigung verhindert. Auf deuticher Seite spielten Spionenfurcht, Nachrichten über Graufamteiten im oftpreußischen Kriegsgebiet, üble Gefangenenbehandlung u. a. eine Rolle; meist hanbelte es sich aber um Tatsachen, die nur verallgemei-nert und übertrieben wurden. Der kühlere Gerechtigteitsfinn der Deutschen machte diese einer Maffenjuggestion weniger zugänglich. Dagegen begunftigte bie leichtere Erregbarkeit der Romanen die Berbreitung von R. Auf feiten Englands fpielte die bewußte Berbreitung von Unwahrheiten auf Anstiften der Regierung eine boje Rolle, um alle eignen völlerrechtswidrigen Graufamteiten zu bemanteln und ben haß zu schüren. Deutschland bekämpfte die R. und bewies ihre Unrichtigkeit. Sie wurden aber so lange geglaubt, bis die Gegner selbst eingestanden, daß es sich um Kriegs-listen gehandelt habe. Lit.: F. Uvenarius, Das Bild nle Berleumder (1915); A. Meister, Der Rrieg und die Lüge (1916).

Rriegemanier, f. Rriegegebrauch und Rriegerecht. Rriegemafdinen, majdinelle Borrichtungen für Angriff und Dedung im Kriege, besonders vor Ein-

führung der Feuerwaffen, schon im alten Orient, bei Griechen, Römern und im Mittelalter üblich. Für ben Schuß dienten die nach dem Prinzip der Armbruft (s. b.) gebauten K., die Gerad panner (griech. Euthytona), Pfeils geschütze, Storpione (Ratapulte, Abb. 1); ihnen ähnlich waren wohl die Ballisten (fahrbar:



Die mittelalterlichen Rut= ten (Ballester) waren fäulenförmige Gestelle mit Spannfeder an der Rüdseite, die den aufgelegten Brandpfeil fortschnellte. Für den Wurf dienten Bintelfpanner die

(Steingeschütze, griech. Lithobolen, lat. Onager [Waldefel, Ubb. 2], vgl. Gefchoß), fie wirkten mittels Berdrehung von Seilober Sehnenbundeln (baher Torsionsgeschütze ge-Diefe Burfgenannt). ichute hießen Gewerfe; hohe Gewerfe: Blyde, Tribod, Britole, Betraria; niedere Ge-werfe: Mange (auch)

Mbb. 2. Onager.

Abb. 8. Sturmbod, Testudo arietaria.

fahrbar: Marga), Matafunde uhw. Zum Brefche-legen diente den Griechen der Krios (Sturmbod, Widder, Mauerbrecher, lat. Aries, Abb. 3),

gerannt wurde, oder bas Trhpanon (Mauerbohrer), im Abendland Tarant, Fuchs, Krebs, mit schützendem Dach: Testudo, Schildtröte, Wids berschildtröte, Binea. Den seindlichen Graben schüttete man zu unter bem Schute ber Schütt= idildirote (Rage). Frontidirme (Solzbruft= wehren, Wandschirme, fahrbare Blenden [Abbild. 4], Plutei) deckten



die Mannichaften gegen Geschosse. Laufhallen (griech. Ston) ficherten die Innäherung von rüdwärts. Bis 20 Stochverf Bandeltürme rudte man Abb. 4. Fahrbare Blenben, gegen die Feitung vor (Roll-turme, helepolis, Eben-

hod), auf Rabern oder Balgen; fie trugen Gefchuge und festen mittels Fallbrude ober Rran (Debetaften, Toleno) Krieger auf die Festungsmauer ab. 3m Mittelalter bezeichnete man die Befantheit der R. mit Untwert, später Zeug (eingeteilt in Stoßsteug, Schuß- und Wurfzeug, Dectzeug und Türme). Lit.: Jähns, Sb. einer Geschichte bes Kriegswesens (1880, mit Utlas).

Rriegsmedaillen (fpr. =mebaljen), futv. Rriegsdent= mungen. - Bielfach bezeichnet man als R. auch die »Berdienstauszeichnungen für Kriegsverdienste« (f. d.),

wenn fie Medaillenform haben.

Rriegsministerium, oberfte Berwaltungsbehörbe, vielfach gleichzeitig oberfte Kommandobehörde eines Beeres. Un der Spipe steht der in konstitutionellen Staaten auch der Bollsvertretung verantwortliche Rriegeminifter, der ein hoher Offizier, aber auch ein Zivilist sein tann. Die Kriegeministerien sind in Abteilungen (Departements) gegliebert. Im Deutsichen Reiche bestanden bis 1919 Kriegsministerien in Breußen, Bayern, Sachsen und Württemberg, die in gemeinsamer Arbeit die bem Reiche zufallenden Aufgaben erledigten. Das preußische R. war wie das fachfische und württembergische nur Berwaltungs-, das baprifche auch Kommandobehörde. Seit 1919 ift bas Reichsmehrministerium die oberfte Rommandound Bermaltungsbehörde der Reichswehr. Der Reichsmehrminister übt unter bem Reichsbräfidenten die Befehlsgewalt über die Wehrmacht aus. Ihm unteritehen unmittelbar die Adjutantur, die Saushaltabteilung, die Rechtsabteilung, die Nachrichtenstelle, ferner der Chef der Heeresleitung (unter diefem: Bersonalamt, Truppenamt, Ausbildungsabteilung, die Inspektionen), der Chef der Heeresverwaltung (unter biejem: Berwaltungsamt, Baffenamt, Sanitats-Inspettion, Beterinärinspettion), der Chef der Marineleitung (unter biefem: Ingenieuroffizier-Albteilung, Marineoffizier-Bersonal-Abteilung, Marine-Medizinalabteilung, Marinekommando-Amtmitder Marine-Wehrabteilung und Flottenabteilung, Allgemeines Marine-Amt, Marine-Berwaltungsamt). Ahnliche Aufgaben und Einteilung haben die Kriegeministerien aller Militärmächte, vielfach ift ihnen auch der Generalftab (f. b.) unterstellt. In Ofterreich hat feit 1919 die Befehligewalt der Bundesminister für Beerwesen. Rriegsmittel, f. Kriegsrecht.

Ariegomungen, f. Notgeld. Aricgemufit, f. Militarmufit.

Rriegoneurofen und Rriegopfnchofen, alle nervofen und geiftigen Erfrantungen, die durch Einfluß des Rrieges entstanden find oder deren Ausbruch durch ihn begunftigt wird. Alls ich abig ende Momente behörden gwede Zusammenarbeit auf dem Gebiet des

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

fommen in Betracht: 1) organische: Strapazen, törperliche Erfrankungen (Malaria, Ruhr ufw.), Berletungen, zumal des Kopfes. Nach Hirnverletungen, bie im allgemeinen die ganze Personlichkeit leicht un-gunftig beeinflussen, tritt oft Spilepsie auf, auch Delirien, dronifde geiftige Schwäche- und Dammergustände. Baralyse, Schizophrenie, manisch-depressives Irrefein werden durch den Krieg wohl nur beschleunigt; 2) feelifche: Angit vor Tod, Berftummelung, Gefangenschaft, Sorge um die Angehörigen. Pfychopathen find natürlich am meiften gefährdet, und bei ihnen kommt es besonders leicht zu schweren akuten Erichöpfungszuständen oder zu dronisch-hhiterischen Buftanden nach Urt der auch im Frieden häufigen Unfallhyfterie (namentlich Bettnässen). Frontfurcht und Rentenverlangen find wohl die häufigften seeliichen Triebfedern für Entstehung und Erhaltung der dronischen Kriegeneurosen. - In mehr übertragenem Sinn versteht man unter Rriegspfnchofe die eigentumliche Stimmung und Beistesverfasjung bes gangen Bolles mahrend eines Krieges.

Aricgonotgeiche, Sondergefege, die zu Beginn und im Berlaufe des Beltfrieges zur Abhilfe wirtichaftlicher Schädigungen notwendig wurden, 3. T. bereits am 4. Aug. 1914 im Gefetesmeg erlaffen, wie die Befete zur Anderung des Munggefetes und des Bantgesetes (burch die die Reichsbant von der Berpflichtung zur Noteneinlöfung befreit und die Berabfol= gung von Reichstaffenicheinen und Reichsbanknoten an Stelle der Goldmünzen für zuläffig erklärt wurde), das Kriegsteilnehmerschutgejeß (j. b.) u. a., 3. T. auf Grund des am 4. Aug. 1914 verfündeten Ermächtigungsgesetes im Berordnungsweg ergangen, wie die Berordnung über die gerichtliche Bewilligung von Bahlungsfriften vom 7. Aug. 1914, die Berordnung über die Beltendmachung von Sypothelenforderungen vom 22. Dez. 1914 bzw. 8. Juli 1916, die Berordnung zum Schute der Mieter vom 26. Juli 1917 u. a. Die betreffenden Gefete find nad Beendigung des Krieges nur z. T. aufgehoben, z. T. aber, soweit die wirtschaft= liche Lage es erforderte, durch andre Sondergefege, 3. B. die auf dem Gebiete des Mieterrechts, erfest worden. Lit .: Barneyer, Die Rriegsgesete prozegrechtlichen Inhalts (1917) und Kommentar zu den wirtschaftlichen Nebengesehen des BBB. (1923).

Aricgonotspende, Sammelstelle aller im Deutschen Reich mahrend bes Weltfriegs veranftalteten Sammlungen zur Unterftütung von Rriegerfamilien. G. auch Ludendorff=Spende.

Rricgoorden, f. Berdienftauszeichnungen für Kriegs. verdienit.

Rricgspatenfchaft, Batenfchaft für Rinder im Belttriege Gefallener oder durch Kriegsbeschädigung erwerbeunfähig Gewordener. Die Kriegepaten gahlten regelmäßige Geldunterstützungen.

Rriegepatenversicherung, f. Lebensversicherung. Rriegeperfonenichabengejet, f. Berforgungs- u.

Fürjorgeweien.

Aricgoportion, Tagesfat der Truppen im Rriege, besteht aus 750 g Brot ober 272 g Gierzwiebad, 375 g Frijchfleisch oder 342 g Fleischkonserven, 250 g Bulienfrüchte oder Mehl oder 178 g Gemüselonserven, je 25 g Salz und Kaffee. Soweit verfügbar, können Zuder, Marmelade, Fett, Kafao, Tabat, Bein, Schnaps hinzugefügt werden.

Rriegopreffeamt, Berbindungsftelle der deutschen Oberften Beeresleitung im Beltfrieg mit den Beimat-

Pressewesens, zugleich Oberzensurstelle, bestand 1. Nov. | [pinchofen. 1915 bis Nov. 1918.

Ariegspinchoien, i. Rriegsneurosen und Rriegs-Ariegsranglisten werden im Mobilmachungsfall für jede Truppe, Behörde ufw. aufgestellt und enthal= ten die Namen der zugehörigen Offiziere und Offiziers= biensttuer. Sie dienen als Ausweis über Personal= fragen. Bgl. Kriegestammrollen.

Aricasrajon (fpr. =rajong), fviv. Kriegsgebrauch.

Rriegorat, bis 1919 Titel für höhere Dillitärbeamte; dann eine Versammlung von Offizieren, die ein Befehlshaber in schwierigen Lagen beruft, um mit ihnen zu beraten. In Ofterreich bestand lange ein Softrieg&= rat (f. d.), in Frankreich besteht ein Oberkriegsrat. Rriegerat, Oberfter, am 11. Nov. 1917 in Rapallo geschaffene, feitbem monatlich in Paris tagende gemeinfame oberfte Beeresleitung der Allierten, zunächft nur mit beratender Stimme, im März 1918 unter Leitung Foche auch mit unmittelbarer Befehlegewalt ausgestattet. Der Oberste Kriegsrat wurde mit Kriegsende aufgelöst (vgl. Europäische Konferenzen, Sp. 327).

Rricgsration, Tagesbedarf an Futter für ein Mi-

litärpferd im Krieg.

Rricgerchellion, die Waffenergreifung der nicht= militärischen Landesbewohner gegen den Feind, der das Land befest hat; die R. wird an den Rebellen (» Frankti= reurs«, »Guerillas«) nach Kriegsrecht streng genhndet. Rricgsrecht (Kriegsvölkerrecht, lat. Jus belli, franz. Droit de la guerre, spr. bruğ-bö-la-gar), die Rechtofäpe des Bölkerrechts, welche die Formen und die Folgen der Kriegführung wie die Berhältnisse der Kriegführenden zu neutralen Mächten regeln. Das R. beruht teils auf Gewohnheitsrecht, teils auf Bereinbarun= gen der Mächte. Bu den lettern gehören die Barifer Seerechtsdellaration von 1856 über die Grundfage des Seetriegerechts und die Londoner Ertlärung über das Seefriegsrecht vom 26. Febr. 1909 (f. Seefriegsrecht), die Genfer Konvention (f. d.) von 1864 über Kranke und Berwundete und die Betersburger Konvention von 1868 (f. d.) über Explosivgeschosse. Die 1874 burch Bar Alexander II. nach Bruffel berufene Konfereng zur Rodifikation des Kriegsrechts führte gum Entwurf der Brüffeler Deklaration (f. Brüffeler Konferenzen), hatte aber feine weitern Folgen. Im Unschluß hieran stellte das »Institut für internationales Recht« ein an sich privates, aber wichtiges Gesethuch (»Manuel des lois de la guerre sur terre«, 1881) zu= sammen. Die Beschlüsse der Haager Friedenskon= ferenzen (f. d.) von 1899 und 1907 find in den zwei Abtommen betr. die Gesete und Gebräuche des Landfriegs vom 29. Juli 1899 und vom 18. Oft. 1907 niedergelegt, von denen das lettere eine Berbesserung des erftern darftellt. Es zerfällt in drei Abschnitte: Kriegführende, Feindseligkeiten, Militä= rische Gewalt auf besetztem feindlichem Gebiet. Der Abschnitt Kriegführende gibt im ersten Rapitel den Begriff des Kriegführenden, das zweite Kapitel handelt von den Kriegsgefangenen, das dritte Rapitel (Krante und Verwundete) verweist auf die Genfer Konvention (f. d.). Im erften Rapitel des zweiten Abschnitts (Mittel zur Schädigung des Feindes, Belagerungen und Beschießungen) ist an die Spitze der Satz gestellt, daß die Kriegführenden kein unbeschränktes Recht in der Wahl der Mittel zur Schädigung des Teindes (Rriegs= mittel) haben. Im Art. 23 wird besonders unterfagt: die Verwendung von Gift oder vergifteten Baf-

losen Feindes, der sich auf Unade oder Ungnade ergeben hat; die Erflärung, daß tein Bardon gegeben wird; der Gebrauch von Baffen, Geschoffen ober Stoffen, die geeignet find, unnotig Leiden zu verursfachen; der Diffbrauch der Parlamentärflagge, ber Nationalflagge oder der militärischen Abzeichen oder der Uniform des Feindes jowie der befondern Abzeichen des Genfer Abkommens; die Zerstörung oder Begnahme feindlichen Eigentums außer in den Fällen, wo die Erfordernisse des Krieges eine solche dringend erheischen; die Aufhebung oder zeitweilige Außerkraftsekung der Rechte und Forderungen von Angehörigen der Gegenpartei oder die Ausschließung ihrer Alags barteit. Die Kapitel 2—5 des zweiten Abschnitts hans deln von den Spionen, Parlamentaren, Rapitulationen und vom Baffenstillstand. Das Berhältnis der Rriegführenden zu den neutralen Mächten regelt bas »Fünfte Ablommen der zweiten Friedenstonferenz betr. die Rechte und Pflichten der neutralen Mächte und Personen im Fall eines Landfriegs« vom 18. Oft. 1907. Lit.: Ph. Born, Die beiden Haager Friedenstonferenzen (1915) und Kriegsrecht zu Lande (1906); Spaight, War Rights on Land (1908); Satichet, Bolferrecht im Grundriß (1926). Ariegeregeln, fom. Kriegegebrauch.

Bermundung eines die Waffen stredenden oder wehr-

Ariegerohftoffabteilung, am 8. Aug. 1914 auf Unregung Walter Rathenaus errichtete Abteilung bes preußischen Kriegsministeriums zur Sicherung der Rohstoffversorgung, Berteilung der Rohstoffe an die Industrie und Beschaffung von Ersatstoffen.

Aricgefanitäteordnung (abgel. K. S. O.), Dienftvorschrift vom 27. Jan. 1907 an Stelle der veralteten vom 10. Jan. 1878, regelt den gesamten Sanitätsbienft und Gefundheitsdienft im Operations., Etappen= und Heimatsgebiet mahrend eines Krieges.

Aricasfanitätswejen (hierzu zwei Tafeln; auch Urmee-, Militar-, Feldsanitätswesen), Inbegriff aller Einrichtungen und Vorlehrungen zur Erhaltung eines guten Gefundheitszustandes (Gefundheitsdienft, f. d.) der Truppen durch Berudfichtigung der hygienischen Anforderungen an Unterfunft, Rojt, Bekleidung, Körperpflege, Dienst auf Märschen und bei Untertunft (vgl. auch Heerestrantheiten) sowie zur Pflege vermundeter und erfrankter Krieger; es ist geregelt durch die Kriegsfanitätsordnung (j. d.), feine Durchführung erfolgt durch das Sanitätspersonal (Sanitatsoffiziere, Silfs- und Unterarzte, Bivilarzte, Bahnarzte, Apothefer, Lazarettbeamte, Sanitatsmannschaften, Rrantenwärter und Rrantenträger).

Der Sanitätsdienst gliedert sich nach der Kriegssanitätsordnung in den Dienst im Operations., Etap. pen- und Heimatsgebiet. Ihn leitet auf dem Rriegsschauplat als Organ der Oberften Heeresleitung der Feldsanitätschef. Den Sanitätsdienst jedes Urmeetommandos leitet ein Armeearzt, jedes Generaltommandos ein Korpsarzt, jeder Division ein Divisionsarzt, als sachverständiger Berater wirkt der Truppenführer.

Truppentrante werden an Krantenfammelpuntte verbracht. Bei längerer Ortsunterkunft werden Ortstrankenstuben und Ortslazarette eingerichtet. Im Gefecht werben Berwundete auf Truppenverbandspläten bzw. in Berbindezelten (Taf. II, 6) verforgt und bon hier durch Rrankenträger der Sanitätskompanien (f. b.) mittels Krankentragen (I, 7-9) auf deren Hauptverbandplätze gebracht. Hier erfolgt in den entsprechenfen; die meuchlerische Tötung oder Berwundung von ben Abteilungen (Empfangs-, Berband- und Opera-Ungehörigen des feindlichen Geeres; die Tötung oder tionsabteilung) Sichtung auf Transportmöglichleit,

Artitel, die unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Rriegssanitätswesen I



1. Sanitätswagen bes Felblagaretts.



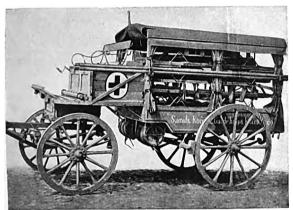
3. Einer ber fieben Schiebeläften bes Canitatsmagens (f. Abb. 2).



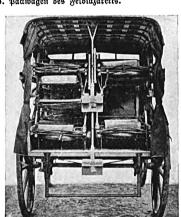
2. Canitatsmagen bes Gelblagaretts (Sintermand geöffnet).



4. Padwagen bes Felblagaretts.



5. u. 6. Rrantenwagen ber Sanitatstompanie.





7. Arantentragentafche mit Inhalt.



9. Nottragen.

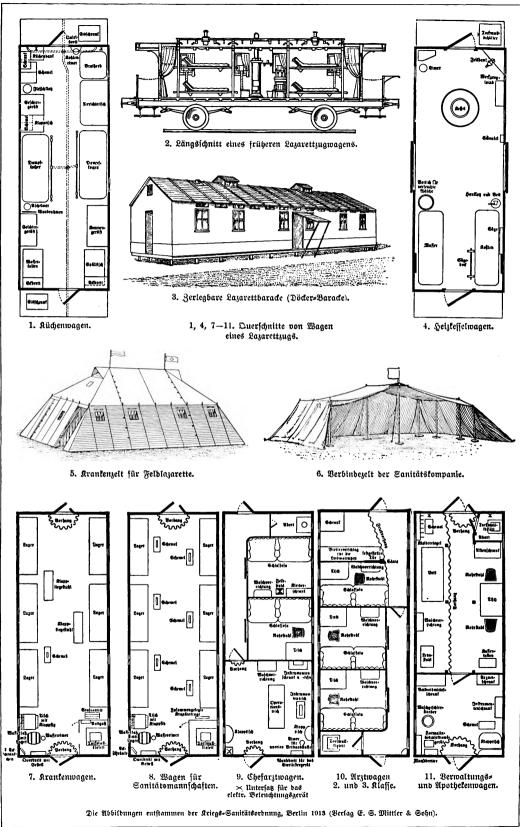


8. Rrantentragen: a aufammenlegbar, b alte Art, c neue Art.



10. Gerätemagen bee Felbiagaretts.

Die Abbilbungen find bem Wert von Riehnes, Die Sanitatsaneruftung bes heeres im Rrieges, Berlin 1919, entnommen.



Berband, etwaige unaufschiebbare Operation und Berpflegung. Der Abtransport erfolgt mittels Aranken-wagen (I, 5 u. 6) ober Sanitätsautos in die Feldlazarette, von da baldmöglichst weiterer Rücktransport. Die zur Ausruftung der Feldlagarette gehörenden Beilmittel usw. werden auf besondern Sanitätswagen (I, 1—4 u. 10) mitgeführt. Die Feldlazarette werden in vorhandenen Gebäuden oder in Lazarettbaraden bzw. Krankenzelten (II, 3 u. 5) untergebracht.

Den Sanitätsdienst im Bereich ber Etappen = in f p e t t i o n leitet der Etappenarzt, meist ein Sanitäts= offizier im Generalarztrang; er bearbeitet Ginrichtung von Lazarett=, Berpflegungs= und Zurudschaffungs= dienst der Berwundeten und Kranken, Nachschub der Sanitätsausrüftung. Regelung der freiwilligen Krantenpflege und Aufficht über den Sanitätsdienst bei den Etappentruppen= und Sanitätsformationen. unterfteht ein Kriegslazarettdirettor mit feiner Kriegs= lazarettabteilung, die durch Einrichtung von Kriegs-lazaretten die Felblazarette ablöfen foll. Weitere Einrichtungen der Ctappe find Ctappenlagarette für die Ctappentruppen, Leichtfrankenabteilungen, fungsabteilungen und Seuchenlagarette.

Schnelle Räumung der Lazarette des Kriegsschauplates ift Borbedingung für glatte Abwicklung des ge= faniten R.s. Jeder Ctappeninfpettion ift eine Krantentransportabteilung (f. d.) unter einem Chefarzt beigegeben. Berband-, Erfrischungs- und Krankensammelftellen find einzurichten. Der Abtransport erfolgt in Lazarett-, Hilfelazarett- und Krankenzügen (II, I, 2, 4, 7-11), bei Borhandensein von Bafferstraßen in Lazarett-, Silfslagarett- und Rrantenschiffen.

In der Beimat nehmen die Berwundeten auf: Rejervelazarette (bisherige Standortlazarette und neueingerichtete Unstalten) und die Reservelazarettabteilungen der Krankenhäuser, Privatanstalten usw.

Freiwillige Arankenpflege. Ihr Zweck ist, den amtlichen Sanitätsdienst in jeder Sinfict zu unterftupen und zu erganzen. Bedin= gungen für ihre Mitwirtung sind: 1) Einordnung in das militärische Shitem und gesetliche Regelung des Verhältnisses zu den Militär- und Sanitätsbehörden; 2) Organisation der Bereine und Genossen= schaften in sich und zueinander; 3) Innehalten bestimmter Grenzen für die Tätigleit, namentlich Beschränkung auf den Bereich außerhalb des Schlachtfeldes. Die Bereine vom Roten Rreug (f. Rotes Kreuz) find hervorgegangen aus der Genfer Kon= vention; ihr Berhältnis zu den staatlichen Sanitats= einrichtungen ift in Deutschland gesetlich geregelt. Die freiwillige Krankenpflege darf keine felbständige Einrichtung neben der staatlichen bilden, und eine Mitwirlung fann ihr nur insoweit eingeräumt werden, als sie den Anordnungen der Militärbehörden sich fügt und von der Staatsbehörde geleitet wird. Das Personal muß deutscher Nationalität, militär= frei, unbescholten und für den betreffenden Dienst befähigt sein und ist auf dem Ariegsschauplat den Militärgeseten unterworfen und verpflichtet, Uniform zu tragen. Für Einfleidung und Löhnung forgen die Bereine. Berpflegung liefert ber Staat. Auch bie perbundeten deutschen Bereine vom Roten Kreug und die Ritterorden (Johanniter, Maltefer und Santt= Georgs-Aitter) haben das Recht, den Kriegssanitäts-bienit zu unterstützen. Un ber Spite ber gesamten freiwilligen Rrantenpflege ftand bis 1918 der taif erliche Kommiffar und Militärinspetteur, ber, vom Kaiser ernannt, im Kriege dem Großen Saupt- Einrichtung von Lazarettzügen angeregt; fie lamen

quartier angehörte. Unter seiner Leitung waren Etappendelegierte tätig.

Das hilfspersonal gliedert sich in: 1) Lazarett= trupp, für jede Rriegslagarettabteilung je einer. 2) Transporttrupp. 3) Begleittrupp für die Rrantenpflege auf Gifenbahnen ufw. 4) Depot= trupp an den Sammelftationen ufw.; feine Tätigfeiten sind Anlage von Depots an den Ctappenanfangsorten, Aufstellung von Lazarettzügen, Errichtung von Bereinslazaretten bzw. itbernahme ftaatlicher Refervelazarette in eigne Verwaltung, Hilfe bei der Nachrichtenvermittlung über die Berwundeten, Sammlung und Beförderung freiwilliger Gaben.

Gefdichtlice.

Bei den alten Griechen wirkten Pfeilzieher durch Ausziehen von Pfeilen, Stillen von Blutungen und Anlegen von Verbänden. Xenophon hatte bei dem Rüdjug der Zehntausend Bundarzte mit. Auch die ägpptischen Heere wurden von heilfundigen Männern, meift Brieftern, begleitet; bei ihnen finden fich auch die ersten Spuren von Kriegslagaretten. In der ältern römischen Republit war die Fürsorge für Berwundete und Krante gering; die Beere Cafars hatten Arzte, deren Wirksamkeit aber beschränkt war. Erst unter Ungustus gab es einen geordneten Feld= sanitätsdienst; Arzte und Krankenträger waren auf die Truppen verteilt, stehende und Feldlazarette waren im Gebrauch. Während der Kreuzzüge versahen Johanniter und Geistliche das Amt der Arzte. In Deutschland gab es im 16. Ih. bei jedem Fähnlein ber Landstnechtsheere einen Feldscher und bei einem Beer einen »Dbrift-Feldarzt«; ein Spittelmeister forgte für Verwundete und Kranke, doch gab es keine eigentlichen Lazarette. Erft in der Neuzeit mit Bildung stehender Seere begannen die Unfänge einer geregelten Kriegstrankenpflege. Der Große Kurfürst richtete eine bessere Ariegstrantenpslege ein, doch erst der polnische Edelmann Janus Abraham a Gehema wirkte bahnbrechend. König Friedrich I. gründete die ersten Feldlazarette, Friedrich Wilhelm I. 1713 die Charité und die Anatomie in Berlin. 1725 folgten das Medizinaleditt und die Instruction für die Regimentsfeldschere, 1734 das erste Feldlazarettreglement. Friedrich d. Gr. erließ 1743 ein neues Reglement und schied die Hauptlazarette von den mobilen oder fliegen= den Ambulanzen. Grundlegend für die künftige Gestaltung des Kriegslazarettwesens wurde 1793 die Errichtung eines beweglichen Feldlazaretts fowie das 1795 in Berlin gegründete medizinisch-dirurgische Friedrich=Wilhelms=Inftitut (Pepinière, f. Raifer-Wilhelm= Alfademie). Joh. Görde (†1822) organisierte das Rrankentransportwesen (Krankenträgerkompanien) während der Befreiungstriege. Der erfte Bedante, besondere Krankenträger (brancardiers) auszubilden, ging von dem frangösischen Arzt Berch 1800 aus; fie bilden die Grundlage für die vor allem wichtige erste Silfe, die in der Gefechtslinie beginnt und die Fortschaffung der Verwundeten nach rückwärtigen Feld= lazaretten notwendig macht. Die 1834 organisierten leichten und schweren Feldlazarette in Berbindung mit Krankenträgerkompanien wurden 1869 in Sanitätsdetachements umgewandelt. Jeder neue Rrieg bermehrte und verbefferte diese Ginrichtungen. Der öfterreichische Oberstabsarzt Kraus war einer der ersten, der Ende der 1850er Jahre auf die Notwendigleit einer planmäßigen Räumung der Lazarette des Ariegeichauplages hinwies. Durch Esmarch murde 1860 die Artifel, bie unter & vermißt merben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

im nordamerikanischen Bürgerkrieg 1861-65 zuerst | rungen in der dem Ultimatum beigegebenen Mantelin Unwendung; noch großartiger und wirkfamer waren in Amerita die Sofpitalschiffe, auf denen 1864: 26 191, täglich 1500, Verwundete befördert wurden. Preußen schlten 1866 noch ausreichende Mittel zum Gifenbahn= trantentransport. Nach dem Kriege begannen die Vorbereitungen für die Sanitätszüge, die dann 1870/71 trefflich entwidelt wurden. Im Welttrieg nahm alles entsprechend den Riesenheeren weitaus größern Umfang an. Dazu tam die Ausnugung von Rraftwagen, die Einrichtung fahrbarer Feld-Röntgenwagen u. a.

Lit.: » Meister Johann Dietz, des Großen Kurfürsten Feldscher usw.« (Selbstbiogr., hrsg. von E. Consenfius, 1915); Burlt, Bur Gefch. ber internat. u. freiw. Krankenpflege im Kriege (1873); Frölich, Militär= medizin. Rurze Darftellung des gef. Militärfanitätswesens (1887); Rusmanet und v. Hoen, Der Ganitätsdienft im Kriege (1897, 3 Defte); Roths » Jahres= ber. über die Leistungen und Fortschritte des Militärjanitätsmesensa (feit 1873); »Veröffentlichungen a. b. Webict des Beeres-Sanitätswefens« (hrag. vom Reichswehrministerium, seit 1892); Reinhardt, Die humanität im Kriege: die fodifizierten humanitären Bereinbarungen der Rulturftaaten (1905). S. auch Litera= Rriegejanle, f. Bellona. [tur bei Urt. Rotes Rreug. Rriegeichaben, jede Vermögenseinbufe, diewährend eines Krieges dem einzelnen durch Maßregeln der feind= lichen Macht, 3. B. durch Beschießung, Blodade, Blunberung, oder durch die Gegenoperationen der eignen Truppen erwächft. Den Gegenfat bilden die Kriegs= leiftungen (f. d.). Bgl. Kriegsichadengefete.

Rriegsichabengejete, Sammelname für Muslandsichadengefet, Rolonialichadengefet und Berbrängungefchädengefet vom 28. Juli 1921, die die Er= fakanfprüche der Auslandsdeutschen, der Rolonialdeut= ichen und der aus den abgetretenen Bebieten Berdrängten regeln. Den Reichsangehörigen werben erfett die durch den Rrieg verursachten Schaden an beweglichen und unbeweglichen Sachen im Ausland, soweit sie als unmittelbare Folge kriegerischer Hand= lungen anzusehen sind. Nach dem Berdrängungsschädengesetz wird auch Ersatz für den durch rechts= widrige Berhaftung, Berurteilung usw. entstandenen Erwerbsverlust gewährt. Lit.: A. Birg, Kriegsschädengesche (1922).

Rriegeichanung, Leistungen, die besetten Gebieten auferlegt werden, Auflagen in Geld oder Natural-und Dienstleiftungen, dürfen nur zur Dedung der Bedürf= nisse des Heeres oder der Berwaltung des besetzten Webiets und nur auf Befehl des Höchstemmandieren= den des Gebiets erhoben werden. Bgl. Kontribution. Rricgeschaumungen, Rricgedentmilingen (f. d.) in Medaillenform.

Aricgeichauplat (Ariegetheater), Gebiet, in dem der Krieg geführt wird, wofür seine Wittel zum Unter-halt, seine Begsamteit, Sindernissen. Alimawichtig sind. Ariegofchiff, f. Marine; vgl. a. Großtampffchiff, Rreuzer, Linienschiff, Unterseeboot, Torpedoboot, Silfsschiffe. Rriegsichuldfrage, die Frage nach den verantwortlichen Urhebern des Weltfriege, wurde von politi= icher Bedeutung dadurch, daß die Entente fie benutte, um dem Deutschen Reich entgegen dem Borvertrag vom 5. Nov. 1918 (f. Friedensverträge 1918 bis 1922, Sp. 1181) einen Straffrieden aufzuerlegen. Die in Urt. 231 des Versailler Vertrags als deffen Grundlage niedergelegte Behauptung von der Schuld des Deutschen Reiches am Ausbruch des Krieges ift

note vom 16. Juni 1919 verbunden. Bur Auslegung ist auch die amtliche Erklärung des britischen Minister= präsidenten Lloyd George vom 3. März 1921 heranzuziehen: »Für die Alliierten ist die deutsche Berantwortung für den Krieg grundlegend. Es ift die Basis, auf der der Bau des Vertrags von Versailles errichtet ist, und wenn dieses Eingeständnis abgelehnt oder aufgegeben wird, ift ber Bertrag zerftort. Wir minschen es daher, ein für allemal, ganz tlarzumachen, daß die deutsche Verantwortung für den Krieg von den Alliierten als eine chose jugée behandelt werden muß.« Die Hauptanklagen sind: planniäßige Vorbereitung und vorfähliche Entfesselung des Krieges (»Krieges idulblüge«); daneben gehen Anklagen gegen die deutsche Kriegführung (»Kriegslügen«) und die deutsche Kolonialpolitik (»Koloniallüge«).

Der deutschen Regierung wurde das Schuldbe= fenntnis 28. Juni 1919 abgepreßt. Zwar hat fie 29. August 1924 vor Abschluß des Damesplans (f. Deutsches Reich, Sp. 675) amtlich das Schuldbekennt= nis widerrufen und in einer Berbalnote vom 29. Sep= tember 1925, die den Ententeregierungen vor der Ronferenz von Locarno (f. Europäische Konferenzen, Sp. 335) zuging, den Widerruf wiederholt, aber die Geg= ner haben beide Kundgebungen unbeachtet gelassen.

Das feit 1919 vornehmlich in Rugland, Deutschland, Diterreich und England veröffentlichte Duellen = material hat die Behauptung von Deutschlands Alleinschuld am Kriege widerlegt. Die deutsche Politik seit 1871 war durchaus auf Verteidigung eingestellt, und die wirtschaftliche Ausbreitung erfolgte im Zusam= menarbeiten mit andern Mächten. Dagegen zielte die Politik der Ententestaaten auf Angriff ab, wie die Kriegsziele (f. d.) zeigen: Frankreich hat seit 1871 Rache geplant, wie das Bündnis mit Rußland bekundet, das durch Zutritt Großbritanniens zum Dreiberband wurde. Aus der Angriffspolitik Frankreichs in Maroffo, Ruglands am Balfan, Italiens in Tripolis find die Erschütterungen von 1914 hervorgegangen (Maroklokrise 1905—06 und 1911, Bosnische Krise 1908, Ballanfriege 1912-13, Tripolistrieg 1911-12). Wenn einzelne Personen mit der Schuld am Welttrieg belaftet werden follen, jo find in erster Linie Iswolstij und Poincaré zu nennen.

Unberechtigt ift es auch, dem Deutschen Reich eine vorfähliche Entfesselung des Weltfriegs zuzuschreiben. Die serbische Regierung trifft mindestens die Mitverantwortung für die Ermordung (vgl. Dimi= trievic) des Thronfolgers Franz Ferdinand, die russi= sche wußte wahrscheinlich von dem Plan. Das Ultimatum Ofterreichs an Serbien vom 23. Juli 1914 stellte harte, aber bei der Sachlage berechtigte Forberungen. Die deutsche Regierung erwartete örtliche Mustragung des Streites und war an Schritten gegen Serbien nicht beteiligt. Ein »Potsbamer Kronrat« (f. d.), in dem der Weltfrieg beschloffen worden fein foll, hat nie stattgefunden. Der öfterreichisch-serbische Streit ift erft badurch zum Weltfrieg geworden, daß Rufland ihn benutte, um feinen alten Gegenfat zu Ofterreich auszutämpfen, daß Frantreich fich den Ruffen für einen Krieg gegen das Deutsche Reich zur Berfügung stellte und England nichts tat, um Rußland zurüdzuhalten. Entscheidend für den Rriegsausbruch war die Unterzeichnung der russischen Gesamt= mobilmachung durch ben Zaren am 30. Juli, während für das Deutsche Reich erst nach Eingang der Nachuntrennbar mit der Begründung der Ententeforde- richt darüber 31. Juli, mittags 1 Uhr, ber Zustand

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

Frankreich ist die im Ministerrat am 31. Juli, 9 Uhr abends, beschlossene Mobilmachung 1. Aug., 4 Uhr 40 Min., por der deutschen (5 Uhr nachm.) erfolgt.

An der Aufhellung der R. ift vor allem Deutsch= land beteiligt. Die deutsche Regierung, von Anfang an bestrebt, die Lüge der alleinigen Schuld am Kriege zu vernichten, ließ ichon 1919 erscheinen: »Deutsches Beigbuch über die Schuld am Kriege« (2. Auft. 1927) und » Deutsche Dotumente zum Rriegsausbruch« (hrsg. von Graf Montgelas und B. Schücking (2. Aufl. 1927, 4 Bbe.; fog. »Rautsty= Utten«). Es folgte dann bas Hauptwert »Die große Politit der europäischen Rabi= nette 1871-1914« (hreg. von Mendelssohn, Lepsius und Thimme, 1922-27, 54 Bde.). Beitern Stoff bieten die »Baherischen Dokumente zum Kriegsausbruch« (hreg. von B. Dirr, 1922), zwei Beigbucher des Barlamentarischen Untersuchungsausschusses »Zur Borgeschichte des Weltkriege« (1920 und 1921) sowie die in Bruffel mahrend des Krieges gefundenen Berichte ber beigischen Gesandten, jest neu mit anderem Ma-terial vereinigt hreg. von B. Schwertfeger in Belgische Dotumente zur Borgeschichte des Weltkriege 1885-1914a (1925, 8 Bbe.). Un Erinnerungswerten find wichtig für die R. die von Bethmann hollweg, Fürst Bülow, v. Edarbstein, Erzberger, Hammann, Belfferich, Jagow, Moltke, Bourtales, Schoen und Tirpip. Daritellungen und Ausgaben von Duellen veröffentlichten Graf W. Wontgelas, B. Schwertfeger, A. v. Wegerer, G. Karo, B. W. v. Bülow, P. Herre, E. Brandenburg, S. Delbrud, Kronpring Wilhelm, Lug u. a. Im Gegensat zur deutschen Sache haben sich geäußert Fernau, F. W. Foerster, Grelling, Harben, Kautsty, Mühlon, Nicolai u. a. Deutsche Organisa tionen für den Kanuf um die Bahrheit find: »Zen= tralftelle f. Erforschung der Kriegsursachen« (f. d., Ber= lin), »Arbeitsausschuß deutscher Berbande« (Berlin), Bolfsbund »Rettet die Chre!« (Bremen), »Deutscher Franenausschußz. Befänipfung der Schuldluge« (Ber= lin), »Deutscher Rampfbund gegen die Rriegsschuldlügea (München), Arbeitsgemeinschaft f. vaterländische Aufliarung (Berlin). Beitichriften: »Die R.« (feit 1923, breg. von ber Zentralftellef. Erforich ber Rriegeursachen), »Der Weg zur Freiheit« (Forts. der »Mitteilungsblätter« d. Arbeitsausschusses beutscher Berbande), die »Süddeutschen Monatshefte«, »Archiv f. Politik und Geschichte«, »Europäische Gespräche« u. a.

Ruffifche Quellen hat die bolfchewistische Regierung viel, aber verstreut veröffentlicht. Zusammenstellungen bieten: »Un Livre Noir« (1923, 2 Bbe.); Der diplomatische Schriftwechsel Iswolstis« (hrig. von F. Stieve, 1924, 4 Bbe.); "Ihvolfti und der Belttrieg« (hrag. von F. Stieve, 1924); "Ihvolfti im Weltkriege" (hreg. von F. Stieve, 1925); B. v. Siebert, Diplomat. Alftenftude zur Gefch. der Ententepolitit der Borfriegsjahre (1921); »Dofumente aus ruff. Geheimarchiven, soweit fie bis zum 1. Juli 1918 eingegangen sind« (hreg. vom Ausw. Umt, 1918); »Das ruff. Orangebuch von 1914« (hreg. von der Zentralftelle f. Erforich, ber Kriegsurlachen, 1925); »Der Beginn bes Krieges 1914, Eagesaufzeichn. bes ruff. Außenministers« (1924); »Das Zariftische Rufland im Weltkriegea (hrog. von der Zentralstelle für Erforsch. der Kriegsursachen, 1927). Ferner sind wichtig die Erinnerungen von Danilow, Dobrorolftij. Iswolftij, Baron Rosen, Sasanow und Witte, Darstellungen von Aldamow und Bolrowifij, die Beitschrift »Krasny-

drohender Rriegogefahr" verfündet wurde. Auch in | reicificher Seite ericienen: »Die polit. Geheimberträge Österreich-Ungarns 1879—1914« (hrsg. von A. F. Bribram, Bd. 1, 1920); »Diplomat. Altenstücke z. Borgesch. des Krieges 1914« (1919); Erinnerungen von Burian, Conrad v. Söbendorf, Czernin, Sohos, Margutti, Musulinu. a ; Darstellungen von N. Eroß, »Das Wiener Kabinett u. die Entsteh. des Weltkriegs« (1919) und Friedjung. Ententefreundlich zeigt fich Ranner. — Die großbritannische Regierung hat erst spät ihre Archive geöffnet. Die »Britischen Dokumente zum Kriegsausbruch« sollen in 11 Bänden die Zeit 1898-1914 umfassen; erschienen ist 1926 als erster der lette Band, der die Krise von 1914 behandelt. Erinnerungen schrieben Asquith, Blunt, Buchanan, Churchill, Lord Fisher, Gren, Salbane, Lord Lore-burn; Darstellungen Beazley, Dawson, Didinson, Gooch, Morel u. a., halbamtliche Beadlam und Oman. Berdient um die Aufhellung des Mordes von Sarajevo ist Miß Edith Durham. Die von dem Vorlämpfer gegen die Kriegsschuldlüge Worel († 1924) gegründete Beitschrift »Foreign Affairs« wird in seinem Geiste fortgeführt. — In Frantreich hat die Regierung sich mit der Beröffentlichung von Gelbbüchern über das ruffifch-frangofifche Bundnis, die frangofifch-italienischen Abkommen und die Balkanhändel begnügt. Erst im Februar 1927 stellte Poincaré die Beröffentlichung ber Kriegsausbruchbotumente in Aussicht. Erinnerungen liegen bor bon Caillaux, Jules Cambon, Paul Cambon, Baleologue, Poincare, Ribot, Biviani u. a.; Darstellungen von Bourgeois und Pages (»Les Origines et les Responsabilités de la Grande Guerre«, 1921; halbamtlich; deutsche Ausgabe von Schwertfeger, 1926) sowie (gegen die Alleinschuld des Deutschen Reiches) von Georges Demartial, Dupin, Alcide Ebray, Fabre-Luce, Gouttenoire de Toury, Victor Margueritte, Mathias Morhardt, Pevet, Nenouvin. Drei Gesellschaften betreiben die missenschaftliche Erforschung der R.: »Société d'Etudes Documentaires et Critiques sur la Guerre«, »Ligue des droits de l'homme« und »Société de l'Histoire de la Guerre«. Um 9. Juli 1925 veröffentlichte B. Margueritte in »L'Ere Nouvelle« einen von 102 französischen Intelleftuellen mitunterzeichneten »Appel aux consciences«, in dem er sich für Beseitigung der Schuldparagraphen einsette. Der Aufflärung der R. dienen die Zeitung »Humanité« sowie die Zeitschriften »Les Documents Politiques, Diplomatiques et Financiers« und »Evolution« (seit 1926); die 1923 gegründete Zeitschrift »Vers la Verite« ging 1924 ein. - Aus dem übrigen Ausland find wichtig: für Gerbien die Beröffentlichungen von Boghitchevitsch aus serbischen Archiven sowie von Stanojewitsch und Jovanowitsch über Sarajevo, die vor allem Rußland und Serbien fdmer belaften ; für Italien, bas 1927 eine zeitlich weit zurückgehende Aftenausgabe ankündigte, die Werke von Palamenghi-Crispi, Lumbroso, Barbagello und Nitti. In den Ver. St. v. Al. erschienen Erinnerungen von Gerard, House, Morgenthau, Bage und Wilson; dort tämpfen für die Wahrheit S. B. Fan, S. E. Barnes, B. E. Schmitt, F. Bausman, Senator Owen und Senator Borah sowie die Zeitschristen »Progressive«, »Current History« und »American Monthly«. In Ranada ist dafür tätig John S. Ewart, in den Nieberlanden: Japiffe, in der Schweig: Sauerbed, in Norwegen: Hall. In allen Ländern, außer in Großbritannien und Frankreich, rudt die öffentliche Meinung von der Kriegsschuldlige ab; nur die beteiligten Archive und die Zeitung »Prawda«. — Bon öfter : | Regierungen und Staatsmänner halten an ihr fest. Artitel, die unter ft vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

Digitized by Google

Ein ausführliches Schriftenverzeichnis bietet | »Literatur zur R.« (Sonderheft der Zeitschr. »Die R.«, 1923; Nachtr. in Bd. 2; 2. Aufl. 1926); »Die R., ein Berz. der Lit. des In- u. Auslandes« (hreg. vom Börsenverein der deutschen Buchhändler, 1925). Der ersten Einführung dienen : Graf M. Montgelae, Leitfaden zur R. (1923); »Deutschland und die Schuldfrage« (in Berbind. mit dem Arbeitsaussch. deutscher Berbande bearb. von B. Ziegler, 1923); B. B. v. Billow, Die Krisis (1922); G. Karo, Brundz. der R. (1926), »Die R., Material für Vorträge« (bearb. von der Zen= tralstelle für Erforsch. der Kriegsursachen, 1926); F. Stieve, Deutschland u. Europa 1890-1914 (1927). Ariegojchulen, Schulen zur weitern Ausbildung von Offizieren; in Ofterreich, Italien, Frankreich fvw. Kriegsafademie. In Deutschland dienten bis 1914 die frühern Brigades, dann Divisionsschulen als R. zur Musbildung von Offiziersafpiranten nach feche Dlonaten Frontdienft. Um Ende des neummonatigen Lehr= ganges murde die Offiziersprufung abgelegt. Hinfichtlich der Reichswehr vgl. Offizier und Waffenschulen. Ariegefectiorge, die während eines Rrieges im Feld und in der Beimat geleistete seelforgerische Arbeit. Für das deutsche Heer war eine umfaffende Militär- und Marineseelsorge eingerichtet. In der Beimat erforderten die Lazarette sowie die durch Kriegsnöte schwie= rige feelische Lage der Gemeindemitglieder besondere Arbeit. Lit .: Schian, Die deutsche evang. Kirche im Weltkrieg, Bd. 1: Die Arbeit der ev. Kirche im Felde (1921); Dreiling, Das religiöfe und sittliche Leben der Urmee unter dem Einfluß des Weltfrieges (1922). Ariegojenic, gerade gerichtete Acterfense auf langem Stiel, war schon im 9. Ih. in Gebrauch und noch im 19. 3h. bei polnischen Aufftandischen (Genfenman= nern, Roffnniern, Rofnniern, Rofginieren). Eine ahnliche Baffe ift die Rratufe des 16. 3h.

Ariegeseuchen, f. Beerestrantheiten.

Rriegefitte, fow. Rriegegebrauch.

Kriegsspiel, Gesechtsübungen auf Plänen mit metallenen Truppenzeichen gleichen Maßstabs. Es dient zur theoretischen Ausbildung der Offiziere, bietet bei geschicker Leitung viel Anregung für das Studium der Vorschriften, taktischen Grundsähe und Erfahrungen und gibt Gelegenheit zu schnellen Entschlüssen. Die Leitung soll, ohne Küchicht auf das Dienstalter, den geeignetsten Offizieren übertragen werden. Man unterscheidet das strategische K. auf der Generalitäbstarte, das taktische und Detachem entsekriegsspiel (mit lleinern Truppenkörpern) auf groshen Plänen (z. B. 1:8000), das Festungskriegsspiel und das Seekriegsspiel. Lit.: v. Altrock, Das K. (1908).

Ariegsstammrolle, Berzeichnis aller Unterofisziere und Mannschaften einer Truppe im Ariege, mit Ungabe ihres Hertommens und ihres Berbleibens beim Ausscheiben. Die Feststellung der Persönlichkeit von Toten und Berwundeten ersolgt aus der R. auf Grund

der Erfennungsmarte (f. d.).

Ariegsstand (Ariegsfuß), das Berhältnis, das infolge Kriegsausbruchs (f. Kriegszustand) zwischen den Angehörigen der feindlichen Staaten entsteht. Man unterscheidet aktiven und passiven A.; in ersterem befinden sich die Angehörigen der bewoffneten Macht, in letterem die übrige Bevölkerung. Mit jemanden auf Kriegsstuß stehen: sow. einander feindlich gesinnt sein. Ariegsstärke, in Heeren mit allgemeiner Wehrpslicht die für die Mobilmachung vorgeschene planmäßige Stärke der Truppen.

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Ariegoftener, im weitern Sinn eine gum 3med der Kriegführung ausgeschriebene, unter Umständen auch feindlichen Untertanen auferlegte Steuer; im engern Sinn die im Weltkrieg erhobene Abgabe zur Erfassung der Kriegsgewinne (Rriegsgewinn= iteuer). Die K. wurde mehr aus fozialen als aus finan-ziellen Gründen erhoben. Im Deutschen Reiche wurde das erste Kriegssteuergeset am 21. Juni 1916 (ergänzt durch Befeg vom 9. April 1917) erlaffen. Es besteuerte außer dem Gewinn auch den nicht erfolgten Berluft, indem es annahm, daß jedes Ber= mögen im Kriege regelmäßig eine Verminderung erfährt. Danach war von Einzelpersonen eine Steuer zu zahlen, wenn das Vermögen nach dem Stande vom 31. Dez. 1913, verglichen mit dem vom 31. Dez. 1916, gewachsen war ober fich nicht um mindestens 10 v. S. vermindert hatte. Die Vermögenszuwachssteuer war gestaffelt, sie betrug 5 v. S. für die ersten 10000 M und 50 v. H. für Zuwachs über 400 000 M. Die R. der Gesellschaften traf den Mehrgewinn, d. h. den Unterschied zwischen dem durchschnittlichen frühern und dem jeweils in einem Kriegsjahr erzielten Beichäftsgewinn. Im Söchstfall betrug die R. 45 v. S. des Mehrgewinns. Durch Geset vom 9. April 1917 wurde die R. um 20 v. S. erhöht. Durch das zweite Gefet über eine außerordentliche Kriegsabgabe bom 26. Juli 1918 und das dritte Gefet vom 10. Sept. 1919 wurde die R. weiter erhöht. Das Gefet über die Kriegsabgabe vom Bermögenszuwachs vom 30. Juni 1919 regelte abschließend die Rriegsgewinnbesteuerung der Einzelpersonen und erfaßte den Zeitraum vom 31. Dez. 1913 bis 30. Juni 1919. — Biterreich regelte die Kriegsgewinnbesteuerung burch die Gefete vom 18. April 1916 und 16. Febr. 1918. Es wurden Dehreinkommen und Mehrgewinn erfaßt. - In Großbritannien wurden durch die Gesete vom 23. Dez. 1915, 19. Juli 1916 und 5. Mai 1917 die Mehrgewinne der Bandler, Gewerbetreibenden, Bermittler und Agenten erfaßt. - Frankreich regelte die R. durch Gesets vom 1. Juli 1916 für die Dauer des Krieges, indem die Mehrgewinne aller gewerbesteuerpflichtigen Personen erfaßt wurden. — Fast alle friegführenden und neutralen Staaten haben Kriegs= gewinnsteuern erhoben, so die Ber. St. v. Al., die Schweiz, Italien, die Niederlande, Dänemark, Schweden, Norwegen, Rugland, Belgien. Lit.: Urt. Rriegsgewinnsteuer im »hwb. d. Staatsw.«, Bd. 5 (4. Aufl. 1923); R. Bräuer, Die Besteuerung der Kriegs= gewinne in den europ. Staaten (»Finang- u. voltswirtschaftliche Zeitfragen«, Seft 77, 1921). [barteit. Rriegestrafgerichtebarteit, f. Militärftrafgerichts-Aricgsstrafrecht (Martialgeset), Grundsätze über die Bestrafung von Handlungen gegen das Heer oder die von ihm eingesetten Behörden in Feindesland (\$ 160, 161 WISTO.)

Kriegstagebuch, Nachweis der Kriegsereignisse bei mobilen Truppen, wird bei allen Truppensörpern von der Mobilmachung bis zur Demobilmachung geführt und in den Kriegsarchiven ausbewahrt.

Kriegeteilnehmer, f. Mrieger.

Kriegsteilnehmerschutzesetz, das am 4. Aug. 1914 verkündete Gesetz detr. den Schutz der infolge des Krieges au Wahrnehmung ihrer Rechte behinderten Bersonen, nach dem in bürgerlichen Rechtsstreitigsseiten das Versahren unterbrochen wurde, wenn eine Vartei zu den Kriegsteilnehmern (Zugehörigkeit zur Kriegsmacht, Aufenthalt im Ausland, Kriegsgefangene oder Geisch) gehörte. Statt Unterbrechung

trat, wenn die Partei durch einen Prozesbevollmäch= tigten oder andern berufenen Bertreter vertreten war, nur auf Untrag des Bertreters eine Aussehung des Berfahrens ein.

Rricgstelegraphie, f. Militärtelegraphie.

Aricgetheater, sow. Kriegsschaublag. Rricgetor, in Festungen ein Tor für den Durchzug von Truppen im Kriege; vgl. Friedenstor.

Kriege: und Domänenkammern, 1723-1808 preußische Provinzialbehörden, gingen aus Verschmel= jung der Rommissariate für die Bedürfnisse des Beeres und der Umtstammern hervor. Ihre Aufgaben über= nahmen seit der Steinschen Berwaltungsreform die Regierungen.

Rrieg&verdienstfreuz, österreichisches, auch » Rriegs= treug für Zivilverdienste« genannt, f. Berdiensttreug

für Rivilverdienste im Rriege.

Rricgsverhütungsrecht, die auf Verhütung von Kriegen und auf humane Kriegführung abzielenden internationalen Berträge und Abtommen, besonders bie Baager Friedensablommen von 1899 und 1907, der Bölkerbundspakt vom 28. Juni 1919, das Statut des Internationalen Gerichtshofs v. 20. Dez. 1920 u. das Genfer Protofoll vom 2. Oft. 1924. Lit.: Strupp, Das Haager und das Genfer R. (1925). [schogwirkung. Aricgoverletungen, f. Kriegschirurgie; vgl. Ge-Rriegeverlufte, die Menschenopfer in den Kriegen, entstanden durch Baffenwirkung, Krantheiten, namentlich Seuchen, Unfälle, Unstrengungen und Entbehrungen (vgl. auch Heerestrantheiten) Im Alter= tum, in dem der Nahkampf die Entscheidung brachte, war die Berluftziffer oft fehr hoch. So foll Hannibal beim Bug über die Alben 50 v. S., das ronniche Beer bei Canna 92 v. S. feines Beftandes verloren haben. Bährend sich mit der Einführung der Feuerwaffen die Zahl der durch Wunden Gefallenen und Geftorbenen verringerte, wuchs, namentlich mit der Größenzunahme der Seere, die Bahl der den Kriegsfeuchen zum Opfer Gefallenen. Eine Ausnahme machte das preußische Seer 1864 und 1870/71. — Zuverlässige Statistilen über K. gibt es nicht, da die Erhebungen

Berlufte im Weltfrieg.

Deutschlanb:	tot	53 323	Offiziere	(verw.	96 207)
	=	1 675	Sanitätsoffiziere	(=	2 200)
		183	Beterinäroffiziere	(=	158)
	,	1 751 809	Unteroff. u. Mannich.	(=	4 148 075)
	=	1 555	Beamte	(=	503)
		1 000 7 47	~ .	,	4.045.440)

1 808 545 Tote	(verw. 4 247 143)						
Gefamtverlufte: 6 055 688,							
bazu: 14 000 farbige Ri	farbige Rolonialfolbaten						
Tote	Berwunbete						
Frantreich	4 340 000						
Großbritannien 682 000] Britische Kolonien 187 000]	2 100 000						
Stalien 600 000	1 000 000						
Belgien 115 000	160 000						
Rumanien 159 000	150 000						
Rufland1 2 250 000	5 730 000						
Ber. St. v. A.1 40 000	100 000						
Öfterreich: Ungarn1 1 000 000	2 000 000						
Bulgarien1 90 000	200 000						
Türfei1 300 000	600 000						
Portugal ¹ 3000	7 000						
Serbien1 120 000	160 000						
Montenegro1 5 000	10000						
Griechenlanb1 4000	10 000						
3apan ¹ 1000	1 000						
8732545	20 815 143						

1 Borlaufige Bablen.

unter der Ungunft der Kriege felbst zu leiden hatten und außerdem die Ergebniffe aus politischen, taktischen und ähnlichen Gründen verschleiert werden. So ist bis heute die Zahl der im Kriege 1870/71 gefallenen Franzosen auch nicht annähernd befannt. Einen Begriff über die absolute Größe der R. in Ariegen geben folgende Zahlen. Es wurden an Toten angenommen: Rämpfe 102 v. Chr. (nach römischen Quellen) 330 000 Zimbern und Teutonen; Zerstörung von Jerufalem 70 n. Chr. 1 100 000 (?); Schlacht bei Crecyen-Bonthieu 1346: 36 000 Franzosen; Siebenjähriger Rrieg, Mai 1758 bis Mai 1763: 1500 preußische Offiziere, 180 000 Mann; Napoleonische Kriege in den ersten 15 Jahren des 19. Ih. 6 Mill. (von 41/2 Mill. ausgehobenen Frangosen 150000 Mann gefallen, 21/2 Mill. in Sofpitalern gestorben); Rrimtrieg 5-800000; Feldzug 1866 Breußen (mit Mainarmee) 11000, Hiterreicher 19000; Krieg 1870/71 auf deutscher Seite 43 000.

Für den Weltfrieg liegen die Zahlen noch nicht end= gültig fest. Die Tabelle auf Sp. 181 gibt die bisher

bekannten Besamtverluste wieder.

Lit .: H. Frölich, über Menschenverlufte in Rriegen (in »Ofterr. milit. Ztfchr.«, 1888); D. Berndt, Die Zahl im Rriege (1897); B. Rubler, Rriegsfanitatsftatiftit (1902); "Stat. Jahrb. für das Deutsche Reich 1924/25«. Ariegoverrat, der im Feld begangene Landesverrat (s. Politische Berbrechen), wird mit Zuchthaus von 10—15 Jahren oder mit lebenslänglichem Zuchthaus, und im Fall des Borsates, einer feindlichen Macht Borichub zu leiften oder den deutschen oder den ver-bundeten Truppen Rachteil zuzufügen, mit dem Tod bestraft (§ 57 f. MStG.). [Transportversicherung. Kriegsversicherung, s. Lebensversicherung und Rriegevertrage, im weitern Sinn Bertrage. Die fich auf den Krieg beziehen; im engern Sinn Berträge, die während des Krieges zwischen den triegführenden Parteien abgeschlossen werden und die Regelung gewisser Berhältnisse für die Dauer des Rrieges ober nur eine einmalige und vorübergehende Maßregel zum Zweck haben. Hierunter fallen die Auswech [= lungsverträge über Austausch von Kriegsgefan= genen, die Rapitulationsverträge (f. Kapitulation), die Schut- und Geleitbriefe (f. Beleit), die Baffenftillstandsverträge.

Aricgeverwendungsfähig, siehe k. v. Rriegsvölkerrecht, sow. Kriegsrecht.

Rriegemaifenversicherung, f. Lebensversicherung. Ariegowirtichaft, der Zustand, in den die Bollswirtschaft eines Landes gerät, wenn es nicht bloß durch Einziehung eines großen Teiles seiner männlichen Bevölkerung zu den Fahnen Arbeitskräfte verliert und feine Erzeugung auf die Befriedigung von Beeresbedarf umftellen muß, sondern wenn auch noch sein Güteraustausch mit andern Ländern unterbunden wird, wie bei Deutschland im Weltfrieg. Gine längere Albichließung von den gewohnten Bezugelandern, das Musbleiben der Zufuhr von Nahrungs- und Futtermitteln sowie unentbehrlichen Rohftoffen mußte bier über furz oder lang zu Mangel führen. Es murde notwendig, den Güterverkehr und die Gütererzeugung behördlich zu regeln, um ein ganzes Bolt vor dem Schickfal belagerter Festungen zu bewahren. Der Zwang, das behördliche Gingreifen in Berhaltniffe, die fich sonst frei nach den vollewirtschaftlichen Wesegen gestal= ten, ift für die R. bezeichnend, weshalb fie auch oft der Zwangswirtschaft gleichgesetzt wird. In der Beschichte hat die deutsche R. fein Beispiel; fie war

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.

vorbereitet nur auf dem Gebiet des Geld- und Rreditwesens, nicht aber auf dem der Ernährung und der Belleidung. In diefer Sinficht wurden tropdem außerordentliche Leiftungen erzielt.

Das Kriegsjahr 1914/15. Die Reichsbant hatte ihren Goldvorrat fortgesett vergrößert. Ihr wurde der Reichstriegsschat von 120 Mill. M und ein weiterer feit 1913 gesammelter Goldvorrat von 85 Will. M überwiesen. Die am 4. Aug. 1914 erklärte Aufhebung der Einlösungspflicht für Banknoten und das unter dem Einfluß der Belehrung durch Preffe und Behörden bald einsehende reickliche Zurudströmen des Goldes aus dem Verkehr setze die Reichsbank in den Stand, durch Notenausgabe im Rahmen des Bantnotengesetes dem ungeheuren Bahlungsbedarf zu genügen. Das Beer brauchte in den erften fechs Mobilmachungstagen 3/4 Milliarde M an Zahlungsmitteln. Mangel entstand nur an Scheidemungen und fleinen Scheinen, die vielfach zurückgehalten wurden, sodaß fich einzelne Gemeinden durch Ausgabe von Notgeld helfen mußten, das im September die auf 1 und 2 M lautenden Dahrlehnstaffenscheine (f. Darlehnstaffen) ablöften. Der zunächst günftige Verlauf des Krieges trug zur Verflüssigung des Geldverfehrs viel bei. Deutschland konnte im Gegensatz zu fast allen andern triegführenden Staaten auf allgemeinen Zahlungsaufichub (Moratorium) verzichten. Den Stodungen im Geschäftsleben suchte es durch Errichtung von Kriegs= freditbanten zur Beschaffung von Bersonaltredit und von Darlehnstaffen (f. d.) für Barenfredit zu begegnen. Bur Berhütung von Konturfen wurde die Stellung unter Geschäftsaufficht (f. d.) geschaffen und die zeit= weilige Berlangerung der Bechfel- und Schedzah-lungsfriften zugestanden. Auch wurde gleich zu Unfang die Einfuhr von Nahrungs- und Futtermitteln erleichtert und die der Ausfuhr solcher Waren und aller Rohftoffe oder Erzeugniffe, die dem Feind nütlich fein konnten, verboten (Außenhandelskon= trolle). Doch waren, um die heimische Ausfuhrindustrie nicht zu schwer zu schädigen und den Außen= handel mit den neutralen Staaten nicht zu zerstören, Ausnahmen zugelassen. Für die einzelnen Industriezweige wurden Ausfuhrbewilligungsstellen eingerich= tet. Ausnahmen erforderte auch die bei Kriegsbeginn infolge des Stockens von Handel und Wandel eintre= tende Urbeitslofigkeit. Eine alsbald gegründete Kriegszentrale der Arbeitsnachweise nahm sich der dringend= ften Aufgabe, der Bergung der Ernte und der Beschaffung von Arbeitsfräften für die Festungsbauten, an.

In den ersten Monaten nach Umstellung des Wirtschaftslebens ergab fich über das durch die Beeresverpflegung gebotene Dag hinaus tein Unlag zu Gingriffen außer in den vermufteten Grenggebieten im D. Den für die heutigen Staaten so gefährlichen Rriegsftog auf bas Geld- und Areditwefen hat Deutschland glüdlich überstanden. Das bewies unter andern der Erfolg seiner Kriegsanleihen (f. Kriegstoften). Der Anfang August plöglich eintretende Bedarf des Heeres an Betreide, Mehl und Bieh und die damit zusammenhängenden Angit= und hamitertäufe Ginzelner wie ganzer Gemeinben führten zu vorübergehenden (bis September) starten örtlichen Preissteigerungen, die das Recht örtlicher Stellen, Höchstpreise festzusetzen, einschränkte. Aber noch im Berbit 1914 wurde es nötig, Deutschlands Bevöllerung, der durch England felbst und durch deffen Drud auf die neutralen Staaten allmählich alle Zufuhr aus dem Ausland abgeschnitten

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachguichlagen.

jich so gut ce ging aus eignen Witteln zu erhalten. Wenn letteres trop zahllosen Miggriffen möglich wurde, so war das der großen Opferwilligkeit des Bolkes und feiner Unpaffungsfähigkeit in Notständen zu verdanken.

Sonderbarerweise galt eine der ersten Sorgen Deutschlands im Berbit 1914 ber Beseitigung eines Buderüberflusses. Infolge bes Aussuhrverbois blieben nämlich 30 Mill. 3tr. über den Inlandsbedarf übrig. Um einen großen Breisfturg und bamit bas Berderben blühender Unternehmungen zu verhüten, murde der Buder unter Sperre gehalten und nur nach und nach in den Bertehr gelaffen. Doch ließen der gesteigerte Berbrauch von Zuderrüben als Futter, die Berwendung des Zuders zu Brotaufstrich und lebhafte Werbung für ben Buderverbrauch ben unbequemen überfluß schon im Dezember 1914 verschwinden. Alls 1915 der Zuderrübenanbau zugunsten des Körnerbaues eingeschränkt wurde und eine Mißernte eintrat, stand Herbst 1915 fest, daß bei dem start gewachsenen

Bedarf die Zuderbestände nur gerade reichen würden. Um Getreide mußte Deutschlands Abschließung bei längerer Kriegsbauer bald fühlbar werden, denn von neun Deutschen lebte im Frieden einer von fremdem Getreide. Dazu mußte Brotgetreide bald vielfach verfüttert werden. Aus dem Ausland tamen nur geringe Mengen herein, so 1916 noch 150 000 t aus Ru= manien. Der erhöhte Bedarf der Beere und der Befangenen, die Angittäufe vieler Gemeinden trieben die Getreidepreise so hoch, daß das Reich, um nicht Lohnfampfe der Maffen und eine allgemeine Lohnfteigerung unvermeidlich werden zu laffen, bereits am 28. Ott. 1914 Großhandelshöchftpreife festfeten laffen mußte, die auch schon über den Friedenspreisen lagen. In der Einficht, daß nicht bloß eigenfüchtige Zurudhaltung des Getreides vorlag, erstrebte man auch Strectung der Borräte. Das Berfüttern von Brotgetreide wurde verboten, und es murde vorgeschrieben, aus Beigen 75 v. S., aus Roggen 72 v. S. Mehl zu ziehen. Dem Beizenbrot follten 10 v. S. Roggenmehl, dem Roggenbrot 5 Bewichtsteile Rartoffelfloden, Rartoffelwalzmehl oder Kartoffelstärkenicht oder 20 Bewichts= teile gequetschter oder geriebener Kartoffeln zugesett werden. Bei Berwendung höherer Zufate hieß bas Brot K. Brot. Das K. Brot begegnete allgemeiner Abneigung. Korn wurde weiter verfüttert, da es billiger als andres Futter war. Deshalb wurden die Berbote im Januar 1915 verschärft, der Alusmahlungsfat für Roggen auf 82, für Weizen auf 80 v. S. heraufgefest, der Rartoffelzusat zum Brot erhöht und die Hausbaderei diesen Borschriften unterworfen. Tropdem tonnte die Zentralftelle zur Beschaffung der Beeresverpflegung ichon Anfang 1915 nur mit Schwierigteiten die Beeresanforderungen befriedigen.

Uls eine Bestandsaufnahme vom 2. Dez. 1914 einen Borrat von 8 Mill. t Brotgetreide ergab, die Mühlenstatistil für Dezember-Januar aber bis 1. Februar bereits einen Berbrauch von 31/2 Mill. tnachwies, also ber Reft nur für 3-4 statt der 7 Monate bis zur nächsten Ernte reichen tonnte, stand fest, daß nur eine völlig durchgeführte planniaßige Getreidebewirtschaftung, Beschlagnahme des Getreides und Regelung (Kontin-gentierung) des Berbrauchs, vor dem Berhungern retten konnte. Den Weg, den zunächst Preußen ver-suchsweise einschlug, durch freihändigen Aufkauf von Roggen eine Rudlage zu bilben, erwies fich als verfehlt. Es wurde deshalb burch Berordnung vom 25. Jan. 1915 vom 1. Febr. ab die Korn-, Mehl- und Brothewirtwurde (hungerblodade), in den Stand zu feben, fchaftung eingeleitet, die zum Edpfeiler der gefamten R.

geworden ift. Sie berührte das ganze Bolt, nicht bloß | verforgung errichtet, mit der Aufgabe, durch Zufüh= einzelne Gruppen, wie es bei den vom Kriegeminifterium ausgehenden Bewirtschaftungen einzelner Rohstoffe, wie Metall, Wolle, Leber, durch eigne Kriegsge-fellschaften der Fall war. Es galt, die deutschen Kornvorrate aus 6 Dill. Betrieben herauszuholen, fie in 20000 Mühlen und Badereien verarbeiten zu laffen und 68 Mill. Berbraucher mit Brot zu verforgen. Die allgemeine Leitung wurde einer Reichsvertei= lungsftelle, die Herausziehung der Borrate und die Berarbeitung zu Mehl der Kriegsgetreidegesellschaft und die Berteilung der Mehlmengen über die Bader an die Verbraucher den hierfür gebildeten 1207 Rom= munalverbänden übertragen, deren Bezirke im all= gemeinen mit den untern Berwaltungsbezirken zufanimenfielen. Das beschlagnahnite Getreibe wurde in jedem Kommunalverband durch Kommissionen zu Söchstpreisen aufgetauft und in Mühlen oder Lager= häusern gelagert. Zwei Drittel der Kommunalverbande machten von dem Rechte der Selbstwirtschaft Gebrauch, sie durften das ihnen bis zur nächsten Ernte zutommende Getreide behalten. Alle tägliche Dehl= menge für den Ropf wurden 225 g, vom 3. März 1915 ab bereits nur 200 g = 300 g Brot festgesest. Zugelaffen war die Selbstverforgung der Landwirte, eine Musnahme, die geboten erschien, aber fpater zur Quelle tiefften Difftrauens der Nurverbraucher wurde. Die mit den Gewohnheiten ihrer Eingesessenen vertrauten Kommunalverbände durften im Rahmen bundesrät= licher Vorschriften verschiedene Urten von Einheits= broten vorschreiben, das Ruchenbacken verbieten, Wehlund Brotkarten ausgeben, Kindern die Brotmenge türzen, andre Berfonen höher bedenten usw. Die Ausgabe von Brotfarten wurde 28. Juni 1915 allen Rommunalberbänden zur Pflicht gemacht; nur gegen Abgabe des für die Woche jeweilig gültigen Abschnitts konnte der Berbraucher Brot erhalten. Die Berwendung von Mehl zu technischen Zweden wurde ver-boten, der Malzverbrauch der Brauereien beschränkt, und um den Unreig zum Berfüttern zu verringern, der Preis für Brotgetreide erhöht.

Bei den übrigen Hauptnahrungsmitteln wurde nicht von Unfang an mit der gleichen Folgerichtigfeit verfahren. Zwar gab es Ende 1914 bereits über 25 Rriegsgesellschaften, wie bie Rriegsmetall=U.=G., die Kriegswollbedarfs=U.=G., die Roh= haut=U.=G., die Kriegsleder=U.=G., der Kriegsausschuß für pflanzliche und tierische ble und Fette G. m. b. S., die Zentraleinkaufsgesellschaft usw., die sich mit dem Bezug, ber Verteilung und ber Berwertung derjenigen Waren zu befassen hatten, die aus dem Ausland nur noch in geringen Mengen zu beschaffen waren; aber von der Bewirtschaftung von Fleisch, Kartoffeln, Futtermitteln ufm. wurde wegen der damit verbundenen scheinbar unüberwindlichen Schwierigkeiten noch abgesehen. Ohne Eingriffe konnte es aber auch hier nicht abgehen, denn die Futtermittel reichten zur Erhaltung des Friedensviehbestands bald nicht mehr aus, und außerdem mußten die Kartoffeln mehr und mehr der Berfütterung entzogen werden. Die allgemeine Futtermittellnappheit und der mäßige Ausfall der Kartoffelernte rudten 1914 ichon die Gefahr übermäßiger Getreideverfütterung fehr nahe, weshalb Abschlachtungen, besonders der Schweine, und Eindeckung mit Dauersleisch und ewurst empfohlen und den Gemeinden mit über 6000 Em. zur Pflicht gemacht murde, welchem »Schweinemord « 7 Mill. Tiere zum

rung aus überschußgebieten die Kommunalverbände bei der Eindedung mit Kartoffeln zu unterstüßen. Sie erlebte bald eine unliebsame überraschung. Sie hatte 7,5 Mill. Ztr. Kartoffeln zur Deckung gemeldeter Fehlbedarfe angekauft, als die Kommunalverbände im Mai 1915 ihre Meldungen bis auf 1,9 Mill. Ztr. zurückzogen: die Vorräte in den Mieten waren unterschätzt worden und der Handel hatte das Land mit billigen Kartoffeln überschwemmen können. Abgesehen von dem Verluft, den das Reich erlitt, obwohl es die überzählig angeschafften Mengen an Rartoffeltrodnereien usw. zur Berwertung abstieß, war verhängnisvoll, daß diese Erfahrung dem Gedanken weiterer Ausdehnung der Bewirtschaftung wenig zuträglich war und von den Gegnern jeder Zwangswirtichaft in Handel und Landwirtschaft ftart ausgebeutet wurde. 1915/16. Dant der Getreidebewirtichaftung, deren Spize die Reichsgetreidestelle bildete, war die Versorgung des deutschen Volles im Sommer 1915 leidlich gewesen. Die tägliche Mehlverbrauchsmenge auf den Kopf hatte wieder auf 225 g herauf= und der Ausmahlungsiat auf 75 v. H. heruntergesett wers ben können. Graupen, Teigwaren, Kindermehl war noch ohne Karten verfäuflich. In das Wirtschafts= jahr 1915/16 trat man mit guter Brotgetreide- und reichlicher Kartoffelernte ein. Dagegen nahmen die Schwierigfeiten in der Futterbeschaffung zu, da der Viehbestand ichon wieder seine alte Sohe erreicht hatte, sodaß auch Gerste, Hafer, Naßfutter, später auch Öl= früchte, wie Raps und Rübsen, in die Bewirtschaftung einbezogen und hierfür eine Reichsfuttermittelstelle gegründet werden mußte. Die Preise für Nahrungemittel, die der Sandel aus dem In- und Ausland herausholte und als »Auslandware« (die den Beftimmungen über ben Sochstpreis nicht unterlag) verlaufte, wurden so hoch, daß sie nur für die gut ver= dienende Bevölkerung erschwinglich waren. Deshalb wurden im September 1915 Preisprüfungsftel-Ien mit dem Auftrag errichtet, Behörden und Berbraucher mit Gutachten über angemessene Preise zu unterstüßen und den freien Sandel zu übermachen. Personen, die gegen Höchstpreisvorschriften verstießen, sollte die Handelserlaubnis entzogen werden können. Doch vertrieben Böchstpreise ohne Beschlagnahme und Berbraucheregelung der Waren diese nur vom offenen Markt in die Hände des Schleichhandels.

Empfindlich wurde um die Jahreswende 1915/16 der Mangel an Fett. Um die Buttererzeugung zu steigern, wurde die Herstellung von Schlagsahne, die Verwendung von Bollmild und Sahne zum Baden unterfagt und für 15 v. S. ber Erzeugung von 3000 großen Mollereien eine amtliche Verteilung eingerichtet. Für Berlin und einige andre Gegenden trat icon Februar 1916 die Butterkarte in Kraft, mit 125 g Wochen= menge auf ben Ropf. Dem Mangel an Dl fuchte man durch Sammeln ölhaltiger Früchte, wie Buchedern, Ahornsamen, durch Gewinnung aus Knochen u. a. abzuhelfen. Um Zuder übrigzubehalten, wurde die Herstellung von Schotolabe und Süßigkeiten eingeschränkt und im Upril 1916 die Zuderbewirtschaftung durch eine Reichszuckerstelle eingeführt, die den Kommunalverbänden damals schon nur 1 kg auf den Ropf monatlich zuteilen konnte. Dem Fleischverbrauch hatte man schon Oktober 1915 durch Einführung fleischloser Tage in Gastwirtschaften zu steuern versucht und im März 1916 den Gemeinden das Recht der Berbrauchs= Opfer fielen. Es wurde eine Reichsitelle für Kartoffel- | regelung zugesprochen, das aber fo ungleichmäßig

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Digitized by Google

gehandhabt wurde, daß man 21. Aug. 1916 die Reichefleischtarte einführte. Die darauf abzugebende Wochenration betrug anfangs 250 g, bald 200 g und weniger. Der Auffauf des nötigen Biehes wurde in Biehhandelsverbanden zusammengeschlofe fenen Biehhandlern übertragen. Den Selbstverforgern wurden nur 3/5 des Schlachtgewichts auf die Fleischkarte angerechnet, um zum Schweinemästen anzureizen. Damit brach die Zeit des Penfions- und Balkonschweines und der Schwarzschlachtungen, zum ichweren Argernis der Nichtselbstversorger, an. Beforgniserregend war auch die Kartoffelverforgung troß der reichlichen Ernte geworden. Eingeschüchtert durch die Ungriffe des Sandels hatte man fogar auf Söchitpreise für Kartoffeln verzichtet, dafür nur einen Teil der Kartoffeln »verstrickt«, d. h. erklärt, daß dieser auf Berlangen an die Reichsstelle abzuliesern sei. Der Sandel versagte bei der Kartoffelversorgung vollstänbig, die verstrictte Menge mußte immer weiter erhöht werden, da die Konimunalverbande 13 Mill. Atr. nicht gedecten Bedarfs anmeldeten. Nur mit Mühe und zu= legt unter Zuhilfenahme der gut ausgefallenen Frühfartoffelernte von 1916 konnte dieser gededt werden. In manchen Städten und Industriebezirken war im Juni und Juli die Ernährung nur durch besondere Mehlzuweifungen aufrechtzuerhalten

Ein wesentlicher Fortschritt in der Richtung der Vereinheitlichung des Ernährungswesens war die Errichtung eines Rriegsernährungsamts 22. Mai 1916 mit Batocti, fpater Baldow an der Spige. Damit wurde endlich eine mit Machtbefugniffen für das ganze Reich ausgestattete Stelle geschaffen; schon hatten sich einzelne Bundesstaaten und Landesteile gegen andre abgeschlossen, um ungeregelte Auffäufe und damit verbundene Preistreibereien zu unterdruden. Das Ausland war hierin vorangegangen und hatte vielfach sogar Ausfuhrverbote erlaffen. Im Januar 1916 wurde beshalb bestimmt, daß alle eingeführten Waren zuerst der Zentraleinkaufsgenoffenschaft zum Rauf angeboten werden mußten. Durch eine Berordnung bom 24. Juni und durch die Priegewucherämter wurde

auch der Rettenhandel (f. d.) befänipft.

Allgemeiner Mangel machte sich schon im Sommer 1916 auch in Textilwaren fo start fühlbar, daß feit 10. Junieine Reichsbelleidungsftelle den Berbrauch regeln mußte. Textilwaren durften nur noch gegen Bezugsscheine abgegeben werden, die die Verbraucher nach Prüfung ihres Bedarfs erhielten. Dem Großund Rleinhandel waren die Preise vorgeschrieben. Much fucte man durch Heranziehung heimischer Spinnstoffe (Brennessel, Papier u. a.) den Stoffvorrat zu mehren. Die Arbeitszeit in den Spinnereien hatte schon November 1915 ftart eingeschränkt werden muffen, ebenfo in den Schuhwarenfabriten, denen nur noch 25-30 v. S. des Friedensverbrauchs an Le der für die Bevöllerung freigegeben werden tonnte. Die Geifen= erzeugung war auf 7 v. H. gegenüber dem Frieden gefunten, zum Bäjchewaschen gab es nur noch ftart gestrecktes Seifenpulver. Um Beleuchtungsmittel zu sparen, wurde die Sommerzeit eingeführt. Die Bapierknappheit erzwang eine Cinschränkung des Textteils der Zeitungen, von denen viele nur durch Unterstützung mit Reichsmitteln weiterbestehen konnten.

1916/17. Bom Berbst 1916 an verschlechterte sich die Ernährungslage zuschends, das deutsche Bolkging dem berüchtigt gewordenen Rohlrübenwinter (f.d.) ent= gegen. Durch häufiges Einspringen mit Mehlaushil-

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

Brotstreckungsmitteln war die lette Getreideernte vorzeitig aufgebraucht. Die neue wurde schleuniast bem Berbrauch zugeführt; um die Landwirtezu schnellerem Ausdrusch zu veranlassen, wurden für frühzeitig geliefertes Getreide höhere Breife (Drufchpramien) gezahlt. Die Kartoffelernte erbrachte nur die Sälfte der des Jahres zuvor. Die Tagesration wurde Mitte Oftober auf 1 Pfund, 1. Dez. auf 3/4 Pfund herabgefest. Als Erfat diente die feit Dezember der Bewirtschaftung unterstellte Roblrübe (»Kohlrübenwinter«). Rudem verbot die Kälte des außerordentlich harten Winters 1916/17 die Kartoffelbeförderung in ungeheizten Zügen. Noch im April 1917 herrschte Frost. Kohlrüben dienten als Brotstreckungsmittel, und als solches Brot allgemein abgelehnt wurde, mußte aus Ersparnisgründen Getreide seit 1. März zu 94 v. H. ausgemahlen werden. Tropbem mußte man die tägliche Mehlmenge zeitweilig auf 170 g vermindern, die Jugendlichenzulage aufheben und die Schwerarbeiterzulage fürzen. Die Not zwang, in allen Betrieben aufs ichärfite nach etwa verheimlichten Vorräten zu fuchen. Trop dem Futtermangel mußten Gerfte und Hafer immer mehr zu menschlichen Nahrungsmitteln verarbeitet und zugeteilt werden. Gine eigne Reichsverteilungsftelle für Nährmittel und Gier murde beftellt.

Der Mangel an Brot und Kartoffeln trieb dazu, die andern Nahrungsmittel soweit als möglich in die Bewirtschaftung einzubeziehen. Schon Anfana Oftober 1916 geschah bas mit der Milch und den Erzeugnissen daraus. Rinder bis zu 6 Jahren, schwangere und stillende Frauen galten dabei als Vollmildberechtigte. Für das Reich, außer Bayern und Württemberg, war geplant, wöchentlich 90 g Butter auf den Ropf zu verteilen, welcher Sat fich aber nicht ober nur unter Einbeziehung von Margarine usw. aufrechterhalten ließ. Auch die Milchfelbstverforger unterlagen seit November der Zwangszuteilung. Seit November 1916 wurden auch die Fische bewirtschaftet, für ihren Fang neue Gesellschaften gebildet. Im September 1916 war icon die Apfel-, Pflaumen-, Birnenernte beschlagnahmt worden, um den Marmeladefabriten die Rohitoffe zu sichern, die in freihändigem Eintauf zu beschaffen der im Mai errichteten Reichs= ftelle für Gemufe und Obit nicht gelungen war. Der Bedarf an Marmelade für Heer und Bolf belief fich auf 7-8 Mill. Btr. Bur Stredung dienten Rurbis, Rhabarber, Runkelrüben, 1916/17 auch Kohlrüben (»Kriegsmus«). So waren so ziemlich alle wichtigen Lebensmittel zu erträglichen Preisen nur noch auf Karten erhältlich. 1916/17 bildete sich in den großen Städten und Industriemittelpunkten jene bekannte Erscheinung des um Karten Anstehens und des Schlangenstehens an den Lebensmittelläden heraus. Dazu kam eine ungeahnte Ausdehnung bes Bolfstuchenwesens und der Maffenfpeifung. Je enger ber Bereich handelsfreier Rahrungsmittel wurde, um fo üppiger blühte dafür das Ersaymittel wesen und der Ersaymittelschwindel auf (vgl. Ersatitoffe, Nahrung&= mittel). Bon 300 im April 1917 itieg die Jahl der Ersagnahrungsmittel allein auf 3000, aller Ersagmittel überhaupt auf rund 10000.

Zum Unterschied gegen früher, wo man der Dinge hauptlächlich durch Höchstpreise und Verbraucheregelung herr zu werden gesucht hatte, griff man jest aud) ftart bei ber Erzeugung ein. Das Gefet über ben vaterländischen Hilfsdienst vom 5. Dez. 1916 sollte alle noch brachliegenden brauchbaren männ= fen für die fehlenden Kartoffeln und durch Wangel an lichen Arbeitsfräfte zwischen 17 und 60 Jahren in den



Dienst ber Bollswirtschaft und mittelbar bes Beeres ftellen. Das Rriegsamtund die ihm unterftellten Rriegs= wirtschaftstellen hatten für die Feldarbeiten landwirtschaftliche Betriebsleiter und Arbeiter, Pferde, Ma= fcinen, Betriebemittel, wie Rohlen und Bengol, zu beichaffen. Alle nugbaren Flächen follten beftellt werden. Ziergärten, Parlanlagen wurden zu Feldern umgewandelt, der Kleingartenbau begünstigt, die Trodenindustrie von Obst und Gemuse erweitert, das Sammeln wildwachsender Früchte gefördert usw. Stark nahm auch die Frauenarbeit zu, besonders in der Rüftungsinduftrie und im Berfehrsgewerbe. Die der Krantentaffenpflicht unterliegenden weiblichen Raffenmitglieder erreichten 8 Mill. Köpfe gegenüber 3,4 Mill. im Frieden. Zur gründlichen Erfassung der Ernte 1917 wurden Birtschaftstarten angelegt, die den Kommunalverbänden einen genauen überblick über den Stand der Feldfrüchte geben follten.

Seit Dezember 1916 durfte getragene Rleidung und gebrauchtes Schuhwerk nur an Kleiderverwertungöstellen der Kommunalverbande veräußert werden. Die Lederzuteilung wurde fo knapp, daß man von 1600 Schuhherftellungsbetrieben 1400 im Auguft 1917 ftillegte und arbeitende und ftillgelegte Betriebe zu Berftellungs= und Bertriebsgesellichaften zusammenfclog. Im Juli war in gleicher Weise mit den Schuhhandelsgeschäften verfahren worden. Man trug Erfatsohlen. Sohlenschoner, Sohlenbewehrungen. Barfußlaufen und Sandalentragen wurden auch in großen Städten üblich. In der Erfatsohlenherstellung machte fich der Schwindel fo breit, daß der Bertrieb von der Genehmigung einer Erfatsohlengesellschaft abhängig gemacht werden mußte. Un der Sommerzeit murde auch 1917 festgehalten; die durch fie erzielte Ersparnis an Leuchtstoffen wurde auf 15-20 v. S. berechnet. Im Dezember 1916 verbot man die Lichtreklame und ord= nete frühern Schluß der Läden und Theater an, denn icon war auch die Rohlennot bedrohlich und machte den Gas- und Elettrizitätswerten zu schaffen. Im Februar 1917 murde ein Reichstommiffar für die Kohlenverteilung bestellt und Rohlenverteilungestellen im Reich eingerichtet. Die Berteilung des Sausbrandes wurde Sache ber Kommunalverbande.

Zu alledem wurde die Teuerung immer unerträglicher. Die zugeteilten Lebensmittel reichten nicht zur Sättigung. Kriegsgewinnler und gut Berdienende suchten sich das Fehlende auf Schleichhandelswegen zu verschaffen. Die andern fanken in immer größere Dürftigleit. Das Gelb hatte erheblich an Rauffraft eingebüßt durch die ungeheuren Zahlungen, die das Reich für die Bedürfnisse des Heeres leistete. Dazu wirtte ber ichlechte Stand ber beutschen Bahrung auf den Auslandsmärtten auf das Inland gurud. Seit die Ausfuhr Deutschlands fast gang aufgehört batte, fehlte es an Devifen zu Einfäufen im neutra-Ien Ausland, und sie stiegen fortgesett im Preise. Schon im Januar 1915 hatte das Reich, um Devifen für den Einkauf notwendiger Waren zu sichern, den Devijenhandel der Reichsbant und einigen weni= gen andern Banten vorbehalten. Außerdem wurde im Februar 1916 die Einfuhr vieler entbehrlicher Dinge verboten. Tropdem verschlechterte fich der Stand der beutschen Währung weiter (vgl. Inflation), sodaß gleichzeitig mit ber Erweiterung bes Ginfuhrverbotes im Januar 1917 ein Aus- und Einfuhrkommiffar bestellt murbe, beffen Ginwilligung bei allem Barenverlehr über die Reichsgrenzen einzuholen war. brängniffen in fteigendem Dage die Rohlennot. Die Brotgetreideernte von 1917 war nur mittelmäßig. Doch wurde die tägliche Mehlmenge von Wlitte August ab wieder von 170 g auf 220 g erhöht, um die seit Mai bewilligte außerordentliche wöchentliche Fleisch= zulage von 250 g wegfallen laffen zu tönnen, die dem Reich einen Berbilligungszuschuß von 474 Mill. M getoftet hatte. Die Brotzulage für Jugendliche von 12-17 Jahren konnte nicht wieder gewährt werden. Das Brot wurde seit Mitte November 1917 wieder mit Kar= toffeln geftredt. Es beftand aus Mifchmehl, das zu 70 v. H. aus Roggenmehl, zu 20 v. H. aus zu 94 v. H. ausgemahlenem Weizenmehl bestand und zu 10 v. H. aus Rartoffelmehl oder gedämpften Rartoffeln. Um mit der Ernte auszutommen, nußte den Selbstverforgern die monatliche Brotgetreidemenge um ein Biertel gefürzt und den Brauereien alle Gerfte entzogen werden. Und doch brachte es Deutschland um diese Zeit, im Januar 1918, fertig, feinem Bundesgenoffen Ofterreich mit großen Mehlmengen auszuhelfen. Nitte Juni wurde eine Kürzung der wöchentlichen Brotmenge von 4 auf 3½ Pfund nötig; erst am 25. Aug. konnte wie= der die vorherige Menge gegeben werden, als man abermals mit Silfe von Drufchprämien die Ernte von 1918 rasch heranzog. Bei dieser Menge blieb es bis zum 1. Dez. 1918, wo fie allgemein auf 5 Bfund erhöht wurde, während alle Sonderzulagen für Rüftungsarbeiter und für Gefangene weggefallen waren. Die Kartoffelernte von 1917 war leidlich ausgefallen, und es blieb eine Wiederholung der Kohlrübenzeit erspart. Erft im Dezember 1918 mußte wegen der durch Unruhen hervorgerufenen Berkehrestörungen die Wochen= menge auf 5 Pfund heruntergefett werden. Um bom 1. Ott. 1917 ab täglich auf den Ropf wenigstens 30 g Marmelade für Seer und Zivilbevöllerung ficherftellen zu können, wurde für Apfel, Birnen, Pflaumen aus ber Ernte 1917 ber Berkauf an Berbraucher unterfagt und das gefamte Obst den Marmeladefabriten zur Berarbeitung zugeleitet. Das Gemufe, barunter feit Ditober 1917 auch die Runkelrübe, unterlag der Bewirtschaftung, um die Sauerfraut- und Dauergemufefabriten genügend mit Rohftoffen verforgen zu tonnen.

Drückend empfunden wurde immer der Mangel an Fett. Er hat am meiften zur Entfräftung der arbeitenden Schichten beigetragen. Schon im September 1916 hatte hindenburg die Landwirtschaft zur freiwilligen Abgabe des nötigen Fettes, besonders für Gruben= und Rüstungsarbeiter, aufgefordert; ein Erfolg zeigte sich aber erst, als im Oftober 1917 die freiwillige Abgabe von Speck aus den Hausschlachtungen in eine zwangsweise umgewandelt wurde. Besonders kam der »Hindenburgspende« zustatten, daß infolge der erneuten Futterknappheit Ende November 1917 eine ausgedehnte Schweineabschlachtung einsette. Der Fleischmangel blieb bestehen, im Mai 1918 mußte die wöchentliche Fleischmenge auf 150 g herabgesett werben, nachdem schon seit Ende 1917 fleischlose Wochen eingeführt worden waren. Dabei wurde die Geduld auf schwere Proben gestellt durch die unverhüllte Ausdehnung des Schleichhandels, der sich jest vorwiegend als Tauschhandel, Fleisch gegen Zuder, Butter gegen Textilien uiw., abspielte gum Schaben berer, die nichts zum Tauschen hatten. Lautes Murren ertönte auch über das Hamstern von Industriebetrieben, über die oft willfürliche Zuteilung von Zusats tarten an angebliche Schwer= und Schwerstarbeiter. Die Richtlinien des Kriegsernährungsamts für die 1917/18. In diesem Jahre gesellte fich zu andern Be- Berforgung ber Ruftungeindustrie vom April 1918

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

und die Strafen für Schleichhändler vom 15. Märg | 1918 vermochten nur geringe Abhilfe zu schaffen. Im freien Sandel waren fast nur noch Erfagnahrungsmittel erhältlich, deren es am 1. Juli 1918 für Gier 111, für Fleisch und Suppen 243, für Milch 84, für Raffee 152 ufm. gab. Für Zigarren wurden im Dezember 1917 Sopfen, Buchenlaub, Zichorienwurzeln als Stredungsmittel zugelaffen, Rauchtabat murbe burch viele Laubarten und Kräuter erfett. Daß bis November 1917 nur Sachsen und Süddeutschland Ersagmittelgenehmigungsämter hatten und erft im Mai 1918 für das gange Reich geltende Grundfage aufgestellt wurden, war eine Unterlassung, die große gejundheitliche und geldliche Schädigung zur Folge hatte.

Zum Notstand artete die Lage im Bekleidungswesen aus. Ende Ottober 1917 mußte die Reichs= befleidungsftelle aus Mangel an Stoffen anfangen, beichlagnahmte Saus=, Tijch= und Bettmäsche aufzutau= fen. Um 1. Jan. 1918 murde alle Gebrauchsmäsche und Rleidung bei Althändlern und Pfandleihern beschlagnahmt, die Bestattung der Toten in Papierstoff= gewändern empfohlen und im April zur freiwilligen Ablieferung von Kleidern aufgefordert; diese und Tijdwäsche durften nur noch an die Kleiderverwertungsstellen der Kommunalverbände veräußert werden. Um 1. Juli wurde der Gebrauch von Tischwäsche in öffentlichen Räumen verboten. Bezugsscheine, die zum Erwerb solcher Dinge berechtigten, murden nur nach genauester Bedürfnisprüfung ausgestellt. In der Schuhversorgung wurde im September 1917 die Herstellung von Sohlenschonern aus Leder verboten; denn dieses war in so geringer Menge verfügbar, daß es nur zur monatlichen Anfertigung von 1 Mill. Paar Schuhe statt der sonst üblichen 10 Mill. Laare reichte. Seit Januar 1918 durften nur noch Kriegsstiefel nach ben Borichriften des überwachungsausschuffes hergestellt werden. Bezugsicheine wurden in der Regel nur bei Ablieferung gebrauchter Schuhe ausgegeben.

Sehr schwierig wurde 1918 die Kohlenversor= gung. hatte fie anfänglich unter Bertehrsübelftanden gelitten, fo wirkte fich jest die ftark abnehmende Förderung in den Gruben immer deutlicher aus. Die schlechte Belieferung von Gas- und Elektrizitätswerten führte zu Störungen und Einschränkungen in Lichtund Kraftlieferung und damit zur zeitweiligen oder dauernden Stillegung ganzer Betriebe, mas wieder Arbeitslosigkeit mit allen bojen Begleiterscheinungen im Vefolge hatte. Erfapleuchtstoffe wie Erdöl, Kerzen, Karbid tamen zu Chren, stiegen start im Preis und mußten bewirtschaftet werden. Da außer den Ruftungsund sonstigen im Auftrag der Behörden arbeitenden Industrien nur wenige noch beschäftigt waren, griffen Barenknappheit und Teuerung auch auf scheinbar ferner liegende Gegenstände, wie die Möbel, über. Das vollständige Brachliegen des Bauwesens verursachte bereits 1918 Wohnungsnot (Wohnungszählung 23. Mai 1918). Die Boraussicht, daß sie sich bei der Rückfehr des Heeres und der Gefangenen zu einem Unglud auswachsen muffe, veranlagte im September 1918 die Ernennung eines Reichswohnungstommiffars mit der Aufgabe, für Erzeugung von Bauftoffen unter Gewährung von Reichsbauzuschüffen zu sorgen.

Bei Abschluß des Waffenstillstands war die ganze Bollswirtschaft zu einem von einzelnen Stellen geleiteten großen Haushalt umgestellt worden. Es gab im Ottober 1918: 147 Kriegsgesellschaften, bei denen die Bewirtschaftungsfäden zusammenliefen, während die

munalverbänden lag. Nach langen, tastenden, oft fehl= greifenden Bersuchen, durch Söchstpreise die allgemeine Bersorgung zu erfüllbaren Bedingungen zu erreichen, war man teils früher, teils später zur Beschlagnahme und Berbrauchsregelung, zur Bewirtschaftung ge-kommen, die sich zuleht allein als geeignet erwies zur Durchhaltung des von fremden hilfsquellen abgefcloffenen Bolles. Die Sinderniffe, die fich einer geradlinigen Entwidlung in ben Weg gestellt hatten, lagen in der bundesstaatlichen Zersplitterung der Regierungsgewalt, in dem Gegensat zwischen Stadt und Land, in Rücksichten auf politische Karteien und auf das neutrale Austand u. ä. Dem Auf- und Ausbau der R. war es zu danken, daß der Aushungerungsplan ber Englander nicht im eigentlichen Sinne gelang. Albbau der R. Es lag in der Ratur der Dinge, daß die R. nicht sofort abgebrochen werden konnte. Trop

allen politischen Umgestaltungen und vielen Unruhen besonders in den großen Städten ift von Arbeiter- und Soldatenraten in die R., besonders in die Nahrungs= mittelwirtschaft, nicht eingegriffen worden. Um 28. Dez. 1918 wurde von der neuen Regierung ausdrücklich ertlärt, daß alle vom Bundesrat, vom Reichstanzler, der heeresverwaltung und den militärischen Stellen erlasjenen friegswirtschaftlichen Berordnungen ihre Birtfamteit behalten follten, folange fie nicht von den an ihre Stelle getretenen Stellen befeitigt wären. Die Getreide= bewirtschaftung blieb noch für 1919, 1920 und 1921 in Rraft. Diefelben Sicherungen für die Feldbestellung wie 1918 wurden auch 1919 getroffen, unterblieben aber dann. Die Kommunalverbände konnten noch Getreidebedarf anmelden bis 15. Oft. 1923, an welchem Tage die Getreideverordnung außer Rraft trat, mit ihr die Brotfarte, nachdem fie ichon vorher g. T. nur dazu gedient hatte, Personen mit niedrigem Einkommen billigen Brotbezug zu ermöglichen. Die Kartoffelbewirtschaftung hörte 20. Aug. 1920 auf, bie Fleischewirtschaftung 19. Sept. 1920. Die Reichsfleischstelle wurde 25. Aug. 1921 aufgelöst. Ferner endigte die Bewirtschaftung von Obst und Gemüse 14. Aug. 1920, die der Milch 30. April 1921. Am 26. Aug. 1919 verschwand die Bezugsscheinpflicht für Webwaren, 15. Sept. 1920 die Reichsstelle für Schuhversorgung, 18. Sept. 1923 das Amt des Kohlen-kommissars. Die Befugnisse des Reichskommissars für das Wohnungswesen gingen 1. April 1920 an das Reichsarbeitsministerium über (vgl. Wohnungs= und Siedlungswesen).

Lit.: »Dentschr. über wirtschaftl. Magnahmen aus Unlaß des Krieges« (mit 11 Nachtr.; »Reichstagsdrud= fachen«, Bb. 315-322, 1914ff.); »Beitrage zur R.«, Heft 1-68 (1916 ff.); »Beiträge zur kommunalen R.« (1916, 3 Bde.); F. Soff, Um Abgrund vorüber. Die Bolksernährung im Kriege (1919); W. Le Coutre, Die Grundgebanten der deutschen Preispolitit int Weltfriege 1914-18 (1919).

Rricadiviffenschaften (Militärwiffenschaf= ten), alle auf die Kriegskunst und die Kriegsgeschichte bezüglichen Wiffenschaften: die Lehre vom Rrieg im allgemeinen (Bedeutung des Krieges im Leben der Bölter), vom politischen und vom militärischen 3med bes Krieges, von den Kriegsmitteln und ihrer Unwendung, der Strategie (Führung und Versorgung der Truppen), der Taltit (Gefechtsführung) und der Rriegs-geschichte. Silfswiffenschaften find: Baffenlehre, Geländelehre, Militärgeographie, Befestigungslehre, Bertehre- und Nachrichtenwesen, Militärverwaltung, ausführende Tätigkeit in der Hauptsache bei den Kom- Wilitärrecht und Wilitärgesundheitspflege.

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter & ober & nachjuschlagen.

Rricgewohlfahrtepflege, die Bohlfahrtspflege (f. d.) in ihren für die Zeit des Beltfrieges bezeichnenden Formen. — Für die Familien= und sonstigen unter= haltsberechtigten Ungehörigen der Kriegsteilnehmer wurde nach dem Familienunterstügungsgeset vom 28. Febr. 1888 in der Fassung vom 4. Aug. 1914 geforgt; aus Reichs-, Staats- und Gemeindemitteln wurden in Fällen der Bedürstigfeit Geldunterftügun= gen gewährt; daneben murde durch Beschaffung von Arbeitsgelegenheit, von Kleidung. Brennftoffen und Lebensmitteln, durch Gesundheitsfürsorge und durch Magnahmen zur Inganghaltung des Gewerbebetriebes ber Kriegsteilnehmer, ferner durch Beihilfen gur Bohnungeniete ober zu den Spothelenzinsen und durch besondere Fürsorge für die Kinder (Schulspeifun= gen, Kuraufenthalt u. dgl.) den Familien das »Durch= halten« erleichtert. — Die Erfahrungen, die in der R. gemacht worden find, haben für die Entwidlung der Wohlfahrtspflege große Bedeutung erlangt, da sie die Möglichteit der Zusammenfassung weitester Kreise für Zwede der R. und der Durchführung ihrer Aufgaben ohne armenpolizeiliche Magnahmen zeigten. Lit .: Bölz, Birtichaftl. Kriegsfürsorge (1918) und Artitel R. int "Swb. der Wohlfahrtspflege« (1924).

Ariegowurm, f. Dlüden. [militärlaffe. Ariegozahlamt, Kriegozahlmeister, f. General-

Rriegszeitungen, sow. Feldzeitungen.

Rriegsziel, das als Frucht kriegerischen Erfolgs erstrebte und im Friedensschluß zu verwirklichende Ergebnis eines Krieges. Es stellt sich dar als ein Ausgleich zwischen dem außenpolitisch Bünschenswerten
und dem auf Grund der Kriegserfolge Wöglichen. Seine
Formulierung ist Sache der Regierung, doch bedarf
sie in der politischen Berfolgung des Kriegszieles der
Unterstützung durch die öffentliche Meinung, die recht-

zeitig für ihr R. zu gewinnen ift.

In den Welttrieg (j. d.) traten die Ententemächte mit einem festen Programm ein: Großbritannien erstrebte Bernichtung der deutschen Seemacht, des deutschen industriellen Wettbewerbe, des deutschen Handels und des deutschen Rolonialbefiges sowie Berftellung der Landverbindungen Rairo-Kapftadt und Rairo-Kalfutta. Frantreiche Ziel mar Zurudgewinnung Elfaj-Lothringens, Bernichtung der deutschen Einheit und Machtstellung, Wiedergewinnung der Bormacht auf dem Festland und Wiederherstellung der 1870/71 verletten Waffenehre, womöglich auch Gewinnung des Ruhrgebiets. Rußland verlangte nach Eroberung Konstantinopels und der Dardanellen, nach »Befreiung« ber driftlichen Baltanvölker, Aufteilung der Türlei, Bernichtung Ofterreich-Ungarns (Auflösung in jeine Nationalitätenstaaten), schließlich auch nach Einverleibung Ditpreußens. Ebenso wurden allen später der Entente jich verbündenden Staaten (Italien, Rumä= nien, Griechenland) Gebietserweiterungen zugesichert, während die Ber. St. v. Al. vorwiegend aus wirtschaftlichen Gründen (d. h. um ihre Schuldnerstaaten nicht untergehen zu laffen) in den Krieg eintraten.

Bereits 1913 haben französisch-russische Besprechunsen über das K. in Petersburg stattgefunden. Genau feitgelegt wurde es während des Krieges in verschiedennen Berträgen; Iswolstij bezeichnete 30. Sept. 1914 gegenüber Sasanow als Hauptziel des Dreiverbands, das Deutsche Reich vernichtet und die militärische und politische Kraft Breußens soviel wie möglich geschwächt wirde. Die Dreiverbandnuächte einigten sich die Kriegesziele, die die Abeim nur in geheischwächt wirde. Die Dreiverbandnuächte einigten sich die Kriegesziele, die die Abeim nur in geheischwächt wirde. Die Dreiverbandnuächte einigten sich die Kriegesziele, die die dahin nur in geheischwächt wirde. Die Dreiverbandnuächte einigten sich die Kriegesziele, die die Abeim nur in geheischwächt wirde. Die Dreiverbandnuächte einigten sich die Kriegesziele, die die dahin nur in geheischwächt wirde. Die Verdierung Elsaß-Lothringens und die neue Rheingrenze, und Russand erhielt 11.

März 1917 volle Freiheit bei Festsetzung seiner westlichen Grenzen. An der geplanten Aufteilung Ofter-reich-Ungarns wurden Stallen burch den Londoner Bertrag vom 26. April 1915 und Rumänien durch Bertrag vom 18. Aug. 1916 beteiligt, während bezüglich der Türkei ein Bertrag unter den Alliierten vom Frühjahr 1916, der Safanow-Baleologue-Bertrag von 1916 (niedergelegt März 1917) zwischen Rugland und Frankreich über die nordasiatischen Teile sowie der Syfes-Picot-Vertrag vom Mai 1916 zwischen Großbritannien und Frankreich über die füdafiatischen Teile verfügten. Stalien sollte nach einem Abkommen vom 21. April 1917 Smyrna erhalten. Ein Abkommen zwischen Japan, Großbritannien und Frankreich verteilte Februar 1917 die deutschen Inseln im Stillen Dzean sowie Schantung. Diese Ziele wurden in der Antwort der Entente auf Wilsons Friedensnote (Januar 1917) und in Wilsons »Vierzehn Punkten« (Januar 1918) enthüllt.

Neben diesen tatsächlichen Kriegszielen versolgte die Entente andre öffentlich zur Berschleierung der wirtlichen. So tämpfte sie angeblich für Freiheit und Gerechtigkeit, Demokratie, Nationalitätsprinzip, Selbsbessimmungsrecht der Bölker, für das Recht der kleinen Nationen, für die Errichtung eines Völkerbunds, für allgemeine Abrüstung, Abschaffung der Geheimdiplomatie, wirtschaftliche und koloniale Gleichberechtigung, Freiheit der Weere u. a. Sie socht angeblich nicht gegen das deutsche Volk, sondern gegen den preußischen Inchtspreidisnus und Wilitarisnus, von dem sie das beutsche Volk befreien wolle; ein Rechts und Verständigungsfriede sollte den Krieg, den letzten der Menscheit, beenden. Diese vorgeblichen Kriegsziele sind ebenfalls in den Bierzehn Kunsten.

Im Gegenfat zur Entente hat das Deutschendeich bis 1914 keinerlei Ziele verfolgt, die auf Landerwerb in Europa oder Afien ausgingen und sich nur durch Krieg erreichen ließen, und im Weltfrieg verstand es die deutsche Regierung nicht, auf Grund der kriegerischen Lage ein erreichbares R. aufzustellen und dafür die öffentliche Meinung zu gewinnen. Statt beffen überließ sie es den Parteien, Kriegsziele aufzustellen. Daraus ergab fich ein bauernder innerpolitischer Rampf, der schwächend auf die Kampftraft einwirkte. Unfangs war die Erörterung der Kriegsziele überhaupt verboten. Den Unfang mit programmatischen Rundgebungen zur Kriegezielfrage machte eine auf Landgewinn gerichtete Eingabe der Wirtschaftsverbande (Zentralverband deutscher Industrieller usw.) an den Reichstag vom 10. März 1915. Der Reichstanzler v. Bethmann Hollweg forderte 28. Mai 1915 im Reichstag valle nur möglichen realen Garantien und Sicherheiten« gegen eine Wiedertehr des Krieges, legte sich aber auf Einzelheiten nicht fest. Eine weitere Denkschrift »der Intellektuellen« vom 8. Juli 1915 erstrebte ebenfalls Grenzerweiterungen. Gegen biefes alldeutsch beeinflußte R. wandte sich eine Eingabe unter Führung von Delbrüd und Harnad vom 27. Juli 1915. Die beiden Barteien organisierten sich in dem »Deutschnationalen Ausschuß für einen ehrenvollen Frieden« (Juli 1916) und dem »Unabhängigen Ausschuß für einen deutschen Frieden« (gegr. Sommer 1915, in die Offentlichkeit getreten Juli 1916); lettern leitete der Siftorifer Dietrich Schäfer. Um 27. Nov. 1916 murbe die fachliche Erörterung der Kriegsziele, die bis dahin nur in gebei= men Dentschriften möglich gewesen war, freigegeben. Bährend fich die Reichstagsmehrheit in der Juli-Reso-

und Entschädigungen« festlegte, organisierten sich | 2. Sept. 1917 die Landgewinn erstrebenden Rreise in der »Deutschen Baterlandspartei«, der sich der »Volksbund für Vaterland und Freiheit« entgegen= stellte. Dit der Kriegsdauer wuchs die Stimmung der Kriegsmüdigkeit und damit die Neigung zum Berzicht auf ein R.; in linksgerichteten Rreifen herrschte ber Bahn, man fonne ichon durch ausdrüdlichen Bergicht auf Eroberungen gum Frieden fommen. Aus diefer Unschauung war bereits die Friedensresolution des Reichstags (19. Juli 1917) erwachsen; im Streit um das R. und in entichlugiofen Salbheiten ging die 1914 bewährte Bolfeeinheit immer mehr verloren, wurde der Widerstandswille zermürbt und somit auch die Revo-Rriegszucht, f. Mannszucht. [lution vorbereitet. Rriegozulage, in Deutschland eine Bulage gur Benfion für Militarpersonen, die durch Kriegebeschädigung pensionsberechtigt geworden sind; fie beträgt 180 M 3. 3. für Unteroffiziere, 1200 M für Subalternoffiziere und hauptleute, 720 M für höhere Offiziere. Scit 1924 ift die Auszahlung der R., auch wenn fie ausdrudlich zuerkannt ift, im Berordnungswege gesperrt. Rriegozustand (Rriegostand, frz. Etat de guerre, fpr. etq=bö=gar), der Zustand der Aufhebung des friedlichen Berhältniffes zwischen zwei ober mehreren Staaten, beruht auf dem Kriegsrecht (f. d.) und zeigt fich auch darin, daß die diplomatischen Beziehungen abgebrochen und die Vertretung der Interessen der Staats= angehörigen dem Bertreter einer befreundeten Macht übertragen werden. Inwieweit für Friedenszeit abgefchloffene Berträge, befonders Sandelsverträge, aufgehoben werden, ist bestritten. Das Recht, den Angehörigen des Gegners den Aufenthalt im Staatsgebiet zu verbieten bzw. sie auszuweisen, wird vielfach durch besondere Berträge ausgeschloffen. Bgl. Kriegsrecht, Kriegserklärung, Neutralität. Über die Berhängung des Kriegszustands s. Belagerungszustand. Lit.: F. v. Liszt, Das Böllerrecht (12. Ausl. bearbeitet von Fleischmann, 1925). [ftellerin, f. Salburg. Krieg von Sochfelben, Edith, Freifrau, Schrift-**Arichuber**, Joseph, Maler und Lithograph, * 14. Dez. 1801 Wien, † das. 30. Mai 1876, Schüler der Wiener Afademie, widmete sich dem Porträtzeichnen und -lithographieren. Da die geschmadvolle Urt seiner Bildniffe reichen Beifall fand, tonnte er über 7000 malerisch wie auch kulturgeschichtlich bemerkenswerte Blätter lithographieren. Später malte er auch Bildnisse in Bafferfarben und Landschaften aus Oberösterreich, den Allpen, Oberitalien und dem Wiener Prater. Lit.: B.v. Burzbach, J. R. Katalog (1901). Ariemhilb (Chriemhilt, »Helmkänupferin«), nach bem Ribelungenlied (f. d.) Tochter bes Burgundenfonige Dantrat zu Worme, zuerft mit Siegfried, nach deffen Ermordung mit dem hunnenfonig Epel vermählt, benutt darauf ihre Macht, um den ersten Batten an hagen und ihren Brüdern zu rächen, die an den hunnischen Sof geladen und dort getötet werden. R. wird von Hildebrand erschlagen. In der nordischen Sage heißt R. Gudrun.

Ariens, Gemeinde im schweiz. Kanton Luzern, (1920) 7202 meift tath. Em., 520 m ü. M., am Nordfuß des Bilatus, fübm. von Lugern (Strafenbahn dorthin), hat Maschinen- und Gisenwarenindustrie, Seidenspinnerei, Teigwarenfabrilation. Südwestlich Kur- und Wallfahrtsort Herrgottswald (854 m) und Luftfurort Eigenthal (1030 m); nördlich der Sonnenberg (780 m; Drahtfeilbahn) mit Ruranstalt und Rettungsanftalt für verwahrlofte Anaben.

Rrice, Johannes von, Physiolog, * 6. Okt. 1853 Roggenhausen (Westpreußen), 1880-1923 Professor in Freiburg i. Br., arbeitete über Physiologie der Musteln, Nerven und Sinnesorgane, besonders des Sehorgans (Ausbau der fog. Duplizitätstheorie [f. Geficht, Sp. 83]). Seine sinnesphysiologischen Forschungen führten vielfach in die experimentelle Psychologie und Philosophie. Er ichrieb: "Bur Pfnchologie der Sinne« und »Die Befichtsempfindungen« (in Nagels »Sb. der Physiologie«, 1904), »Logit, Grundzüge einer tritischen und formalen Urteilslehre« (1916), »Allgemeine Sin= nesphysiologie« (1923), »Wer ist musikalisch ?« (1926) u. a. Ferner bearbeitete er mit Gullftrand und Nagel die 3. Aufl. von Helmholt' »Sb. der physiologischen Optit« (1909—11).

Rriefcht, Dorf in Brandenburg, Rr. Ditfternberg, (1925) 2592 Ew., am Postumtanal, am Warthebruch und an der Bahn Ruftrin-R., hat Mühlen und Sage-Rriciclwind, Wafferhofe auf der Oftfee. Arietern, Dorf in Niederschlefien, Rr. Breslau, (1925) 1568 üverwiegend ev. Em., hat meteorologisches Obfervatorium.

Ariewen (poln. Arzhwin, fpr. 1544wini), Stadt in Bosen (seit 1920 polnisch), Rr. Rosten, (1921) 1874 meist tath. Em., an der Orla und der Bahn Altboyen-R., hat Millerei. — R. wurde um 1270 Stadt.

Rriftel, Dorf in Beffen-Raffau, Rr. Bochft, (1925) 2032 meist tath. Ew., am Taunus und an der Bahn Frantfurt a. M.-Limburg, hat Leder- u. Holzwarenfabriten. **Krif** (Creek), führender Indianerstamm der Tichokta-Dlustoli (f. d.), in Georgia, Alabama und Tennessee, feit 1837 im Indianerterritorium (etwa 10 000 Röpfe), waren bereits vor Unfunft der Europäer feghafte Uderbauer; fie hatten eine Bilberichrift, exogame Clans, Häuptlinge (auch weibliche) und einen Begetationstult. Jest find die R. Chriften mit einer geichriebenen Berfaffung und wählen häuptlinge, die den »Großen Rate bilden. Mit den Seminolen, Tschofta, Tichitasa und Ticherotesen werden sie zu den fünf zivilisierten Nationen der Ber. St. v. A. gerechnet.

Krifelster, f. Bürger. Krifente, f. Enten (Sp. 21). Ariferhäuer, f. Häudörfer.

Rrim (ruff. Krhm), Salbinfel im füblichen Rußland (f. Rarte bei Artitel Ufraine), 25261 gkm mit (1926) 702 000 Ew. (23 auf 1 qkm), zwischen 44° 23' und 46° 21' n. Br. und zwijchen 32° 30' und 36° 40' ö. L., zwischen Schwarzem und Ajowschem Meer, ist durch Kartinit-Bucht (Totes Meer) im B. und Faules Meer (f. b.) im D. vom Festland abgeschnürt und mit ihm nur durch die Landenge (5— 7 km) von Peretop verbunden. Im O. gliedert fich die Halbinfel Kertich ab. Die R ist größtenteils flaches Steppenland. Sildlich von Simferopol leitet junggefaltetes Ralfgebirge zum vertariteten Ruden bes 160 km langen Jailagebirges (im Roman Rojd) 1543 m) über, das fteil zum Schwarzen Meer abbricht. Das mit Gichen-, Buchen- und Nadelwäldern bedecte Gebirge entsendet viele Flüsse, darunter die Alma zunı Schwarzen, den Salgir mit Karafu zum Faulen Meer. Der durch das Gebirge vom tontinentalen Innern getrennte, vor Steppenfalte bewahrte Ruftensaum ("ruffische Riviera") zwischen Sudat und Balaklawa hat subtropisches Klima (Inlia: Jan. 3,5°, Juli 24,2°, Jahresmittel 13,4°) mit Ölbaum, Lorbeer, Feige und daher vielbesuchte Kurorte, wie Jalta (f. d.), Livadia. Der Landbau liefert Getreide, Birfe, Inbat, Bein und Obst, die in der Steppe vorwiegende

Artitel bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachjuschlagen.

Aufgenommen: Po	Männlich							
Thienzeichen: Ih. R. 11. 2114/27. Samilienname: Usbar, Bornamen: Jesseums Justin , Siand: Tylogan, Geboren am 4. 3. 1901 in Amusbang, , Siaat: Yrygan.								
Rechte Hand:								
1. Rechter Daumen	2. Rechter Zeigefinger	3. Rechter Mittelfinger	4. Rechter Ringfinger	5. Rechter Aleinfinger				
(Bal))				(Fal)				
Um die gerollten Abdrücke der rechten Finger zu nehmen, ist das bei dem ersten Falze rechtwinklig gebrochene Blatt auf einen Tisch zu legen und sind die mit Druckerschwärze angeseuchtelen ersten Glieder der Finger in den vorgeschriedenen Feldern so abzudrücken, daß die Gesenkbeuge unmitselbar über den Falz zu liegen kommt. Ebenso ist dei den gerollten Abdrücken der linken Finger unter Benuhung der Felder über dem zweiten Falze zu versahren. Das Fehlen, die Beschädigung oder Desormation eines Fingers, wodurch die Ansertigung eines Abdrucks überhaupt oder eines guten Abdrucks verhindert wird, ist unter "Anmerkung" zu verzeichnen.								
6. Linker Daumen	7. Linker Zeigefinger	8. Linker Mittelfinger	9. Linker Ringfinger	10. Linker Aleinfinger				
(3-13)				(5 al ₃)				
Qi gleichzeitiger		Rechte Hand, gleichzeitiger Abdruck der vier Finger.						
Sarte aulgenommen am d. 9. 1927 von Uolter , klassifikiert am 19 von Andgeprüft am 19 von Andgeprüft am 19 von Andgeprüft am 19 von Andgerabbrudbogen. 2/3 natürlicher Größe. Nechte Hand: 1.—5. Ulnarschlinge.								
Linke Sand: 6. Birbel (Doppelichlinge), 7. und 8. Ulnarschlinge, 9. Birbel (Zentraltafche), 10. Birbel.								

Kriminalistif II



Biehzucht Schafwolle. Die etwa 400 Salzseen er= geben Galz, die Lager bei Rertich Gifenerze. Gifenbahnen verbinden die Hafenstädte Eupatoria, Sewastopol, Feodofia, Rertich, auch mit dem Festland. - Politisch bildet die Salbinfel R. feit 1921 den ruffifchen Ratefreistaat R., ber in 10 Nahons (Bezirte) geteilt ist. Bon ber Bevölkerung waren 1926 etwa 320000 Großruffen, 50 000 Ulrainer, 180 000 Tataren (meist im S.; f. Krimtataren), 20000 Griechen, 10000 Bulgaren, 25000 Juden, 5000 Karaim (f. d.; jüdische Settierer), 40 000 Deutsche mit blühenden Rolonien, wie Schönbrunn, Bruderfeld, Luftigstal, Kronental, Zürichtal. Mariental (f. Karte II bei Deutschtum im Ausland). Bor dem Beltfrieg befaßen die Deutschen zwei Drittel bes Aderbodens in den Krimfteppen. Sauptitadt ist Simferopol.

Beichichte. Die R. hieß im Altertum Tauris Chersonesus (Taurica) nach den wohl tautasischen Tauriern und wurde feit 600 v. Chr. von griechischen Roloniften befiedelt. Im 5. Ih. entftand das Bospora= nische Reich (f. b.), bas um 110 v. Chr. vom Ronig Mithridates von Pontos unterworfen wurde. Bur Belt der Bölkerwanderung nahmen Goten und Chafaren die R. ein. Im 13. Ih. besetten die Tataren das Land und gaben ihm den Namen R. (»Festung«). Die Benezianer, dann die Genuesen trieben Handel dahin. Ihre Hauptniederlagen waren: Kaffa, Sudat und Balaklama. Nach 1450 wurden die Genuesen von den Türken vertrieben, und 1478 ernannte Sultan Mohammed II. als Oberherr den Tataren Mengli Giran († 1515) zum Chan der R. 1736 drangen die Ruffen zum erstenmal in die R. ein. 1774 erkannte die Pforte die R. als unabhängig an. Die Tataren vertrieben aber ihren Chan Schahin Giray, und 1783 murde die Halbinsel russisch. Sie war 1854-56 Schauplat des Krimfriegs (f. d.), 19. April bis 15. Nov. 1918 burch die deutsche Beeresgruppe Eichhorn=Riem besett, 1920 Stütpuntt ber Beigen Brangelarmee.

Lit .: Remy, Die R. in ethnograph., landschaftl. u. hygien. Beziehung (1872); Telfer, The Crimea and Transcaucasia (2. Mufl. 1877, 2 Bde.); »Antiquités du Bosphore cimmérien« (1854, 3 Bde.); Sammer=Burgftall, Geschichte der Chane der R. unter osmanischer Herrschaft (1856); Gir Evelyn Bood, The Crimea in 1854 and 1894 (1895); M. Ebert, Südrußland im Altertum (1921).

Rrimgoten, f. Gotifche Sprache. [betreffend. Ariminal (lat.), das Strafrecht ober Strafverfahren Ariminalanthropologie, die Lehre von der geifti= gen und der förperlichen Eigenart der Berbrecher. Im letten Drittel des 19. Ih. entwidelte fich unter Führung des Turiner Nervenarztes C. Lombroso eine friminal= anthropologische Schule, die die seelischen Berirrungen des Berbrechers als Atavismen zu erflären versuchte und glaubte, in dem von ihr aufgestellten Berbrecherthous (fliehende Stirn, Bentelohren, Schielen, maffiger Unterliefer, spärlicher Bart, dichtes Saupthaar, geringes Hirngewicht usw.) eine von den Rassen unabhängige alte Menschheitsstufe wiedergefunden zu haben. Die Regsamteit der Begründer dieser Richtung führte zu höchst lebhaftem Interesse für die R., das noch heute in den füdeuropäischen Ländern nachllingt, mahrend fich ber Norden von diesen Theo-rien abwandte. Nicht zulest hangt das mit der Entwidlung der Raffenhygiene (Eugenit, Bölterbiologie) zusammen; benn viele ber fog. Berbrechermerkmale erwiesen sich als vererbliche Individualmerkmale ober als allgemein-degenerative Merkmale, und ihr Stu- Tatfache aus, daß sich bei Erwachsenen bestimmte

dium war die Aufgabe der menschlichen Bererbungslehre und ihrer Unwendung, der Raffenhygiene. Mit der Erforschung der biologischen Auslese beim Menschen (f. d.) und der Entartung (f. d.) wurden auch die Probleme der K. an ihrer Wurzel erfaßt. Daneben wurden gewisse anthropologische Methoden (Daktylostopie usw.) dem friminalistischen Erkennungsbienst angepaßt. Bgl. Kriminalistik und Anthropometrie. Lit.: C. Lombrofo, Der Berbrecher (1887); Ru= rella, Naturgeichichte des Berbrechers (1893); Baur, Fifder und Leng, Grundriß der menfchlichen Erb= lichkeitslehre und Raffenhygiene (1923); »Archiv für R. und Kriminalistik« (seit 1898).

Rriminalgericht (Judicium criminale, J. poenale, J. capitale, früher auch peinliches oder hochnot= peinliches Gericht, Notgericht), svw.Strafgericht. Ariminalgeschichten, Erzählungen (Ariminal-romane, =novellen) von strafrechtlich besonders merkwürdigen Begebenheiten. Bahnbrechend auf diefem Gebiete war ber französische Rechtsgelehrte Bi= taval (f. d.), deffen Rame noch heute Gattungename für Sammlungen von R. ift. In den 1850er und 60er Jahren war der deutsche Rechtsgelehrte Temme (f. d.) erstaunlich fruchtbar als Verfasser von Kriminalnovel= len. Hauptvertreter der R. in neuester Zeit find der Engländer A. Conan Doyle, der Franzose Leblanc, der Norweger Sven Clvestad, der Schwede Frank Beller. Ariminalift (lat.), berjenige, ber fich als Jurift mit dem Strafrecht beichäftigt ober Forschungen auf dem Bebiet der Kriminalität anftellt.

Ariminaliftit (hierzu zwei Tafeln), die Lehre von den Mitteln zur Entdedung, Feststellung und Auftlärung begangener strafbarer Handlungen im Interesse der Strafrechtspflege sowie zur Ermittlung, überführung und Identifizierung des Täters. Sie umfaßt Klar-stellung der Tat, Spurensicherung, Ermittlung der Beweggründe, Beschaffung des Belaftungsmaterials gegen den Tater. Ein System schuf zuerst der öfterreichische Strafrechtslehrer H. Groß.

Die Tatbestandsaufnahme, die besonders bei Diebstahl, Einbruch, Raub und Mord notwendig ift, muß forgfältig und schnell erfolgen, damit man aus der Tat auf den Tater schließen tann. Sier ift, bei unverändertem Tatort, die Photographie das wichtigste hilfemittel, da fie nichte überfieht und noch nach Jahren als Beweismittel dienen kann. Es folgt das genaue Absuchen des Tatortes nach vom Täter hinterlassenen Spuren, vor allem Fußspuren (f. Taf. II, 1) und Fingerabbrüden, die sofort zu fizieren sind. Wichtig ist auch der Fund von Haaren (f. Taf. II, 2), Blutspuren (f. d.) und Schartenspuren (f. Taf. II, 4-7). Eine modern eingerichtete Kriminalpolizei hat einen Rraftwagen, in dem das Arbeitsgerät enthalten ist: photographischer Upparat, Scheinwerfer, Tasche für den Urzt, Handwertszeug, Sendeeinrichtung zum Bertehr mit der Dienststelle. Rleinere Behörben behelfen sich mit einer für diese Zwede eingerichteten Tasche.

Die Berfolgung flüchtiger Berbrecher (Fahndung) geschieht durch Fernsprecher, Telegraph, Bildtelegraphie, Rundfunt, eigne Funtanlagen der Großstadt-Kriminalpolizeibehörden (Polizeifunt), Tagespreffe, Fahndungsblätter (f. Fahndungsblatt), durch Belanntgabe des Steckbriefes mit Bild in den Lichtspieltheatern, kurz nach der Tat durch den Bolizeihund (f. d.). Ein weiteres Silfemittel ift die Gliedermeffung (Bertillonage, Bertilloniches Syftem) unter Benutung besonderer Instrumente; fie geht von der

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Rörperteile niemals ändern, daß fich zwei Menschen in Gestalt und Gliedern nie zum Berwechseln ähneln. Bgl. Anthropometrie. Die Gliedermeffung wird in Deutschland nicht mehr angewendet, da fie umständlicher ift als das zuverläffigere Fingerabdructverfahren (f. Dattylojtopie). Die dattylojtopischen Bogen (f. Taf. I) werden in Landesfingerabdruckzentralen nach beftimm= ten Grundfäßen gefammelt und geordnet. Bon jeder zu Freiheitsstrafen verurteilten Berson werden drei photographische Aufnahmen gemacht (f. Taf. II, 8), die in eine Kartothet (f. Verbrecheralbum) eingereiht werden. Alle diese Arbeiten bilden den Inhalt des Ertennungsdienstes; die Ergebnisse werden in Rarten aufgenommen, die mit andern Staaten ausgetauscht werden. Das Fernibentifizierungsverfahren (f. d.), das sich sehr bewährt hat, ermöglicht schnelle polizeiliche Personenfeststellung. Alls Unterstützung der R. dienen Ariminalmufeen (3. B. in Berlin, Dre3den, Wien), in denen als Unschauungsgegenstände wichtige Objette abgeschlossener Kriminalprozesse und befonders für diefen Zwed angefertigte Objette (Mord-, Einbrecherwertzeuge, Söllenmaschinen u. dgl.) zum Bergleich zusammengestellt werden. Lit .: S. Groß, Sb. für Untersuchungerichter (7. Aufl. 1922, 2 Tle.); Bulffen, Sb. für den exelutiven Bolizei- u. Rriminalbeamten (2. Aufl. 1905, 2 Bbe.) und Pfychologie des Berbrechers (2. Aufl. 1913, 2 Bde.); Riceforo und Lindenau, Die Kriminalpolizei und ihre Silfswiffenfchaften (1909); Safon Jörgenfen, 26. des Fernidentifizierungsverfahrens (1922); »Archiv für Kriminolo= gie« (seit 1898). S. auch Lit bei Kriminalpsychologie. Kriminaliftische Vereinigung, Internationale, von den Kriminalisten von Lifzt, Brins, Seuffert und van Samel 1889 gegr. internationaler Berein, Sit Berlin, etwa 250 Mitglieder, der nach den Satungen von 1897 »die Unsicht vertritt, daß sowohl das Verbrechen als auch die Mittel zu seiner Betampfung nicht nur bom juriftischen, sondern ebenso vom anthropologifchen und foziologischen Standpunkt aus betrachtet werden muffen. Sie stellt fich zur Aufgabe die wissenschaftliche Erforschung des Berbrechens, seiner Urfachen und der Mittel zu feiner Befampfung.« Gie arbeitet für Festlegung der Unterscheidung zwischen Bewohnheits- und Gelegenheitsverbrechern, fordert Unichad-lichmachung der erstern, für lettere Bewährung und bedingte Berurteilung, ftrebt Berbefferung der Strafanstalten an, Ersat turgfriftiger Freiheitestrafen burch andre Strafmittel und wünscht die Bemeffung der Strafdauer bei langfristigen Freiheitsstrafen nach den Wirkungen des Strafvollzugs. Auf ihren Ginfluß ist die Einführung der bedingten Begnabigung gurudzuführen. Es finden periodische Bersammlungen der gesamten Bereinigung statt, auch folche der Landes-gruppen. Das Ergebnis der Beratungen und Gutachten wird in den »Mitteilungen« (bis 1927: 22 Bde.) veröffentlicht. Lit.: v. Lifgt, Die internationale t. B., ihre Aufgaben und ihre Arbeiten (1894); Riginger, Die internationale k. B. (1905).

Ariminalität (Straffälligfeit; hierzu Beilage »Ariminalstatistit«), der Umfang, in dem eine be-stimmte Gruppe von Personen, 3. B. die Ungehörigen eines Staates, einer Alterstlasse, eines Berufs, mit den Strafgesetzen in Konflitt zu geraten pflegt. Die R. ergibt fich annähernd aus der statistischen Erfassung der Berurteilungen (Rriminalftatiftit). Je meniger forgfältig Bolizei und Strafgerichte arbeiten, unt so weniger kann man über die R. einer Personengruppe aussagen.

Artitel, bie unter R vernift werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.

Die Größe der R. eines Volkes hängt zunächst da= von ab, in welchem Mage durch die Strafgefete bes betr. Landes die natürlichen Triebe und Leidenschaften eingeengt werden; unter fonft gleichen Berhaltniffen wird daher die R. um fo tleiner fein, je weniger Strafgesete bestehen (primitive Bölter) und je leichter die natürlichen Triebe und Leidenschaften ohne Befährdung von Leben und Eigentum andrer befriedigt werden fonnen (Staaten mit überwiegend wohlhabender Bevölferung; dunnbesiedelte Gebiete). Die R. wird ferner um fo fleiner fein, je mehr die Borfchriften der Strafgesete in freiwillig befolgten Religionsvorschriften enthalten find (Straftaten zwischen Juden, Włohammedanern ufw. find vergleichsweife felten) und je mehr der Charafter des Bolles zur Besonnenheit neigt (geringere R. der germanischen Bölfer). Wirtschaftliche Krisen, Kriege, Seuchen u. dgl. können die R. eines Volles vorübergehend, ftarte Einwanderungen können fie dauernd vergrößern. Die Gründe für die Straffälligkeit untersucht die Kriminalsoziologie (f. d.).

Um die R. zweier Bolfer zu vergleichen, muß erftens bekannt sein, welche Tatbestände nach den Strafgesetzen beider Länder vorliegen muffen, damit eine Berurteilung wegen einer bestimmten Straftat erfolgen tann (3. B. im Deutschen Reich: »Wer vorfätlich einen Menschen tötet, wird, wenn er die Tötung mit überlegung ausgeführt hat, wegen Mordes mit dem Tode bestraft«; Diterreich: »Wer gegen einen Menfchen, in der Abficht, ihn zu toten, auf eine folche Urt handelt, daß daraus bessen ober eines andern Denfchen Tod erfolgte, macht fich des Berbrechens des Mor= des schuldig«); zweitens muß die Strafmundigfeitsgrenze bekannt fein, d. h. das Lebensalter, von dem an jemand zu einer Strafe verurteilt werden fann (f. Jugendgericht). Da die Kriminalstatistik die Berurtei= lungen ohne Beziehung zu den Berbrechern verzeichnet, aljo 3. B. 100 Einbruchsdiebstähle ebensogut von 100 wie von 5 Berfonen begangen worden fein können, find feine Schlüffe von diesen Zahlen auf die verbrecherische Beanlagung, das Berbrechertum, eines Bolfes möglich.

Die R. andrer, namentlich kleinerer Bersonengruppen, hängt außer von der Zugehörigkeit der Gruppen zu einem Bolke noch ab von Allter, Gefchlecht, Beruf und Bildung&grad der Mehrzahlihrer Mitglieder. Diejeni= gen Taisachen aufzuzeigen, die die K. eines einzelnen Menschen bedingen, ist Ausgabe der Kriminalpsychologie (f. d.). Alles, mas den Charafter (f. d.) eines einzelnen oder einer Gruppe beeinflußt, andert auch die R., wenn auch lettere nicht nur vom Charalter abhängig ift (Gelegenheitsdiebe, Berbrechen aus Fahrläffigkeit Rriminalmufeum, f. Rriminalifit. [uiw.). Ariminalpolitit, Suftem der Grundfage, nach de= nen sich Staat und Gesellschaft bei Bekampfung bes

Berbrechens richten bzw. richten sollten. Sie baut sich auf einer wiffenschaftlichen Erforschung der Kriminalität (f. d.) auf, wird auch als Kriminologie bezeichnet und in Kriminalanthropologie (f. d.) und Kriminalsoziologie eingeteilt. Trägerin ist die Internatio= nale Rriminalistische Bereinigung (f. Sp. 199). Lit .: 5. Ufchaffenburg, Das Berbrechen und feine Befampfung (2. Aufl. 1906)

Ariminalpolizei, ein Teil der Sicherheitspolizei, das Mittelglied zwischen ber Justig und der Bolizei. Aufgabe der R. ift die Ermittlung der Täter von Berbrechen. Sie hat der Justiz zwecks Führung der gerichtlichen Untersuchungen vorzuarbeiten und noch während der Untersuchung bas ausführende Organ bes Richters und des Staatsanwalts zu bilben. Die

Rriminalstatistif

I. Begen Berbrechen und Bergehen gegen Reichsgefete wurden verurteilt:

	1882	1892	1902	1912	1923	1925 ³)	
Mord	151	144	103	94	1		
Totschlag	169	172	179	229	} 419	570	
Raub und raub. Erpreffung	413	486	597	695	999	864	
Störperverlegung, leichte	16527	22821	27314	23848	11211	12265	
and it that it is a little of the	38 291	65 666	97376	96848	24971	28371	
Unzucht, Notzucht	2918	3490	5 157	5 697	3 439	5928	
Beleidigung	38 97 1	46458	58 125	66 006	53361	48395	
Brandstiftung	644	577	437	398	146	389	
Sausfriedensbruch	13826	17 725	23 488	23 5 4 6	7 930	8046	
Sachbeschädigung	11639	14768	19720	19934	10651	7970	
Diebstahl, einfacher	91 132	95 526	89 484	98 465	367 435	110500	
" schwerer	11918	13669	14 191	19 597	,	112596	
Unterschlagung	14577	18372	22185	31 450	37 211	31302	
Betrug	11969	20711	26 593	30 086	32 438	44677	
Urtundenfäljdjung	2899	4265	5817	7974	8 6 6 9	10379	
Meineid und Falscheid	1607	1552	1 292	1 244	1 251	2235	
Gewalt u. Drohung gegen Beamte	11948	13985	17 098	18829	24 664	20228	
Gefamtzahl ber Berurteilungen 1)	329 968	422327	512329	581 185	9548472)	592 051 ³	
Kriminalitätöziffern 4)	973	830	882	878	1962	1251	

1) Diese Zahl ist nicht die Summe der vorhergehenben, sondern die Summe aller Berurtellungen des betr. Jahres, also auch wegen hier nicht aufgeführter Berbrechen und Bergehen, 3. B. gegen das Militärstrafgesehold, serner Abtrelbung, Heblerei usw. — ? In der Gesamtigass für 1923 sind unter anderen enthalten: 1369 Berurtellungen wegen Arrestdruch, 3677 wegen Abtretbung, 7669 wegen Kötigung und Bedrohung, 66254 wegen Heblerei, 28 667 wegen Bergehen in bezug auf Glüdsspiele und Lotterlen. — . Räheres s. Tabelle II. — . Berechnet auf 100 000 der strassmindigen (d. h. über 12, sett 1923 über 14 Jahre alten) Bevölserung.

II. Die im Jahre 1925 abgeurteilten Berfonen (nad) Statiftifdes Jahrbuch für bas Deutiche Reiche):

	Bon ben Berurteilten m				n maren	maren		
	Ange=	Berur= teilte		1	14–18	por=	Aug=	nalitäte-
	flagte	tetite	männi.	weibl.	Jahre alt	beftraft	länber	Berur= teilten 1)
1. Berbrechen u. Bergehen				i				
gegen bas Strafgejeg=								ł
bud)	514 050	416502	348 089	68413	22578	133 531	4346	880
barunter:								1
Gewalt u. Drohung gegen Beamte	21829	20 228	18 860	1368	190	6109	160	43
Hausfriedensbruch	9080	8046	7 204	842	215	2 130	80	17
Arreitbruch	2790	2172	1910	262	10	580	10	4,6
Meineid und Falfcheid	3 678	2 2 3 5	1568	667	47	725	25	4,7
Unzucht und Notzucht	7414	5928	5887	41 13 669	954	1984	83	13
Beleibigung	63958 661	48395 570	34 726 491	13 009	377 14	$6822 \\ 242$	166	102
Mord und Totichlag	8402	7 193	1949	5244	216	1089	14 49	1,2
Abtreibung	15835	12 265	10881	1384	347	1842		15 26
Körperverletung, leichte	34 096	28371	26647	1724	1 129	6666	$\begin{array}{c} 49 \\ 221 \end{array}$	60
Abtigung und Bedrohung	6881	5708	5387	321	98	1 283	55	12
Diebstahl	131 809	112596	90754	21842	12783	46 414	1619	238
Unterschlagung	37821	31302	27 481	3821	1322	11551	254	66
Raub und räub. Erpressung	1065	864	844	20	56	487	13	1,8
Hehlerei	26582	18 164	13 632	4 532	702	5 838	249	38
Betrug	57 466	44 677	39867	4810	1034	22 526	615	94
Urtundenfälschung	11 424	10379	8957	1422	555	4370	184	22
Bergehen in bezug auf Gludo=	1	2000	0001			10.0	101]
fpiele und Lotterien	4353	3736	3 499	237	32	870	43	7.9
Sachbeschädigung		7970	7 609	361	862	1812	66	17
Brandstiftung	554	389	337	52	57	132	7	0,82
2. Berbrechen u. Bergehen								,
gegen bas Militärstraf =								
gesetbuch	1 254	1 1 1 1 1	1111	_	8	141	_	2,3
3. Berbrechen u. Bergehen	i							
gegen andere Reichsge=	ł							
fete als das Strafge=								
fegbuch u. das Militar=								ĺ
ftrafgefegbuch barunter:	168 042	159 243	134 289	24954	2 193	10361	7813	336
Berbrechen und Bergehen gegen								
das Geset jum Schutze der								
Republit	840	597	582	15	4	130	14	1,3
Buwiderhandlungen gegen die	040	381	362	10	-1	100	14	1,0
Borschriften über Beschäftis	1	'						
gung von Arbeiterinnen und								
jugendl. Arbeitern sowie von								
Rindern	976	948	804	144	l ,	47	11	2,0
		, 0.0	,		'	-' '		_,~

Kriminalstatistik

	Bon ben Berurteilten waren Rrimi-							
	Ange- flagte	Berur= teilte	männl.	weibl.	14—18 Jahre alt	vor: beftraft	Aus= länder	nalitäts- ziffern ber Lerur- teilten ()
Zuwiderhandlungen in bezug auf								
Ronzejfionspflicht, gegen Un= fallverhütungsvorschriften,ge=								
gen Anordnungen über die								
Regelung der Arbeitszeit und gegen andere Arbeiterschuß=								
bestimmungen	21 100	20 084	17540	2544	32	2116	116	42
frimmungen über Conntage=						_		
ruhe und Ladenschluß	15322	14982	9708	5274	79	785	83	32
Borfchriften über Zulaffung								
von Kraftwagen zum Vertehr, über den Führerschein, sowie								
Unternehmen des Führers, sich nach einem Unfall der Fest=								
stellung des Wagens u. seiner								
Berfon zu entziehen Zuwiderhandlungen gegen d. Ver=	25 793	25 190	24804	386	605	1 413	73	53
ordnung über die Regelung d.								1
Arbeitszeit der Angestellten so= wie gegen die Borschriften über								
die Zulassung usw. weibl. Un=								
gestellten in Gast= und Schant= wirtschaften	6959	6796	4301	2495	25	357	18	14
Bergehen gegen die Reichsver= ficherungsordnung	1511	1392	1337	55		181	11	2,9
Unbefugter Besit von Schuß=								
waffen und Nunition Überschreiten der Bolizeistunde,	13010	12597	12316	281	604	1014	85	27
Berabfolgen von Altohol u.					}			
Tabatwaren an Jugendliche usw., Zuwiderhandlungen ge=				!				
gen Borschriften über Ein= fchränkung von Bergnügungen								
fowie gegen Pagvorschriften	49 100	47 127	40 307	6820	502	1753	7219	100
Butviderhandlungen gegen die Berordnung zum Schuße des								
Funtvertehre	1541	1380	1304	76	55	29	11	2,9
Berfälschung von Nahrungs= u. Genußmitteln, Feilhaltung								i
verfälschter ober verdorbener								
Nahrungs= und Genußmittel fowie Zuwiderhandlungen ge=								
gen die Gesetze über den Ber= tehr m. Butter, Wein, Süßstoff,								
Bieruftv., Opium und anderen	T 004	2052		2012	١	050		40
Betäubungsmitteln	7 631	6352	3540	2812	45	658	43	13
fperrungsmaßregeln bei Vieh=	ĺ							
feuchen; Berletung der Bor= fchriften über Desinfektion, zur								
Betämpfung d. Reblaus; In= vertehrbringen ungeprüfter								
oder unbeglaubigter Fieber=	44440	40.505		0.050	400	205		200
thermometer	14 449	13 505	10135	3370	129	607	24	29
heitsschädlicher Rahrungs = u.				1				
Genußmittel u. Gebrauchsge= genstände; Verkehr m. Absinth	652	495	435	60	1	82	_	1,0
Gefährdung durch Anwendung von Sprengstoffen und Bor=								
bereitungen dazu	95	80	80	_	4	34	2	0,16
4. Zuwiderhandlungen gegen die aus Anlag des Arieges								
oder der übergangszeit er=	00.050	4	40:-	0.50:		4000	o . .	022
laffenen Strafvorschriften	20379	15 195	12471	2724	26	1804	251	322)
Verbrechen und Vergehen gegen Reichsgesetze überhaupt	703 725	592051	495 960	96091	24 805	145 837	12410	1 251
1) Berechnet auf 100 000 ber			1		,	,	•	•
2) 1924: 148, 1923: 264.								

Digitized by Google

Ariminalpolizeibeamten find Hilfsbeamte der Staatsanwaltschaft. Bgl. § 152, 167 GBG.; § 22 Ziff. 4, 98, 105, 127, 158, 159, 161, 189, 413 ff. StBC.

Ariminalprozeft, sow. Strafprozeft.

Kriminalpinchologie (gerichtliche Pfnchologie), die Lehre von der Seele, der Periönlichkeit des Berbrechers und von den psychischen Ursachen der versbrecherischen Tat. Diese Tat ist ein Ergebnis indivision dueller und fozialer Fattoren, die in der Seele des Berbrechers zusammentreffen. Zu nennen find: Einfluß von Raffe, Familie, Alter und Geschlecht; Einfluß von Rauschgiften: Altohol, Uther, Rotain, Haschisch, Dpium, Morphium. So ist Magnus hirschfeld der Un= ficht, man brauche nur die Balfte der Strafanstalten, wenn es leinen Allohol gabe (vgl. Probibition). Einige Forscher halten auch todmische Ginfluffe für wirkfam; im Frühjahr und Sommer find Unzuchtsverbrechen und Gewalttätigleiten häufiger als im Winter. Gine bedeutende Rolle wird bei der Entstehung des Berbrechens dem Milieu, der Umwelt, zugeschrieben. Dieses verhindert oder erschwert die Einsicht in die Strafwürdigleit vieler Berbrechen: Sittlichkeitsverbrechen, besonders Blutschande und widernatürliche Unzucht, dann Abtreibung der Leibesfrucht, Boll- und Steuerhinterziehung, Zweitampf find Berbrechen, die von sehr großen Bevölkerungstreisen durchaus mild beurteilt merden. Auf der andern Seite tann der Sat Broudhons: »Eigentum ift Diebstahl« (f. d.), erhebliche Berwirrung anrichten. Das Milieu, wenn es Armut ift, tann auch das Berbrechen erzeugen: Sunger führt zu Diebstahl und Raubmord; der Beruf verführt zum Berbrechen (Unterschlagung, Schlosser als Weldschranterbrecher, Lithographen als Banknotenfälscher usw.); der Unblid Begüterter erwedt die Geldgier und verleitet zu Erpreffungen ufm. Suggeftiven Gin= fluffen ift der Berbrecher meift leicht zugänglich, fo dem Einfluß des schlechten Beispiels (für die Proftitution schr wichtig), der Kriminal- und Schundromane, der sensationell aufgemachten Prozestberichte in der Breffe ufm. Bon allen diesen Ginfluffen wirken meift mehrere gleichzeitig; Kombinationen ber Ginfluffe ergeben verschiebene Berbrechertypen, fo ben gewalttätigen, oft geistig minderwertigen Raubmörder, den Einbrecher, den Dieb mit feinen gahlreichen Unterarten (Fajjadenfletterer, Warenhausdich, Tajchendieb ufw.), den meift fehr intelligenten Fälfcher (Falfcmun= zer, Bechsel=, Scheck=, Briefmarkenfälscher, Antiquitä= tenfälfder ufm.), den Beiratsidmindler u. Sochftapler.

Wichtige Aufschluffe über die Berfönlichkeit des Berbrechers liefert die R. durch Erforschung des Motivs, des Beweggrundes, zur verbrecherischen Tat. Diese Erforichung ist schwierig, ba ber Berbrecher in ber Negel den Bunsch hat, den Beweggrund zu verschleiern. Die Urfachen, die zum Mord führen, bleiben meift dann dunkel, wenn jeruelle Moniente hineinspielen (Vatten=, Lustmord), liegen dagegen bei Raubmord oder Mord aus Rache, Gifersucht, Kindesmord und bei Liebesboppeljelbitmorden in der Regel tlar. Schwere Rorper= verlegungen werden meift im Alffelt, oft unter Ginfluß von Naufchgiften begangen. Bu Sittlichleitsverbrechen führen Iranthaft gesteigerter Geschlechtstrieb, damit in Bufammenhang ober allein das Fehlen ober die zeit-weilige Aufhebung (Alfohol!) entgegenwirkender Semmungen. Ehrverlegungen, Berleumdungen (anonyme Briefe) haben ihre Urjachen in haß oder Neid. Manche Berbrechen werden aus einer gewissen Leidenschaft für verbrecherisches Tun begangen: Diebstahl (Klepto-

Antitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober B nadjufdlagen.

lichen Beweggrunde zur Brandstiftung find vielfältig: Bersicherungsbetrug, Racheakt gegen den Besitzer, der Wunsch, die Spuren andrer Berbrechen zu vernichten, auch seelische Störungen (i. Brandstiftungstrieb). Zu politischen Berbrechen neigen besonders die jugend= lichen Psychopathen; rein politische Motive find felten; der Wunsch Seld oder Martyrer zu fein, oft auch in Aussicht stehende wirtschaftliche Vorteile spielen meist mit hinein. - Für die Beurteilung der Beweggrunde ist die Frage nach der Freiheit des Willens (f. Freiheit) von besonderer Bedeutung. Das Verhalten des Verbrechers bei Ausführung der Tat gibt gleichfalls wich= tige Aufschlüffe über seine Berson: der Bewohnheitsverbrecher wird an der forgfältigen Bahl der Gelegen= heit und an bem geschickten Berwischen ber Spuren ertannt usw. Uhnliches gilt für das Berhalten des Berbrechers nach der Tat. Die R. hat ermittelt, daß nach der Tat der Berbrecher fast ausschließlich an seine eigne Sicherheit denkt, sich dagegen um seine Opfer oder um die Folgen feiner Tat nicht fummert. Mörder effen und schlafen nach ber Tat meist viel und gut und legen große Gleichgültigkeit gegenüber den Folgen ihrer Tat an den Tag. Dagegen zeigen Sittlichleitsverbrecher oft ausgesprochene Abichen gegen ihr Berbrechen. Wich= tig ift dabei die Rolle, die das Gemiffen (f. d.) fpielt. Einzelne Berbrechen werden, wie gefagt, von vielen für geringfügig ober gar nicht für strafwürdig gehalten. Bei der Bernehmung des festgenommenen Verbrechers spiegelt sich besonders sein Intellekt in der Art wider, wie er seine Tat leugnet ober beschönigt, sein Charatter in dem Maße seiner Reue. Aufschlüsse geben auch die Psychologie der Aussage (s. d.) und die der Aussbrucksbewegungen (s. d.). Das Berhalten des vers urteilten Berbrechers mahrend der Freiheitsstrafe ift entscheidend für die Frage, ob ein Berbrecher durch die Strafe gebeffert werden tann (f. Gefängniswefen und Strafrechtstheorien). Ein besonderer Zweig der R. ist

die Phydologie der Beugenaussage (i. Beuge). Geschichtliches. Die R. reicht in ihren Unfängen bis ins 18. 3h. zurück. Feuerbach (f. b. 1) verlangte ihre Förberung. Besonders forderte fie hans Groß (f. b. 3). Heute bilbet fie eins der wichtigften hilfsmittel für die Aufdeckung von Berbrechen, für die gerechte Strafzumeffung, für die Bestrebungen der Strafrechtsreform und für die sozialpolitischen Magnahmen zur Berminderung der Berbrechen. Lit.: R. Sommer, R. u. strafrechtl. Pfpchopathologie (1904); Sans Groß, Kriminalpinchologie (1905); B. Bollin, Die Bincho-logie des Berbrechers (1909); M. S. Göring, Kriminalpsychologie (in »Sb. der vergleich. Psychologie« Bd. 3, hrsg. von G. Kafta, 1922, 3 Bde.; mit Lit. Nachweis); Wulffen, Kriminalphychologie (1926); Seindl, Der Berufsverbrecher (1926); A. Sellwig. Pfpchologie und Bernehmungstechnit bei Tatbeftandsermittlungen (1927). Zeitichriften: »Archiv für Rriminologie« (feit 1898); »Monatsschrift für R. und Strafrechtsreforma (feit 1904).

Ariminalrecht, fow. Strafrecht. Ariminalrichter, fow. Strafrichter.

Ariminalromane, f. Kriminalgeschichten.

Ariminalfoziologie, die wissenschaftliche Betrachtung der Ariminalität (i. d.) als einer gefellschaftlichen Erscheinung und die Erforschung der fie bestimmenden gesellschaftlichen Berhältniffe (f. Kriminalpolitik). Thre Methode ist die systematische Massenbeobachtung als Kriminalstatistik (j. d.).

Ariminalftatiftit (hierzu Beil.) der Teil der Statiftit, manie), Schmuggel, Wilbern, Falichspielen. Die mög- I der sich mit Zusammenstellung und wissenschaftlicher

Berarbeitung von Ergebnissen der Strafrechtspflege beschäftigt, d. h. wissenschaftlich statistische Betrachtung der Rriminalität. Gie gahlt die friminellen Bersonen, getrennt nach Männern, Frauen und Jugendlichen; Art und Zahl ihrer Handlungen und vermag badurch über Umfang, Richtung, Stärke und Beränderungen der Kriminalität Aufschluß zu geben. Die Ergebniffe der R. tonnen nur bedingt als Maßftab für die Moralität einer Bevölferung angesprochen werden, da nur die entdecten und abgeurteilten Straf= taten erfaßt werden. Die R. ift feit 1872 und in großem Umfang gepflegt worden. Eigne statistische Behörden find jest eingerichtet; die Arbeiten werden im Deutfchen Reich vom Statistischen Reichsamt erledigt. Bahltarten find eingerichtet, Berbrechertatafter angelegt; mit der Gefängnisstatistif wird zusammengearbeitet. S. auch Moralitatistik. Lit.: Fintelnburg, Die Bestraften in Deutschland (1912)

Rriminaltaftif, fow. Rriminaliftif. Thetreffend. Rriminell (lat.), bas Strafrecht ober Strafverfahren Ariminologie (frang.), die Lehre vom Berbrechen, dih. die wissenschaftliche Erforschung der Kriminali= tät (f. d.) in ihrer Erscheinung und ihren Ursachen, als Grundlage der Kriminalpolitit (f. d.). Lit. : Beit= fcrift: »Archiv für R.« (seit 1898).

Rrimfrieg, zwischen Rugland und der Türkei mit ihren Berbundeten 1853-56, wurde in der Arim entschieden. Kaiser Nitolaus sah Preußen und Österreich, das er vor dem Untergang gerettet hatte, als Bafallen an, England nicht für willens, Frankreich nicht für fähig, die untergehende Türkei zu stüten. Er wollte die Donaufürstentümer, Gerbien und Bulgarien als selbständige Staaten unter russischen Schutz stellen. England lehnte aber die Teilung der Türkei ab, worauf Nikolaus März 1853 durch seinen Gesandten, den Fürsten Menschikow, die Vorherrschaft der griechischen Rirche in den heiligen Stätten (Palästina) und die Aneriennung des russischen Schutzrechts über die Christen in der Türkei forderte. Alls die Pforte das ablehnte, riidte 3. Juli 1853 Gorifchakow mit 40 000 Mann in die Donaufürstentumer ein. Da entschied fich am 29. September die Türkei für den Rrieg, und eine englische und eine frangösische Flotte liefen aus der Besitabai in ben Bosporus ein. Als die Ruffen unter Nachimow 30. Nov. eine türlische Flotte bei Sinope vernichteten und einen Friedensvorschlag der Wiener Ronfereng gurudwiesen, fuhren beibe Flotten ins Schwarze Meer ein, und die Bestmächte verbanden fich 21. März 1854 mit der Türkei, mahrend Ofterreich und Preußen 20. April die überschreitung des Bal-

tans durch die Muffen für einen Kriegsfall erflärten. Die Türlen verteidigten fich tapfer. Bastewitsch gab 25. Juni die Belagerung Giliftrias auf und raumte im Junt unter öfterreichischem Drud die Donaufürstentümer. Im Juli 1854 landeten 40 000 Franzosen unter Saint-Arnaud und 20000 Engländer unter Raglan in Warna. Nur in Armenien hatte Rufland Erfolge. Die Flotte der Westmächte in der Oftsee richtete auch wenig aus. Daher beschlossen diese den Angriff auf Sewastopol. Sie landeten in Eupa-toria 13. Sept., Menschitow wurde 20. Sept. an der Ulma von den Franzosen, Engländern und Türken geschlagen. Die Ruffen sperrten barauf durch versentte Kriegsschiffe den Hafen von Sewastopol; die Nordfeite wurde gut befestigt. Um 9. Ott. begann unter Canrobert, der seit Saint-Urnauds Tod (29. Sept.) die Franzosen befehligte, und Raglan die regelrechte Belagerung Semaftopols. Die Bersuche der Lauf der Sonne, also auf der nördlichen Salbfugel im

Artitel, die unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Ruffen, bei Balaklama (25. Okt.) und bei Inter= man (5. Nov.) die Berbundeten vom Meer abzuichneiben, gingen fehl, und fieberhaft arbeiteten fie unter General Totlebens Leitung während des Winters an der Erweiterung ber Befestigung. Beide Teile litten ichwer durch Ralte und Rrantheiten.

Um 26. Jan. 1855 schloß sich Sarbinien den West= mächten an und ichidte im Mai 15 000 Mann. Um 17. Kebr. schlugen die Türken vor Cupatoria die Russen zu= rud. Um 16. Aug. erlitten die Ruffen unter Gortschafow an der Tichernaja eine Niederlage; 8. Sept. eroberten endlich die Frangofen unter Beliffier den Dala= tow = Hügel. Am 11. Sept. besetzen die Verbündeten die Trümmer der von den Ruffen gesprengten Stadt.

Alexander II., der am 3. März auf Ritolaus gefolgt war, glaubte durch die Eroberung von Rars 28. Nov. die russische Waffenehre gerettet und nahm auf Osterreichs Ultimatum 16. Jan. 1856 die am 22. Juli 1854 von den Westmächten formulierten vier Bunftean. Im Frieden von Paris 30. März 1856 trat Rugland die Donaumundungen nebst einem Teil Beffarabiens an die Donaufürstentumer ab, verzichtete auf das Protektorat über sie und die Christen in der Türkei und gab Kars zurud; von famtlichen ber-tragichließenden Mächten follten gemeinsam die Reformen in der Türlei, als einem Glied des europäischen Ronzerts, überwacht werden. Die Donauschiffahrt wurde frei, das Schwarze Meer neutral erflärt und Rußland unterfagt, dort eine Kriegsflotte zu halten (1871 wieder aufgehoben). Napoleon III, deffen Beer mit Rubm für eine zivilisatorische Idee getampit hatte, war nun der mächtigfte Berricher Europas. Lit .: » Der Feldzug in der Krim 1854-55« (Samml. der Berichte beiber Parteien, 1855—56); Kinglake, The Invasion of the Crimea (1863—88; neue Ausg. 1901, 8 Bbe.; Auszug in 1 Bb. 1899); ȃtude diplomatique sur la guerre de Crimee« (1878, 2 Bde.); Geffden, Bur Gefch. des oriental. Krieges 1853-56 (1881); Bamberg, Gesch. ber oriental. Angelegenheiten (1888); Samley, The War in the Crimea (3. Aufl. 1891); E. Daniels, Der erste Stellungstrieg ber Weltgeich. (in S. Delbrüd, »Gesch, der Kriegstungt, Teil5, 1926). Arimmer, f. Lammfelle. — R., falscher, f. Ustrachan. Arimmitschau (Crimmitschau), Stadt in Sachsen, Unitsh. Zwidau, (1925) 27 120 Ew., an der Bahn Leipzig-Hof, hat Sankt-Lauren-

tius-Rirche (16. 3h.), UG., Finangs, Bollamt, Realgynmafium mit Realschule, Sandelslehranftalt, Web- und Appreturicule, Stadtmuseum, Textilinduftrie, Maschinenbau, Gisengießerei, Garn-, Tuch-, Woll-, Getreide-, Reichsbankneben-Viehhandel; ftelle. - R., forbischer Ort, 1210 genannt, 1414 Stadt mit Beich-



Rrimmitfcau.

bildrecht, gehörte 1291—1413 den Herren von Schönburg, bann zu Meißen. Lit .: Sansch und Belg, Das Zwidau-Chemniger Kohlengebiet (1908)

Arimml (Ober= und Unter=K.), Dorf und Som= merfrische in Salzburg, (1923) 478 Ew., 1067 m u. M., im Oberpinzgau, im Tal ber Krimm ler Ache (3 Bafferfälle, zusammen 380 m hoch), an ber Bahn R.-Bell am See. Sublich von R. führt ber Rrimm= ler Tauern (2634 m) ins Ahrntal.

Rrimpbohne, fow. Canavalia.

Arimpen, das Dreben des Windes entgegen dem

Bedingungen und mangelhafter Erfüllung burch | Zeichnung übernommener Zahlungsverpflichtungen seitens der Kapitalisten. Da sich alle K. für die Öffent= lichteit durch Stodung des Absațes anzeigen, so spricht man auch von Absattrifen, obgleich es fich dabei nicht um eine besondere Art von R., sondern um ein

Krisensymptom handelt.

Die Möglichkeit der Ausdehnung der Produktion ist nach Mary die Folge des Bestehens der induftriellen Refervearmee. Meift fucht man die R. als Folgen der überproduktion (überproduktions= frisis) bzw. der mangelnden Kauffraft der arbeitenden Rlassen (Unterkonsumtionsfrisis) zu erklären. Diefe Rrifentheorien, die hauptfächlich von Sozia= listen vertreten wurden, sind als widerlegt anzusehen, da sie nicht die Wellenbewegungen des Konjunkturverlaufe zu erklären vermögen. Die Weschichte ber R. der letten hundert Jahre zeigt, daß die Zeiträume, die zwischen ben R. liegen, immer länger werden. Die Bahl ber Stodungsjahre wird geringer im Berhältnis zu der Bahl der Aufschwungsjahre. Hieraus folgt, daß die &. nicht unvermeidlich find, wie man früher, befonders auf Grund der Lehren von Mary, glaubte. Mittel zur Befampfung der R. find bor allem eine geschickte Beeinfluffung der Kredite durch die Kreditpolitikder Groß= banten und besonders durch die Distontpolitit der Notenbanten. Die Banten muffen ihre Rreditgewährung rechtzeitig, nicht erft bei wirklichem Rapitalmangel einichränken, und zwar jo, daß es gesunden Unternehmungen immer noch möglich ift, zu günstigen Bedingungen Kredit zu erhalten. Sat sich Rapitalmangel eingestellt, dürfen die Banten den Ausbruch der Banit nicht dadurch fördern, daß fie fich weigern, folche Wech= sel anzukaufen, die bisher als gut galten. Seitens der Borfe muß alles geschehen, um die wilde Spetulation von Außenseitern zu verhindern, auch hier tonnen die Banken durch Areditverweigerung an Spekulanten frifenverhütend wirten. Besonders wichtig ift die recht= zeitige, zuverlässige Unterrichtung ber Weschäftswelt und der Banken über die Marktlage. Zu diesem Zwecke find nach dem Borbilde der Ber. St. v. U. in einigen Ländern (Deutschland: 1925; f. Institut für Konjunkturforschung) Institute für Konjunkturforschung errichtet worden. Lit.: Art. Krisen im "Hob. der Staatsw.«, Bd. 6 (4. Aufl. 1926); v. Tugan=Bara= nowsty, Studien 3. Gesch. u. Theorie der Handelsfrifen in England (1894; deutsch 1901); Bouniatian, Studien 3. Theorie und Gesch. der Wirtschaftstrifen (1908); Aftalion, Les crises periodique de surproduction (1912); E. H. Bogel, Die Theorie des volkswirtsch. Entwicklungsprozesses u. das Krisenproblem (1917); Caffel, Theoret. Sozialökonomik (1918). Arisenfürsorge, durch Gesetz vom 19. Nov. 1926 geregelte Fürforge für solche Erwerbslofe, die nach den für die Erwerbslosenfürsorge (f. d.) geltenden Be= ftimmungen die Söchitdauer des Bezuges an Erwerbs= losenunterstützung überschritten haben und deshalb aus der Erwerbslosenfürsorge »ausgesteuert« worden find. Sie erhalten die Erwerbslosenunterstützung weiter von der R. und sind bei Notstandsarbeiten be= vorzugt zu berücksichtigen. Die Kosten der R. tragen zu drei Bierteln das Reich, zu je einem Uchtel Land und Gemeinde. Das Gejet über die R. foll bis 30. Sept. 1927 gelten.

Arifenversicherung wird zuweilen die Versicherung Erwerbefähiger (Urbeiter) gegen Urbeitelofigteit (f. b.) genannt; im engern Sinne die Bersicherung ber fog. »Ausgesteuerten«. Bgl. Krisenfürsorge.

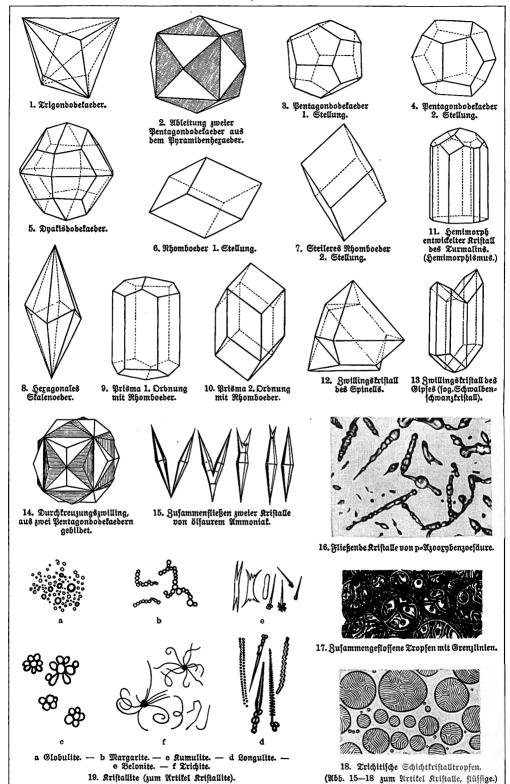
Urtitel, bie unter A vermißt werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

Arishna (spr. trisona, »der Schwarze«), die Intarna= tion des indischen Gottes Bijhnu (f. d.) als achtes Kind des Basudeva und der Devaki, tötet den seinen Eltern und ihm nachstellenden König Kamfa, voll= bringt schon als Kind Wundertaten im Kampse mit Dämonen und lebt als Hirtenknabe unter Hirten und Sirtinnen, unter benen Radha feine Liebste ist (f. Jahadeva). Im Mahabharata ist er Bagenlenter Arjunas, den er die Bhagavadgita lehrt. vielleicht ursprünglich ein Beros der Nadava (indischer Bolfestamm). Lit.: Bhandartar, Baingavism ujw. (im »Grundriß der indo-arischen Philologie III«, 6, 1913); H. v. Glasenapp, Der Hinduismus (1922). **Krifis** (griech., Krife, »Urteil, Entscheidung«), in der Modigin der rafch fich vollziehende Ausgang einer Krantheit in Genesung (Gegensatz: Lyfis, allmähliche Beilung). Der Begriff der R., "fritische Tage«, ber von der humoralpathologischen Lehre stammt (f. De= dizin [Geschichte]), hat sich besonders in den Boritellungen des Bolfes erhalten. In der ärztlichen Wiffenschaft spricht man von R. heute meist nur bei dem unter starker Beteiligung des gesamten Körpers vor sich gehenden raichen Aufhören einer fieberhaften Kraniheit sowie bei den anfallsweise auftretenden Schmerzen im Kehlkopf oder Magen bei der Rückenmarksschwind= sucht (tabische Kehlkopf= bzw. gastrische Krisen). - Im volkswirtschaftlichen Sinne vgl. Krisen. **Kriona** (jpr. trijona), Gipfel in der Großen Fatra (j. d.). **Krispeln** (Krausen), Teil der Zurichtung bei der Lederfabritation mittels Rrifpelholzes, eines Holzftückes, das auf der untern Arbeitsfläche freisfegment= förmig gefrümmt ist. Durch das R. soll der natürliche Narben herausgearbeitet werden.

Arista (lat. crista), s. Kannn (Sp. 909). Aristall (griech., hierzu zwei Zafeln), regelmäßige, einem Körper bestimmter demischer Zusammensenung wesentlich zutommende, ebenflächig begrenzte Form (vgl. Tafel » Mincralien und Gefteine«, 1-3 u. 7, und Tafel »Edelsteine«). Die Kristallform hängt in erster Linie ab von der chemischen Zusammensetzung des Stoffes und mehr untergeordnet von den phyfitalifchen Bedingungen (vgl. Kristallisation), unter denen die Bildung erfolgt (vgl. Seteromorphismus, Bolymor-phismus, Jomorphie). Beim Bachfen des Kristalls (durch Auflagerung fester Substanz auf die vorhan= denen Flächen des noch fleinen Kriftalls) bleiben die Winkel, die die Flächen miteinander bilden, dieselben (Gefet ber Ronstang der Rantenwinkel). Bei einem unter günftigen Berhältniffen gang regelmäßig (ideal) ausgebildeten R. find die Begrenzungsflächen entweder kongruent und gleichwertig (einfache Form, Tafel I, 1-7) oder verschieden und ungleichwertig (Rombination von so vielen einfachen Formen, wie verschieden gestaltete Flächen auftreten, I, 8-10). Die einfache Form begrenzt entweder den Raum ringsum (gefchloffene Form) oder läßt ihn nach gewiffen Rich= tungen offen (offene Form, 3. B. Brisma, Binatoid); lettere fann somit nur in Kombinationen vorkommen.

Trok der Mannigfaltigleit in ihrer Ausbildung (Kallspat tritt in 200 Formen auf) lassen sich die Kri= stalle in wenige Systeme gruppieren. Biele Kriftalle tann man sich durch bestimmte, mitten durch sie hindurchgelegte Cbenen (Symmetricebenen) in je zwei Teile zerlegt denken, die spiegelbildlich gleich sind; auch find fie zum Teil um gerade durch den Dittelpuntt gelegte Linien (Shmmetrieachfen) herum fymmetrisch gebaut, sodaß bei Drehung um einen Teil von 360° um diese Achje jede Fläche, Kante und Ede in





eine gleichbeschaffene Fläche, Rante ober Ede über- | geführt werden tann. Nach Borhandensein und Bahl der Symmetrieebenen und nach Zahl und Beschaffenheit der Symmetrieachsen stellt man 32 Abteilungen auf, die zu fechs Rriftallinftemen zusammengefaßt merden:

- 1) Reine Symmetricebene: Afymmetrifdes (triflines) Spftem
- 2) Gine Symmetricebene: Monofymmetrifches (mono= flines) Syftem.
- 3) Drei zueinander jenfrechte Symmetrieebenen, bie fich in brei jueinander fentrechten Symmetrieachfen fcneiben: Rhom = bisches System.
- 4) Funf Symmetricebenen, und zwar vier in einer Saupt= fnmmetricadfe unter 450 fich fcneibenbe Rebenfomme= trieebenen und fentrecht zu biefen bie fünfte Symmetrieebene (Sauptichnitt, Sauptinmmetrieebene): Tetrago = nales (quabratifces) Snftem.

5) Sieben Symmetrieebenen, und gwar feche in einer Saupt. аф [e (Баирт [mmetriea ф [e) unter 30° fic fcneibenbe Rebeninmmetrieebenen und fentrecht zu biefen eine weitere Symmetrieebene (Sauptionitt, Sauptipmmetries ebene): Hegagonales Syftem.

6) Reun Symmetrieebenen, und zwar brei zueinanber fentrechte, untereinander gleichwertige, in ben brei gleichen Saupt= achfen fich ichneibenbe hauptionitte (Sauptinmmetrieebenen) und feche bie Bintel gwifchen ben Saupt= fonitten halbierenbe, untercinanber gleichwertige Rebenfym= metrieebenen: Regulares (tefferales) Spftem.

Jede kristallisierte Substanz zeigt nur Formen glei= cher Symmetrie (Gesetz der Erhaltung der Symmetrie). Alle einfachen Kristallformen an derselben Substang bilden eine Rriftallreihe. Gine einfache Form wird als Grundform gewählt und durch Bestimmung ihrer Wintel mit bem Goniometer (i. d.) und Berechnung der friftallographischen Elemente festgelegt; auf sie lassen fich alle anbern Formen ber Substang in einfacher Beise burch rationale Zahlen (Gefet der Rationalität der Parameterverhältniszahlen) beziehen. häufigern Formen der Kriftallspfteme find: I. Reguläres Spitem. Man ftellt alle Formen jo auf, daß bie drei gleichen Sauptschnitte in ihnen den Flächen des Würfels (I, 2) parallel verlaufen: I, 1 Grundsform: Uchtsächner (Ottaeder); I, 2 Würfel (Hegaeber); I, 3Rhombendobetaeber (Granatoeber); I, 4 Byramidenwürfel (Tetratisheraeder); I, 5 Phramidenottaeder (Triatisottaeder); I, 6 Itositetraeder (Trapezoeder, Leu= zitoeder); I, 7 Uchtundvierzigflächner (Hegakisoktaeder). Häufige Kombinationen zeigen I, 8-10. II. Tetragonales Syftem. Man ftellt stets die Hauptachse vertital und den Hauptschnitt horizontal. Einfache Formen find die durch ihre Stellung zu unterscheidenden tetragonalen Phra= miden erfter und zweiter Ordnung (Brotophramiden und Deuterophramiden, I, 11 u. 12), ferner die ditetragonalen Pyramiden (I. 18), die oben und unten offenen Prismen (tetragonale Brismen erster und zweiter Ordnung und ditetragonale Prismen) und das dem Hauptschnitt parallel verlaufende Flächenpaar (bafifches Binatoid, Bafis. Endflache, Geradendflache); Rombinationen zeigen I, 14 u. 15. III. Heragonales Sy= stent. Hauptachse stets vertital, Hauptschnitt horizontal gestellt: einfache Formen sind die hexagonalen Bnramiden erfter Stellung ober Ordnung (Broto= pyramiden I, 16, Diheraeder) und die heragonalen Byramiden zweiter Ordnung (Deutero = | das Deltoibbobetaeder, das Geratistetra = ppramiden), die diberagonalen Byramiden eder. Fallen nicht die drei hauptimmetrieebenen,

(I, 17), das hexagonale Prisma erfter und zweiter Ordnung (Protoprisma in I, 18 und Deuteroprisma), die biheragonalen Prismen und die Bafis; Rombinationen stellen I, 18 und 19 dar. IV. Rhom= bisches System. Eine der drei ungleichen Symmetrieachsen wird vertital gestellt, von den beiden andern die fürzere Uchse der Brundform (Brachhachse oder Brachydiagonale) nach vorn, die längere (Matro= achfe oder Matrodiagonale) von rechts nach links. Einfache Formen find die rhombische Phramide (I, 20); das rhombische Prisma (in I, 21 in Rom= bination mit dem bafifchen Binatoid); das Makrodoma, ein Querprisma, dessen Flächen der Matroachse parallel verlaufen (in I, 22 in Rombination mit dem Brachppinatoid); das Brachpdoma, ein Längsprisma, beffen Flachen ber Brachnachfe parallel verlaufen (in I, 23 in Kombination mit dem Matropinatoid) und die drei Pinatoide (End fläche oder Basis in I, 21, Querfläche oder Matropinaloid in I, 23, Längsfläche oder Brachppinakoid in I, 22). V. Monoklines Syftem. Die Symmetrieebene wird auf den Beobachter hin gerichtet, sodaß die zu ihr senkrechte Symmetrieachse (Orthoachse) von rechts nach links verläuft; von zwei in der Symmetrieebene gelegenen Ranten wird eine vertital gestellt (Bertital= achfe) und eine andre nach vorn gegen den Beobachter geneigt (Klinoachie). Es gibt hier teine geschloffenen einfachen Formen, sondern nur noch Kombinationen (I, 24). Die einfachen Formen find Brismen, Hemiphramiden, Domen (Rlinobomen und Driftobomen oder hemidomen) und Binatoide (basisches Binatoid, Orthopinatoid, Klinopina= toid). VI. Tritlines System. Die einfachen Formen bestehen lediglich aus je einer Fläche und ihrer Parallelfläche, die man wie im rhombischen System benennt, aber zum Teil als Tetartoppramiden, Bemiprismen, Bemimatrodomen, Bemibrach n d om en bezeichnet, weil fie nur ein Biertel ober die hälfte der Flächen der rhombischen Formen besitzen. Rriftallwinkel find die Winkel, welche die kriftallo= graphischen Uchsen ber Rriftalle miteinander bilden; der optische Achsenwinkel ist der Winkel, den bei den anisotropen Kristallen die beiden optischen Achsen (f. d.) miteinander bilden.

Bei vielen Formen, befonders im regulären und heragonalen Shitem, erscheint nur die halbe Zahl der Flächen ausgebildet, aber so regelmäßig, daß man sich diefe Halbflächner oder Teilflächner (Bemieder bzw. Meroeder, daher hemiedrie bzw. Meroedrie) aus den Bollflächnern (Solveder, daher Solo= edric) ableiten tann, indem man bestimmte Symmetrieebenen wegfallen läßt. Man tennt auch Salbflächner der Hemieder, die Biertelflächner (Tetartoeder, daher Tetartoedrie) heißen. Dentt man fich bei bem regularen Oftaeber die Sauptimmetrieebenen fehlend und somit einen Wegensat zwischen den nebeneinander gelegenen Ottaederflachen (I, 25), so ist das Oktaeder als eine Kombination der Formen anzusehen, von denen jede für sich durch Musdehnung der abwechselnden Flächen dargestellt werden tann; es find bas bie burch ihre Stellung unterschiedenen Tetraeder (I, 26 u. 27). Uhnlich ableit= bare Hemieder der sog. tetra ed rischen Hemiedrie, bei denen ebenfalls die Sauptsymmetrieebenen fehlen, sind das Trigondodekaeder oder Phramidentetraeder (Balftform des Itositetraeders, II, 1),

Artitel, die unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

fondern die feche Nebenfymmetrieebenen weg (penta= gonale Bemiedrie), fo entstehen aus dem Byramidenwürfel zwei von Bentagonen begrenzte Dobetaeber (Pentagondodetaeber, Pyritoeber, II. 2-4) und aus bem Beratisottaeder zwei Dyatistodetaeder oder Diploeder (II. 5). Fallen famtliche neun Symmetrieebenen weg (gyroedrische Beniedrie), so entsteht aus dem Begatisottaeder ein Bierundzwanzigflächner: Bentagonikofitetraeder ober Gyroeder. Balftformen des tetragonglen Spiteme find bas tetragonale Sphenoid und bas tetragonale Stalen oeder, des rhombischen Systems das rhom bische Sphenoid, des heragonalen Spftems das Rhomboeber (II, 6 u. 7, in II, 9 u. 10 in Kombination mit dem Prisma erfter Ordnung bzw. zweiter Ordnung) und das hexagonale Stalen oeder (II, 8). Bei manchen hemiedrischen Rriftallen find die beiden Enden derfelben Symmetrieachse verschieden entwidelt (polar); so tritt in der heragonalen Rombination des Turmaling (II, 11) am untern Ende nur die Basis auf, mährend das obere Ende Flächen zweier Rhomboeder zeigt. Diese Erscheinung heißt hemimorphie. Mit ihr hängen die pproeleftrischen Eigenschaften der Rriftalle zusammen. Gleichgestaltete Rriftalle verwachsen oft zu Zwillingen, Drillingen und Bierlingen (polyipnthetische Kristalle); die verbundenen, entweder nur aneinander gelagerten (Jurtapositionszwillinge, Rontaftzwillinge, II, 12 u. 13) oder fich durchdringenden (Durch= bringungs., Durchwachjungs., Durchtreuzungs = oder Penetrationszwillinge, II, 14) Kristalle liegen alsdann symmetrisch zu einer Blache, der fog. Zwillingsebene, die bei beiden gleiche Lage in bezug auf die Achsen hat. So sind in II. 12 zwei Ottaeder, beide start gekürzt, nach einer Ottaedersläche verwachsen (sog. Spinellzwilling, besonders an Spinell und Magneteisen) und in II, 13 zwei monofline Kriftalle nach dem Orthopinatoid (am Gips). Solche Zwillinge nennt man auch Hemitro. pien. Ergangungszwillinge find ben heloedrisichen Kriftallen gleich, feten fich aber aus zwei Teilformen zusammen.

Jede Substanz ist am reinsten in ihren Kriftallen; boch schließen zuweilen Rriftalle feste oder fluffige Ror= per (Fluffigteitseinschluffe, bon Mutterlauge, Baffer, Rohlendioryd ulw.) ein (f. Mineralien). S. aud) Rriftallstruktur, Kriftallisation und Kriftalle, fluffige. über Afterkriftalle f. Pfeudomorphofen. Lit.: \P. Groth, Physik. Kriftallographie (4. Mufl. 1905) und Chemische Rriftallogr. (1906-19,5 Tle.); P. Niggli, Geometrische Kristallogr. (1919); G. Lind, Grundriß

der Kriftallogr. (5. Aufl. 1923).

Rriftallachje (Shumetrieachfe), f. Rriftall (Sp. 208); magnetische R., f. Magnetische Influenz Rriftallalfohol, Rriftallchloroform, f. Rriftalli= fation (Sp 215).

Aristallchemie (griech.), Lehre von den chemischen Eigenschaften der Aristalle.

Rriftallbrufe, Sohlraum im Gestein, ausgekleidet von Kriftallen (z. B. von Bergfriftall, Abular ufw.), die auf den Wandungen auffigen und mit dem andern wohlausgebildeten Ende frei in die Sohlung hineinragen (f. Tafel »Mineralien und Gefleine«, 3, 7). Größere Rriftalldrusen beißen auch Rriftallhöhlen oder Rriftallkeller.

Rriftalle, fluifige (vgl. hierzu Taf. » Rriftalle II«, 15-18), den fejten Rrijtallen entiprechende, aber weiche und filber beim Erhigen vor dem Schmelzen reguläre Rristalle, die weicher als Wachs find. Noch weichere Kristalle finden sich unter ben ölsauren Salzen (Dleaten) der Altalien fowie bei verichiedenen Berbindungen bes Cholesterins. Da viele f. R. beim Zusammenfließen sich rudweise parallel richten, zusammenfließen und dann fich wieder neubilden, und zwar unregelmäßig schnell, sodaß man lebende Amöben unter dem Ditroftop zu feben glaubt, hat man die fluffigen Rristalle irrtumlich für lebende Rriftalle angeseben: doch handelt es sich um die Folge von Temperaturichwantungen. Lit : D. Lehmann, F. R. uiw. (1904) und Die icheinbar lebenden Rriftalle (1907); Schent, Kristallinische Flüssigkeiten und f. K. (1905). Aristalleis (Destillateis), f. Beilage »Rälteerzeu-

Formen auftreten. So bildet nach D. Lehmann Job-

gungemaschinen« (S. II)

Rriftalleleftrizität, f. Phroelettrizität.

Ariftallfabenlampe, elettrifche Glühlampe, beren Metallfaden aus einem fünftlich erzeugten fehr dunnen und langgestrectten Bolframfriftall besteht.

Rriftallfarben, zu Schuppchen zerfleinerter und gefarbter Glimmer.

Rriftallgummi, fow. Dextrin.

Rriftallinijch, aus zahlreichen, in der freien Formentwicklung gehemmten Kriftallen bestehend. R. zu fein ift Eigenschaft vieler Substanzen, die weiter nach Größe, Anordnung ufm. diefer Bestandteile eingeteilt werden (vgl. Befteine). Rriftallinifche Aggregate, f. Dineralien und Tafel »Mineralien und Gesteine«. 12, 16, 23.

Rriftallinische Flüffigkeiten, Aggregate flüffiger Kriftalle (f. Kriftalle, fluffige) ericheinen, falls fie für Licht durchläffig find, trub infolge der vielfachen Bredung, Reflexion und Beugung der Lichtstrahlen an den Grenzen der Einzelkörper. Bis 1890 hielt man das Borhandensein triftallinischer Flüssigkeiten für ausgeschloffen; benn fie widerspricht der Definition des Rrijtallzustandes, auf die sich die Kriftallographie gründet, berzufolge alle Bunkte und alle parallelen Richtungen in einem Kriftall gleichwertig sein muffen, was für einen im Fliegen begriffenen Rriftall nicht zutreffen fann. Sie widerfpricht ferner der herkommlichen Theorie der Polymorphie und der der Amorphie, insofern durch die Deformation eine Anderung der Eigenschaften, d. h. ein übergang in eine andre Modifikation, erfolgen müßte. Endlich widerspricht fie der üblichen Wolekulartheorie, da in einer Flüssigkeit alles beweg= lich ift und es deshalb unverständlich bleibt, wie Anisotropie, Berschiedenheit der Eigenschaften nach verschiedenen Richtungen, die ein Hauptmerfmal fristallisierter Körper ist, erhalten bleiben könnte. Durch den von D. Lehmann erbrachten Nachweis, bag es fluffige Rriftalle gibt, welche die Fähigkeit zu machsen haben und in fpezifisch gleichichwerer Fluffigfeit fcmebend, nicht tugelige, sondern polhedrische Form und einheitliches Berhalten im polarifierten Licht zeigen, find die Widersprüche beseitigt.

Rriftallinijche Schiefer (Ariftalline Schiefer), Besteine, die durch verschiedene Besteinsumwandlung (f. Metamorphoje) aus Majjen- oder aus Schichtgesteinen hervorgegangen find. Die haupttypen find: 1) Uneis (f. Tafel »Mineralien u. Befteine«, 19), granitähnlich, 2) Glimmerschiefer nebst Chlorit- und Raltglinnnerschiefer u. 3) die Phyllite (Tonglimmerschiefer, Urtonschiefer), zu der die Brunfchiefer (Grunftein), Serizit-, Graphit-, Quarzitschiefer u. a. gehören (f. die zähftülfige bis flüffige Substanzen, die in polyedrifchen I betr. Urtitel). Die trijtallinischen Schiefer juwen fich

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachgufchlagen.

zwar vorwiegend in den ältesten geologischen Formationen, treten aber, z. B. in den Alpen, auch in jüngern Formationen infolge weitgesender Metamorphose von Schickteschen auf. Bgl. auch Schiefer. Lit.: Grubenmann, Die kristallinischen Schiefer (2. Aufl. 1921, 2 Bde.).

Kriftallinje, f. Text zu Tafel »Auge des Menschen«. Rriftallijation, die Bildung von Rriftallen (f. b.), lann erfolgen beim Ablühlen von Dampfen (wie beim Sublimieren), von Schmelzen, von Lösungen, die auf hinreichende Ronzentration eingedanuft oder (gegebe= nenfalls über mafferentziehenden Mitteln und unter Luftverdunnung) verdunftet find, und beim langfamen Busammentreten (z. B. durch eine porose Scheidewand hindurch) von zwei Lösungen, die sich gegenseitig zer= fegen und einen neuen frijtallifierbaren Rorper bilden. Beim Sublimieren hängt es von der Schnelligfeit bes Arbeitens und dem Unterschied zwischen der Temperatur der Dänipfe und des Gefäges, in dem sie sich verdichten, ab, ob man Anhäufungen sehr kleiner Kristalle (fristallinische Massen), wie beim Salmiat und Quedfilberchlorid, oder einzelne größere Kriftalle, wie bei Jod und Benzoefäure, erhält. Schmelzen läßt man im allgemeinen langfam abfühlen, bis fie an der Oberfläche erftarrt find, durchftößt diese Rrufte und gießt das noch Fluffige ab. Die Bandungen des Gefäßes sind dann mit Kristallen bekleidet. Bon der R. unreiner Metallschmelzen macht man beim Entsilbern von Wertblei (f. Beilage zu Blei, S. IV) Gebrauch.

Meist handelt es sich um die R. von Lösungen. Bunachft muß diefen gewöhnlich überschüffiges Löfungsmittel entzogen werden. Dies fann dadurch ge-schehen, daß man es an ein andres Mittel bindet. So sest man zu verdünnten mässerigen Lösungen starten Altohol, der aus ihnen Baffer aufnimmt, ober (namentlich zu den Lösungen organischer Stoffe) Salz, das ebenso wirkt (Aussalzen). überwiegend verdunstet oder verdampft man die Lösung, bis fie bei ber Berdampftemperatur gesättigt ist (f. Lösung), bis fich auf ihr eine Krijtallhaut (Salghaut) bil-bet, ober bis ein Brobetröpfchen auf einer talten Unterlage ben gelöften Rorper abscheidet. Bei ber R. entstehen zunächst sehr tleine Kriftalle (Kriftalli= fationsteime, Rriftallteime), die dann größer werden und an die sich andre setzen. Auch Berunreinigungen, die in die Lösung gekangen, können als Kristalleine wirken. Die nach Abscheidung der Rris stalle zurückleibende gesättigte Lösung heißt Mut= terlauge. Sie tann bei weiterem Eindampfen eine zweite R. liefern usw. Im allgemeinen werden Kri= stalle um so schöner und größer, je langsamer und gleichmäßiger die Ablühlung der Lösungen usw. erfolgt. Deshalbwerden die Rriftallifationsgefäße aus schlechten Barmeleitern (Solz usw.) hergestellt, metallene Befäße mit ichlechten Barmeleitern umgeben ober mit warmer Luft bestrichen usw. Die Größe der Kristalle ist ferner wesentlich abhängig von der Ratur der Rörper. Ein und berfelbe Stoff liefert unter fonst gleichen Berhältnissen größere Kristalle beim Ur= beiten mit großen als mit fleinen Mengen Kristallisa= tionsgut. Musgebildete Rriftalle fonnen in gefättigten Löfungen desielben Stoffes fortwachjen, wenn man die langsame Verdunstung der Lösung begünstigt (da= bei mächst ein größerer Kriftall stets auf Rosten eines gleichzeitig anwesenden kleinern). Hierauf beruht auch die Erscheinung, daß ein Haufwert fehr fleiner Kriftalle (Rriftallmehl), wenn eslängere Zeit in Berührung

förnig wird. Stört man die Kristallbildung in einer heiß gesättigten absühlenden Lösung durch Umrühren (gest ör te K.), so erhält man Kristallmehle. Berlangsant wird der Beginn und Fortgang der K., wenn die Lösung durch schnelles Abdampsen oder durch Zusah von Gelatine u. ä. sehr zähstüssig gemacht wird, auch durch übersättigen der Lösung. Die K. erfolgt aber sosott, wenn man eine Spur des Kristalls oder eines ähnlich fristallssierenden Körpers in die Lösung bringt (Impfen, Impfung), oderwenn Staub als Kristalseim hineingelangt. In andern Fällen hängt man rauhe Körper ein (Bauntwollfäben, Strohhalme, Orähteus).

Bleibt die Lösung während des Kristallisierens in Ruhe, so verarmt sie in der Nähe der Kristalle an dem gelösten Körper. Und weil das Hineinwandern der entfernteren tonzentrierteren Lösung in diese Zone nur schwierig erfolgt, wird die R. bald verlangfamt. Diefen übelstand bekämpft man durch die R. in Bewegung in Pristallisierwiegen, schautelnund ähnlichen mechanischen Vorrichtungen. Rönnen die Rriftalle tlein werden, so bringt man die heiße Lösung in Ralt= rührer, Borrichtungen, in denen Rührwerke arbeiten und die Mäntel zum Umlauf von Rühlwaffer haben. Beim Rohrkristallisator wird die heiß gesättigte Lösung am obern Ende eines schwach geneigten Drebrohrs eingeführt, durchfließt es in dunner Schicht an den Bänden und trifft am andern Ende auf einen Luftstrom, der sie abkühlt und Wasser aus ihr verdunstet. Zur Erleichterung des Konzentrierens der Lösung und bei zerfeglichen Stoffen gum Berbampfen bei niebriger Temperatur bienen Batuumtriftallifatoren, schautelnde Zylinder mit Heizkörpern für heißes Waffer. In allen Fällen läßt man die Mutterlauge von den Rriftallen abtropfen und schleudert den Reft in Zentrifugen ab, tann damit auch ein Bafchen verbinden.

Die Kristallform kann durch Lösungsgenossen geändert werden. Go friftallifiert Rochfalz aus reiner mäfferiger Lösung in Bürfeln, aus etwas Harzstoff oder Kaliumchlorid ufw. enthaltender in Oftaedern. Sind die Lösungsgenossen nicht isomorph mit dem Hauptkörper, so können sie in ziemlich großer Menge vorhanden fein, ohne in die Rriftalle des hauptförpers einzugehen, wenn die Konzentration der Lösung richtig gewählt wird. Der fristallisierende Sauptkörper kann dann ziemlich rein sein. Eine weitere Reinigung wird erzielt, wenn man die Kristalle noch einmal in wenig Löfungsmittel löft und die Löfung wieder zur R. bringt (Umtristallisieren). Sind in derselben Lösung mehrere isomorphe Körper, so lassen sie sich häufig durch Unwendung des Fraktionierens bei der K. trennen. Hierzu dampft man die Löfung nur etwa so weit ein, daß man die Sättigung mit dem am schwersten löslichen Körper erreicht zu haben meint, überläßt sie der R., fristallisiert die Abscheidung wie oben, wenn nötig wiederholt, um, vereinigt die dabei erhaltene erste Mutterlauge mit der von der Hauptfristallisation, dampft sie etwas weiter ein, sodaß nun Kristalle desselben oder eines schon etwas leichter löslichen Salzes anschießen, die wieder umtriftallisiert werden, ufw. Auf diese Beise laffen fich z. B. Radium- von Bariumchlorid sowie die Salze verschiedener seltener Erdmetalle ziemlich vollständig trennen. In andern Fällen aber wird ein großer Teil des Hauptbestandteils der Lösung durch die Gegenwart gunimis oder schleimartiger Körper oder durch gewisse Salze an der R. gehindert (z. B. bei der Melaffe der Buderfabriten).

(Aristallmehl), wenn eslängere Zeit in Berührung | Biele Kristalle sind wassersei oder schließen nur mit seiner Mutterlauge liegenbleibt, allmählich grob- mechanisch geringe Wengen Wasser oder Mutterlauge

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachjuschlagen.

Digitized by Google

ein, in welchem Falle fie beim Erhiten durch Dampfbildung zersprengt werden (Detrepitationsmaf= fer). Andre Kriftalle erhalten weniger oder mehr Baffer als wesentlichen Bestandteil. Bon diesem Kristall= waffer nimmt nicht felten eine Molekel Salz eine wechselnde Zahl von Wolekeln auf, und ziemlich häufig ift die eine Wolekel Kristallwaffer fester gebunden als die andern. Biele mafferhaltige Rriftalle verlieren ichon beim Liegen an ber Luft Baffer (verwittern) und zerfallen dabei meist zu Pulver. Zuweilen schnielzen sie beim Erwärmen im Kristallwasser, verlieren dieses bei gesteigerter Temperatur vollständig und schmelzen bei noch höherer zum zweitenmal (wässeriger und feuriger Gluß). Ub und zu wird ber Behalt an Kristallwasser durch Lösungsgenossen beeinflußt. So kristallisiert Natriumsulfat (Na₂SO₄) aus rein wässer riger Lösung mit 10 Woleteln Kristallwasser (Glauberfalz), aus tochfalzhaltiger mafferfrei (Thenardit). Wie Baffer können auch organische Mittel bei der R. bon Berbindungen fich mit ihnen vereinigen: Rriitallalkohol, Kristallchloroform usw.

Aristallisationstraft, die Rraft, mit der ein in einer gefättigten Löjung fortwachsender Kriftall kleine Sin= dernisse bezwingt oder seine Lage verändert. [214). Aristallifierschautel, -wiege, f. Aristallisation (Sp. Aristallite, Gebilde, die ein Zwischenstadium zwischen dem amorphen und dem tristallinischen Zustand der Körper darstellen. Sie finden sich besonders in Blafern, die eine beginnende Entglafung (f. d.) zeigen. Da wegen ihrer Kleinheit nur selten ihre Substanz bestimmt werden kann, unterscheidet man nach ihrer Form (j. Tafel » Rriftalle II«, 19) Globulite, fleine tugelige Gebilde (Abb. a), Margarite, perlichnur-artig aneinandergereihte Globulite (Abb. b), Kumu= lite, zuf immengeballte Globulite (Abb. c), Longulite, zapfenförmige bis zylindrifche Gebilbe (Abb. d), Belonite von nadliger, spießiger Gestalt (Abb. e), Ferrite, bräunliche und rötliche aus Gifenhydroxyd bestehende Trichite (Abb. f).

Rriftallkegel, völlig durchsichtige, tegelige Rörper in den Ginzelaugen der meiften Gliedertiere, in jeder Facette unter der Linse gelegen (s. Auge).

Kristallmehl, s. Kristallisation (Sp. 213).

Kristallmennige, s. Bleioryde (Sp. 481).

Rriftallmeffung, f. Goniometer.

Kriftallographic (griech.), die Lehre bon den Rristallen. *Lit.:* »Zeitschrift für R.« (seit 1877).

Aristalloide (griech.), tugelförmige Massen, ohne frijtallinische Struktur, die durch Anziehung gegen einen gemeinschaftlichen Mittelpunkt entstehen; auch kristallinische Körper, die in Lösung leicht durch Mem= branen diffundieren (f. Rolloide). itber A. in Pflanzen= zellen f. Aleuron. R. in der Kreide sow. Kokkolithen. Ariftallomantic (griech.), f. Ratoptromantie.

Rriftalloptit (griech.), Lehre von den optischen Gigenschaften der Kristalle (f. b.). Die isotropen Kristalle (j. Kriftallstruttur) lenten das in fie eindringende Licht von seiner Richtung ab, ohne es in polarisiertes Licht zu verwandeln (einfachbrechend). Die anisotropen Kristalle (f. Kristallstruttur) zerlegen, wie der Kaltspat, den eindringenden Lichtstrahl in zwei senkrecht zuein= ander polarifierte, mit ungleicher Geschwindigfeit fich fortpflanzende Strahlen (doppelbrechend). Isotrop find nur die regulären Kriftalle, anisotrop alle übrigen. Die tetragonalen und heragonalen Kriftalle find aber in Richtung ihrer Hauptachse (fog. optischen Uchse) einfach brechend (optisch einachsige Rri=

Artitel, die unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

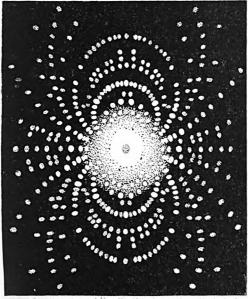
Rriftalle, ohne geometrische Sauptachje, haben in zwei Richtungen (optischen Achsen) einfache Lichtbrechung (zweiachfige Kriftalle), doch wird in diesen Richtungen nicht Licht jeder Wellenlänge gebrochen, sondern beide optischen Uchsen haben für Licht von verschiedener Wellenlänge je eine etwas andre Lage (Dispersion der optischen Achsen, vgl. Polarisation). Beim durchsichtigen Kalfipat (Doppelipat) ist die Doppelbrechung fo ftart, daß man icon burch 1 cm bide Spaltftude jedes Objett doppelt fieht; beide Bilder entstehen durch fentrecht zueinander polarifierte Lichtstrahlen. Weniger ftart doppelbrechende Kriftalle, die feinen Bleochrois= mus (j. Polarisation) zeigen, sind, falls durchsichtig, von Platten einfach brechender Kriftalle nur mit einem Polarifationsinftrument oder =milroftop zu unter= scheiden. Bei Gebrauch dieser Instrumente (vgl. Polarisation) werden Polarisator und Analysator gefreuzt und die zu untersuchenden Kristallplatten oder die in einem Gesteinsdunnschliff vorhandenen Rriftallburchschnitte bazwischen auf den brebbaren Objetttisch des Polarifationsinftruments gelegt. Es bleiben bann die Plättchen der isotropen Kriftalle in allen Lagen dunkel, während sie bei einem nichtregulären Rriftall bei einer vollen Umdrehung von 350° viermal abwech= selnd hell und dunkel werden; denn der durch den Polarisator gehende Lichtstrahl wird in zwei senkrecht zueinander polarifierte zerlegt, von denen je eine Rontponente durch den Analysator geht. Nur die sentrecht zur optischen Achse geschnittenen Platten bleiben duntel, find also ausgelöscht. Da die Lage der Schwingungsoder Auslöschungerichtungen (vgl. Polarisation) auch in einer anisotropen Rriftallplatte im Gintlang steht mit der Symmetrie des Kriftalls, so kann man aus ihr das Kriftallfystem ertennen. So zeigen im tetragonalen und heragonalen Spitem alle Flachen eine Muslöschungsrichtung parallel ihrer horizontalen Schnittlinie mit der Basis; die Prismenflächen besitzen somit die eine Auslöschung sentrecht, die andre parallel der Hauptachse. Im rhombischen Sustem haben die Brismen und Binatoide eine gerade Auslöschung, parallel den Symmetrieachsen, ebenfo im monollinen Spitem die Flächen der Orthodomen (parallel der Orthoachse), während im triflinen Shitem feine Fläche gerade Auslöschung hat. Auch die Lage der optischen Aldifenebene, in der bei optifch zweiachfigen Rriftallen die beiden optischen Achsen liegen, entspricht der geometriichen Symmetrie der Kriftalle; fie fällt alfo im rhom= bischen System mit einer der drei geometrischen Symmetricebenen zusammen und entspricht im monoklinen System entweder ber Symmetrieebene oder einer auf der Symmetriechene fentrecht ftebenden Chene. Der Winfel, den beide optischen Achsen bilden (optische Achfenwinkel), wird im rhombischen Spitem durch eine Symmetrieachse halbiert, im monoklinen System durch die Orthoachse oder durch eine auf dieser sentrecht stehende Berade. Der optische Achsenwinkel wird gemessen mittels des Polarisationsinstruments, das durch Einschaltung starker Konveylinsen zwischen den Mitols und dem Objett in einen Uchfenwinkelapparat umgewandelt wird, und mittels der Platten, die sentrecht zur Halbierungslinie des optischen Uchsenwinkels geschnitten sind und im konvergenten Licht eine Interferenzfigur (f. Polarisation) ber optisch zweiachsigen Rriftalle zeigen. Auch bei Platten, die zwijchen gefreuzten Rifols bei Unwendung von parallelem Licht dunkel bleiben (von optisch isotropen Rriftallen), und denjenigen Platten von optisch anisoftalle). Die rhombifchen, monoflinen und triffinen tropen Kriftallen, die fentrecht zu einer optischen Achse

geschnitten sind, läßt sich beim Untersuchen im tonvergenten Licht leicht entscheiden, welchem System sie zugehören. Lit .: Rinne, Gesteinstunde (5. Aufl. 1920); &. Rofenbufd, Mitroftopifche Phyfiographie ber Mineralien und Gefteine (5. Aufl. von Bulfing u. Aristallpalast, f. Sydenham. [Mügge, 1924 ff.). Aristallphysis (griech.), Lehre von den physisalischen Eigenschaften der Kristalle.

Rriftallponceau (fpr. spongho), der rote faure Uzofarbs stoff 1=Naphthylaniin=azo=β=Naphtholdisulfosaure G. Rriftallporphyr, Porphyr mit zahlreichen in der Brundmaffe ausgeschiedenen Rriftallen.

Rriftallfandftein, Sandftein mit vielen ebenflächigen facettierten (angeätten), gliternden Quarztornern. **Kriftallichauen** (Kriftallomantie), f. Katoptro-

Ariftallichläuche, f. Absonderungsgewebe. Ariftallftruttur, der innere Bau der Briftalle (f. b.). Die Rörper werden unterschieden in die isotropen, d. h. amorphen, in denen das physikalische Berhalten nach allen Richtungen gleich ift (f. Notrop), und in die



Laue = Diagramm einer Bafisplatte bes Unhybrits (nach Rinne).

anifotropen, in denen das phyfitalifche Berhalten nur in bestimmten (gleichwertigen) Richtungen dasselbe ift. Bei den lettern außern fich die carafteriftischen Rohafionsunterschiede auffallend in ihrer Eigenschaft, nach ebenen Flächen zu spalten, also fentrecht zu ben Spaltflächen ein Minimum der Kohajion zu besitzen. Dieses Verhalten hängt von Form und Gruppierung der die Körper zusammensetzenden Moleteln ab. Da= durch, daß beim Bachstum der Kriftalle die neu fich auflagernden Schichten in Länge und Breite abnehmen, oder an den Eden eine oder mehrere Reihen von tleinsten Partiteln regelmäßig fehlen, was hann De-trefgengen nennt, entstehen die jog. abgeleiteten Kristallflächen. Auch die Apfiguren (f. b.: Abb. 1 auf Ep. 1090) find ebenfo wie die Kriftallflächen vom Moletularbau der Kriftalle abhängig. über die Struttur tleinster Kristalle und tristalliner Uggregate erhält man

Artitel, bie unter R vermist werben, finb unter C ober & nachjufdlagen.

Laue hat gezeigt, daß eigentumliche, regelmäßige Beugungsbilber entftehen, wenn man ein feines Bundel Köntgenstrahlen durch eine Platte des zu untersuchenden Arijtalls hindurchfallen läßt und auf einem Schirm ober einer photographischen Platte auffängt. So erhält man z. B. (f. Abb.) auf der Bafisfläche des Unhydrits Beugungserscheinungen (Gitterspettren), bie eine so eigentümliche Art und Berteilung zeigen, daß sie nur aus der regelniäßigen Raumanordnung kleinster Maffenteilchen und der Atome in der Molekel erklärt werden können. Da auch viele, früher für amorph gehaltene Mineralien ähnliche Laue-Diagramme zeigen, muß man für diese ebenfalls einen ähnlichen Aufbauu. somit eine feintriftallinische Beschaffenheit annehmen. Ariftalltracht, die Gestaltung eines Kristalls, wie fie sich besonders im Auftreten verschiedener Kristallformen und im Vorherrschen gewisser Flächen äußert. Sie hängt häufig unter anderm von der Natur des Lösungemittele und ber fog. Lösungegenoffen ab. So kristallisiert Alaun aus mässeriger Lösung in Oktaebern, und aus einer Ummoniat oder eine andre Bafe enthaltenden Lösung in Kombinationen des Bürfels mit dem Oltaeder. Bgl. Kristallisation (Sp. 214). Lit.: H. Tertsch, Trachten der Kristalle (1926). Kristalltusse, an Kristallen von Quarz, Feldspatusv.

Aristallviolett, S. Rosanilin. [reiche Borphyrtuffe. Aristallwasser, S. Aristallisation (Sp. 215).

Aristall-Wellenmesser, Hilfsgerate, die in der Funttechnit für sehr genaue Senderabstimmungen (besonders bei Kurzwellen) angewendet werden. Gin Quarzkristall bestimmter Größe leuchtet im R. auf, wenn ber Sender auf feine Belle abgeftimmt ift; vgl. Beilage »Funttechnik« (S. XI).

Krifteno, Indianerstamm, sow. Kri.

Ariftiania, 1624—1924 Rame ber Hauptstadt von Norwegen, f. Dslo.

Kristianiafjord, s. Oslofjord. Aristianiaschwung, s. Stilauf.

Ariftians (Chriftians), norweg. Amt, f. Opland. Aristiausaud (Christiansand), Haubistabt des norwegischen Umtes Best-Agber, (1926) 18819 Em., an der Mündung der Otra ins Stagerrat, Endpunkt der Bahn ins Satersbal, Flughafen, nach bem Branbe 1892 regelmäßig neu erbaut, Bifchofsfig, hat Dom (1880), Gymnafium, Handelsgymnafium, Schiffswerften, Sagewerle, zwei durch die befestigte Infel Obbero getrennte Safen, Flottenstation, Funtstelle, Reederei (1925: 36 Schiffe mit 18900 Retto-Reg = X.; Einfuhr 1924: 28,4 Mill., Ausfuhr [Solzwaren] 24,6 Mill. Rronen); 6 Banten, deutsches Ronfulgt. - R. wurde 1641 von Chriftian IV. angelegt.

Rriftianftab (Chriftianftab, beibes fpr. trifconfta[b]), ichwed. Län, umfaßt den Nord- und Ofteil der Landschaft Schonen, 6456 qkm mit (1926) 244747 Ew. (39 auf 1 qkm). - Die Hauptstadt R., (1926) 18 102 Em., an ber Belgea, Bahninoten, hat Dreifaltigfeitetirche (17. Jahrh.), höhere Schulen, Bücherei, Museum, Theater, Walkerei, Tuchfabriken, Maschinenbau und Tivolipart. — Als Grenzfestung 1614 vom banischen König Christian IV. angelegt, seit 1658 schwedisch, war

bis 1843 Festung

Rriftianfund (Chriftian fund), hafenftabt im norweg. Umt More, (1926) 15 291 Em., auf 8 Infeln gelegen, hat Reederei (1925: 134 Schiffe mit 6800 Retto-Reg.-L.), bedeutenden Fischfang und -handel; beutsches Bizelonsulat. 1924: Einfuhr 8,8 Mill., Musfuhr 42,2 Mill. Kronen. — R. wurde 1742 gegründet. auch burch bas fog. Laue-Diagramm Aufschluß. | Rriftinehamn (Chriftinehamn), Stadtimichmeb.

Digitized by Google

Lan Barmland, (1926) 11745 Em., an ber Bucht | Barnumsvit des Wenerfecs, Dampferstation, Anotenpunkt der Bahn Stockholm-Oslo, hat Realichule und Holzhandel.

Rriftineftab (fpr. -ftd[b], Rriftiinantaupunti), Hafenstadt (1649 angelegt) im finn. Län Bafa, (1924) 3524 meist ichwed. Em., am Bottnischen Meerbufen,

Bahnstation, hat Teers, Holzs und Fischhandel. **Ariterium** (griech.), Kennzeichen oder Unterscheisbungsmerkmal eines Dinges (einer Eigenschaft) von einem (einer) andern; in der Logik das Kennzeichen ber Wahrheit ober ber Falschheit eines Gedantens, das entweder von der Form (formales R.) oder vom Inhalt (materiales R.) hergenommen sein kann.

Rrith (griech., »Gerftentorn«). Einheit des Volumen= gewichts der Gase. Das Bewicht von 11 Wafferitoff bei 0° und 760 mm Drud = 89,95 mg.

Ariti, neugriech. Name der Infel Kreta.

Rritias, Schüler ber Sophisten und bes Sofrates, ehrgeizig und unruhig, half 411 v. Chr. die Tyrannei ber Bierhundert fturgen, feste die Rudberufung bes Allibiades durch, wurde aber nach deffen Sturg verbannt. 404 heimgelehrt, war R. der einflugreichste, aber auch verhaßteste der fog. 30 Tyrannen. Er fiel 403 im Kampf gegen Thrajhbulos. Nur von seinen Elegien find Bruchftude erhalten (in Bergte »Poetae lyrici graeci«). Als Philosoph tritt er in Platons »Timäos« und im unbollendeten »Kritias« auf.

Rritit (griech.), Beurteilung, Prüfung, die das Borhandensein eines Maßstabs voraussett, an dem Sachverhalte, Leistungen, Eigenschaften von Berfönlichteiten gemeffen werden. - In Philologie und Beichichte ift R. besonders die Brufung der Echtheit und Buverlässigteit von Schriftwerten, Urtunden usw. Beschäftigt sie sich mit dem Wortlaut eines Schriftwerts, so spricht man von Textkritik und, wenn sie sich da= bei auf mutmagliche Lesarten ftugt, bon Ronjetturalfritif Lit .: Th. Birt, R.u. Bermeneutik (1913). Rritifafter, ichlechter Rrititer, Ufterfritifer.

Aritios, griech. Bildhauer, um 495-450 v. Chr. in Uthen tätig, ersette gemeinsam mit Resiotes 476 v. Chr. die von Xerres weggeführten Statuen des Harmodios und Aristogeiton am Rerameitos (Martt) in Althen durch eine Erggruppe. Nachbildungen in Mar-mor find die beiden Statuen des Mufeums in Neapel. R. gehörte noch der alten strengen Schule an und zu ben bedeutenbern Runftlern feiner Beit.

Aritifch, entscheidend, und zwar entweder: eine Rrifis (f. d.) bezeichnend und daher sow. bedenklich, gefähr= lich, oder: der Kritik (f. d.) gemäß beurteilend; kriti= fieren, etwas zum Gegenstand ber Rritit machen,

auch fow. bekritteln.

Rritische Geschwindigkeit (v), das Berhältnis der elettromagnetischen Ginheit ber Elettrigitätemenge gur elektroftatischen (f. Maginstem der Physik), ist gleich der Geschwindigfeit des Lichtes (300 000 km in der Sefunde). Eine mit ihrem Träger mechanisch bewegte elektrische Ladung erzeugt einen elektrischen Strom (Konvektionsstrom), der dasielbe Magnetfeld hat wie ein elettrifcher Strom von entsprechender Stärfein ber gleichen Bahn. Der Stärfe des Konvettionsftroms und der des Magnetfeldsift die Starle des Magnetfelds der bewegten Elektrizitätsmenge und ihrer Geschwinbigfeit proportional (Ronvettionsgleichung). Wird 3. B. ein auf jedes Bentimeter Bogenlange mit ber statischen Elektrigitätseinheit geladener Ring um eine in seinem Mittelpunkt zu seiner Fläche senkrechte Achse mit 1 cm Geschwindigkeit in der Sekunde in ichiefergruben.

Drehung versett, so wirft er auf eine in seiner Mitte befindliche Magnetnadel, wie wenn er in Rube und von einem Strom der elettroftatifchen Starte 1 umfloffen ware. Lägt man ihn aber mit ber fritischen Beschwindigleit v rotieren, so wird seine Wirlung gleich der eines Stromes von der Stärke 1 im elektromagnetischen Maß; fie ist vmal größer geworden, und v bezeichnet daber auch das Berhältnis der beiden Einheiten der Stromftärte. [(fritischer Drud), f. Gafe.

Aritische Konftanten (Daten), fritischer Punkt

Rritiice Alter, f. Rlimatterium.

Aritifches Bolumen, f. Gafe. Rritische Tage bei Rrantheiten, f. Rrifis. - über Falbs t. T. f. Falb (Rudolf).

Aritifche Temperatur, f. Gafe.

Rritifche Beit, fow. Empfängniszeit.

Kritizismus (griech.), die philosophische, von Kant begründete Methode, die jedem Berfuch, die Philoso= phie als ein snitematisches Wiffen zu konstruieren, eine Untersuchung des Erkenntnisvermögens vorausgehen läßt. Der R. unterscheidet fich einerseits vom Dogmatismus (f. d.), der jene propadeutische Arbeit vernachläffigt, anderfeits vom Sleptizismus (f. d.), ber an der Möglichkeit alles Wiffens zweifelt, und nimmt zwiichen beiden eine bermittelnbe Stellung ein. Lit. Riehl, Der philosoph. R. (3. Aufl. 1924-26, 3 Bde.). Rritolave, peripatetifcher Philosoph aus Phafelis in Lyfien, gehorte zu der 156 v. Chr. von den Athenern nach Rom geschickten Gesandtichaft, die den Erlag einer ihnen auferlegten Geldstrafe bewirken follte und bei dieser Gelegenheit zum erstenmal die griechische Philolophie gu ben Römern brachte (f. Diogenes 3).

Aritenborf, f. Rlofterneuburg **Ariban,** 1) Großer R., westlichster Gipfel ber Hohen Tatra in den Karpaten, s. Tatra. — 2) Kleiner K. ober Fåtra=R., Gipfel der Kleinen Fátra, f. Fátra.

Krivit (Crivit), Stadt in Medlenburg-Schwerin, Amt Schwerin, (1925) 2862 Em., am Kriviger See, an der B ihn Schwerin-Parchim, hat UG., Sensen-, Burft- und Zementwarenfabriten. - R., 1251 genannt, 1302 Stadt, fiel 1358 mit ber Graffcaft

Schwerin an Medlenburg. Krivoflat (pr. triff.), f. Burglig. Arivodije (fpr. -wojchije), Karftlandichaft in Dalmatien (feit 1920 judflam.), Bez. Ragufa, nordl von ber Bocche di Cattaro, trop vielem Regen (mit 4642 mm niederschlagsreichstes Gebiet Europas) wasserarm und wenig fruchtbar. Die höchste Erhebung ift ber Orjen, 1898 m (f. Karte bei Art. Südslawien). Die Bewohner, Serben, erhoben sich 1869 und 1881 gegen Osterreich. Rriwet (ruman. Crivat, fpr. triweth), gefürchteter Oftnordostwind in Rumanien und Nordbulgarien, ber ftartite und häufigite aller Winde des Landes (der Begenwind Auftru der zweithäufigste); er bringt große Ralte und ftort durch Schneemaffen den Bertehr. Er weht, wenn über dem Jonischen Meer niedriger, über Rugland hoher Luftdrud herricht. Lit .: Bepites, Le vent à Bucarest et la cause du Crivetz (1899). Ariwitichen, flawischer Bollestamm im Quellgebiet der Wolga, Duna und des Dnjepr, trieben Handel

Arinoj Rog (utrain. Kriwij Rig), Bezirlestabt in der Utraine, (1926) 31 194 Em., am Inqulez und am Satsagan, Knotenpuntt der Bahn Dolinflaja-Berchowzewo, hat reiche Eisenerzlager (Ausbeute 1925: 2323000 t = 74 v. S. ber gesamten russischen), ferner Kupfer-, Braunkohlen-, Graphit- und Dach-

mit Bygang, gingen in ben Grogruffen auf.

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober B nachguschlagen.

Kriwoschein, Alexander Wassiljewitsch, russ. Staatsmann, * 1858, † 28. Ott. 1921 Berlin, Sauptmitarbeiter bei der Agrarreform Stolppins, während bes Weltfrieges Hauptbevollmächtigter des Roten Areuzes an der Westfront, trat Dezember 1919 in die Regierung des Generals Denikin ein und wurde 1920 .1ach der übernahme des Oberbefehls burch General Brangel beffen nächfter Berater.

Arixanić (spr. trifcaniti). Gjurgji (Georg), froatisch= ruffiicher Belehrter, einer ber erften Banflawiften, * um 1617, studierte in Wien und Bologna, tam 1659 nach Rugland, wurde 1661 nach Tobolit in Sibirien verschickt, kehrte 1676 nach Moskau zurück; sein späteres Schicfal ift unbelannt. Sein in Sibirien entstandenes Hauptwerk, die »Politik« (in einer kroat.=russ. Wisch= iprache, z. T. auch lateinisch geschrieben; hräg. von Bessonow, 1859), gibt ein umfassendes Bilb der tulturellen, sozialen und politischen Berhältnisse Ruß= lands und der andern flawischen Böller, deren Stamm= verwandtschaft betont wird. R. verfaßte auch eine russiiche Grammatif (1666) u. a. Lit.: Martewitsch, Jurij K. und seine literarische Tätigkeit (russ., 1876). Križevci (spr. 464:1111), Stadt in Sübslawien, s. Kreuß. Rrt, Infel, f. Beglia.

Arta, Bluß, f. Rerla. Arn, Bergmaffiv in den Julifden Alben, 2245 m boch, am linken Isonzoufer, zwischen Flitsch und Tolmein. Die Italiener besetzten im Weltkrieg Mitte Juni 1915 den R., die deutsch-österreichischen Truppen gewannen ihn nach der Durchbruchsschlacht von Flitsch und Tol-

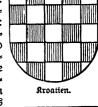
mein am 24. Oft. 1917 gurud. Rrnfagewehr, f. Handfeuer-Rroat (Rraut), f. Garnelen. [waffen (Sp. 1055). Rroaten (Chormaten, »Gebirgsbewohner«, froat. Hrvati), südslamisches Bolk (etwa 21/2 Ódill. Köpfe), bald nach 600 in das Land zwischen Rulpa, Cetina und Brbas eingewandert, hoch gewachsen und von brauner Sautfarbe, tragen weiße Beintleider, Opanten, weißen Mantel und schwarzen. breitfrempigen Sut (f. Taf. » Boltetrachten«, 3. Reihe). Die R. find rönnischtatholisch und den Serben sprach- und tulturverwandt. Rroatien-Slawonien (froat. Hrvatita i Glavonija), als Königreich mit der ehemaligen froatisch= flawonischen Wilitärgrenze bis 1918 Bestandteil der Länder der ungarischen Krone mit 43 822 akm Fläche (f. Beschichtsfarten bei Urtifel Ofterreich), gehört seit 1918 (bzw. 1921) außer dem italienischen Fiume zu Sübilawien. Dem Bobenaufbau nach zerfällt das Land in ein Rarsthochland int B. und ein sehr fruchtbares Hügel- und Flachland im D., zwischen Drau, Donau und Save, aus dem fich die Ausläufer der füdlichen Ulpen ale Inselgebirge erheben. Diese beginnen im 28. mit dem Ustoten= (1181 m) und Magel= gebirge (680 m), an bas fich das Ivanscicagebirge (1061 m), das Ralnitgebirge (643 m) und das Sljemen - oder Ugramer Gebirge (1035 m) anschließen. Der nun folgende niedrige Bug des Bilo Brh bildet eine Berbindung mit den füdöstlichen flawonischen Berggruppen, die im Erni Brh 865 m, im Bapot 954 m, im Bfuni 984 m Sohe erreichen. Im D. des Landes taucht als letter Alpenausläufer die Frusta Gora (539 m) auf. 3m Rarft, der dem System der Dinarischen Alben angehört, unterscheidet man den von Fiume bis Novi reichenden Rroatischen ober Liburnifden Rarft mit dem Rienjat (1538m), feine Fortfetung: den Belebit (an der Udria, mit dem Bagansti Brh, 1758 m), das Rapelagebirge (f.d.).

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober R nachaldlagen.

von Dgulin, Otačac, Gospić und Korenica aus. Die walbigen Berggiige zwischen Rulpa und Una find niedrig (615 m). Unter ben Gemäffern find außer der Donau die wichtigsten die Drau mit vielen fleinern Nebenflüssen und die Save nit Kulpa, Una, Lonja, Orjava usw. Die Kulpa wird durch den Absluß der 13 Blitvicer Geen (im Rleinen Rapelagebirge) und durch bie Blina verftärft. Bu den Schlundflüffen im Rarft ge-

hören die Gacta, Lita u. a. Nach Dalmatien fließt die Zrmanja ab. Unter den warmen Mineral= quellen sind die wichtigften: Krapina-Teplit, Warasdin-Te-plit, Lipit. Als Seebader find Cirlvenica und Porto Ré nen= nenswert. Besonders benannte Landschaften find die Moslavin a (das Weinland nördl. von der Lonja), die Krajina (längs der bosnischen und ferbischen Grenze), die Podravina (das Draugebiet von Warasdin bis Effeg), die Bosavina (bas ichmale Tiefland zu beiben Seiten ber Sive), Syrmien (bas Land um die Frusta Gora), das Turopolje, an der Save zwi= ichen Ugram und Siffet, und Bagorien (das » hintergebirge«, d. h. das Gebirgsland nördl. von Agram).

Die Küste der Adria ist wie





Slawonien.

Wappen bes ehe= maligen Rönig= reichs Aroatien= Slawonien.

das Karsthochland den Stürmen der Bora und des Schirolto ausgesett. Das Klima bes nördlichen Gebiets ift gemäßigt warm. Die mittlere Jahresteniperatur von Ugram beträgt 10,90 (Januar -0,6°, Juli 21,6°), auf dem rauhen Karft bagegen 9-6°. Die Regennienge des flachen Landes (600 mm) steigt an der Küste und stellenweise im Karst bis 1600 mm.

Die Bevölkerung betrug 1921: 2613938 Ew. (61 auf 1 qkm), alles Arvaten (s. d.) bis auf 134000 Deutsche und 106 000 Ungarn." Der Religion nach waren 1910: 71 v. S. Römisch=Ratholische, 0,4 v. S. Griechisch-Ratholische, 23,4 v. S. Griechisch-Orientaliiche, 1,1 v. H. Evangelische, 0,5 v. H. Reformierte und 0,8 v. H. Ifraeliten. Die Deutschen find handwerker ober Ungeftellte, in Glawonien auch Roloniften; die Ungarn leben meift im D.

In R.=S., wo 85 v. H. der Bevölkerung von der Urproduttion leben und 94 v. S. der Bodenfläche produktiv sind (im Karstgebiet 81,5 v. S.), entfallen vom produktiven Boden 32 v. H. auf Alderland und Barten, 38 v. S. auf Wald (meift Buchen und Gichen), 23 v. S. auf Wiesen und Weiden und 1 v. S. auf Weingarten. Saupterzeugnisselind: Getreide, vorallem Mais und Beigen, Gulsenfruchte, Sirfe, Raps, Kartoffeln, Kraut, Rüben, Flachs, Sanf, Solz, Pflaumen (daraus der Branntwein Slivovic [Glibowip]) und Wein (namentlich in Syrmien); Tabat gebeiht um Požega am beften. Pferde-u. Rindviehzucht blüht (befonders in Glawonien, hier auch Seidenraupenzucht, 1920: 14615 kg Rofons), und wegen der Eichenwälder Slawoniens auch die Schweinezucht. Biehftand war 1921 (je 1000 Stud): Hinder 1076, Schweine 944, Schafe 528, Pferde 335, Ziegen 81, Maultiere und Efel 4, Geflügel 3735. Fifche liefern Die Flüffe und Bwijchen diesen Kalknassen breiten sich die Mulden bas Meer in Menge. Un Erzen und Mineralien ist

R.-S. arm (Schwefelgruben in Radoboi, Eisenbergbau | um Rude); die bedeutenden Brauntoblenfloze zwischen Drau und Kulpa sind erst z. T. bloßgelegt; die größten Rohlengruben befinden sich bei Rafinja im NB. - Die Induftrie beschräntt fich meift auf die städtischen Bewerbe. Das Fabritwesen, vor allem Holzindustrie, beginnt sich erst zu entwickeln. Alls Hausgewerbe werden namentlich Spinnerei und Weberei betrieben (besonders Teppiche und in Sprinien feine, durchsichtige Baunwoll= und Seidengewebe [Wisir] nach orientali= ichen Mustern). — Der Hande lerftreckt sich hauptsäch= lich auf Getreide, Holz, Wein und sonstige Naturprodufte. Im Rüftenland steigt die Ausfuhr an Nutholz. Aus Slawonien werden große Mengen von Getreide, Fellen und Säuten, Bich, Obst (befonders Bilaumen und Apfel), Slivovic und Wachs ausgeführt. Die Einfuhr umfaßt alle Arten von Manufaktur-, Luzusund Runftgegenständen. R.-S. hat zehn Geehafen, barunter Balar, Araljevica, Selze, Novi, Zengg, Cirlvenica und Karlopag. Dem Landverkehr dienen neben der Schiffahrt auf den Sauptfluffen Donau, Drau, Save und Kulpa rund 2100 km Eisenbahnen. Sandels= und Gewerbekammern bestehen in Ugram, Cifeg und Zengg. — Die geistige Kultur hat sich in den letzten Jahrzehnten gehoben. Seit 1874 hat R.=S. eine Universität, seit 1919 eine Technische Hochschule (beide in Ugram); ferner gibt es in Ugram eine Südflawifche Atabeniic der Wiffenschaften und Rünfte, meh= rere Bibliotheken, Mufeen u. wissenschaftliche Bereine. R.=S. ift feit 1922 eingeteilt in vier Bezirke: Ugram,

Brimorfia Krajina, Cffeg und Srem mit 42534 qkm. Lit.: A. Beisbach. Die Serbotronten der abriatifchen Ruftenländer (1881); Suman, Die Slowenen (1881); Staré, Die Aroalen (1882); F. S. Arauß, Die vereinigten Königreiche Aroalien und Slawonien (1889); »Die österr.-ungar. Monarchie in Wort und Bild«, Bd. 24 (1902); Diener, Die Stellung der Iroa= tifch-flawonischen Injelgebirge zu den Allpen und das Dinarifche Gebirgsfnftem (1902); Soernes-Suef, Bau und Bild Ofterreichs, 2. Abschnitt (1903); D. Maner, Die Landwirtschaft in R. (1908); geologische übersichtsfarte, 1:75000, von Gorjanović-Arambersger (1902 ff.). Weitere Lit. bei Artitel Sübslawien.

Gefdicte. R. waren im Altertum von Illyriern und Actten bewohnt. Die romifche Berrichaft begann unter Ottavian, der das Gebiet 35 v. Chr. eroberte. Slawonien mit dem Sauptort Sirmium hieft Pannonia Savia; von Kroatien gehörte der Norden zu Bannonien, der Südosten zu Dalmatien. Seit dem 2. 3h. waren die Einwohner romanifiert. 493 wurde Kroatien vom Ostgotenkönig Theoderich d. Gr., 535 vom byzantinischen Raiser Justinian erobert, 565 erlag es den Awaren; ebenso fam auch Slawonien zu= erft unter byzantinische, dann unter awarische Berrichaft. Mitte des 7. 3h. festen fich Glawen in diefen Gebieten feit: in Kroatien Chorwaten, nach denen das Land Chorbatia genannt wurde, in Glawonien verwandte flowenische Stämme. Nach Bernichtung des Awarenreichs (786) kamen Kroatien und Slawonien unter frantische Herrichaft, der um 900 die Ungarn ein Ende machten. Bald erhoben fich in Kroatien einheimische Fürsten (Muncinior), und 924 erscheint unter Tomislaw Kroatien als selbständiges Königreich, das sich auch über das dalmatische Rüftenland und die zwischen Drau und Save gelegenen Gebiete, also S., ausdehnte. Doch fiel Slawonien sehr bald an Ungarn, und wegen Dalmatien erhob sich lang-

(1000-1030) mußte dem byzantinischen Raifer huldigen, und mit Stephan II. (1089-91) erlosch die Dynaftie, worauf König Ladislaus von Ungarn und 1097 sein Nachfolger Koloman Kroatien an sich brachten, ihm aber unter einem Banus, welche Stelle mehrfach ungarische Prinzen bekleideten, eine gewisse Autonomie sicherten. Seitdem blieb auch Kroatien mit turgen Unterbrechungen bei Ungarn. Seit bem 15. 36. wurden Kroatien und Slawonien von den Türkeneinfällen schwer heimgesucht. 1522 überließ Rönig Ludwig von Ungarn noch fünf Festungen in Kroatien seinem Schwager Ferdinand I. von Ofterreich, während Slawonien 1524 fast ganz in türlischen Befit tam. Nach Ludwigs Tod (1526) wurde Ferdinand I. von Kroatien zum König gewählt, doch tonnte er den Berluft an die Türken nicht verhindern, während Dalmatien an Benedig fiel. Geit 1592 hieß bas gange Gebiet zwijden Drau und Save Türlijch-Kroatien, 1606 war nur noch ein fleiner Streifen im NB. in Banden des Raifers. Erft im Rarlowiger Frieden 1699 trat die Türlei alles Land jenseits der Unna, also ganz Kroatien und Slawonien, an Ungarn ab. Slawonien wurde 1745 in Provinzen unter ungariicher und das Militare unter militärischer Bermaltung eingeteilt. Seit 1777 galten Proatien und Slawonien als selbständige Königreiche; 1814 wurden sie nach Gesetzgebung und Verwaltung Länder der ungarischen Krone, und die verhängnisvolle Magnarisierung begann, die die nationale Erwedung der Kroaten, denen sich die Slowenen anschlossen, zur Folge hatte. Nach der Revolution von 1848 sprach die neue österreichische Reichsverfassung von 1848 die Trennung Kroatiens und Slawoniens von Ungarn aus, die mit dem Ruftenland und Fimme zu einem eignen Kronland erhoben wurden, für das die öfterreichtiche Gesetzgebung gelten follte. Durch das Oftoberdiplom 1860 follte die frühere nationale Berwaltung wiederhergestellt werden, sie wurde aber burch die Februarverfasjung 1861 von neuem außer Kraft gefett. Unter Führung Bischof Strogmagere entstand eine nationale Bartei, die ein selbständiges Königreich R. anstrebte. Im österreichisch-ungarischen Ausgleich 1867 kamen Kroatien und Slawonien zu Ungarn, Dalmatien wurde als zu Kroatien gehörig anerkannt, aber unter öfterreichische Berwaltung gestellt, 1868 fam Fiume unmittelbar an Ungarn, bas Ruftenland an Rroatien. Zugleich bejtimmte der ungarisch-troat. Ausgleich von 1868, daß 55 v. S. der Landeseinfünfte nach Budapejt abzuführen feien, der Reft dem Lande verbleiben follte. Es murde ein eigenes Ministerium für Kroatien eingerichtet und ein Banus ernannt. Rroatien entsandte 29 (seit 1873: 43) Abgeordnete in den ungarischen Reichstag und 7 in das Magnatenhaus. Die Militärgrenze, 1873 aufgelöft und der Zivilverwaltung unterftellt, wurde 1881 völlig in Kroatien einverleibt. Der nie erloschene troatifd-ungarifche Begenfat (Slawonien fpielte eine untergeordnete Rolle) lebte unter dem Banus Rhuen-Bebervarh (f. b.) von neuem auf, besonders im Streit um die Unwendung der ungarischen Sprache im Bahnwefen (1903). Neue Barteien, fo die von Stefan Radić geführte Bauernpartei, forderten immer entschiedener die Selbständigkeit Kroatien-Slawoniens von Ungarn. Auffeben erregte 1909 der Ugramer Sochver= rateprozeß gegen 53 Ungchörige der Gerbenpartei, die eines Aufruhrplans angeflagt und g. T. zu lan-gern Freiheitsstrafen verurteilt wurden; doch wurde im Revisionsverfahren von 1911 der ganze Prozeß wieriger Rampf mit Benedig. Rönig Krefimir II. niedergeschlagen. Trop ber Berfohnungsversuche unter Artifel, bie unter R vermigt werben, find unter C ober & nachguichlagen.

Fuches (1888), »Mann und Fuches (1891), die »Ralewalastudien« (1924 u. 1927), »Die folkloristische Ur= beitsmethode« (1926). Seit 1901 gibt er mit E. N. Setala und Drio Wichmann die deutsche Zeitschrift »Finnifch-ugrifche Forfchungen« und feit 1907 bie Gerie internationaler volkstundlicher Forschung »F.F. Communications« heraus.

3) Imari henrik Reinhold, Bruder des vorigen, finn. Mufikgelehrter, * 8. Nov. 1867 Belfing= fore, dafelbit feit 1918 Professor, erforicht besonders das Bolfelied. Außer mufittheoretifden Berten gab er finnische Bollemelodien (»Suomen kansan sävelmiä« (1893—1912, 3 Bde.) heraus; von eignen Komposi= tionen: »Die Sintflut« (Oper, 1919), »Die ewigen Schäte« (Oratorium, 1912) u. a.

Arohne, Rudolf, Staatsmann, * 6. Sept. 1876 Rendsburg, 1903-09 im preußischen Justig-, dann im Staatsverwaltungsbienst, 1917 Silfsarbeiter im Ministerium für öffentliche Arbeiten, 1922 Ministe= rialdirektor. 1923 Staatssekretar im Reichsverkehrs= ministerium, war Januar 1925 bis Januar 1927

Reichsvertehraminister. Aröhnkit, Mineral, wasserhaltiges Rupfernatriumfulfat, blau, faserig und stengelig, seltener in langfäuligen monoflinen Kriftallen, in der Büfte Atacama. Rrojante, Stadt in der Grenzmart Bofen-Beftpreu-Ben, Kr. Flatow, (1925) 3354 zur Hälfte ev. Em., an ber Bahn Schneidemühl-Konit, hat Burg, Müllerei, Tuch=, Getreide= und Viehhandel. — R., 1420 Stadt, gehört feit 1772 zu Breußen.

Arvifeivs, Goldmünze (Stater) des lydischen Königs Kroisos (561-546 v. Chr.), etwa 8 g schwer.

Rroifierstoß (fpr. trud-), beim Stoßfechten ein Stoß unter gleichzeitigem Umgeben und Aurseitedrücken der Rlinge des Vegners. Bgl. Fechtfunft (Sp. 521)

Kroisierte Stoffe (fpr. trud-), j. Gelvebe (Sp. 121). Rrojjos (Rrojos, Crojus), letter König von Lydien, aus der Dynaftie der Mermnaden, folgte 563 v. Chr. feinem Bater Alhattes, eroberte Ephefos, zwang die übrigen fleinafiatischen Briechen zur Binspflicht und dehnte seine Herrschaft bis an den Halps aus. Seine Schäte in der hauptstadt Sardes murden sprichwörtlich. Hier soll nach Berodot Solon den R. besucht haben. R. verband sich gegen den gefährlichen Kyros mit Nabungid von Babylon und Amasis von Ugupten und tampfte unentschieden bei Pteria 547; schließlich siegte Ryros in der Chene des Hermos und nahm 546 Sardes; R. wurde gefangen, diente aber dann Apros und deffen Sohn Kambyfes als Ratgeber. Die Geschichte bei Berodot von seiner Begnadigung durch Ryrosauf dem Scheiterhaufen ift griechische Sage. Rrofant (Croquant, frang., beides fpr. frotang), Maffe aus zerriebenen Mandeln oder Miiffen (Bal-und Safelnüffen) mit Zuderlöfung gebräunt. [ter gebraten. Rrotetten, aus Rartoffelbrei geformte Stude, in But-Rrofi (Rroquis, franz. croquis, »Stizze«, alles fpr. kröti), eine rasch mit einfachsten Meggeräten aufgenommene, ungefähr maßftäbliche Zeichnung eines Beländestucks, der gegenüber die »Karte« genauer, die »Kartenstizze«, als nur nach Augenmaß aufgenommen, ungenauer ift. - Ein militärisches R. wird als Belegenheitszeichnung Erfundungs- und Befechtsberichten usw. beigegeben. Lit .: S. Wolff, Karte und [(f. d.) zeichnen.

Arofieren (Aroquieren, fpr. trot-, frang.), ein Arofi Rrofodile (Crocodilia, Loricata, Banzerechsen, bierzu Tafel), Ordnung der Reptilien, Kriechtiere mit

eingeleilten Bahnen, hartem Gaumen, vier furgen Beinen mit Schwimmhäuten zwischen den Beben (vorn 5, hinten 4 und einem rudimentaren Stummel) und langem Nuderschwanz. Der vierte Unterlieferzahn ift meist ein großer Fangzahn und greift in eine Lude des Obertiefers ein. Die Halswirbel tragen Rippen, das Bruftbein ift häufig nach hinten verlängert (Bauchfternum mit turgen Rippen). Die noch lebenden R. haben außer den zwei Lidern eine Nichaut; Rafe und Ohren tonnen durch hautklappen geschloffen werden. Das Berg ift in zwei Vorkammern und zwei Bergkammern fait völlig getrennt. Die Barnblafe fehlt. - Die Ordnung enthält 8 Familien, von denen 5 ausgestorben find. Bahrend die lebenden vorwiegend das Gugmafjer, einige auch bradiges Waffer bewohnen, lebten die ausgestorbenen vielfach im Meer. Die altern Formen, wie die vom Jura bis zur obern Rreide lebenden gavialähnlichen Teleosauridae (Teleosaurus Geoffr., Steneosaurus Geoffr.) und die vom Dogger bis zum Neotom lebenden Metriorhynchidae (Dacosaurus Quenstedt) mit zu Baddeln ausgebildeten Gliedmaßen, hatten einen türzern harten Gaumen als die lebenden. Heute bewohnen die etwa 20 Arten den heißen Bürtel aller Erdteile, außer Europa, zwischen dem 21.0 f. Br. und 35.0 n. Br. Die drei lebenden Familien find die Alligatoren (f. Sp. 229, Alligatoridae), die Gaviale (f. b., Gavialidae) und die eigentlichen R. (Crocodilidae).

Bei lettern ift der vierte Obertiefergahn befonders lang, der Zwischenkiefer hat zwei tiefe Gruben zur Aufnahme der beiden vorderften Zähne. Die Nasenscheide= wand ist nicht knöchern. Den Ruden deden vier oder mehr Längsreihen gefielter Anochenschilde. Die eigentlichen R. bewohnen Ufrita, Gudafien, wo fie nur im Diten fehlen, Nordauftralien und das tropifche Umerita. Im Tertiar lebten sie auch in Europa. — Alle R. sind furchtbare Raubtiere, die felbst große Landtiere, wie Rinder, und auch den Menschen angreifen. Teilweise (Indien) genießen sie göttliche Berehrung; doch werden fie vielfach ihres wohlschmedenden Fleisches ober, wie das Nilfrotodil, der Mofchusbrufen halber gejagt. Die trodneJahreszeit verschlafen fie meift im Schlamm. Die Gier werden vergraben und bei einzelnen Urten, 3. B. dem Riefenfrotodil (Crocodilus robustus Cuv.), auch bewacht. Allte R. find unter fich gefellig und leben oft in großen Massen zusammen; Die Jungen verschonen sie infolge ihrer Gefräßigkeit nicht. Das Pangertrofodil (C. cataphractus Cuv.), mit verlängertem Schädel und schmaler Schnauze, etwa 6 m lang, ist braungrun, schwarz geflectt, unterfeits gelblichweiß mit kleinern Fleden, bewohnt sehr zahlreich bie größern Fluffe der afritanischen Westfufte vom Senegal bis Gabun, icheint aber auch in Ditafrifa nicht zu fehlen. Das Spipfrotodil (C. americanus Laur.), mit verlängerter, schmaler, fpiger Schnauze, 6m lang, braun mit gelben Bidzadlinien, unten gelb, bewohnt Mittel=, Gudamerita und Beftindien zwischen dem 30.0 n. Br. und dem 5.0 f. Br., ist an manchen Orten häufig. Das Leistentrotobil (C. porosus Schn., Tafel, 3), mit feilförmigem Ropf und zwei auf der Schnauze verlaufenden, perlichnurartig gegliederten Anochenleiften, 10 m lang, gelblichgrun mit dun-teln Fleden, bewohnt alle Gewässer Südasiens, der Inscln von Ceylon bis Neumecklenburg, Neuguineas, der Nordfüste Australiens, der Senchellen und von Mauritius. Das Nilfrofodil (C. niloticus Laur., Taf., 2), mit weniger spitem Ropf, wird 6 m lang, ist dunkel bronzegrun, schwarz gefledt, auf der Unterfeite schmutknöchernen Hautschilden, tegelsvruigen, in die Riefer ziggelb, findet sich in allen größern Gewässern Alrikas, Artitel, bie unter f vermißt werben, find unter C ober 3 nachgufchlagen.

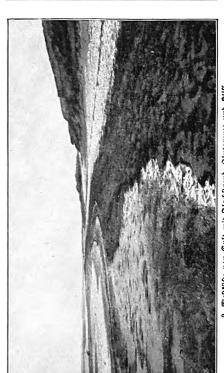
Rüftenbildungen





3. Beftiufte von Gylt mit Bladftranb, Flutgrenze und Rilff.

4. Stelle und Flachtufte. Terraffen am Rivertallt, Grönland.



1. Steilfliste in Granit bei Rap Landsend, England.

Berla- oder Krotodilfluß nahe Cafarea in Palaftina, ift in Agypten fast ausgerottet. Gier und Fleisch werden von den Eingebornen geschätt. Gewisse Teile des Tieres werben von ihnen wie im Altertum medizinisch benust. - Auf manchen, wie den Spigfrofodilen und besonders dem Ristrolodis, suchen kleine Bögel auf dem Risten, selbst zwischen den Zähnen des aufge-sperrten Rachens, Nahrung (f. Krokodiswächter). — Bährend bei der Gattung Crocodilus Laur. der vierte Unterkieferzahn bei geschlossenem Rachen äußerlich sichtbar ist, ist er es bei der Gattung Raiman (Caiman Spix) nicht, da er in eine Grube des Oberkiefers greift. Diese Gattung hat außer Rüdenpanzer auch Bauchpanzer, bewohnt in 5 Arten Mittel- und das tropifche Subamerita; ber Schatare (Jacaré, C. latirostris Daud.) wird 4 m, der Brillentaiman (C. sclerops Schn.) 3 m, ber Mohrentainian (C. niger Spix) bis 6 m und der Brauenkaiman (C. palebrosus Cuv., Tafel, 5) nur 11/2 m lang. Sie leben wie die andern R., scharren aus faulenden Pflanzen= stoffen Haufen zusammen, in die sie die Eier legen. Die Familie der Alligatoren (Alligatoridae)

hat Gruben im Oberkiefer zur Aufnahme des 4. Unterfieferzahnes und fnöcherne Nasenscheibewand. Sie ist bis auf eine Art, ben 2 m langen Chinaalligator (Alligator sinensis Fauv.) aus dem Unterlauf des Jangtsekiang, auf Amerika beschränkt; hier lebt der Hechtkaiman, richtiger Hechtalligator (A. mississippiensis Daud., Tafel, 1), bis 5 m lang, mit hechtähnlicher Schnauze, schwach entwickelten Beinen und fammartig erhobenen Schwanzschuppen, oberfeits ichmutig ölgrun, duntel gestedt, unterfeits hellgelb. Er bewohnt alle Gewässer des suböstlichen Nordanteritas und lebt wie die andern R. Die haut wird gegerbt, das Alligator=, Protobilleder zur Berftel= lung von Schuhen, Sätteln usw. benußt. Wegen der starlen Berminderung hat man in Florida eine Schon= zeit eingeführt und Alligatorfarmen eingerichtet.

Rulturgeschichtliches. Im alten Agypten war das Krotodil bem Baffergott Sobet heilig und wurde an mehreren Orten (Krotobilopolis) verehrt. Man unterschied zwei Urten, von denen die großere das Sinnbild des Bösen war und beim Anblick eines Men= ichen heuchlerische Tranen (Rrotodilstranen) vergießen und ihn dann fressen sollte; die kleinere Art traf mit Beginn der Nilüberschwemmung ein, galt beshalb als glüdbringend, wurde gezähmt und einbalfamiert. Das Rrotodil iftder Leviathan des Buches Siob 40, 25 ff.

Lit.: Strauch, Synopsis der gegenwärtig leben= ben Krotobiliden (1866); G. A. Boulenger, Catalogue of Chelonians, Rhynchocephalia and Crocodiles (1889); »Brehnis Tierleben«, Bd. 4 (4. Aufl. 1912). Arofodile, gesellige Bereinigung der durch König Maximilian von Bagern nach München berufenen ober freiwillig zugezogenen Dichter (Geibel, Benfe, Lingg, Bobenftebt, Leuthold u. a.), die namentlich 1856-64 blühte und bis 1874 bestand. Lit .: Senfe, Jugenderinnerungen und Betenntnisse (1900). Arotobilfuß, Hauptquellsluß des Limpopo (j. b.).

Arofobilleber, f. Arofobile (Sp. 229).

Arofobilopolis, altägyptifche Stabt, f. Arfinoë unb Krotodile (Rulturgeschichtliches).

Arofodiswächter (Pluvialis aegyptius L.), Bogesart aus ber Familie der Regenpfeifer, 22 cm lang, mit turgem Sals, ziemlich hohen Läufen, weiß, gran und schwarz (f. Abb.). Er bewohnt die Ufer des Mils

auf den Komoren, Sehchellen und Madagastar, im | sehr lebhaft, warnt andre Tiere durch Geschrei und holt dem Krofodil die Kerbtiere und Egel vom Ruden und

aus dem Rachen. Arofoit, Mineral, svoendolith, Mis areal der Horns blendegruppe. Fein verteilter R. bedingt die blaue Farbe des Sa= phirquarzes von Golling in Salzburg. Eine



Metamorphose von Quarz nach R. ist der Schmuckstein Tigerauge aus Südafrila. S. auch Hornblende. **Krolewez** (Korolewey), Stadt in der Utraine, Bez. Konotop, (1926) 12485 Ew., an der Bahn Wostau-Kiew, hat Hausindustrie in Tischwäsche.

Królewska Huta (spr. tru=), s. Königshütte.

Rroll, Wilhelm, Altphilolog, * 7. Oft. 1869 Franken= stein (Schlesien), 1899 Professor in Greifswald, 1906 Münfter, 1914 Breslau, schrieb: »Die Altertumswiffen= schaft im letten Vierteljahrhundert« (1905), »Studien zum Berständnis ber römischen Literatur« (1924) u.a. Auch gab er antite Schriftseller heraus und außer Zeitschriften seit 1908 »Pauly-Wissowas Realenzyklo-Krollhaar (Krullhaar), f. Roßhaar. [päbie«. Kroman (Währisch-R., Krumlov Woravsth), Stadt im füdlichen Mähren, (1921) 3484 überwiegend deutsche Ein., an der Rokhtna und der Bahn Wien-Grußbach, hat BezB., BezG., Kirche (15. 3h.), Schloß, Zuderfabrik und Gerberei.

Aromaher, Johannes, Geschichtsschreiber, * 31. Juli 1859 Stralsund, 1901—13 Professor in Czernowiß, 1913-27 Leipzig, leitete 1900 eine Expedition auf der Balkanhalbinsel und 1907 in Italien und Nordafrita, untersuchte 1886 und 1896 ff., über Mommfen (f. b.) hinausgreifend, die Begrundung des jog. röm. Raifertums und fdrieb: »Römifche Weschichte« (1919, in »Hartmanns Weltgesch.«), »Staat und Gesellschaft der Kömer« (1923, in Hinnebergs »Kultur der Gegenwart«). Er begründete die wissenichaftlice Schlachtenforschung für das Altertum (»Antite Schlachtfelder«, seit 1902, bis 1926: 4 Wde., und mit &. Beith » Schlachtenatlas zur antilen Kriegsgeschichte«, Aromeriz (fpr. tromjerfcffd), f. Arenisier. [1922 ff.). Rromlech (fpr. tromled oder elet, galifch, »Steinfreisa), f. Megalithische Denkmäler.

Rrompach (flowat. Rrombach), Gemeinde in der Bips (Slowatci), (1921) 5575 flowat. und deutsche Ew., am Bernad und an ber Bahn Raschau-Ballendorf, hat Kaftell und ehemalige Eisenhüttenwerke. In der Nähe Dorf Slatvin mit Eisenfäuerling.

Rromp, Fleden im ruff. Goub. Drel, (1926) 5191 Em., an der Kroma (Nebenflug der Ota), liefert Racheln, hat Bieh= und Sanfhandel.

Rronach, bagr. Bezirksamtsftadt in Oberfranten, (1925) 6244 Ew. (1/3 ev.), Anotenpunkt der Bahn Saalfeld-Bamberg, hat tath. Pfarrtirche (15. Ih.), Rat-haus (16. Ih.), Geburtshaus von L. Cranach, UG., Urb. Finangs, Zolls, Forstant, Reals, Landwirtsichaftsschule, Maschinens, Porzellans, Schuhs, Scholos ladenfabriten, Brauereien, Granitwert, Holzhandel. itber R. die Bergfeste Rofenberg (378 m; 1806-66 Festung) mit Deuseum. — R., 779 genannt, seit 1122 zum hochstift Bamberg gehörig, 1294 als Stadt bezeugt, fiel 1803 an Bayern. Lit .: S. Beber, R. in ber Beich. (1885); B. Fehn, Rurge Beich. ber Feite und der westafritanischen Flüsse, auch Palästina, ist | Rosenberg, verbunden mit Führer usw. (1924).

Artifel, bie unter & vermift werben, find unter C ober R nadjufdlagen.

Aronacher, Carl, Tierzüchter und Tierarzt, * 8. | März 1871 Landshut, seit 1908 Professor in Weihenstephan, 1916 Direktor des Instituts für Tierzucht und Vererbungsforschung in hannover, schrieb das neuzeitliche hauptwert der Tierzuchtlehre alligemeine Tierzucht« (1916, 6 Bde.; 3. Aufl. 1926), ferner: » VIIIgemeine Züchtungsbiologie« (1912), »Körperbau und Milchleiftung« (1909) und »Bahrische Rindvichzucht« (1909). R. ist seit 1924 Heransgeber der Beitschr. für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie«.

Aronacher Bund, gegr. 1920 aus alten Bandervögeln aller Richtungen mit dem Ziel, aus der Jugend= bewegung eine Kulturbewegung hervorgehen zu laffen. Organ: »Der Cronacher Bund« (feit 1920).

Aronanwalt, früher in manchen Ländern, 3. B. in hannover, fow. Staatsanwalt; in Bayern Fistalrat des Finanzministeriums.

Aronau, Dorf in Baden, Amt Bruchfal, (1925) 2514 nicift tath. Em., an ber Bahn Bruchfal-Beibelberg (Station Mingolsheim = R.), hat Zigarrenfabriten. Aronawettbaum, f. Wacholber.

Rronatvetter, Ferdinand, öfterr. Politifer, * 26. Febr. 1838 Wien, † daß. 30. Jan. 1913, Jurist beim Wiener Wagistrat, tam 1873 als Bertreter der demotratischen Richtung in den Reichsrat (mit Unterbrechungen bis 1902) und bekämpfte die deutschliberale Bartei, später auch Rlerifale und Untisemiten.

Aronbein, zweites Zehenglied der Huftiere, Träger der Huftrone (f. Huf), bildet mit dem ersten Zehenglied (Fesselbein) das Krongelenk, mit dem dritten (Huf bzw. Klauenbein) das hufgelent (f. huf).

Rronberg, Stadt in Beffen-Naffau, Obertaunustreis, (1925) 3575 Ew. (1/3 fath.), 310 m ii. M., ant Siidfuß des Taunus und an der Bahn Frankfurt a. M.-K., hat Burg (13. Ih.), Schloß (16. Ih.), Oförst., Elfenbeinschnitzereien, Obitbau (befonders Erdbeeren) und shandel. Nahebei Bad Kronthal mit Minerals quellen und =wafferverfand und Schlof Friedrich &= hof, in dem die Kaiserin Friedrich 1901 starb. — K., seit 1367 Studt, gehörte 1704—1802 zum Erzstift Mainz, dann bis 1866 zu Naffau.

Rronberg (fpr. trunbari), Julius, fchwed. Maler, * 11. Dez. 1850 Karlstrona, † 17. Ott. 1921 Stodholm, ftudierte in Stockholm, Duffeldorf, Baris, Dunchen und Rom, durch biblifche, unthologische und gejchichtliche Bilder bekannt als hervorragender Kolorift. Hauptwerke: David und Saul (1885, Stockholm, Mationalgalerie) und die Deckenmalereien (1890-92) im

Treppenhaus bes tonigl. Schlosses zu Stockholm. Rronblätter (petala), f. Blüte (Sp. 523). Rronbohrer (Mronenbohrer), Bohrer mit Schneiden auf der Stirnflache; vgl. Besteinsbohren.

Rronborg (fpr. tronbor), Schloß bei Belfingor auf ber ban. Infel Secland, am Orefund, 1574-85 als Festung erbaut, Schauplat der Sage von hamlet (vgl. auch Marienlyst) sowie nach der Sage Sit des Holger Danste, des Schutgeistes Dänemarts.

Rrondorf, Dorf in Böhmen, (1921) 294 deutsche Em., an der Eger, oberhalb von Raaden, versendet Tafel= Arondotation, f. Zivillifte.

Rrone (lat. corona), franzförmige Ropfzierde, gewöhnlich aus Gold oder Gilber und mit Edelfteinen und Berlen besett, Abzeichen und Schmud fürstlicher Bersonen. Das Tragen einer R. als Zeichen der Herr= scherwitrde war schon in frühesten geschichtlichen Beiten Sitte; bereits Salomo foll eine &. getragen haben, bie jedoch den Tiaren, Diademen und Stirnbinden der

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

geglichen haben wird. Bur Zeit der römischen Raiser war zuerst das Diadem (f. d.) Zeichen der Herrscherwürde, von Konstantin d. Gr. ab der Lorbeerfrang; bis dahin war die Corona (f. d.) Chrenzeichen, besonders für friegerisches Berdienst. Die noch zu Unfang des Mittelalters vorkommenden vier oder acht Blättchen, die über die R. hinausragten, erinnern daran, daß diese ursprünglich ein Krang war. Die byzantinis schen Raiser trugen bereits oben geschlossene Kronen mit Bügeln (f. Tafel »Roftume I«, 8).

über die alte romisch-beutsche Raisertrone f. Deutsche Reichstleinodien (mit Tafel). Die 1804 gur öfterreichischen Raifertrone ertlärte R. (f. Tafel »Heroldstunjt II«, 37) ließ Kaijer Rudolf II. 1602 von einem Augsburger Goldschmied anfertigen. Bu den Bürdezeichen der habsburgischen Raiser gehörten bis 1918 ferner die ungarische (Stephans.) R. aus dem 11. 3h. (f. Stephanstrone) und die bohmi= fche (Wenzels-) R. aus dem 14. 3h. (f. Benzelstrone); bis 1866 auch die lombardische oder sog. Giferne R. (f. d.). Die neue deutiche Raifertrone (II, 39), die stets nur als Farbenstizze vorhanden gewesen ist, sollte aus acht goldenen, oben halbkreisförmigen, fenkrecht gestellten, mit Brillanten eingefagten Schildchen bestehen und oben mit vier Bügeln geschloffen sein, die am Bipfel den Reichsapfel tragen. Das Futter der R. follte Goldbrotat sein. Die Kronprinzenkrone, die gewöhnlich mit der Großherzogskrone (f. u.) übereinstimmt, hatte für den Kronprinzen des Deutschen Reiches und von Preußen eine der Kaiserkrone ähnliche Form. Auch der englische Thronfolger hat eine besondere R. mit zwei Bügeln und Lilien und Kreuzen auf dem Kronenreifen. Die alte Königsfrone (II, 35) wird im Wappenwesen immer nur in der Borderansicht abgebildet und ift hier zur eigentlichen allgemeinen Selmkrone geworden. Im 13.Jh. führten nur Ofter= reich und Kärnten diese R. auf dem Helm; im 14. Ih. wurde ihr Gebrauch allgemein. Als Rangkrone wird diese Laubtrone in der Neuzeit als Uradelstrone an= gewendet. Sie ist die Grundlage der meisten spätern Kronensormen. Undre Kronensormen für Landesberren und Fürften find: die neuzeitliche Ronigs = trone (II, 33), die Großherzogstrone (II, 34), ber Rurhut (II, 32), die Berzogstrone (Berzogshut; II, 29; Erbherzogstrone ebenfo, doch nur halbhoch gefüttert), die Fürstenkrone (Fürstenhut; II, 30), die Erlauchtfrone (f. d. und II, 31). Die Erbgroßherzogetrone ift eine geschloffene Königstrone, wie fie auch von den Brinzen königlicher Häuser zum Unterschied vom Herricher geführt wird. Der öfterreichische Erzherzogshut ift eine firfdrote Samtmute mit ausgezadtem hermelinftulp, mit einer Zinkenkrone dahinter, über der fich zwei viertantige, oben mit einem Saphir geschmudte Bugel freuzen. Auf die alte Königstrone geht auch die papit = Liche R. oder Tiara (f. Tafel »Römisch-tatholische Rirches, 1) zurud. Sie besteht aus einer hohen weißen (chemals purpur-, blau- und grünfeidenen) Müße, die mit drei Kronen überzogen und oben mit dem Reichsapfel befett ift. Eine weitere Abart ift die frangofische Marquistrone (f. Tafel » Beroldstunft II«, 36). Die Rangkronen des niedern Abels sind erst durch die Aldelsbriefe allmählich entstanden, und es herrschte bei ihrer Unwendung viel Billfür. Die Festfepung einer bestimmten Ungahl von Berlen (Zaden) für jede Ubelsftufe wurde in Deutschland erft im 19. 3h. streng durchaffprischen, ägyptischen und babylonischen Berricher gebildet: in Großbritannien ift für die »Robility« (die

(f. d.) verbunden sind, darauf in blauem Mittelfeld die »Eiserne Krone« (s. d. und Abb. 2). Band: rot, burch weißen Streifen geteilt.

4) Preußischer R., geftiftet 1861 zum Unbenten an die Rronungsfeier; aufgehoben; ftand bem Roten Ablerorden als Orden im Range gleich, doch wurde eine höhere Rlaffe des Roten Adlevordens in der letten Zeit meist erst bann verliehen, wenn der Betreffende bereits die ensprechende

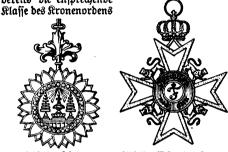


Abb. 5. Bürttemberg.

befaß; hatte vier Rlaffen (Ubb. 3). Band: tornblumenblau. Lit .: Softmann, Der preugifche Rote Ablerorden und ber R. (1879).

5) Rumanifcher R., gestiftet 1881 gur Erinnerung an die Erhebung Rumaniens zum Königreich. Bunf Klassen. Band: blau mit zwei Silberstreifen.

6) Siamefifcher R., gestiftet 1869 für ber Regie-rung und bem Lande geleistete Dienste, in fünf Rlaffen (Abb. 4). Band: blau mit grünen Randstreifen.

7) Witrttemberg if der R., 1817 geftiftet, 1892 mit neuen Satungen verfehen und, fortan Saus- und Berdienstorden«, in sechs Rlaffen geteilt (Abb. 5); aufgehoben. Die württembergischen Inhaber des Ordens mit Ausnahme der 5. und 6. Klasse erhielten den perfönlichen Abel. Band: dunkelrot, fdmarz eingefaßt.

8) Indischer R., f. Rrone von Indien.

Aronenrand, f. Huf.

Aronenroft, Safertrantheit, f. Roftpilze.

Kronenjäge, s. Beilage »Holzbearbeitung« (S. II). Rronentaler, zuerft in Franfreich (Ecu aux trois couronnes), dann seit 1755 in den biterreichischen Niederlanden geprägte Silbermunze (Brabanter oder Areuz=[†] Taler, Arone, frz. Couronne) mit Rronen in den drei obern Binteln eines Rreuzes. Bert 4,68 M; fpater auch in Gudbeutschland nachgeprägt. Aronentaube (Fachertaube), f. Erdtauben.

Aronentritt, f. Huftrantheiten.

Aröner, 1) Abolf von, Berlagsbuchhändler, * 26. Mai 1886 Stuttgart, † das. 29. Jan. 1911, gründete daselbst 1859 ein Berlagsgeschäft, nahm seinen Bruber Paul (* 13. Nov. 1839, † 25. Febr. 1900 Stuttgart) als Teilhaber auf, erwarb 1883 den Berlag Ernst Keil in Leipzig mit der "Gartenlaube« (1903 an Al. Scherl, vgl. Reil 1) und 1889 die Cottasche Buchhandlung (f. Cotta 2). 1890 ging Gebr. Kröner in der »Union, Deutsche Berlagsgesculschaft« in Stuttgart auf. 1882—87 und 1889—91 war Adolf R. Erster Borfteher des Börfenvereins der deutschen Buchhandler. 1904 ging die »J. G. Cottasche Buchhanblung Nachfolger« aus dem Besit einer seit 1899 gebildeten G. m. b. S. in den personlichen Besitz von Abolf R. über. - Sein Sohn Alfred R., * 28. Febr. 1861 Stuttgart, † 2. Jan. 1922 Berlin, erwarb 1898 die Bergsträßersche und 1903 die Straußsche Berlagsbuchhand- | Turnierwaffe (Abb.).

Artitel, bie unter f vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

Rreux, bessen abgerundete Arme burch Liebesknoten | lung und vereinigte beide seit 1904 unter eigner Firma (»Alfred R. Berlag.) Sein jüngerer Sohn Robert R., * 10. Oft. 1869, übernahm beim Tode bes Baters bie J. G. Cottasche Buchhandlung Nachs. (vgl. Cotta 2). 2) Christian, Maler, * 3. Febr. 1838 Kinteln,

† 16. Oft. 1911 Düffeldorf, bildete fich felbst in Mün= chen (1861) und Dilffelborf (feit 1862). In Lands schaften von feinbeobachteter Naturstimmung (besonders Morgennebel) fügte er trefflich Darftellungen von Wild ein. Hauptwerke: Herbstlandschaft mit Hochwild am Morgen (1877, Berlin, Nationalgalerie), Durch die Lappen (1879), Bei der Wildfütterung im Winter (1892), Auf der Dambirfcbirfc beim Fürften von Butbus (1893), Auerhahnbalz (1896), Sauen im Winter (1901) u. a. Er radierte auch und zeichnete für den Solzichnitt.

Rrones, 1) Therefe, Schauspielerin, * 7. Oft. 1801 Freudenthal (Ofterreichisch-Schlesien), † 28. Dez. 1830 Wien, übte 1821 am Leopoldstädter Theater daselbit auf Raimund Einfluß aus, war ausgezeichnet im Luftfviel und im Bolfestud, verfaßte auch felbit Boltestücke (»Sylphide«, »Nebelgeist« usw.). Ihr Leben be-

handelten Bäuerle (Konnan) u. Haffner (Bühnenstild).
2) Franz Xaver K., Ritter von Marchland, Geschichtsschreiber, * 19. Nov. 1835 Ungar.-Ostrau (Mähren), † 17. Okt. 1902 Graz, 1857 Professor an der Rechksatademie in Kaschau, 1861 am Gymnasium in Graz, 1865 Universitätsprofessor baselbit, fcrieb: »Umrisse des Geschichtslebens der deutsch-öfterr. Lanbergruppe vom 10.—16. Ih. (1863), »5b. der Geschichte Osterreichs«(1876—79, 5 Bde.), »Grundriß der österr. Geschichtes (1881—83, 4 Ablign.), »Zur Geschichtes schickte Osterreichs im Zeitalter ber franz. Kriege und ber Restauration. 1792—1816« (1886), »Woris von Kaiserfeld« (1887), »Verfassung und Verwaltung der Mart und bes herzogtums Steier von ihren Unfangen bis zur Herrschaft der Habsburger« (1897) u. a. Krone von Indien, Kaiserlicher Orden der (Indische Rrone), gestiftet 1878 von der Ronigin Biktoria von England für Berdienste von Frauen in ben englischeinbischen Gebieten. Gine Rlasse. Sifor-miger, mit Berlen besetzer Reif, in dessen Mitte die Unfangsbuchstaben »V. R.« (Victoria Regina) und »I.« (Imperatrix) in Diamanten, Berlen und Türfifen, überragt von der indischen Raiserfrone. Band: blaßblau, weiß gerändert, filbern gefranft.

Rrone von Italien, Orben ber, f. Rronenorden 3). Aronfideikommiffonde (fpr. -fong), in Preußen die finanzielle Ausstattung für den König und bas tonigliche Haus; aus dem K. wurde 1820—1918 die Zivilslifte gewährt. Kronfleisch, f. Zwerchfell.

Arongarbiften, f. Schlofigarbetompanie. Rrongelent, f. Rronbein.

Aronglas (engl. Crownglass, fpr. traunglaß), f. Glas (Sp. 258).

Arongroffanzler, in der alten Republit Bolen (bis etwa 1772) ber erfte Aronbeamte. Krongroßmarschall, bis etwa 1772 der erfte Hofbeamte in Polen.

Arongut, der dem Landesherrn zur freien Verfügung überlaffene Teil ber Domanen (f. d.), im Gegenfat zum Staatsgut.

Aronibe (Aronion), Sohn des Aronos, Beiname des Zeus.

Aroniën, Fest des Kronos (f. d.).

Kröuig (Krönlein), die 3—4fache Spike der Stechstange (f. d. und Rüstung), einer mittelalterlichen

Somerer

Rrönig

(Enbe bes

15. Jahrh.).

1777), Warenhalle (1545), Bräfektur, höhere Schulen, Burzenländer Sächs. Dluseum, Naturgeschichtliches und Siftorifches Dinfeum, Bibliothel des ev. Unmajiums. Die Industrie (Tuch, Maschinen, Leder, Reramit, Brauerei) wird begünstigt durch nahe Lignitgruben. R. hat deutsches Konsulat. Im S. erhebt sich über R. die aussichtsreiche Zinne (957 m). - Sudöftlich von R. die Siebenborfer mit über 10 000 ev. Ungarn (Cjángós) und etwa 9000 Rumänen: Satulung, Bacifălău, Türches, Cerat, Târlungeni, Zizin, Turcăreni.

Befdichte. R., Unfang des 13. 3h. an Stelle einer flawischen Siedlung als deutsche Stadt gegründet, bald Hauptstadt des Burgenlandes, wichtig für den südost= europäischen Handel, wurde durch Honterus (f. d.) 1542 lutherifch. Den Ungriffen Gabriel Bathoris leiftete R. 1611—13 Widerstand, obgleich Stadtrichter Michael Weiß 1612 eine Niederlage erlitt und fiel. 1689 murde R. durch Brand verwüftet, bald wiederaufgebaut. 1849 war es viel umtämpft. K. wurde 29. Aug. 1916 von den Rumanen befett, aber in ber Schlacht bei R. (6.-8. Ott. 1916) durch die deutsche 9. Urmee (Falten= hann) wieder befreit.

2) (Russ. Kronstadt) Festung, Kriegshafen und Stadt im ruff. Bouv. Betersburg (f. d., "Blan ber Umgebung«), (1926) 21 243 (1897: 59 539) Ew., an der Südspiße der Insel Kotlin (15 qkm) im Finnischen Meerbufen. Biszur Erbauung des 27 km langen S e e = tanals Betersburg-R. 1893 war R. der hafen für Betersburg. Seit 1917 ift R. ausschließlich Kriegshafen mit Forts, Batterien, Dods, Werften, Funtstelle ufw., Station der Baltischen Sowjetflotte; die Zahl der Zi= vilbevölkerung ift feitdem begrenzt. R. hat ftille, breite Straßen, große Pläte, Andreastathedrale (18. 36.), Admiralität, Italienisches Balais. Das wirtichaftliche Leben dient hauptfächlich den Bedürfniffen der Marine. R. hat regelmäßige Dampferverbindung mit dem Fest= land (Oranienbaum [im Winter Schlittenweg], Lissij= Nos, Petersburg). — R. wurde 1710 von Peter d. Gr. auf der 1703 eroberten Insel Kotlin angelegt. 1917 war K. eine Hochburg des Bolschewisning. Februar 1921 brach in R. ein antibolschewistischer Aufstand aus, der bald unterdrückt wurde.

Rroufyndifus, juriftifcher Berater der Rrone; bis 1918 in Breugen Titel eines Rechtsgelehrten, der mit wichtigen Rechtsangelegenheiten des tgl. Saufes betraut war.

Aronthal, Bad, f. Aronberg.

Arönung, die feierliche Einsetzung eines Monarchen durch Auffeten der Krone (f. d.). Bei den Ifraeliten wurden die Könige vor ihrer Thronbesteigung gefalbt; feit Joas feste ihnen der Hohepriefter die Tiara auf, gab ihnen ben Serricherstab und gürtete ihnen bas Schwert um. Die byzantinischen Raiser haben die feierliche R. eingeführt. Bei den germanifchen Bölkerschaften geschah die Ginsegung in die Herrschaft nicht durch die R., sondern durch die Erhebung auf den Schild (elevatio) und das Umhertragen auf diesem (gyratio). Die driftlichen Ris-nige der Franken wurden in Reims vom Bischof mit Dl gesalbt, das zur Salbung des belehrten Chlod= wig durch eine Taube vom himmel gebracht worden sein sollte (f. Ampulla). Die Könige andrer deutscher Stämme ahmten die fränkische und die byzantinische Sitte nach. Die Könige der Lang obarden ließen fich in Bavia, Mailand oder Monga fronen. 800 feste Papst Leo III. in Rom Rarl d. G. die Raisertrone auf. Die deutschen Könige wurden als solche in Aachen,

gefrönt, feit Otto I. (962) als Raifer (f. d.) in Rom vom Bapst. Friedrich III. war der lette deutsche König, der 1452 in Rom, Karl V. der lette, der 1530 vom Papit, und zwar in Bologna, getrönt wurde. Ferdinand I. war der lette, der 1531 in Lachen als deutscher König gefrönt wurde. Seitdem war Frankfurt a. M. Kronungsort (Rrönungsornat f. Tafel » Deutsche Reichsfleinodien«). Bei der R. des erften Kunigs von Breu-Ben 18. Jan. 1701 ist bemertenswert, daß der König sich selbst und dann auch der Königin die Krone aufsette. Auch Napoleon I. sette sich 2. Dez. 1804 in der Notre=Dame=Kirche zu Paris die Kaiserkrone selbst auf und ließ den Bapit nur die übrigen Zeremonien verrichten. In neuerer Zeit tam die Sitte der R. in Deutschland ab; nur Wilhelm I. von Breußen sette sich 18. Oft. 1861 in Königsberg die Krone selbst auf. Besonders zerenioniell ist die K. in England, Rorwegen und (zulett 1916) Ungarn.

Aronwache, ungarische Gardetruppe in Budabeit, dient zur Bewachung der Stephanstrone (f. d.) und untersteht zwei Magnaten als Kronhütern.

Kronwerk, in alten Festungen ein Außenwerk. Aronwide, Pflanzengattung, sow. Coronilla. Rronzenge (King's Evidence, fpr. -ewidenß), int englifchen Strafprozeg der Mitfduldige eines Berbrechens, ber sich gegen Inaussichtstellung ber Begnadigung gegen die übrigen Mitschuldigen als Zeugen gebrauchen läßt. — In Deutschland der Hauptzeuge.

Aroo (jpr. tra), Negerstanım, sviv. Kru.

Rroonstadt, Stadt im R. des Dranje-Freiftaates, (1926) 9336 Ew. (4291 Weiße), Knotenpunkt ber Bahn Johannesburg-Bloemfontein. Nahebei Kohlenabbau. Kropatichet, Alfred, Ritter von, öfterr. Artillericoffizier, * 1838 Biclit (Ofterr.-Schlefien), † 2. Mai 1911 Lovrana, Konstrutteur des frangosischen Marinegewehrs M/78 und des in Portugal 1886—1904 eingeführt gewesenen 8 mm-Armeegewehrs (Repetiergewehr mit Vorderschaftsmagazin), zulest öfterreichischer Generalartillerieinspeltor.

Aröpelin, Stadt in Medlenburg-Schwerin, Umt Roftod, (1925) 2323 Ew., an der Bahn Wismar-Rostock, hat US., Gartenbau, Müllerei, Buritfabriken und Biehhandel. - R., 1177 genannt, 1250 Stadt, zur Berrichaft Rostod gehörig, fiel 1317 an Medlenburg. Aropf (lat. Ingluviës), eine factformige Erweiterung des Schlundes oder Borderdarms bei vielen Tieren (Bögeln, Insetten u. a.) zur vorläufigen Aufnahme,

3. T. auch zur Borverarbeitung der Nahrung. Rropf (lat. Struma), beim Denfchen die frankhafte Bergrößerung der Schilddrufe, fog. dider Hals, tritt endemisch, epidemisch (in Rasernen, Benfionaten, Befängniffen) oder vereinzelt auf, bei Frauen häufiger als bei Männern, oft im Zusammenhang mit Periode und Schwangerschaft. Rropfgegenden in Guropa find besonders die engen Alpentäler und die überschwemmungsgebiete von Fluffen, ferner die Byrenaen, die Rarpaten, der Schwarzwald und die deutschen Mittelgebirge. Die eigentliche Ursache ist noch unbekannt. Bielfach wurde das Trintwaffer, neuerdings Jodmangel in der Nahrung angeschuldigt. Begunftigend follen Erblichfeit, Bergfteigen besonders mit belaftetem Ropf, Singen, Blafen von Instrumenten usw. wirten. Die Schwellung der Schilddrufe tann knotenförmig ober allgemein fein. Bei ersterer tann es gur Bildung von Sohlräumen mit fluffigem oder mehr zähem Inhalt kommen (Byften tropf). Auch echte Geschwülfte (gutartige Adenome und bösartige Krebse) können als Rönige von Italien in Pavia, Mailand oder Monza | fich in der Schilbdrüfe entwickln. — Oft führt der K.

Urtifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachgufchlagen.

zu ernsten Störungen, die bei Druck der Geschwulft | Aröpfung, einspringender Bauteil an Gesimsen, auf die Luftröhre zuerst als Luftröhrentatarch, Altemnot beim Treppensteigen, Herzklopfen usw. auftreten. Auch ohne Berengerung der Luftröhre kommen plöß= liche Erstidungsanfälle vor, die mitunter tödlich enden (Kropftod). Selbst kleine Kröpfe können durch ihre Lage hinter dem Bruftbein zu ftarten Utembeschwerden führen. Im weitern Berlauf tonnen fich erhebliche Störungen des Herzens, des Kreislaufs (Blaufucht, unregelmäßiger Buls, Schwindelanfälle) und der am Hals verlaufenden Nerven einstellen. Bon besonderer Bedeutung ist die Stimmbandlähmung, die einseitig ju Beiserkeit, doppelseitig zu bedrohlicher Atemnot führt. — Die Erkennung macht in ber Regel feine Schwierigkeit, außer bei regelwidriger Lagerung der Gejdwulft, 3. B. im obern Bruftraum ober am Bungengrund. Zur Borbeugung wurde vorgeschlagen, daß Leute mit beginnender Schilddrusenichwellung Kropfgegenden meiden und verdächtiges Trinkwasser höchstens filtriert oder gekocht genießen sollen. über neuere Bersuche, in Kropfgegenden den Schultindern regelmäßig Jod in ganz kleinen Mengen zu verabreichen, liegen ausschlaggebende Erfahrungen noch nicht vor. Richt unbedenklich ift die Jodanwendung in Fällen, die auf Basedowiche Krankheit (f. d.) verbächtig find, da deren Erscheinungen dadurch verstärtt werden können. Wenn der R. Atmung oder Berg erheblich stört, so ist er operativ zu beseitigen. Dabei darf, abgesehen von bösartigen Geschwülsten, nicht die ganze Drüse entsernt werden, da ihr Ausfall ebenso wie Wegnahme der mit der Schilddruse in Berbindung stehenden Spithelkörperchen gefährliche Krankheiten verursachen (f. Myrödem und Tetanie).

Bei Saustieren tommt echter R. ebenfalls vor, namentlich bei hunden. Bollstumlich heißt R. jede Unschwellung an der Reble hinter dem Unterfiefer, wie sie z. B. häusig bei der Druse (s. d.) der Pserde vor= tommt. Wassertropf der Schafe, s. Schaf (Krantheiten). - über den R. des Roggens i. Stockfrantheit; über den R. der Rohlpflanzen f. Rohlhernic. Rropf, am Gefims die im Bintel aus der Ebene herausgebogene und wieder gurudgeführte Umbiegung; in der Orgel Bezeichnung für die rechtwinklig gelnidten Röhren, mit denen die Ranale an die Balge und die Nebenkanäle an den Hauptkanal und an die Windladen angesett sind. Wird ein Kanal durch zwei Bälge gespeist, so hat er zwei Kröpfe (Doppeltropf). Bgl. Kröpfen.

Aröpfen, Umbiegen oder Umschmieden von Blechen, Stabeilen, Bellen ufw. in _= ober ____-Form. — Auch das Umfniden großer Orgelpfeifen, um diefe in beschränktem Raum anbringen zu können. Bgl. auch Kröpfung. - Bei Raubvögeln jum. freffen.

Aropfente, fow. Belitan. Aröpfer, f. Tauben. Rropffelchen, f. Rente. Aropfgans, fom. Belifan.

Kropfgerinne, f. Beilage »Bafferrader und Tur-Rropfflette, f. Xanthium. [binen«.

Aröpfling, svw. Krünımling.

Kropfrad, f. Beilage »Bafferräder und Turbinen«. Rropfsteine (Satensteine), hatenförmige Steine, namentlich für scheitrechte Bogen mit gebrochenen Lagerfugen; auch die Steine, in deren Aushöhlung sich die Torständer von Schleusen drehen.

Rropfstorch, f. Warabu. Aropfitück, fow. Krümmling. Aropftancher, f. Rormorane. Eisenkonstruktionen, Maschinenteilen (z. B. Rurbel-R.).

Rropfwurzel, Droge, f. Polypodium. Aropotkin (spr. tras, bis 1923 Chutor Romanows [fij), Stadt im rujj. Gau Nordlaulafien, (1926) 31 019 Em., am Ruban, in der Nähe der Bahnstation Raw = tasftaja (Anotenpunkt der Bahn Noftow-Baku), mit

Getreidehandel und Landwirtschaft.

Aropottin (fpr. tras, Rrapottin), Beter Alexes jewitsch, Fürst, russ. Anarchist und Geograph, * 9. Dez. 1842 Mostau, † 8. Febr. 1921 Dmitrow, int Bagentorps erzogen, seit 1862 Rosafenoffizier in Sibirien, verabschiedet, studierte 1867-71 Geographie und Geologie, reifte 1872 ins Ausland und schloß sich der Internationale an. Burüdgesehrt 1873 Mitglied bes Geheimbundes der »Tschaftomane, 1874 verhaftet, entfloh R. 13. Juli 1876 nach London, lebte feit 1877 als Lewafchew in Genf und gab feit 1879 das Unar= chistenblatt »La Révolte« heraus. Dort 1881 ausgewiesen, in Frankreich 1883 zu 5 Jahren Gefängnis verurteilt, 1886 begnadigt, schrieb K. von London aus eifrig, hielt auch Ottober 1897 anarchistische Borträge in New York. Seit Juni 1917 wieder in Rugland, hielt sich K. von jeder politischen Tätigkeit zurück. In Mostau besteht in seinem Geburtshaus ein R.=Mu= feum. Saupischriften: » Begenseitige Silfe in der Entwicklung« (1904), »Memoiren eines Revolutionärs« (1912, 2 Bde.), »Die Eroberung des Brotes« (1921), »Die franz. Nevolution 1789-93« (1921), »Worte cines Rebellen« (1922), » Anarchiftische Moral« (1922), »Ethik (1923). Lit.: Laurentius, R.s Moral= lehre und deren Beziehungen zu Nietiche (1896).

Rropp, Dorf in Schleswig-Holftein, Rr. Schleswig, (1925) 1468 Ew., an der Bahn Schleswig-Friedrich= stadt, hat Bilege- und Beilanstalt, Diakonissenhaus,

Mühlen und Biehhandel.

Rroppenftedt, Stadt in der Prov. Sachsen, Rr. Oschersleben, (1925) 2595 Em., an der Bahn Nienhagen-Uschersleben, hat alte Stadtmauern, Blechwarenfabrik und Kalksteinbrüche. — R., 934 genannt, 1359 als Stadt bezeugt, gehörte zum Fürstentum Halberstadt.

Aroppzeug (vom niederdeutschen kröp, »friechendes Getier«), das lleine Bolf (Kinder, Kleinvieh, Gefindel

Pack usw.).

Aroquant (franz., fpr. trotang), fow. Arolant.

Kroquis (franz., spr. trŏtī), svw. Kroti.

Arvie, Halstrause (s. d.); auch Wertzeug (s. Faß, Sp. Aröfeleifen, fom. Fügeeifen. [494).

Arpsno, Stadt in Westgalizien (seit 1920 polnisch), Worwodschaft Lemberg, (1921) 6287 meist kath. Ew., (1725 jud.), am Wislot u. an der Bahn Jafto-Bagórz, hat Realschule, Webschule und Textilindustrie. — K. wurde 6. Mai 1915 von den Berbundeten genommen. Rroffen, 1) (Croffen an der Oder) Rreisstadt in Brandenburg, Regbez. Frankfurt, (1925) 7370 meist ev. Ew., an der Mündung des Bober in die Oder, Knotenpunkt der Bahn Kottbus-Bentichen, hat barocke Marientirche (18. Ih. umgebaut), Schloß, AG., Finang-, Sauptzollant, Realghunafium, Obitbaufcule, Mollerei-, Schifferschule, Altertumsjammlung, Korbwaren-, Möbel-, Rupferwarenfabriten, Baumwollweberei und Weinbau. R., 1005 erwähnt, früh als Oberübergang bedeutend, 1232 Stadt, bis 1163 gu Polen gehörig, dann Hauptort eines niederschlesischen Fürstentums, das 1482 als Pfand, 1537 endgültig an Brandenburg fam. Lit.: F. Berbig, Die Erwerbung des Herzogtums R. durch die Hohenzollern (1882);

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachgufchlagen.

C. v. Obstfelder, Chronik der Stadt R. (1895). — 2) (Croffen an der Elfter) Martifleden in der Brod. Sachsen, Lander. Zeit, (1925) 1170 Ew., an der Beißen Elster, Knotenpunkt der Bahn Zeit-Gera, hat Schloß, Farben- und Kinderwagenfabriten. -3) (Croffen an der Mulde) Dorf in Sachsen, Amish. Zwidau, (1925) 2549 Ew., an der Zwidauer Mulde und der Bahn Zwidau-Glauchau, hat Zellulose-, Karton- und Papierfabriten.

Arojus, jow. Aroijos.

Arotalin, f. Schlangengift.

Rrotalon (griech., »Rlapper«), ein schon den Aghptern befanntes fastagnettenartiges Rlapperinstrument, wurde von Griechen und Römern beim Tanz gebraucht. Aröten (Bufonidae), Lurchfamilie aus der Ordnung der Frosche, plumpe Tiere mit marziger, briifenreicher Saut, gabnlosen Riefern, gleichlangen Beinen, vorn 4, hinten 5 Behen. hinter dem oft verbedten Trommelfell finden fich meist Drusen, die, wie auch bie Saut, ein Sefret (als Schutmittel) absondern, bas auf zarter haut Brennen und Entzündung hervorruft (vgl. Sautgifte). Um vordern Ende bes Gier-ftocks findet fich eine Ungahl reifungsunfähiger Gier (Biddersches Organ), ähnlich bei mehreren Urten am Borderende der männlichen Befchlechtsbrufe (vgl.



Gemeine Kröte.

Raftration). — R. finden fich in allen Erbteilen. fie leben während der Laichzeit im Wasser, wo die Gier, die bei der Begattung meist in Schnüren abgehen, abgesetzt werden. Die R. verbergen sich tagsliber an dunteln, feuchten Orten und erbeuten nachts

Bürmer, Inselten, Schneden, die größern Arten auch kleinere Wirbeltiere durch Herausschnellen ihrer klebri= gen Bunge. Sie fpringen nicht weit, laufen oft recht hurtig, fdwimmen folecht. Die Gemeine Rrote (Erd=, Feldfröte, Lorf, Bufo vulgaris Laur., f. Abb.), 8—12 cm lang, mit halben Schwimmhäuten an ben Hinterfüßen, ist büster rotgrau ober rotbraun, auch grünlich bis fcwarz, buntel geflect, auf der Untersfeite hellgrau, beim Weibchen duntel geflect, mit feuers roter Bris. Sie findet fich in ganz Europa und Mittelafien in Gebuich, auf Felbern, Wiesen, in Rellern, Sohlen, besonders unter Pflanzen, gräbt sich selbst eine Sohle und überwintert in trodnen Löchern. Bur Baarungezeit im April ruft bas Mannchen Tag und Nacht. Etwa 20 Tage nach der Ciablage schlüpfen die Larven aus, und Ende Juni steigen die jungen R. ans Land; fie werden im fünften Jahr fortpflanzungefähig. Wegen Bertilgung vicler schäblicher Tiere find die K. besonders in Garten sehr nilglich. Gefangene K. find bis 36 Jahre alt geworben. Die Rreugtrote (Rohrfröte, Sausunte, B. calamita Laur., f. Taf. »Frosche«, 5), 6-7 cm lang, ohne Schwimmhäute, olivengrun mit warzenlofem, hellgelbem Längeftreifen über die Rüdenmitte, unten weißlichgrau, auf den Schenfeln und den Bauchseiten dunfler geflect, mit rotlichen, in ber Mitte weiß gepunkteten Bargen und grunlichgrauen Augen, findet fich in Westeuropa, Deutsch= land, Schweden und geht öftlich bis zum Beichfelgebiet, fehlt in Italien. Lit.: »Brehme Tierleben«, Bd. 4 (4. Uufl. 1912).

Arötenauge, f. Rrötenmaul. Aröteneidechfe, f. Leguane.

Arötencier, volkstümliche Bezeichnung ber verfteinerten Terebratula cycloides in der Triasformation. Rrotenfroide (Froidfroten, Pelobatidae), Familie der Frosche mit beweglichem Bruftgurtel, bezahntem Oberfiefer, ohne Rippen. Als Sauptvertreter gilt die Anoblauchtröte (Arötenfrosch, Pelobates fuscus Laur.), 7 cm lang, oben gelbbraun ober hellgrau, duntel geflect, findet fich in Deutschland, Frankreich, Italien. Spanien, lebt zur Laichzeit im Waffer, im Sommer auf sandigen Feldern in felbstgegrabenen Söhlen, bewegt sich viel geschickter als die Kröten, lebt von Kerbtieren und Nactschneden. Zur Paarungszeit strömen sie manchmal schwachen Knoblauchsgeruch aus. Sie laichen im April im Wasser. Arötenkopf, 1) Mißbildung, s. Semizephalus. — 2) Kriechtiergattung, f. Agamen (Sp. 177).

Rrotenfopfe, f. Rrotenfteine. Rrötenfraut, f. Chenopodium.

Rrötenmaul, beim Bferd eine aus hellen und dunklen Fleden gemischte ungewöhnliche Sautfarbung um den Mund; Krötenauge ist eine ähnliche Färbung der Augenlider (vgl. Abzeichen und Glasauge).

Arötenmelbe (Stechapfel), f. Datura. Arötensteine (Bufoniten, Arötentöpfe), voltstümliche Bezeichnung für Bersteinerungen wie Fisch-zähne (s. Bufoniten), Seeigel u. a., die vermeintlich bem Ropf oder dem Speichel der Kröte entstammen, zauberfräftig find, Bunden beilen uim. Berfteinerungen von Seeigeln (Rröten fron en) werden bei den Spreewaldwenden gegen Halstrantheiten (»Halssteine«), Neuralgien ufw. benutt.

Aroton (Croton, jest Cotrone), achäische, um 700 v. Chr. gegründete Kolonie an der Ostfüste Unter-italiens, blühte besonders im 6. und 5. Ih. v. Chr., vernichtete die Rivalinnen Siris (550) und Sybaris (510), war Lehrsit des Phthagoras und seiner auch politisch den Staat bis ins 5. Ih. theotratisch beherrschenden Schule sowie einer berühmten medizinischen Schule, fiel 379 in die Hände des Dionys von Spralus, 277 in die der Römer, wurde vorübergehend Baffenplat bes Hannibal, 194 römische Kolonie. Lit.: Groffer, Gesch. und Altertum der Stadt R. (1866). Arpton (Croton pictum) der Gärtner, s. Codiaeum. Arotonol (Oleum Crotonis), aus den Samen von Croton tiglium durch Breffen ober Ausziehen mit Lösungemitteln gewonnenes fettes Dl, gelb bis braun. dickflüssig, schmeckt scharf, riecht ranzig, wirkt äußerst start reizend auf Haut und Schleimhäute; innerlich ift es eins der fräftigften Abführmittel, größere Dofen wirken töblich.

Arotofchin (poln. Arotofzhn, fpr. -öfchun), Areisstadt in Bosen (seit 1920 poln.), (1921) 11.110 meist tath. Em. (1089 Deutsche), Knotenpunkt ber Bahn Liffa-Oftrowo, hat Schloß, Ghunafium, liefert Maschinen, Dachpappe, Wachs- und Zementwaren. - R. war schon Stadt, als die Siedlung 1415 an eine andre Stelle verlegt wurde.

Arottenborf (Crottenborf), Dorf und Luftfurort in Sachsen, Unitsh. Unnaberg, (1925) 5190 Em., 620 m ii. M., int westlichen Erzgebirge, an ber gichopau und ber Bahn Unnaberg-R., hat Forstamt, Klöppelichule, Blech-, Metall-, Bapier-, Posamentierwarenfabriten. Rrottingen (litauisch Kretinga), Bezirksstadt in Litauen, (1925) 4096 Em., an der Bahn Memel-Brickule.

Rrogen, fow. Großen.

Aroup (fpr. trup), fow. Krupp (f. d. und Bräune). Rrow, Dorf in der Rheinproving, Kr. Wittlich, (1925)

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

2892 meist tath. Ew., an der Mosel und der Bahn | bei Frau v. Staël, dann in Paris auf, wo sie den Trier-Bullay, hat Beinbau und shandel.

Rroper, Theodor, Musikforscher, * 9. Sept. 1873 Dainchen, 1897—1907 Maifitberichterftatter der » Münchener Allgent. Zeitungs. 1907 Professor in München, 1920 Seibelberg, 1923 Leipzig, exforscht besonders die Geschichte des italienischen Madrigals und der altern Figuralmusit, schrieb: »Die Anfänge der Chromatik im ital. Madrigal« (1902), »J. Rheinberger« (1916) u. a. und gab den 1. Band der Werte Ludwig Genfle, ausgewählte Werke von Gr. Aichinger u. a. heraus. **Aröher,** Peter Severin, dän. Maler, * 24. Juni 1851 Stavanger (Norw.), † 20. Nov. 1909 Stagen (Jütland), Schüler von Bonnat in Paris, reiste in Spanien und Italien, war angesehener Bildnismaler in Ropenhagen. Unter seinen Gruppenbildnissen und genrehaften Gruppenbildern mit effektvoller Beleuch= tung in der Art der Pariser Freilichtmalerei ragen hervor: Streichquartett im Atelier (1886, Delo, Nationalgalerie), Komiteesitung für die frangosische Aus-ftellung in Ropenhagen (1888, mit Bilbniffen französischer Künstler), unter seinen Bildnissen das seiner Gattin mit Hund am Meeresstrand und das von H. Drachmann (Kopenhagen, Museum).

Krozeinorange, der saure Azofarbstoff: Anilin-azo $oldsymbol{eta}$ =naphthol-6-fulfofäure.

Rrozeinscharlach, der saure Azofarbstoff: Raphthionfaure-azo-2-naphthol-3,8-difulfofaure.

Arozin, Farbstoff in den chinesischen Gelbschoten (Gardenia grandiflora), wird aus deren alloholischem Extrakt abgeschieden. K. ist rot, löst sich in Wasser und zerfällt beim Rochen mit verdünnten Säuren in Krozetin und Zuder. Krozetin, dunkelrot, färbt mit Zinnsalz gebeizte Gewebe grüngelb, wird dann beim Behandeln mit ammoniathaltigem Wasser glänzend goldgelb (Gewänder der Mandarinen); f. auch Safran. Aru (Aroo, fpr. trū), den Glebo (Grebo) verwandter Stamm der Sudanneger bei Kap Kalmas (Liberia, Westafrita), etwa 40 000 Köpfe, großwüchsig, von duntler Hautfarbe, als Matrosen und Arbeiter (vgl. auch Guinea, Sp. 793) gesucht. — Die Sprache der R. und die Dialette Gedebo und Bafa beschrieb Chriftaller (in Beitschr. filr afrit. Sprachen«, Bb. 3, 1890). Lit.: Banne, Dictionary of the Grebo language (1867). Rrudau, rechter Nebenfluß der Unterelbe in Schleswig-Holstein, 39 km lang, 12 km schiffbar, entspringt bei Nügen, mündet oberhalb von Kollmar.

Arude, Stab mit turzem, ein- oder zweiarmigem Querstab am Ende, so für Gebrechliche, an Stöden, Schirmen. In der Technik dienen Kruden zum Ruhren (Durchtrüden, Austrüden) von Gemischen,

zum Ausbreiten breitiger Stoffe usw. Arlidenschnitt, im Bappenwesen Teilung des Felbes, die mit Kreuzchen ohne obern Urm befest ift.

Rrudmann, Paul, Rechtslehrer, * 25. Dit. 1866 Reulloster (Medlenburg), 1898 Professor in Greifswald, 1902 Münfter, fcrieb: » Inftitutionen des BBB.« (1897—98, 2 Tle.; 3. Aufl. 1913), »Rechtsatlas« (1900; 3. Aufl. 1913), »Unmöglichleit« (1907), »Clausula rebus sic stantibus« (1918), »Boylott und Erpreffung« (1919), »Enteignung« (1925) u. a.

Krub (lat. crudus), roh, grob. **Kribener**, Barbara Juliane, Freifrau von, Pietistin und Schriftstellerin, * 22. Nov. 1764 Riga als Tochter des livländischen Gutsbesitzers v. Bie. t inghoff, † 25. Dez. 1824 Karajubajar, heiratete | 1782 den Freiherrn Burchard v. R. († 14. Juni 1802), trennte sich 1785 von ihm, hielt sich 1801 in Coppet und Wissen, Außenwelt und Subjekt im Bewußtsein.

Roman in Briefen: »Valérie« (1803, 2 Bbe.) ver= öffentlichte, eine Wertheriade, in der sie eigne Erlebniffe romantisch aufputte. 1804 wurde fie durch Ginflusse der Herrnhuter und der süddeutschen Chiliasten einer phantastischen Religiosität zugeführt, die durch Betanntschaft mit Jung-Stilling (1808) und ben Ibeen Swedenborgs noch gesteigert wurde. Den politischen Ereignissen sich zuwendend, stellte fie Alexander I. von Rugland als den Erretter der Welt von dem apokalyptischen Ungeheuer Napoleon hin. Im Juni 1815 erlangte fie Zutritt zum Zaren und regte ihn zur » Heiligen Allianz« an. 1817 aus der Schweiz, 1818 aus Deutschland ausgewiesen, zog sie nach Livland und später (1824) in die Krim. Lit.: Ennard, Vie de Madame de K. (1849, 2 Bbe.); Capefigue, La baronne de K. et l'empereur Alexandre I (1866); »Frau v. R., ein Zeitgemälde« (1868); Lacroix, Madame de K., ses lettres et ses ouvrages inédits (1880); S. v. Redern, Zwei Welten. Das Leben der J. v. R. (1927).

Arubitat (lat.), rober Zuftand, Unverdaulichkeit,

Roheit.

Kruft, Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Wahen, (1925) 2724 meist kath. Ew., in der Eifel, an der Bahn An-dernach-Mayen, hat Schwemmsteinfabriken, Ton-gruben, Traßwerke. Im NW. der Krufter Ofen (463 m), ein jungtertiärer Bullankrater.

Rrug (altniederland. kroeg, fpr. trus), Dorffchente;

Rrüger, Schenkwirt.

Arug, zhlindrisches ober ausgebauchtes Gefäß mit turzem, engem Bals und einem Bentel, zum Ausbewahren von Flüssigleiten, bisweilen mit Dedel. Int 16. und 17. Ih. wurden die metallenen und die Stein-zeugkrüge (Albb.; s. Kreußen) mit Ornamenten und

Figuren gefdmüdt und find deshalb begehrte **Objette** der Kunstsammler. über gewisse For= men der Krüge: Uposteltrug, Bartmanntrug, Strichvogel. trug, Lands. tnechttrug, Ringkrug vgl. die betr. Urtifel. Die Form der Ranne (f. d.) ift mit



Rheinifche Steinzeugtrüge (16. Jahrh.).

ber des Kruges eng verwandt. Gläferne Krüge ober Kannen findet man auf Tafel »Runftgläfer I«, 2 u. 11, bei Urt. Glastunstindustrie. Bgl. a. Taf. »Bollstunst«. Rrug, 1) Ludwig, Goldschmied und Rupserstecher, † 1532 Nürnberg als Meister (feit 1522), stach in Unlehnung an Dürer etwa 20 Blatt (bibli-Holzschnitte, Medaillen und Reliefs von ihm find befannt unter latte

ihm find befannt, unter lettern der Gündenfall von 1514 im Raifer-Friedrich-Museum in Berlin.

2) Wilhelm Traugott, Philosoph, * 22. Juni 1770 Radis bei Gräfenhainichen, † 13. Jan. 1842 Leipzig, 1801 Krofessor in Frankfurt a. D., 1804 Königeberg (Rante Nachfolger), 1809-34 Leipzig. Sein System, das er in der »Fundamentalphilosophie« (1803; 3. Aufl. 1827) entwidelte, beruht auf der Unnahme einer ursprünglichen Berknüpfung von Sein

Artitel, die unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

Digitized by Google

Er verfaßte das »Allgemeine Swb. der philosophi= schen Wiffenschaften« (1827-29, 5 Bde.; 2. Aufl. 1832-38) u. a. » Gesammelte Schriften« (1830-41, 12 Bdc.). Sein Leben schildert er in » Meine Lebensreise in sechs Stationen, beschrieben von Urceus« (1826; 2. Aufl. 1842).

3) Urnold, Komponist, * 16. Ott. 1849 Hamburg, + das. 5. Aug. 1904, Sohn des durch leichte, melodibse Klaviersachen bekannten Dietrich R. († 1880), 1872 bis 1877 Lehrer am Sternichen Konfervatorium in Berlin, dann in Hamburg am Konservatorium und Bereinsdirigent. Krugs Kompositionen zeigen Formtalent. Hervorzuheben sind die Chorwerke »Maikoni= gin«, »Fingal«, » Italienische Reisestigen« für Streich= orchester, eine Symphonie, Klavierstüde, Lieder usw. Rrüger, f. Rrug.

Rrüger, 1) Bartholomäus, Dichter, aus Sperenberg gebürtig, um 1580 Organist und Stadtschreiber zu Trebbin (Brandenburg), verfaßte neben geiftlichen Dramen das trefflice Voltsbuch »Hans Clawerts werd= liche Historien« (1587; Neudruck 1882; von Simrock in den »Deutschen Bollsbüchern«, Bd. 9 [1857]. als »Märtischer Culenspiegel« modernifiert), das die Schelmenstreiche eines Trebbiner Stadtlindes in Proja, mit angehängter gereimter Moral berichtet.

2) Johann Christian, dramat. Dichter, * 14. Nov. 1723 Berlin, † 23. Aug. 1750 Hamburg, studierte Theologie, wurde 1742 Schauspieler und Theaterdichter bei der Schönemannschen Truppe, schrieb die Luftspiele: »Der blinde Chemanna (1747), »Die Kandidaten, oder die Mittel zu einem Amt zu gelangen« (1747), "Herzog Dichel« (1750; sein beliebteftes Stud) u. a. Krugers »Poetische und theatralische Schriften« gab J. F. Löwen heraus (1763). Lit .: Wittetindt, Johann Christian &. (1898).

3) Friederite, Beldin der Freiheitstriege, * 8. Oft. 1789 Friedland (Medlenburg), † 31. Mai 1848 Linden, fampfte als Schneider August Lübed (daber falichlich Augufte R.) im preugifchen Beere mit, wurde verwundet, zum Unteroffizier befördert und erhielt das Giferne Rreuz. Lit .: Roël, Die deutschen

Delbinnen in den Kriegsjahren 1807-15 (1912).
4) Karl Bilbelm, Gräzift, * 28. Sept. 1796 Groß-Nossin bei Stolp, † 2. Mai 1874 Weinheim, 1827—38 Professor am Joachimsthalschen Ghunafium in Berlin, lebte feitdem als Schriftsteller und Buchhändler (Verleger der eignen Werke) in Nauen, Reuruppin, Beidelberg und Beinheim, fchrich: » Briechifche Sprachlehre für Schulen« (1843-55; 6. Hufl. 1890 ff.), »Kleinere griechische Sprachlehre« (1847; 11. Aufl. 1884) u. a. und gab heraus: »Dionysii Halic. historiographica« (1823), L'enophons » Unabasis« (1826), Thuthdides (1846-47, 2 Bde.), Herodot (1855 bis 1856, 5 Sefte) u.a. Lit.: Potel, R. W. Krügers Lebensabriß (1885).

5) Frang, Maler, * 3. Sept. 1797 Radegaft (Unhalt), † 21. Jan. 1857 Berlin, besuchte 1812—14 die Alademic in Berlin und besonders die Marställe der Hohenzollernprinzen, in denen er den Grund zu feinen vortrefflichen Pferdebildern legte (»Pferde-Krüger«). 1825 murde er preuß. Hofmaler. Er malte gahlreiche Bildniffe fürstlicher Personen usw., militärische Gruppenbilder und Bolfsszenen. Die Barade vor Friedrich Wilhelm III. (1831, Berlin, Nationalgalerie) und die Huldigung vor Friedrich Wilhelm IV. (1840, Berlin, Rgl. Schloß) sind wertvoll wegen der Bildnistreue der Dargestellten. Birtlichkeitssinn und feinen malerijchen Geschmad zeigen besonders die Bilder kleinern | 1920—25 Direktor der Landesbibliothet in Gotha,

Formats (namentlich zwei Ragdbilder der National= galerie in Berlin). Lit.: M. Osborn, Fr. R. (1906).

6) Eduard, Philolog und Musitschriftsteller, * 9. Dez. 1807 Lüneburg, † 9. Nov. 1885 Göttingen, erst Gnunafiallehrer, Seminardirektor, 1861 Professor der Diufit in Göttingen, schrieb »Shitem der Tonfunit« (1866) u. a., gab ein »Evang. Choralbuch« (1855) und feit 1876 nit M. Serold die Zeitschrift für Liturgie u. Kirchennusitu. d. T.: »Siona« heraus. Briefwechsel mit R. v. Winterfeld veröffentlichte 21. Brüfer (1898).

7) Daniel Christian Friedrich, hanseat. Staatsmann, * 22. Sept. 1819 Lübed, † 17. Jan. 1896 Berlin, 1844 Advotat in Lübed, 1850 im Erfurter Parlament, seit 1856 im hanseatischen diplomatischen Dienst, 1864 Bundestagsgesandter in Frankfurt und 1866 Ministerrefident in Berlin, vertrat 1866-96 Die

drei Sansestädte im Bundesrat.

8) Stephanus Johannes Baulus (»Dom Baule), füdafritan. Staatsmann, * 10. Ott. 1825 auf der Farm Baalbant (Bulhoet) bei Colesberg (Raptolonie), † 14. Juli 1904 Clarens (Schweiz), tam 1884 nach Natal, dann nach dem Oranjegebiet, 1848 nach Transvaal, leitete 1880 den Krieg gegen Groß-britannien und war 1883—99 (vier Amtsperioden) Bräsident (vgl. Joubert). R. verbesserte die Bermaltung und forderte die Wirtschaft, übertrug aber nach Ausbruch des Krieges 1899 die Regierung dem Bigepräsidenten Schalt Burger und ging 1900 nach Europa, um für sein Bolt zu werben. »Lebenserinnerungen des Prafidenten Paul R., von ihm felbst erzählte gab Schowalter 1902 heraus. Lit.: Statham, Paul K. and his Times (1898); ban Dorbt, Paul R. und die Entstehung der Südafritan. Republit (1898; deutsch von Rohlschmidt, 1900).

9) Baul, Jurift, * 20. Marg 1840 Berlin, + 11. Mai 1926 Bonn, 1871 Professor in Marburg, 1872 Innebrud, 1874 Königeberg, 1888—1923 Bonn, gab den »Codex Justinianus« (1877) und die »Jujtinianischen Institutionen« (1867) heraus, war Mitarbeiter an Mommsens Ausgabe des »Corpus juris civilis« (1866—68; 12. Aufl. 1911), gab mit Monunsen und Studentund die vorjujtinianisch. Rechtsquellen (1877) und mit Studemund »Gai Institutiones« (1878; 6. Mufl. 1912) heraus, endlich eine » Beichichte der Quellen und Literatur des rom. Rechts« (1888; 2. Aufl. 1912).

10) Ferdinand, plattdeutscher Erzähler, *27. Oft. 1843 Bedum, † 8. Febr. 1915 Bredeney, Arzt, schrieb ben westfälischen Bauernroman» Rugge Biage« (1882; 3. Aufl. 1919), den geschichtlichen Roman Dempelmanns Smiede« (1893-94), das Novellenbuch » Witte

Lilijen und andre Erzählungen« (1909) u. a. 11) Guftav, ev. Theolog, * 29. Juni 1862 Bremen, feit 1889 Professor in Giegen (feit Berbit 1927 im Ruhestand), schrieb: »Gesch. der altchristl. Literatur« (1895; Nachträge 1897), »Zacharias Rhetor« (1899), »Das Dogma von der Dreieinigkeit und Gottmensch= heit« (1905), »Das Papittum« (1907), »Die chrijtlichlatein. Literatur des 5. und 6. 3h. « (in M. Schanz. » Weschichte der röm. Literatur«, 4. Teil, 1920) u. a. R. gab aus dem Nachlaß von R. v. Hase (f. d. 2) den 2. und 3. Bd. von deffen Mirchengesch, auf der Grundlage atadem. Vorlefungen« heraus, 1895—1913 den » Theologischen Jahresbericht«.

12) Hermann Unders, Schriftsteller, * 11. Hug. 1871 Dorpat. 1905 Privatdozent in Hannover, seit 1920 im thuringischen Landtag (Demokrat). 1920-1921 Mitglied ber thuringischen Staatsregierung,

Urtitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachgufchlagen.

veröffentlichte literarhiftor. Arbeiten (»Kseudoroman- | nalregierung, wurde er nach dem Kampfe von Wola tila, 1904; »Der junge Raabea, 1911; »Deutsches Literaturlegikon«, 1913, u. a.), Gedichte, Dramen (»Der Kronprinz«, 1907; »Die Pelzmüße«, Komödic, 1913), Novellen, vor allem aber die gestaltungsträftigen, auf Jugendeindrücken beruhenden Herrnhuter Romane: »Gottfried Kämpfer« (1904) und »Rajpar Krumbholt« (1909, 2 Bde.), den Roman aus der thüringischen Weschichte » Berjagtes Bolk« (1924) und die Gelbstbiogra= phie »Sohn und Bater« (1922).

Arneger, Felix, Phychologund Philosoph, *10. Aug. 1874 Polen, 1906—08 Professor der Philosophie in Buenos Aires, 1909 in Leipzig, 1910—17 in Halle, 1914 Kriegsfreiwilliger, seit Herbst 1917 Brosessorund Direktor der Psychologischen Institute in Leipzig. Hauptarbeitsgebiete: Phychologie der Töne, des Zenstralnervenspftems, der Kultur; Böllerpsychologie; Ethik. Seine psychologische Schule ist weit verzweigt. Hauptwerke: »Der Begriff des absolut Wertvollen« (1898), ȟber Entwicklungspfychologie« (1915), »Der

Strukturbegriff in der Pipchologies (1924). **Arilgersdorp** (fpr. tchāgers), Ort am Südfuß des Witswatersrandes (k.d.), westl. von Johannesburg (Transs vaal), (1921) 42516 Em. (13439 Weiße), mit Goldbergwerken, Bahnknoten, bekannt durch die Abwehr des »Jameson Raid« (f. Jameson 3) 2. Jan. 1896 durch die Buren.

Ariigertelegramm, von Kaiser Wilhelm II. veranlagtes, durch das Auswärtige Amt stilifiertes Glückwunschtelegramm vom 3. Jan. 1896 an den Brafidenten Baul Krüger (f. d. 8), nachdem General Cronje die eingebrochenen Engländer unter Jameson (j. d. 3) gefangengenommen hatte. Daß dies Telegrammi dauernd eine englisch-deutsche Berständigung beeinträchtigt habe, ist nicht erwiesen.

Aruggerechtigkeit (Krugrecht), sow. Schankgerechtigleit, zuweilen als Realrecht mit dem Befit eines Saufes verbunden.

Krugīt, Mineral, wasserhaltiges Kalziumsulfat mit Raliummagnefiumfulfat, weiß ober grau, findet fich im Steinsalzlager von Neu-Staßfurt usw.

Arugpflanze, jow. Nepenthes. Rrugrecht, f. Rruggerechtigleit.

Krugverlag, das Zwangs- und Bannrecht, vermöge deffen der Inhaber einer Fabritationsstätte geistiger Getränke von den Inhabern gewisser Schankstätten verlangen konnte, daß sie ihren Bedarf ausschließlich aus der erstern entnahmen. Der K. wurde, wo nicht burch Landesgesetzgebung beseitigt, in der deutschen Gew.-D. (§ 8) für ablösbar erklärt.

Arnja (Kroja), Stadt in Albanien, Kr. Durazzo, (1923) 3783 albanische (mohammed.) Ew., mit altem Schloß, einst Residenz Standerbegs.

Arufenberg, Peter, Mediziner, * 14. Febr. 1787 Königslutter, † 13. Dez. 1865 Halle, daselbst 1814 Brofeffor, errichtete 1816 eine Poliflinit und war 1822 bis 1856 Direktor des klin. Institus. R. gehört zu den Begründern der Klinik als Unterrichtsgegenstand in der heutigen Form u. zu den Lehrern einer richtigen Krantenbetrachtung. Lit.: Barries, Beter &. (1866). Arnkenburg, Ruinen, 1) f. Helmarshausen; 2) f. Karlshafen.

Arufowiecki (fpr. -wičtki), Johann, Graf de, poln. General, * 1770. † 1850 Barichau, diente feit 1792 in Osterreich, seit 1806 im Großherzogtum Warschau, wurde 1813 General, 1830 durch den Aufstand Ge-neralgouverneur von Barschau. Durch Strzynecki verdrängt, dann 15. Aug. 1831 Präsident der Matio-

(6. Sept.) wegen Unterhandlung mit den Ruffen abgefest. Die Ruffen brachten ihn nach Rafan.

Arulle, aus gesteiftem Zeug getollte Salstraufe (Abb.), in Norddeutschland und den Niederlanden während des 17. Ih. üblich.

Rrullfarn, f. Adiantum. Arullhaar (Arollhaar),

s. Roßhaar. Krullschnitt, s. Tabak Rruman (tichechisch Cesty Rrumlov, fpr. tfoegtil-), Stadt im füdlichen Böhmen, (1921) 8324 überwiegend deutsche Ew., am Böhmer Bald, an der obern Moldau und der Bahn Budweis-Schwarzes Kreuz, hat BezB., BezG., Schloß mit



Kapelle, Archiv, Bibliothet und Gemäldegalerie, ferner Erzdekaneikirche, Gymnasium, Papier- u. Textilinduftrie fowie Müllerei. Nahebei Graphitbergbau. Nördlich von R. der aussichtsreiche Schöninger (1080 m). -R. ift 1309 als Stadt bezeugt. Bon der Berrichaft &. führte der Fürst Schwarzenberg den Titel Herzog von M. Krumbach, bayr. BezU.-Stadt in Schwaben, (1925) 3474 meift tath. Ew., an der Bahn Bungburg-Mindelheim, hat Schloß, UG., UrbG., Forft= und Finanz= amt, liefert Bachs-, Zinn-, Web- und Silberwaren, Ufphaltfilz und hopfen. Nahebei Bad Rrumbad. - R., 1125 genannt, 1380 Stadt, fiel 1805 von Öfterreich (Martgrafichaft Burgau) an Banern.

Rrumbacher, Rarl, Philolog, *23. Sept. 1856 Rurnach bei Renupten, † 11. Dez. 1909 München, dafelbft 1879 Igminafiallehrer, feit 1892 auch Professor, begrundete durch seine Beschichte der byzantinischen Literatur« (1892; 2. Aufl. 1897) und durch die »Byzantinische Zeitschrift« (1892 ff.) die byzantinische Philologie in Deutschland. Berzeichnis seiner Schriften in der »Byzantinischen Zeitschrift«, Bd. 19, S. 700 ff. (1910).

Krümelstruktur, f. Bodenbearbeitung (Sp. 565). Krümelzuker, f. Traubenzuker.

Krumir (Rhrumir, Rumir), Arabervolt in Nordwesttunis, etwa 5500 Köpfe. Lit.: Farine, Kabyles et Kroumirs (1881).

Arumlov Moravith, f. Kromau.

Arummacher, 1) Friedrich Abolf, Theolog und Bolfsschriftfeller. * 13. Juli 1767 Tectlenburg (Beftsfalen), † 4. April 1845 Bremen als Bastor an der Sankt-Ansgarius-Kirche, bekannt durch seine »Barabeln« (1805; viele Neuausg.), die durch Gleichniffe aus bem Leben zur Unichauung des überfinnlichen zu erheben suchen, veröffentlichte auch Bolks- und Kinderschriften (»Die Kinderwelt«, 1806, u.a.) sowie theologische Arbeiten. Lit.: A. B. Möller, F. A. R.u. seine Freunde (1849, 2 Bbc.); W. v. Kügelgen, Erinnerungen 1802—67 (hräg. von J. Werner, 1924—26, 3 Bbe.); Maria Krummacher, Unser Großvater, ber Uetti (neue Ausg. von J. Werner, 1926).

2) Vottfried Daniel, Bruder des vorigen, Theo-

log, * 1. April 1774 Tedlenburg, + 30. Jan. 1837 Elberfeld, Pfarrer in Bärl, dann in Wülfrath, feit 1816 in Elberfeld, Wiedererweder der calvinistischen Orthodorie dafelbit, veröffentlichte die Bredigtfammlungen: »Die Wanderungen Ifraels durch die Büjte nach Ranaan« (1827—38, 20 Hefte; Neuausg. 1900), "Tägsliches Manna« (1838; Neuausg. 1921) u. a.
3) Friedrich Wilhelm, Sohn von K. 1), ev.

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Theolog, * 28. Jan. 1796 Mörs, † 10. Dez. 1868 Bots- | dam als hofprediger, veröffentlichte: »Salomo und Sulamith«, Predigten (1825; 9. Aufl. 1875), »Elias ber Thisbiter« (1828-33, 3 Bbe.; 6. Aufl. 1874), eine Selbitbiographie (1869) u. a.

Arummachie, f. Rurbel.

Krummeisen, f. Beilage » Solzbearbeitung« (S. III). Arimmel, Otto, Geograph und Ozeanograph, * 8. Juli 1854 Czin, † 12. Ött. 1912 Köln, 1883—1911 Brofessor in Kiel, seit 1911 in Marburg, begleitete 1889 B. Benfen auf der Blanktonexpedition und schrieb: »Die äquatorialen Meeresjtrömungen des Utlantischen Dzeans ufw.« (1877), »Versuch einer vergleichenden Morphologie der Meeresräume« (1879), »Europäische Staatenkunde« (mit Benutz. der hinterlass. Manuskr. D. Beichels, 1880), » Die Bewegungsformen des Meeres« (in Boguslawisis . Sb. der Dzennographie«, Bd. 2: 1887; beide Bdc. neubearb. 1907—11), »Reisebeschrei= bung der Planktonerpedition« (1892), »Geographisches Braktikunı« (mit M. Edert, 1908) u. a.

Arumme Linie, fom. Rurve.

Rrummenwerth, Rheininfel, f. Namedysprudel. Arimmer, in der Technit ein gebogenes Stud, be- fonders bei Rohren.

Krümmer (Krümmeregge), Bearbeitungsgerät für leichten Boden, mit breiten, ganfefußartigen Binten (f. Kultivator und Bodenbearbeitung, Sp. 567).

Arummhaue, f. Degel. Arnmmhermersdorf, Dorf in Sachsen, Umtsh. Flöha, (1925) 2408 Ew., im mittlern Erzgebirge, hat Strumpfwarenfabriten.

Arummholz, f. Botichaftsstab. [(Sp. 1268). Arummholzkiefer (Anieholztiefer), f. Riefer

Rrummholzöl, f. Fichtennadelöl.

Arummhorn (Aromphorn, davon franz. Cromorne, spr. tromorn, und ital. Cormorne), den Bomharten verwandtes Holzblasinstrument des 16. Ih., benannt nach der Umbiegung des untern Teiles der Schallröhre. Das in verschiedenen Größen gebaute R.

hatte an dem geraden Teile der Röhre sechs Grifflöcher; der Ton war melancholisch. Eine Nachahnung seiner Klangsfarbe gibt das R. (auch Phocinx) ge-

nannte Orgelpfeifenregifter.

Arummhübel, Dorf, Luftfurort und Wintersportplat (1925: 16600 Gafte) in Riederschlesien, Lander. Sirfcberg, (1925) 1855 überwiegend ev. Ew., 605 m ü. M., am Nordfuß des Riefengebirges, an der Bahn Birschberg-R., hat Erholungsheime und Holzstoffabrik.

Arummling (Rropfftud, Rropf. ling), der gewundene übergang der Treppenwangen (auch der Handleiften, f. d.) von zwei aneinanderftogenden

Treppenläufen.

Arummfehen, f. Metamorphopfie. Rrummftab (Bifchofsstab, Birtenftab, lat. pedum), seit etwa 600 nachweisbares Infignium der Bifchöfe, anfangs ein mit Krücke versehener bolzerner Stab zum Stüten, um 1000 bedeutend verlängert, statt der Krücke mit halenförmiger Krummung (curva-

tura). Die seit Mitte des 16. 3h. stets nach außen gewandt getragene Krümmung hat auch wohl die Gestalt einer Schlange, der ein Kreuz, freuztragendes Lamm ober eine Szene aus der Beiligen Geschichte Kruper, Bogel, f. Baumläufer; f. auch huhn (Sp. 65).

Arummftab.

eingefügt wird. Der anfangs tugelförmige Knopf ist in gotischer Zeit polygon, mit Rijchen und Statuetten (f. Abb.), oder als durchbrochene Laterne oder Kapelle gestaltet. Der ähnliche, aber einfachere Stab der Abte (Abtstab) wurde seit Witte des 16. Ih. nach innen gewandt getragen, um anzudeuten, daß ihre Macht sich auf ihr Kloster beschränkt. Lit.: Barraud und Martin, Le baton pastoral (1856); Lind, über den R. (1863).

Rrummftrohpreffen, f. Strobpreffen.

Arummung, Abweichung einer Kurve (Fläche) von der geraden Linie (Ebene). Die R. einer Kurve in einem Bunkt ist um so stärker, je rascher sie fich in der Nachbarschaft des Punktes von dessen Tangente ent= fernt. Nur die K. der Kreislinie ist in allen Punkten gleich; sie wächst mit abnehmendem Radius. Man be= zeichnet daher die Größe k = 1/r als die R. des Kreises. Will man die R. einer Kurve in einem ihrer Punkte bestimmen, so gibt man die R. des Kreises an, der sich der Kurve in diesem Bunkt am besten anschmiegt. Dieser Kreis heißt der Krümmungstreis der Kurve in diesem Buntte, sein Radius der Krümmungsrabius, fein Mittelpuntt Arummungsmittelpuntt; er liegt auf der Senkrechten zu der durch den Bunkt gezogenen Tangente (der Normalen der Aurve in diesem Bunkte). Man bestimmt die R. einer mathematisch befinierten Rurve durch Differentialrechnung. Bei den nicht in einer Ebene liegenden Kurven (Raumkurven ober doppeltgekrummten Kurven) unterscheidet man zwei Rrümmungen: die erste bestimmt man, wie bei ebenen Rurven, mit Hilfe des Kreises, der sich der Kurve möglichft anschmiegt; die Ebene dieses Kreises heißt die Schmiegungsebene der Kurve. Die Abweichung der Rurve von dieser Ebene wird durch die zweite R., die Windung oder Torfion, gemeffen. Der sehr kleine Wintelzwischen den Schmiegungsebenen benachbarter Bunkte heißt der Torsionswinkel der Rurve in diesen Buntten. über Flachentrummung f. Inditatrix. Man fpricht im übertragenen Sinn auch von ebenen und von gefrümmten Räumen. Bon letteren, wenn man einem Raum Eigenschaften zuschreibt, deren mathematischer Ausdruck zu Gleichungen führt, die ein dreidimenfionales Gegenstud zu denjenigen Gleichungen sind, die die R. einer Fläche bestimmen (vgl. Relativitätstheorie).

Arummzapfen, fow. Rurbel.

Arumpa, Dorf in der Prov. Sachfen, Rr. Querfurt, (1925) 2053 Ew., im Geiseltal, hat Braunkohlenberg-Arumpen (Arumpfen), sow. Krimpen. **Arümperpferde** (danach Krümperwagen), Gespanne, welche die Estadrons, Batterien usw. über den Etat aus ausgemusterten Pferden halten.

Rrumperinftem (Rremperinftem), Snitem ber von Scharnhorft 1809—13 durchgeführten Retruten= ausbildung. Da Breugen nur 42 000 Soldaten halten durfte, wurden, um mehr auszubilden, die Rekruten nach mehrmonatiger Ausbildung durch andre ersett; die entlaffenen nannte man fpottweife Rrümper oder

[Rremper.

Ariimpfe, f. Rohlentlein.

Arung-Kao, Stadt in Siam, f. Ajutja. Arupani, Fleden in Nordjerbien, Bez. Morava, 14.— 16. Aug. 1914 von der öfterr.=ungarischen 5. Armee erobert, bildete in der Schlacht an der Drina 14.-25. Sept. den Hauptstützpunkt des serbischen Heeres. Arūpeichen, Eichen mit Offnung im Stamm. Das Durchkriechen (f. d.; niederdeutsch krupen) befreit nach dem Volksglauben von allerlei »Suchten«.

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nadgufdlagen.

und Fluß).

Arupp (Croup, fpr.trup), pathologisch-anatomisch eine alute Fajerstoffausschwigung auf der Schleimhaut der Luftwege (z. B. truppofe Lungenentzundung). Klinisch der diphtherische R., d. h. die Rehlfopfdiphtherie (f. Dibhtherie), bei der die Bildung der Faserstoffmembran auf den Stimmbändern die Stimmribe bis gur Erstidung verengern kann, wenn nicht durch Luftröhrenschnitt (f. d.) oder Intubation (f. d.) die Atmung ermöglicht wird; es besteht heiserleit und bellender Suften. Dem Krankheitsbild diefes vechten« Krupps ähnelt fehr das des falichen oder Pfeudotrupps, einer harmlofen tatarrhalischen Kehltopferkrantung, die nach außen hin (hohes Fieber, Unruhe, Atenmot, Husten) bedrohlicher erscheint; sie tritt nach Infektions= tranfheiten, besonders Brippe und Masern, plöglich auf und befällt vorwiegend nervose Kinder und solche mit exsudativer Diathese (s. d.). über die Berbreitung in Deutschland f. Karte bei Urt. Krankheiten. — R. bei

Saustieren, fow. Bräune. Arupp, Industriellenfamilie in Effen. Friedrich R., * 17. Juli 1787 Effen, † das. 8. Oft. 1826, gründete 1811, nachdem er ein fleines Hammerwert besessen hatte, eine Bufftahlfabrit in Effen unter ber Firma »Gußstahlfabrit zur Verfertigung des englischen Guß= stahls und aller daraus resultierenden Resultate«. Sie war eine Spekulation auf die Verhinderung eng= lischer Stahllieferungen durch die Kontinentalsperre; ber Erfolg war gering. Nach seinem Tode wurde bas Unternehmen von seiner Witme fortgeführt mit bem Sohn Alfred R., * 26. April 1812 Effen, † daf. 14. Juli 1887. Dieser fand für die Tiegelstahlbroduttion neue Bermendungs- und Absammöglichfeiten, ftellte Bußstahlfedern für Gifenbahnwagen (feit 1847) und Gußitahlachsen und =räder sowie nahtloje Rad= reifen für Eisenbahnfahrzeugräder her. 1860 nahm er den Geschütbau auf. Er erwarb Rohlenzechen und andre hilfsbetriebe und brachte das Wert, das beim Tode seines Baters daniederlag, zu solcher Sohe, daß bei seinem Tode 21 000 Angestellte und Arbeiter beschäftigt wurden. Sein einziger Sohn Friedrich Alfred K., * 17. Febr. 1854 Effen, † das. 22. Nov. 1902, erweiterte das Werf bedeutend (f. Taf. »Industrieftätten I., 2) und begann 1890 die Serstellung von Panzerplatten, die bis dahin allein England geliefert hatte. Er erwarb 1893 das Grusonwerk in Magdeburg-Budau sowie 1902 die seit 1896 auf seine Rechnung geführte Germaniamerft in Tegel, dann in 1903 wurden die Werke laut Testament in eine Altt.=G. umgewandelt, deren Ultien im Befit der Fa= milie R. sind. Die Tochter von Friedrich Alfred R., Bertha R., *29. März 1886, heiratete 1906 Buftav von Bohlen und Salbach (feitdem R. v. B. u. S.), * 7. Aug. 1870 Haag, der seit 1909 Vorsitzender im Auffichterat ber Fried. Rrupp Aft .. G. ift. Die Befellichaft wurde mit einem Rapital von 160 Mill. M gegründet, das 1914 auf 250 Mill. erhöht wurde. Die Grundlage des Wertes bildete weiterhin die Herftellung von Tiegelstahl, doch erlangte R. seinen Weltruf durch die Konstruktion und Herstellung von Geschützen. Zu größter nationaler Bedeutung gelangten die R.-Werle während des Weltfrieges. R. lieferte nicht nur die weitaus größte Bahl der Geschütze der deutschen und z. T. auch die der verbündeten Urmcen, er schuf auch einige fehr wirksame Neukonstruktionen (»Dide Berta«, Fern= geschüt zur Beschießung von Paris u. a. m.). Die

Arupina, flowal. Name für Karpfen (f. d., Stadt | hatte, erreichte am 1. Oktober 1918 rund 167 000 auf allen Kruppschen Werken, davon 106 000 in Essen. Die Grundlage der Rruppfchen Werte, auch nach dem Kriege, bilden die Stahlbetriebe. Die Firma nahm neu auf den Bau von Lokomotiven und Wagen, Laftfraftwagen, Baggern, landwirtschaftlichen Maschinen, Registrierkassen, verschiedenen Rleinmaschinen, arzt= lichen Instrumenten aus nichtrostendem Stahl usw. Der Gesellichaft gehören (1927) mehrere Zechen und Hüttenwerke, die Sieg-Lahn-Bergbau G. m. b. H., die Fried. R.=Grusonwert A.=G. in Magdeburg=Bucau, die Fried. R.=Vermaniawerft Al.=V. in Riel=Vaarden. In Interessengemeinschaft steht die Firma mit der Beftfälischen Drahtindustrie Samm i. B. und ber Bewerkichaft Ber. Constantin der Große in Bochum. Die Bermaltung zahlreicher Beteiligungen und Intereffen der Firma K. hat die A.-G. für Unternehmungen der Eisen- und Stahlindustrie in Berlin. Das Aftientapital der Fried. K. A.-G. beträgt (1927) 160 Millionen Rm; es waren am 1. Aug. 1927 auf fämtlichen Werten der Fried. R. A.=G., ihren Zweigniederlaffungen und Tochterunternehmungen rund 65 000 Beamte und Arbeiter beschäftigt. Hervorzuheben find die großzügigen Wohlfahrtseinrichtungen der Firma R. Sie befitt 3. B. 16000 Wohnungen für Wertangehörige, davon 10 600 allein in Effen. — Sermann K., Sohn von Friedrich R., Bruder von Alfred R., * 1814, † 1879, gründete 1843 in Berndorf (Niederösterreich) eine Metallwarenfabrit, die von seinem Sohn Artur R., *31. Mai 1856, fortgeführt und erneuert wurde. Lit.: F. Krupp, R. 1812—1912 (1912); W. Berdrow, Friedrich R., der Gründer der Gußtahlfabrit, in Briefen und Urkunden (1915) und Alfred R. (1926).

Rruppade (frang. croupade, fpr. trupad), f. Reitfunft

(hohe Schule).

Rruppe (Gruppe, frang. croupe, fpr. trup), bei Bferden und Rindern der Rörperteil aus Beden und Rreusbein (daher auch sow. Kreuz) mit den dazugehörigen Weichteilen (Aruppenmusteln), foll lang und breit sein (Mächtigkeit der Kruppenmuskeln) und sich nach dem Schweif und den Seiten schwach fenten. Gine furge, nach hinten start abgeschrägte R. ist ungunstig. Der Rruppengipfel foll beim Pferd etwas niedriger sein als der Gipfel des Widerrifts (f. b.). Undernfalls ift bas Pferd (f. b.) überbaut, mas jedoch im erften und zweiten Lebensjahrenormalift. Bgl. Geburt (Sp. 1524). Aruppel, ein durch Anochen-, Gelent-, Mustel- ober Nervenleiden oder Jehlen wichtiger Glieder oder Gliedteile im Gebrauch des Rumpfes ober der Bliedmaßen, im weitern Sinn auch eine im Gebrauch wichtiger Sin= nesorgane dauernd behinderte Person. R. im Sinne der Rruppelfürforge (j. d.) find nur die erstgenann= ten, mabrend die R. im weitern Sinn ber Blinden-, Taubstummen= und Schwerhörigenfürsorge zufallen. Ursachen der Bertrüppelung find, sofern diese nicht angeboren ift, besonders: Unfälle, Tuberkulofe, Rachi= tis, fpinale Rinderlähmung. Bgl. Kruppelheim. über Rriegstrüppel f. Rruppelfürforge. Lit.: D. Berl, Krüppeltum u. Gefellichaft im Bandel der Zeit (1926). Rruppelfürsorge, Teil der Wohlfahrtspflege, mit der Aufgabe, den Krüppel durch ärztliche und foziale Silfeleiftungen möglichst zu einem wenn auch besichränkt erwerbsfähigen Menschen zu machen. Die K. ift landesgesetlich geregelt, in Preußen durch bas »Gefet betr. die öffentliche R. vom 6. Mai 1920«. Danach sind Arzte, Hebammen, Krantenpfleger und Fürforgeorgane verpflichtet. Lehrer angewiesen, die ihnen Belegschaft, die vor dem Krieg etwa 80000 betragen in Ausübung ihres Berufs zu Gesicht kommenden

Urtitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober B nachjufchlagen.

jugendlichen Krüppel dem zuständigen Jugendamt anzuzeigen. Jeder Stadt- und Landfreis hat eine Rrübbelfürsorgestelle zu schaffen, in der unentgeltlich Beratung für Krüppel und solche Bersonen unter 18 Jahren erteilt wird, die der Gefahr einer Berkrüppelung ausgesett sind. Uhnlich ist die Regelung in den andern deutschen Ländern. Außerhalb Deutschlands ift die R. in Standinavien am beiten.

Die R. ift Seim fürforge in Krüppelheimen (f. d.), borbeugende (ambulante) Fürforge in den bereits erwähnten Beratungsitellen; auf lettere ift der Sauptwert zu legen. Die Mehrzahl der Verkrüppelungen tann bei rechtzeitiger Erfennung der Anfangestadien und zwedmäßiger Fürsorge verhütet werden. Da die Bedrohten sachverständige hilfe freiwillig meist nicht aufsuchen, müssen sie herangeholt und durch angebotene Borteile für die lange Zeit der Beobachtung und Behandlung festgehalten werden. Gegenüber hartnädigem Widerstand ber Erziehungsberechtigten muß unter Umftänden Fürsorgeerziehung beantragt merden. — Fast alle behördlichen und privaten Einrichtungen für R. gehören der Deutschen Bereinigung für R. an (gegr. 1909, Sig Berlin-Dahlem, 1921:65 Krüppelheime mit 7293 Betten, 59 Fürforgestellen).

Für Kriegsbeschädigte bestanden im Belt= frieg in zahlreichen größern Städten, namentlich in Berlin, besondere Unterrichtsanftalten (3n. validenschulen), die eine den forperlichen Bedingungen entsprechende Berufderziehung (oft mußte ein völlig neuer Beruf ergriffen werden) ermöglichen follten. Diese Schulen find besonders für verschiedene technische Berufe sehr wichtig geworden.

Die planmäßige R. begründeten Johann Edler v. Rurg (Unftalt in München 1832) und Baftor Anudsen (Kopenhagen 1872).

Lit.: Biefalsti, Grundriß der R. (3. Aufl. 1926); W. B. Simon im »Hb. der sozialen Hygiene«, Bd. 3

(1926); »Zeitschrift für R.« (seit 1908). Arüppelheim, dient 1) gur dauernden Unterbringung von Krüppeln, die sich selbständig nicht erhalten können, 2) zur zeitweisen Unterbringung für diejenigen, die vom ärztlichen Standpunkt aus einer fationären Behandlung bedürfen und gleichzeitig für einen Beruf ausgebildet werden sollen.

Der Besuch der allgemeinen Schule ist oft wegen der Urt des Leidens nicht möglich: Bante und Sige müssen dem Leiden angepaßt sein; kürzere Unterrichtsstunden und möglichst Unterricht im Freien find erforderlich; die durch Operationen, orthopädische Behandlung usw. unvermeidliche Schulversäumnis muß berücksichtigt werden können.

Die Ausbildung zu einem Beruf, deffen Wahl von der Urt des Leidens abhängt, erfolgt in besondern Lehrwertstätten durch Innungemeister; die Borschriften der Innungen muffen innegehalten werben.

Im Deutschen Reich gab cs 1926: 78 Krüppelheime mit 10877 Betten. Sie haben fich feit 1901 zu einer zweijährigen Banderkonferenz verbunden. Große Berdienste hat die Deutsche Gesellschaft für Krüppelfürsorge (vgl. Krüppelfürsorge). Lit.: Krutenberg, über Anstaltsfürsorge für Krüppel (1903).

Kriippelwalmdach, f. Dach (Sp. 152). Rruppin, von Rrupp in Effen hergestellter Nidelftahl mit hohem Nidelgehalt, großem elettrischen Widerstand und kleinem Ausdehnungskoeffizienten.

Rruppos (fibrinos), mit Fibrinbildung (f. Fibrin) einhergebend; vgl. Arupp.

Arural, den Schenkel (lat. crus) betreffend (j. Cru- Dbrenović (3. B. König Milan) ruhen.

ralis); Aruralneuralgie, eine in den Bahnen des Schenkelnerven verlaufende Neuralgie, die besonders an der vordern und äußern Seite des Oberschenkels bis zum Knie herab, jelten auch am innern Knöchel und am Fußrücken Schmerzen verursacht. Sie wird wie andre Neuralgien behandelt.

Krusch, 1) Bruno, Geschichtsforscher, *8. Juli 1857 Görlit, seit 1882 im preußischen Archivdienst, 1910 bis 1923 Direktor bes Staatsarchivs Hannover, seit 1903 Mitglied der Zentraldirektion der »Monumenta Germaniae historica«, schrieb: »Studien zur christ-lichen mittelalterlichen Chronologie« (1880). »Gesch. des Staatsarchivs zu Breslau« (1908), »Die Hannoversche Klosterkammer« (1919), »Die Lex Bajuvariorum« (1924), »Reue Forschungen zur Geschichte der oberdeutschen Leges« (»Abh. der Göttinger Ges. der Wifsenschaften«, XX, 1, 1927) u. a. und gab »Scriptores rerum Merovingicarum (8b. 2-7, 1884-1920), 3. T. mit Levison, heraus.

2) Baul, Bruder des vorigen, Bergmann und Geolog, *8. März 1869 Görlig, Leiter der Breußischen Geologischen Landesanstalt, schrieb: »Untersuchung und Bewertung von Erzlagerstätten« (1907; 2. Aufl. 1911) u. a., gibt mit Benjalag und Bogt die »Lagerstätten der nutb. Mineralien und Gesteine« (1910, 3 Bbe.) heraus, mit Rrahmann feit 1898 die Beitschr. für prattifche Geologie«.

Aruichewatz, Stadt, fow. Rrusevac.

Rrujchetvo, Stadt, jow. Krusevo. Ticharfi=1.231. Kruschka (»Krug«), russisches Flüssigkeitsmaß zu 10 **Kruschwig** (poln. Kruszwica, spr. truszwija), Stadt in Posen (seit 1920 poln.), Kr. Strelno, (1921) 3021 meist kath. Em., am Nordende des Goplosees, an der Bahn Hohensalza—Strelno—Wogilno, hat spätroma= nische Rirche, sagenberühmten Mäuseturin (30 m hoher Rest eines Schlosses, 14. Ih.), Zuderfabrit, Getreideund Biehhandel. - R., um 1000 Sig der Biaften, 1034 bis 1130 auch der Bischöfe von Kujavien, erhielt 1422 magdeburgifches Stadtrecht.

Rruje, 1) Beinrich, Dichter, * 15. Dez. 1815 Stralfund, † 13. Jan. 1902 Budeburg, erft Symnafiallehrer, seit 1847 in der Schriftleitung der »Kölnischen Zeitung«, 1855—72 deren Hauptschriftleiter, blieb beteiligt, als er 1872 (bis 1884) nach Berlin überfiedelte. R. schrieb buhnenwirtsame, aber epigonenhafte Dramen: »Die Brafin« (1868, Schillerpreis), »Wullenwever« (1870), »Morit von Sachsen« (1872), »Ma= rino Faliero (1876), »Rosamunde (1878) u.a. Eigenartiger sind kleine Dichtungen, wie die »Fastnachtsspiele« (1887), die frischen »Seegeschichten« (1880) und die humorvolle »Rleine Odpffee« (1892). Lit.: F. S. Brandes, S. R. als Dramatiter (1898); E. Lange,

S. Krufes pommersche Dramen (1902).
2) May, Bildhauer, * 14. April 1854 Berlin, daselbst Schüler von Schaper und Wolf, lebte im Winter 1881/82 in Rom, dann in Berlin. Sein Erstlingswerk, den 1881 ausgestellten Siegesboten, taufte die Nationalgalerie an. R. schuf besonders Porträtbüsten: Grabmal seiner Eltern (1884, Berlin, Alter Jerufalemer Friedhof), Uhlandherme (Berlin, Bittoriapart), Holzbüsten, so die seiner Mutter (National-galerie), M. Liebermanns (Hamburg, Kunsthalle), &. Hauptmanns, W. Leistikows u. a.

Arnsedol (fpr. trusch-), Dorf in Sprinien (feit 1921 füdslaw.), Bez. Srem, in der Frudka Gora, mit altem Kloster der Basilianer, in dem serbische Metropoliten, Abte und Witglieder der Fürstenhäuser Brankovic und

Artitel, die unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Rrufeler (Sulle), Ropfichleier ber berheirateten | Frauen des 14. und 15. Ih., der vorn mit Krausen oder Rüschen garniert war und bis auf die Schultern herabhing (f. Abb.). Lit.: O. Radh, Der R. (in »Itschr. für histor. Waffen- und Kostümkunde«, 1924,

S. 181 ff.); Al. Liebreich, Der R. im 15. Ih. (ebenda S. 219ff.). Arufemard, Friedrich Bil= helm Ludwig von, preuß. Diplomat, * 9. April 1767 Berlin, † 25. April 1822 Wien, Offizier (1809 General), seit 1802 im diplomatischen Dienst, war 1810 und 1813 in Paris Gefandter, um Napoleon über die Biele der preußischen Politik zu



Rrufeler.

beruhigen, machte ben Feldzug nach Rufland mit, war 1813—14 als preußischer Bevollmächtigter bem Rrondringen von Schweden beigegeben und feit 1815

preußischer Gefandter in Bien.

Arujenstern, Abam Johann von (Iwan Feborowitsch), russ. Abmiral, * 19. Nov. 1770 Haggub (Estland), † 24. Aug. 1846 AB, diente 1793—99 in der englischen Flotte, erhielt nach einer Dentschrift über ben oftindischen Sandel von Alexander I. die Leitung einer Expedition nach der ruffischen Nordwestfüste von Amerika. Diefe erfte ruffifche Erdumfegelung ber Schiffe »Radeschda« und »Newa« 1803—06 erforschte die Nordostlüste Afiens von Hollaido bis zu den Alleuten. R. schrieb u. a.: »Reife um die Belt« (1810-1812, 3 Bde., mit Atlas).

Rrufenfternftrafe, nach Krufenftern (f. d.) benann-

ter östlicher Teil der Koreastraße.

Krusevac (fpr. truschemas), Hauptstadt des südslam. Bezirts R. (2710 qkm und [1921] 152 976 Em.), (1921) 7576 Em., nahe ber Mündung der Rafina in die westl. Morava, Bahnstation, treibt Aderbau. Nahebei bas Dentmal der Schlacht auf dem Umselfelb (f. b.). - **R**., bis 1389 ferbische Königsstadt, war 1428—1833 türkisch. R. wurde 7. Nov. 1915 von der deutschen Urmee Gallwig, 16. Oft. 1918 von Franzosen besett. **Kruševo** (pr. trujstwö, Kruschewo), Stadt im Sildsssammen, Bez. Monastir, (1921) 7781 Ew. (Sithflawen und Balachen), 1176 m il. M., mit Festungsruine, vielen Schmieden und Talgfiedereien.

Rruftaben, fleine gefüllte Bafteten. Arnstageen, die Krebstiere (f. d.).

Rruftenechfen (Helodermatidae), Familie ber Gibechsen, mit ber einzigen, giftigen Gattung Heloderma Wgm. (Rrufteneidechfe), Tiere mit gedrungenem Leib, walzenförmigem, langem Schwanz, warzige



Körner bilbenden Schuppen in Querreihen und, wie bei ben Schlangen, deutlich gefurchten Giftzähnen, mit 2 Arten, bem Estorpion (H. horridum Wgm.) und bem Gilatier (Gifteibechfe, H. spectrum Cope; Abb.), aus den Büsten von Arizona und Neumerito. Das Gilatier ift 60 cm lang, dunkel erdbraun, verschieden gelb bis rotbraun geflect, am Schwanz gelb Löchern, jagt nachts Insetten und Würmer. Sein Big tötet fleine Tiere rasch und ist auch für den Menschen Rrufteneidechfe, f. Rruftenechfen. Krnstenriffe, s. Koralleninseln (Sp. 1751)

Arustentiere (Crustacea), f. Rrebstiere.

Kruftische Instrumente, s. Schlaginstrumente. **Arnziferen** (Cruciforae, Kreuzblütler), ditothle Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Mhöadalen, Kräuter oder seltener Halbsträucher. Die Blätter sind wechselständig, häufig fiederspaltig, leierförmig, auch niehrfach gefiedert. Die Blüten (Rreugblumen) haben zwei getreuzte Paare von freien Relchblättern, mit

denen die vier Blumenblätter freuzweise ab-wechseln. Bon den sechs meist freien Staub= blättern (f. Ubbildung) stehen zwei fleinere den beiden seitlichen Reldi=



blättern gegenüber, die andern paarweise vorn und hinten. Der oberständige Fruchtmoten hat zwei Karpellen und einen einfachen Griffel mit zwei Narbenlappen. Die Früchte find meist Schoten (s. Tafel »Frucht und Same«, 14, bei Sp. 1241), fle fpringen mit zwei Längeklappen, den ursprünglichen Fruchtblättern, von untenher auf, wobei die Blazenten und die zwischen ihnen ausgespannte häutige Scheidewand als Rahmen (roplum) stehenbleiben. Die Kapsel ist entweder länger als breit (Schote, siliqua), oder ebenso breit, oder breiter als lang (Schötchen, silicula, Tafel, 15), feltener in Glieber geteilt, die bei ber Reife in Stude zerfallen (Glieber dote, anuß, lomentum). Die Samen haben meift lein Nährgewebe, der Reimling hat blattartige, ziemlich große, an fettem DI reiche Kothledonen und ist so getrümmt, daß bas Bürzelchen dem Rüden (Notorhizene) oder der Bauchseite (Orthoploceae) oder der Seitenkante (Pleurorhizeae) ber beiden aufeinanderliegenden Reimblätter anliegt; lettere find bisweilen nicht flach, sondern einfach (Spirolobeae) oder mehrfach (Diplecolobeae) gefrümmt. Die gegen 2000 Arten find vorwiegenb

in der nördlichen gemäßig= ten und talten Bone verbreitet. Wichtigste Unterfamilien: a) Sinapeen (Gattungen Lepidium, Thlaspi, Cochlearia, Alliaria, Ŝi-symbrium, Sinapis, Brassica, Raphanus, Nastur- S tium, Cardamine u. a.) und b) Sefperideen (Capsella,

Camelina, Draba, Erysimum, Cheiranthus, Alyssum, Hesperis, Matthiola u. a.). Die R. enthalten in allen Teilen schwefelhaltige ätherische Dle von icharfem Beruch und Beschmad. Rruzifig (fpr. auch Arus, eigentlich der R., bom lat. crucifixus, »ber Gefreu-

Email: liertes Bortrag: treug (Dufeum in Stocholm).

zigte«), das Bild Chrifti am Kreuz, in Solz, Metall, Els fenbein u. dgl. Es trat erft feit dem 5. 3h. an Stelle des Kreuzes, das bis dahin das Symbol Christi gewesen war. Die frühen Kruzifire zeigen Christus lebend, befleidet und gefrönt, mit vier Hägeln ans Kreuz geheftet geringelt. Es verbirgt fich am Tag in felbstgegrabenen ! (Ubb.). Erft im Mittelalter tritt die Darftellung bes

geftorbenen Chriftus am R. auf, befleibet mit einem Lenbenfdurg; gegen Ende des Mittelalters wird die Darstellung mit drei Nägeln (statt vier), also mit getreuz= ten Füßen, allgemein. Kruzifire werden gebraucht als Altarfreuze mit fuß (f. Taf. » Goldschmiedefunft I«, 3) und als Vortragfreuze, diese mit einer Tülle zum Aufsteden auf eine Stange versehen (j. Abb.). 2113 vornehmfter Altarichmud ift das R. immer toftbar ausgeftattet worden. Lit .: E. Dobbert, Bur Entstehungsgefch. bes R. (int. 3b. d. tgl. preuß. Kunstsammlungen«, Bd. 1, 1880); M. Rosenberg, Das Kreuz von Santt Trudpert (1894), und die Literatur bei Kreuz.

Aruzifloren, f. Rhoadalen.

Arniento, Nitolaj Baffiljewitich, ruff. Bolititer, * 1885 Lublin, als Student der Rechte in Betersburg 1905-08 Teilnehmer an der Studentenbewegung, seit 1906 in der Militärgruppe der bolfche wistischen Vartei, flüchtete Juni 1914 nach Schweden. murde bei der Rückehr 1915 verhaftet und fam nach Berbugung der Strafe an die Front. Nach der Märgrevolution 1917 abermals megen bolfchemistischer Umtriebe im Beer verhaftet, wurde R. durch die November= revolution 1917 Oberbefehlshaber der ruffifchen Urmee (bis März 1918) und hatte dann in der neugegründeten Roten Urmee hohe Bosten. Jest ist R. Oberstaats-anwalt am Obersten Gericht. R. schrieb: "In 5 Jahren. Anflagereden. 1918-1922« (ruff., 1923).

Arhlow (fpr. -of), Iwan Undrejewitich, ruff. Fabeldichter, * 13. Febr. 1768 Mostau, † 21. Nov. 1844 Betersburg, Beamter, 1812-40 an der taiferl. Bibliothet in Betersburg, begann mit Opern, Tragodien (»Kleopatra«, 1785) und fatirifden Zeitschriften (»Die Geisterposte, 1789; »Der Zuschauer«, 1792), versuchte sich auch mit Glück als Lustspieldichter (»Gine Lehre für Töchter«, 1807). Die erfte Ausgabe feiner Fabeln (23) ericien 1809, die lette von ihm beforgte 1843 mit 197 Fabeln (deutsch von Torney 1842, Löwe 1874, Gernet 1881 u. a.). Treffende Charafteriftit, zündender Wit, volkstümliche Sprache zeichnen sie aus. Bahlreiche Sentenzen daraus find zu Sprichwörtern, die Namen der Personen zu Gatturgenamen geworden. Erste Ge= famtausgabe feiner »Werte« mit Lebensbeschreibung von Pletnjow (1847), fritische Ausgabe von Rallasch (1904-05). Lit.: Bernhardi, Der Dichter R. und seine Fabeln (in » Preuß. Jahrbücher«, Bd. 38, 1876). Rrymtichaken, tatarifierte Juden der Rrim in Rarafubafar, haben Sprache u. Tracht den Tataren entlehnt. **Arhnica=Zdrój** (spr. trůnžză=sbrŭj), Dorf und Bad in Westgalizien (seit 1920 poln.), Woiwodschaft Krakau, (1921) 2341 Ew. (1023 jüd.), 595 m ü. M., im Tal der Ropa in den Karpaten, an der Bahn Muszyna-K., hat talthaltigen Gifenfäuerling.

Arno... (vom griech. kryds, »Frost, Gis«), in Zu= fammenfegungen: Gis ..., Ralte .

Arnogenfarbstoffe, f. Färberei (Sp. 470).

Arnohndrate, die Massen, die fich aus einer bei ihrem Wefrierpunkt gefättigten mässerigen Salzibsung ausscheiden, find feine demischen Berbindungen, sondern Gemische von Gis und Salz. Die Temperaturen, bei denen fich R. bilden, find gleichzeitig die tiefften Tempe= raturen, die man beim Zufammenbringen von Cis und Salzenerzeugen fann. Ugl. Rältemifchungen. Die Temperaturder Bildung der R. (frhohhdratischer Bunkt) liegt um fo niedriger, je ftarter das Salz den Wefrierpunkt erniedrigt und je löslicher es im Baffer ift.

Arnofonit (griech., to 8 m i scher Staub), s. Eisstaub. Arnolith (Cisstein), Natriumaluminiumsluorid, findet fich in würfelähnlichen monollinen Kriftallen punkt an gerechnet, w feine latente Schmelzwärme).

Urtitel, bie unter & vermift werben, find unter C ober B nadjufdlagen.

und in grobfriftallinischen, würfelig spaltbaren Daffen, weiß bis rötlich, glasglanzend, durchscheinend, Härte 2,5—3, bei Evigtof (Südgrönland) in Lagern, gemengt mit Onarz, Bleiglanz, Spateifenstein, Rupfer: und Schwefellies, auch am Lites Beat (Colo-rado) und bei Wiaft (Ural). Man verarbeitet K. auf Allaun, Soda, Tonerdenatron und Arholithalas und zerjest ihn dazu durch Erhisen mit Kalziumkarbonat, wobei Tonerdenatron, Kalziumfluorid und Rohlendioryd entstehen. Laugt man die Masse mit Baffer aus, so entsteht eine Lösung von Tonerdenatron, die bei Behandlung mit Kohlendioxyd Soda und Tonerde gibt. Das abfallende Kalziumfluorid findet in der Glasfabritation Berwendung. Durch Zusammenschmelzen von R. mit Riefelfäure und Zinkoryd erhält man ein milchweißes Glas (Arpolithglas), das zu Lampenfüßen usw. verarbeitet wird. K. wurde 1795 bekannt und 1822 bei Evigtof entbedt; man wollte es zur Aluminiumgewinnung nupen. Seit 1849 bemühte sich Thomsen um anderweitige Verwertung des Arnoliths, und 1857 eröffnete er eine Fabrit in Ropenhagen, denen andre Fabriten in verschiedenen Län= dern folgten. In der Folge hat sich Nordamerika den Alleinbefit des dänischen Kryolithe gesichert. — Kunft= liches R. wird nach verschiedenen Berfahren erzeugt, 3. B. gewinnt man durch Destillation von Flußspat mit Schwefelfaure eine mäfferige Flußfaurelöfung und neutralifiert dieje mit Tonerde und Goda.

Arnometer, Thermometer für tiefe Temperaturen, mit Toluol, Bentan oder Betroleumäther gefüllt. Arnophor (gricch.), f. Sieden.

Krhoftopic (griech.), die Ermittlung der Gefrier= punktserniedrigung kristallisierbarer Lösungsmittel durch gelöste Substanzen. Die Erniedrigung ist proportional der gelösten Substanzmenge; molekulare Mengen verschiedener Substanzen zeigen in derselben Menge des Löfungsmittels gelöft diefelbe Gefrierpunktserniedrigung. Durch Multiplizieren des De= preffionstoeffizienten to t bie von p Gramm ber Substanz in 100 g Bojungemittel bewirfte Er-

niedrigung) mit dem Wolekulargewicht M der gelöften Substanz erhält man die bei allen Substanzen für ein und dasselbe Lösungsmittel tonstante Moletular=

bepression $C=M\frac{t}{p}$ (für Benzol = 49, Eisessig = 39, Wasser = 19), die zur Berechnung bes Moleculargewichts der gelöften Substanz benutt wird. Die Ronstanten verschiedener Lösungsmittel stehen in demsel= ben Berhältnis wie deren Molekulargewichte, mithin ist der Quotient aus Molckulardepression und Moletulargewicht eine tonstante Größe (gegen 0,02). 1 Mo-letel irgendeiner Substanz in 100 Woletel eines Löfungemittele erniedrigt den Erstarrungspunkt um nahezu 0,620. Die Elettrolyte weichen von diesen Befeten ab (größere Gefrierpunktserniedrigung), mas nach der Diffoziationstheorie durch die Spaltung ihrer Molekeln in freie Jonen erklärt wird. Aber auch die indifferenten Substanzen zeigen vielfach Albweichungen, weil die gelösten Substanzen nicht völlig in Einzelmoletel zerfallen sind. Die obigen Gesetse wurden von Blagden, Rudorff, de Coppet und befonders Raoult empirisch ermittelt, von Guldberg und van't Hoff theoretisch abgeleitet; für die Konstante C gilt die Formel $C=0,02\,\frac{T^2}{w}$ (T Erstarrungs-

temperatur des Lösungsmittels, bom absoluten Rull-

Die K. wird in der Wedizin benutt. Wan findet | Individuum entwickelt. Wan kann danach auch die K. 3. B., daß normalerweise die Differenz zwischen dem Gefrierpunkt des Wassers und dem des Blutserums $\Delta = -0.56^{\circ}$ beträgt, eine Zahl, die sehr beharrlich fest= gehalten wird und auch unter franthaften Berhaltniffen (bei Fieber, Durft, vermehrter Wafferaufnahme, Schweißausbruch) annähernd gleichbleibt vermöge genau arbeitender Regulationsvorrichtungen (Nieren, Schweißdrüfen, Lungen). Werden diefe Vorrichtungen leistungsunfähig, so ändert sich der Wert von A, und namentlich bei Erkrankung der Nieren kann er bis auf —0,70° wachsen. Ist nur eine Niere erkrankt, so bleibt durch vermehrte Tätigkeit der andern & normal. Gin Wert von 1 unter -0,58° deutet auf doppelseitige Rierenerkrankung. Die R. wurde besonders im Unfang des 20. Ih. geübt, doch sind die Hoffnungen, durch sie über die Tätigkeit der Rieren größern Aufichluß zu bekommen, nicht gang erfüllt worden. Die neuern Methoden der Baffer- und Ronzentrationsprobe (f. Nierenkrankheiten) haben viel mehr geleistet. Arppta (Arppte, griech.), urfpr. unterirdischer, über= wölbter Gang; in altchriftlicher Zeit die Galerien in den Katakomben, daher auch Bezeichnung der Grabtapellen unter einer Kirche zur Aufbewahrung der Reliquien von Beiligen. Solche Rapellen lagen meist unter dem Chor oder unter Chor und Bierung, feltener unter dem Rreugarm des Quericiffs. Sie hatten eine Sohe von 4-6 m und wurden durch Saulen ober Pfeilerreihen in mehrere, selten mehr als drei, Schiffe geteilt. In ihnen wurden, in Erinnerung an die Zufammentunfte der erften Chriften, an den Gedenttagen der Heiligen, denen die Krypten geweiht waren, Gottesdienste abgehalten, wofür Altare vorhanden waren. Arppten, die Gebeine der Stifter von Kirchen oder andrer um fie verdienter Berfonen enthielten, liegen meift unter dem Turm. Die ältesten Krypten find aus dem 7. (Dom in Torcello bei Benedig), die ausgedehntesten aus dem 11.—13. Ih. (Sankt Gereon in Köln, im Münfter zu Bonn, in den Domen von Bamberg, Mainz, Speier, Naumburg u. a.). Später verschwanden die Arnpten oder dienten nur der Er-höhung des Chors. Bgl. Katatomben. Rryptiben, f. Schlupfweipen.

Arpptifer (griech.), f. Renotifer. [verborgen. Rrypto ... (griech.), in Bufammenfegungen : geheim, Arpptocalvinisten, die heimlich der Lehre Calvins anhängenden Lutheraner; befonders die Protestanten in Sachsen, die in der zweiten Hälfte des 16. 3h. sich an die mildern Unschauungen Melanchthons hielten und der Union mit der reformierten Rirche zuneigten. Sie bildeten nach 1570 die herrschende Bartei auf den Universitäten Leipzig und Wittenberg. Durch z. T. graufame Gewaltmaßregeln (vgl. Crell) erfolgte im 16. 3h. ihre Unterdrückung. S. Konfordienformel und Chri-Arnptochrofe, f. Röntgenstrahlen. [jtian 17). Rryptobepreffionen, Geebeden, f. Depreffion.

Rryptogamen (Cryptogamae, griech., »Berborgenehige«),blutenlose Bflanzen, Sauptabteilung des Bflanzenreichs, die Linné den auf die 23 ersten Klassen verteilten Blütenpflanzen (Phanerogamen) in der 24. Rlaffe feines fünftlichen Syftems gegenüberftellte, weil fich bei ihnen teine eigentlichen Bluten finden. Gine geichlechtliche Fortpflanzung fehlt indeffen auch ben meisten R. nicht. Bei den Phanerogamen werden infolge der Befruchtung einer Eizelle Samen mit darin ruhendem Reimling (Embryo) gebildet, mährend die R. sich durch einzellige Sporen verbreiten und die befruchtete Eizelle fich unmittelbar zu einem neuen | hunden. Solche hengite feben aus wie Ballache;

als Sporenpflanzen (die Phanerogamen als Samenpflangen) bezeichnen. Es werden niedere und höhere R. unterschieden. Die erstere dieser Gruppen stellt mehrere einander verwandtschaftlich fernstehende Pflanzengruppen dar, bei denen der Begetationskör= per in der Regel feine Gliederung in Burgel, Sproß und Blätter ertennen läßt, fondern ein verschieden gestaltetes, ein= bis vielzelliges Lager (Laub, Thal= lus) bildet. Die niedern R. werden danach auch als Lager= (Laub=) Pflanzen (Thallophyta) bezeichnet. Zu ihnen gehören Bakterien, Algen, Pilze und Flechten. Die höhern, blattbildenden R. (Cryptogamae foliosae) werden eingeteilt in die beiden Gruppen der Moospflanzen (Bryophyten, Moofe) und ber Wefäßtryptogamen (Cryptogamae vasculares, farnartige Gewächse) mit ihren verschiedenen Ubteilungen. In der freien Pflangenwelt Deutschlands, namentlich der Balder, treten die R. mehr im Herbst und Winter in Erscheinung. Lit .: F. Cohn, Arhptogamenflora von Schlefien, Bd. 1-4 (1879—1908); L. Rabenhorft, Kryptogamenflora von Deutschland, Ofterreich und der Schweiz, 2. Aufl., Bb. 1-6 (zuf. 17 Einzelbande, 1884-1916); D. Büniche, Schulflora von Deutschland, Bd. 1: Die niedern Pflanzen (1889); W. Migula, Kryptogamenflora von Deutschland, Deutsch-Ofterreich und der Schweiz, Bd. 1-3, nebst Unterabteilungen und Farbtafeln (zuf. 9 Einzelb., 1904-21); G. Lindau, Kryptogamenflora für Unfänger, Bb. 1-6 (1911-14; 2. Aufl. 1917 ff.). Zeitschrift: »Hedwigia, Organ für Arpptogamentunde« (feit 1852).

Arnptogen (griech.), heißen Gefteine ufw., beren Bildung unaufgetlärt ift.

Arnptogramm (griech.), ein Text, deffen Worte fo gewählt find, daß fie neben dem Wortfinn noch eine weitere Ungabe enthalten, z. B. in lateinischem Text eine Jahredjahl, wenn gewisse tenntlich gemachte Buchstaben als Zahlzeichen gelesen und zusammengezählt werden. [schrift (Sp. 1568).

Arnptograph, Arnptographie (griech.), f. Weheim-**Arhptokatholizismus** (griech.), heimlicher Katholizismus, gewisse wirklich oder scheinbar zum Ratholizismus neigende Richtungen im Protestantismus. Arptotriftallinisch, heißen Mineralien und Gefteine, die fich erft bei mitroftopischer Untersuchung als fristallinisch erweisen.

Arnptol, förniges Gemenge aus Rarborundum, Ton und Graphit, das, als Widerstandemaffe in einen elettrischen Stromfreis eingeschaltet, sich erhipt und eine Temperatur bis über 2500° annimmt. Man benutt R. zur Beizung von Apparaten, Schmelzöfen usw.

Aryptomer (griech.), f. Phaneromer. Arnpton Kr, eine ber Ebelgafe (f. b.), tommt befonders in den höchsten Schichten der Atmosphäre vor, zu 0,0001 v. H. in der Luft, läßt sich vom Argon durch fraktionierte Destillation trennen; kritische Temperatur -63°, Attomgewicht 82,92, spez. Gew. des flüssigen Kryptons 2,155, Schmelzpunkt -169°, Siedepunkt —152°; im Spettrum find befonders eine orangegelbe und eine grune Linie bezeichnend. Lit .: Labenburg u. Krügel, über bas R. (1900).

Arnptonum (griech.), Beheimname, Dedname. Arnptorchide (griech.), ein mit Arnptorchismus behaftetes Wefen. Bei den Haustieren finden fich R. namentlich unter den Bengften (Spig-, Rlopf- oder Rlopphengste), Schweinen (Binneneber) und Artifel, die unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufchlagen.

Rastration ist möglich. Das Fleisch der Binneneber tommt auf die Freibant (f. d.), weil es Uringeruch hat. Arpptorchismus, Migbildung des Hodens (f. d., Sp. 1639 oben und unten) bei Säugetieren und beim Menschen. Meist fehlt infolge Degeneration des Reimgewebes die Samenbildung, mahrend das Zwifchengewebe erhalten ober sogar übermäßig entwickelt ist. Geschlechtsmerkmale und Geschlechtstrieb sind daher meift normal. Wenn auch das Zwischengewebe degeneriert ist, sind die Wirtungen ähnlich wie bei Raftration. Arnptoffop, f. Röntgenftrahlen.

Arnptoftopie (griech., »Schau von Berborgenem«), Ertennen räumlich entfernter oder für die normale Sinneswahrnehmung verborgener (z. B. Inhalt eines Briefes) ober vergangener Dinge. S. Hellschen und Arpptozygie, s. Phänozygie. [Phydometrie. Arpftall, alie Schreibweise für Kristall.

Arzemienice (fpr. tfdomienica, ruff. Aremenez), Areis= stadt in der poln. Woiwodschaft Wolhynien, (1921) 16068 Ew. (1/2 ruthen., 2/5 jud.), an der Itwa, in frucht= barer Umgebung, nahe der Grenze der Ufraine, an der Bahn Dubno-R., hat Schlogruine und Produktenhan= del. — R., im 8. Ih. gegründet, gehörte zum Fürstentum Bladimir, feit dem 14. Ih. abwechselnd zu Bolen und Litauen und wurde 1648 von Rosafen erobert.

f. S. = turze Sicht (bei Wechseln).

Richatria, sow. Ashatrina. [vgl. Korps. K. S. C. V. = Rufener Geniorentonvente-Berband; Rihatrapa (fpr. tidas, vom perf. kshathrapavan, »die Berrichaft schügend« [vgl. griech. Satrapes]), Titel der Berrscher verschiedener Dynastien in Indien in den ersten zwei Jahrhunderten n. Chr.

Afhatrina (fpr. Magtrija, Richatria, die zweite Rafte im indifden Rafteninftem, umfaßte Fürften, Udel und Krieger und hatte an der Entwicklung des geistigen Lebens Altindiens großen Anteil. Ihre (3. I. angeblichen) Nachkommen find die Radichputen (f. d.). Lit.: E. W. Sopting, The Social and Military Position of the Ruling Caste of Ancient India (1889); B. Ch. Law, Ksatriya Clans in Buddhist India (1922) und Some Ksatriya Clans of Ancient India (1923). Afhemendra (fpr. kfc.), vielseitiger ind. Schriftsteller des 11. Ih., der Epen und Dramen schrieb oder bearbeitete und wiffenschaftliche Bücher verfaßte. Lit.: Winternit, Weich. ber ind. Literatur, Bd. 3 (1922). Riiwe (Riweel), f. Raffiber.

Rinl=Orda (Kirgis=Rasalisch, »Rote Hauptstadt«), 1925—27 Hauptstadt des Kosaken=Rätestaats (hieß 1922-25 Al-Meschet, vorher Perowit), (1923) 8466 Ew., am Shr-Darja und an der Bahn Orenburg-Taschtent, treibt Biehhandel.

Kt., in England = Knight (Ritter). K. T. = Knight

of the Thistle (Ritter des Distelorbens). Ktema es aej (griech.), »Besitztum auf immer«, Bitat aus Thutydides (I, 22, 4).

Rtenidiën, die Kammliemen, besonders der Schnetten und Tintenfische.

Atenoiden (Kammschupper), f. Fische (Sp. 768).

Atenophoren, f. Rippenquallen.

Rtefias, griech. Gefchichtsschreiber aus Rnibos, geriet in perfische Kriegsgefangenschaft und war (415?) bis 398 Leibarzt des perfischen Königs in Susa. Zurüdgekehrt schrieb er u. a. in ionischer Mundart die wenig zuverlässigen »Persica« über die assyrische, medische und persische Geschichte. Sammlung der Bruchstücke von Müller (im Unhang zur Ausgabe des Herodot, 1858) und Vilmore (1888)

bes Heron, benutte zuerft ben Luftbrud zu mechanischen Borrichtungen, erfand die Windbuchse, die Druckpumpe, die Bafferorgel und eine Bafferuhr. Lit .: Th. Bed, Beitrage zur Gefch. des Mafchinenbaues (1899). Rtefiphon, feste Stadt am Oftufer des Tigris, parthiiche Winterresidenz, von den Römern 115, 162, 201 und 283 n. Chr. erobert, wurde 687 von den Arabern unter Omar zerftort. Ruinen eines Balaftes, Tal-i Kifra genannt, 23 km fübl. von Bagbab. — Bei R. murde die engl. Fral-Armee unter Beneral Townshend 22. Nov. 1915 durch die Türken unter Nureddin fcmer geschlagen und auf Rut el-Umara geworfen.

Kth., bei naturwiffenschaftl. Namen: R. S. Runth.

R'tib (Retib, Chetib), f. Reri.

Ruala Lumpur (fpr. two.), Stadt auf Malaka, fow. Awala Lumpur.

Auando (Awando), Fluß in Südafrika, entspringt in Portug.-Ungola 1362 m ü. M., tritt auf den Nordoftzipfel von Sudweftafrita über und mundet, große Sumpfe bilbend, als Tichobe in den Sambefi.

Rugndu (Cuandu), f. Baumftachelichweine. Ruango (Rwango), Nebenfluß des Kongozufluffes Raffai, entspringt im Lande der Riofo (Portug. Ungola) auf gleichem Plateau wie Raffai, Ruanza und viele Zufluffe des Sambefi. Bei 1000 km Länge bildet er von 8° bis 6° f. Br. die Grenze gegen Belg.-Rongo. Unterhalb der Schnellen von Kingunschi wird er nach Aufnahme des weit aufwärts schiffbaren Ruilu-Djuma bis zur Mündung (300 km) für lleine Dampfer fahrbar. Kuangfi (Kwangfi), süddines. Proving, begrengt von Kuangtung im D. und SD., Tongling im SB., Jünnan im W., Rueitschou und Hunan im N., 222 500 qkm mit (1922) 12 258 335 Ew. (55 auf 1 qkm; Chinesen im tiefern hügelland, fast unabhängige Miaotseim um-wegsamen Bergland). Das Shitem bestaumschiffbaren Sikiang beherrscht in meift westöstlichem Gefälle die Provinz. Haupterzeugnisse sind: Reis, Mais, Zimt, Unis, Zuder, Tee, Indigo, Bauholz; Hauptgewerbe: Seiden- und Baumwollweberei. R. hat als Zufluchtsftätte von Räuberbanden bei Aufftänden (Zaipingaufftand) immer eine wichtige Rolle gespielt. Sauptstadt ift Ranning im SB. Dem Fremdhandel find geöffnet der Hafen Butschou (f. d.) am Sikiang und Lungtschou (f. d.). Lit.: v. Dewall, Streifzige burch & und nunan (»Witt. d. Sem. f. oriental. Sprachen«, 1910). Kuangfü (»glänzender Erfolg«), Regentenname von Tsai-Tien Kuangsü als Kaiser von China, * 2. Aug. 1872 Beting, + das. 14. Nov. 1908, folgte seinem Better Tungtichi († 12. Jan. 1875) unter Bormundschaft seiner Aldoptivmutter, der Raiserin Tfe-Hi, Witwe des Kaisers Hienföng, übernahm 1889 die Herrschaft. Als Freund gründlicher Reformen erließ er 1896-97 Verfügungen über Prüfungswefen, Vollsauftlärung u. a., die bei den Literaten Wiffallen erregten, nußte deshalb Sept. 1898 die Berrichergewalt auf feine Aboptivmutter übertragen und Jan. 1900 Butfuan (Sut Wei) als Nachfolger anerkennen. Ruangtichonwan (Kwangtichonwan), franz. Pachtgebiet auf der südchincs. Salbinsel Leitschou, benannt nach der Bucht von A., 1898 von China an Frankreich auf 99 Jahre verpachtet, einschließlich der Inseln 842 9km mit (1925) 209 901 Ew., darunter 225 Frangofen. Die Ausfuhr (Strohjade, Bieh, Rohrzucker, Erdnüffe) betrug 1925: 5,8 Mill. \$, die Einfuhr (Garn, Erdöl, Streichhölzer, Zuder [raffiniert], Cunao [Tarbenittel]) 6,7 Mill. \$. Schiffsberkehr 1925: 596 Schiffe mit 383712 Reg.-T. Seit 1900 wird K. von Atcfibiod, griech. Mechaniter des 2. Ih. v. Chr., Lehrer leinem Abministrator des Couverneurs von Indochina Artitel, bie unter & vermigt merben, find unter C ober & nachzuschlagen.

Digitized by Google

verwaltet, der seinen Sit in Fort Banard (1925: | 7789 Em.) hat; Handelsmarkt ist Tichetam. Lit .: Choveaux, La situation économique du Territoire de Kouang-Tchéou-Wan en 1923 (»Annales de Géographie«, 1925).

Ruangtung (Awangtung), fiiddinesische Provinz, grenzt an das Südchinefische Meer und den Busen von Tongting, die durch die Halbinsel Leitschou und die Infel Hainan getrennt werden, mit letzterer 259000 qkm und (1922) 37 167 701 Ew. (144 auf 1 qkm), ift mit Ausnahme der Schwemmlandebene an der Delta= mündung des Stromdrillings Si, Pei und Tung unfruchtbares Bergland (bis etwa 1000 m). Die wenigen Straßen (Kässe Tschöling und Meling nach Hunan und Kiangsi nur 300 m ü. M.) begleiten die schissbaren Flüsse; die Bahn von Kanton nach Hankou ist (1927) erft teilweise fertig. Nur die Fluftaler und die Deltaebene von Kanton mit unzähligen Kanälen sind Sipe ausgiebigen Bodenanbaues (Reis, Zuderrohr, Tee, Tabal, Raffia, Südfrüchte, Fächerpalme), von Industrie (Eisen, Ladwaren, Gewebe usw.), Seidenraupenzucht und Fischerei. Sonft ift R. ichwach befiedelt. Die Bevölkerung spricht mehrere Mundarten (Kantonesisch, Satta u. a.). Im unwegfamen NW. wohnen Stämme der Miaotse, auf Hainan Reste der Li. Hauptstadt ift Ranton; Bertragshäfen find Swatau, Raulun (gegenüber Honglong, f. d.), Lappa, Balhoi, die Fluß= häfen Samschui und Kumtschut am Sitiang, Kiungtschou auf Hainan. Vor der Kantonmündung liegen östlich das britische Hongkong, westlich das portugiefische Matao. Der Nordosten der halbinfel Leitschou ist französisch (f. Kuangtschouwan). Lit.: F. Hirth, über cines. Quellen z. Geographie von K. (» Mittlgn. der Ges. für Erdfunde Leipzig«, 1881); Mell, Gud= dinef. Landichaftstypen (»Zeitschr. ber Wef. für Erdtunde Berlin«, 1927).

Ruantung (Awantung), ursprünglich Name für die Mandschurei, später Bezeichnung für das 1898 von Rußland gepachtete, 1905 an Japan abgetretene Gebiet der Halbinsel Liautung mit der Hauptstadt Dairen, Bort Arthur (f. d.) und Talienwan (f. d.), 3462 qkm mit (1924) 1056076 Em. (186045 Japaner, 856385

Kuanza (Cuanza, Koanza, Awanza, Duanza), Flug in der portugiesisch=westafritan. Kolonie Angola, 950 km lang, entströmt dem Bihehochland, und zwar der 1650 m hohen Schwelle, von der auch Okawango, Sambefi, Kaffai und Kuango kommen. Wit den 21 m hohen Katarakten von Kambambe (Livingstone-Fälle) tritt er in die flache Küstenstufe, die er nordwestlich burchzieht, begleitet von Seen und Sümpfen. Bis zu **ben Kataratten von Kambambe, 225 km von der durch** eine Barre verstopften Mündung, ist der A. für tleinere Schiffe, bis Dondo für Dampfer befahrbar.

Ruatju (fpr. tuatg), in Japan Wiederbelebung Bewußtloser oder Scheintoter. Da beim Dichiu-Dichitfu-Rampf oft der Gegner bewußtloß wird, ist jeder japa= nische Dichiu-Dichitsu-Känmpfer mit dem R. vertraut. Die Methoden ähneln denen zur Wiederbelebung Ertrinkender usw.

Auba (República de Cuba; hierzu Textlarte, Sp. 267 f.; vgl. auch Karte bei Urt. Mexiko), Freistaat, umfaßt die größte der westind. Antillen (1150 km lang, 40-160 km breit, 107 828 qkm), mit 1300 Nebeninfeln 114524 qkm, liegt zwischen 19°49' u. 23° 13' n. Br. und 74º 10' u. 84º 55' w. L. Die einzige größere Rebeninsel ift die Isla de Binos (3056 qkm) int SB.; die andern find meist fleine Mangrove- oder bijchof in Santiago) alle Konfessionen geduldet.

Artitel, die unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Koralleninseln auf seichten Plattformen. Bielfach ist die Ruste von Korallenriffen begleitet, die an der Ost= küste bis 180 m ansteigen. Junge Senkungen ließen das Meer in Talenden eintreten (Rias) und schufen so treffliche häfen (Habana, Santiago, Cienfuegos).

R. ift gegliedert in ein öftliches Gebirgsland, ein mittleres Chenen= und hügelland und ein westliches Bergland. Im SD. steigt die 240 km lange Sierra Maejtra im Bico de Tarquino zu 2560 m an, ein friftal= lines Schiefergebirge mit Intrusionen von Diabas,

Diorit und Porphyr, seewärts von Ralfstein überdeckt. Oftwärts geht das Gebirge in die 600 m hohe Ralksteintafel von Baracoa über mit Terraffen und fchroffen Tafel= bergen. Nördlich von einer durch den Rio Cauto aufgeschütteten Schwemmlandebene beginnt ein langer, von Kaltsteinen begleiteter, niedriger, mineralreicher Gerpentingug, die Wafferscheide der



Insel. Es ist die von der See her durch Rorallenbauten und Sumpfe ichwer zugängliche Landichaft Camaguen, in beren NW. die aus Rallen aufgebaute Sierra be Cubitas 500 m erreicht, während im 2B. das Bergland von Villas (Sierras de Sancti Spiritus und de Tri= nidad) in der Loma de Banao zu 1700 m aufragt. Der taum 100 m hohe, aus Ralten bestehende Isthmus von Habana führt westwärts zum Hügelland der Buelta Arriba und zum Terraffenland der Buelta Abajo, die aus Serpentin, Diorit und tertiarem Ralfstein (mit Karsterscheinungen) bestehen. Im N. zeigt die Sierra be los Organos stelle Oberflächengestaltung. In den Gebirgen sind Hämatit, Mangan- und Kupsererze, Chroniesen, auch etwas Gold vorhanden, die z. T. regen Bergban veranlaßten; bei Villa Clara und der Cardenasbucht tommt auch Afphalt vor. Mineralquellen find zahlreich, werden aber wenig benutt. Erdbeben treten im D. häufig auf, zuweilen verhee= rend, so 1755, 1766, 1826, 1852.

Regenfeuchter Wald findet sich namentlich an den Nord- und Ostabbachungen der höhern Gebirge. Kiefern steigen bis ins Tiefland trodner Gebiete hinab, namentlich im SB. der Infel; dort haben die Riefernwälder (Pinales) einer Proving (Pinar del Rio) und ber Nebeninsel (Isla de Binos) den Namen gegeben. Savannen bieten gute Beide. Für die trodnen Standorte der Karstfaltgebiete sind Opuntien, Beiligendisteln und Efpartogras bezeichnend. Weiteres über Rlima, Pflanzen= und Tierwelt f. Beftindien.

Die Bevöllerung, 1899: 1572797 Köpfe, zählte 1926: 3470217 (30 auf 1 qkm; am dichtesten im B., am dünnsten im D. und äußersten Westen). Außer der Großstadt Habana (f. d.) gibt es noch 10 Städte über 50000 Em. Die indianische Urbevölkerung (Aruat) ist längst ausgestorben; an ihre Stelle traten Beige (seit 1511) und Neger (zuerst 1526 als Stlaven ein= geführt). Vollblutneger heißen »Morenos«, Mulatten »Bardosa. Neger gab es 1919: 323117, Mifchlinge 461694. In der »weißena Bevöllerung find viele nicht reinblütig. 1926 standen 2362176 Weißen 839 954 Farbige gegenüber. Die Einwanderung ist geringer als die Auswanderung. — R. hatte 1925/26: 3538 Staatsichulen mit 6864 Lehrern und 316 157 Schülern, außerdem 467 Brivatschulen, dazu die Universität in Habana (gegr. 1721; 1925: 4068 Studierende). - Seit 1869 find neben der tath. Rirche (Erz-

Haupterwerbsquelle ist der Aderbau, vor allem auf Ruderrohr (besonders in den Brovingen Santa Clara und Matanzas) und Tabak (namentlich im Distrikt Buelta Abajo in der Prov. Pinar del Rio). Die Zuckererzeugung erreichte 1925/26 durch Ausdehnung und Industrialifierung ber Betriebe, hauptfächlich unter dem Einfluß vereinsstaatlichen Rapitals, 5,8 Mill. t. Die Tabalpflanzungen (vorwiegend Klein-betriche) ergaben 1925: für 38,2 Will. Besod Zigarren, für 18,8 Mill. Zigaretten, für 0,4 Mill. Schnupftabat. Berarbeitet wird der Tabal in Sabana meist in Großbetrieben. Die Savannen begunftigen die Biehaucht. 1925: 4511875 Rinder, 684707 Pferde, 71528 Maultiere, 3431 Efel. Die Ber. St. v. Al. fordern feit dem Weltfrieg durch Unlage von staatlichen Muster- und Bersuchsfarmen die Landwirtschaft. — Der Bergbau (f.o.) geht hauptfächlich auf Gewinnung von Gifen (jährlich 600 000 t), etwas Rupfer, Afphalt und Golb.

Die Einfuhr (hauptsächlich Nahrungsmittel, Web- Kolonien verlehrenden Handelsstotten (Silberflotten), waren, Maschinen, Chemitalien) wertete 1925: 295 Die Wirtschaftsausbeute war schwach, bis 1762 die

Das Bappen (Abb., f. Sp. 265 und Tafel »Bappen«) zeigt geteilten goldgerandeten Schild: oben zwischen zwei Landzungen im Meer liegenden goldenen Schlüsel, dahinter goldene aufgehende Sonne; unten gespalten, rechts von Blau und Silber fünfinal schräglinks gestreift, links Landschaft mit Balme. — Die Flagge (f. Tasel »Flaggen II«, 1) ist von Blau und Beiß fünfmal wagrecht gestreift mit weißem Stern in rotem Dreied (Basis am Stod).

Geschichte (s. Geschichtskarten von Amerika). R., von Kolumbus auf seiner ersten Reise 27. Okt. 1492 entdeckt und Fernand in a genannt, wurde 1508 von Ocampo umsegelt und als Insel erkannt. Diego Beläzquez nahm 1511 als Statthalter von K. Besig und gründete in Baracoa die erste bleibende Niederlassung. K. blühte rasch auf troß vielen Angrissen von Feinden und Flibustiern. Der Hafen von Hadana war wichtig als Ziel und Sammelpunkt der zwischen Mutterland und Kolonien versehrenden Handelsslotten (Silberslotten). Die Wirtskaußbeute war schwach, bis 1762 die



Ruba

Mill. Pesos, die Ausfuhr 351,1 Mill. Pesos (vorwiegend Zuder, Tabat und Zigarren, Welasse und Spirituosen). Hauptverkehrstand sind die Ver. St. v. U.

— K. hatte 1923: 5800 km Bahnen (dazu 4490 km Pslanzungsbahnen), 1925: 778 Post- und Telegraphendinter, 22 Funtstellen und Kabel nach New York, Keh West und Colon. Schiffsverkehr 1925 im Einund Ausgang: Seeschiffe 8385 mit 15.7 Will. Reg.-T., Küstenverkehr 11996 mit 2,2 Will. Reg.-T., Hästenverkehr 11996 mit 2,2 Will. Reg.-T., Hästenverkehr 1914 besteht Goldwährung, 1 Peso = 1 \$; Geld der Ver. St. v. A. ist gesetliches Zahlungsmittel. K. hat das metrische Waß- und Gewichtsspissen.

Berfassung, Berwaltung usw. Die autonome Regierung besteht nach der Berfassung vom 21. Febr. 1901 aus Prässent und Bizeprässent, Senat von 24 und Abgeordnetenhaus von 116 Mitgliedern, die auf 4 Jahre gewählt werden. Sit der Regierung ist Has bana. K. wird eingeteilt in 6 Provinzen und 117 Municipios. — Das Deutsche Reich hat einen Gesandten in Habana. Weiteres s. Beilage bei Konsul.

Die Rechtspflege vollzieht sich in drei Instanzen nach spanischem Borbild. Der Boranschlag für den Haushalt sah 1926/27 an Einnahmen 86,7 Mill. Besos, an Ausgaben 86,2 Mill. vor.

Das stehende Heer (nur Freiwillige) zählt zusammen 1612 Offiziere, 9329 Mann. — Die Flotte besteht aus 1 Kleinen Kreuzer von 2100 t (1911), 1 Kanonenboot von 1100 t (1911) und 4 kleinen Kanonenbooten, alle ohne Gesechtswert.

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

Engländer R. eroberten und es zum Stützpunkt des Handels mit ihren Kolonien machten; diefer Berkehr bestand fort, als R. 1763 wieder spanisch geworden war. Seit 1777 unabhängiges Generalkapitanat, erhielt R. 1797 Handelsfreiheit und wurde Wittelpunkt bes Sflavenhandels; die Negerbevöllerung (f. Sp. 266) wuchs stetig. Die Gründung der Negerrepubliken auf Santo Domingo führte R. einen Teil der dortigen weißen Bevölkerung zu, die den Raffeebau einburgerte. Der Zusluß von Kolonisten mit beträchtlichen Kapitalien bewirkte einen Aufschwung. Der Zuckerbau wurde in großem Umfang begonnen und machte K. schnell zu einer Schatzlammer für Spanien. In der Blütezeit (1830—68) sind die meisten Wege, Hafenbauten, Eisenbahnen entstanden. Die trop alledem immer noch rein fistalische Berwaltung sowie ber Zuftrom vereinsstaatlicher Kapitalisten, die auf R. und in ihrer Heimat eifrig für Angliederung der Insel an die Union warben, und der Negeraufstand von 1845 machten eine starle Truppenmacht nötig; dies hinderie die Arcolen, ihrem Freiheitsbrang nachzugeben. Die diplomatischen Bemuhungen der Union, fich in den Besit von R. zu feten, hatten tein Ergebnis. Aufstände erregten 1849 Oberst White von New Orleans aus, 1850/51 Narciso López (f. d.), 1868 der Zusammenbruch des Königtums in Spanien und die scharfe Steuerpolitik Spaniens und seine Abneigung, den Rubanern Unteil an der Berwaltung zu gemähren. Um 10. Oft. 1868 rief C. M. Cefpedes

in Bayamo die tubanische Republit aus. Erst Martinez Campos entzog durch Gewalt und versöhnliche Gefinnung dem Aufstand den Boden, sodaß die letten Aufständischen durch den Frieden von Zanjón 28. Wai 1878 eine Umneftie und das Berfprechen umfänglicher Im selben Jahre wurde die Reformen erlauften. spanische Kommunalverfassung eingeführt, 1880 die Stlaverei aufgehoben, 1881 R. den spanischen Brovinzen gleichgestellt (16 Senatoren und 44 Deputierte in den Cortes). Auch das Steuerspftem wurde erleichtert, soweit dies die Staatsschuld erlaubte; Schwierig= feiten, den tubanischen Buder auf den Beltmärften unterzubringen, ichabigten R. fehr.

Erft als feit 1890 die Mcthoden der Zudergewinnung genoffenschaftlich verbeffert worden waren, blühte R. turze Zeit wieder auf. Doch als sich Nordamerita gegen die tubanische Zudereinfuhr abschloß, war die Buderindustrie der Insel vernichtet. Die spanischen Zugeständnisse hatten begehrlich gemacht, und so forberten die Rubaner Berfassungsselbständigfeit, um gunftige Bertrage mit der Union zu erlangen. Noch ehe Spanien die Selbstverwaltung zugestehen konnte, brach ein neuer Aufstand los unter Führung von Mifchlingen (befonders Waceo und Barcia). Das Beld bafür tam fast ausschließlich aus den Ver. St. v. Al. Spanien verstärkte sein heer und entsandte Martinez Campos nach R., der durch iconende Ariegführung und Diplomatie die Rubaner gewinnen follte. Der Erfolg blieb aus, und 1896 begann General Weyler (f. d.) mit Berftärlungen einen Bernichtungstrieg gegen die Aufrührer. Nachdem das Seer durch Krantheiten fampfunfähig geworden war, entsandte die Regierung General Blanco mit der Zusage der Selbstverwaltung. Der Aufftand mare beendet gewesen, hatten nicht die Ber. St. v. A. sich eingemischt, um ihr Kapital zu retten. Die Explosion des ameritanischen Bangerschiffs » Maine« vor Habana 15. Febr. 1898 bot die gewünschte Gelegenheit. Spanien wurde auf diplomatischem Bege herausgefordert, fodaß es 23. April an die Ber. St. b. Al. den Rrieg erflärte. Die Union zog ein Beer im S. zusammen, das 22. Juni in der Nahe von San= tiago landete. Sier hatte auch bas fpanifche Befchmader Zuflucht gesucht und wurde von der überlegenen Flotte der Union blodiert. Beim Berfuch, die Blottade zu durchbrechen (2. Juli), wurde es aufgerieben. Run gab das Landheer den schon zuvor nur passiven Widerstand auf, und die ganze Ofthälfte der Insel ftredte die Waffen. Nach übergabe von Santiago befesten die Ber. St. v. Al. auch Borto Rico, ohne daß ein Schuß fiel. Das Gerücht, daß die fpanischen Ruften angegriffen werden follten, genügte, um Spanien gu Friedensverhandlungen geneigt zu machen: dem Waffenftillftand vom 12. Aug. folgte 10. Dez. 1898 in Baris ber Friede. Spanien verzichtete auf R. und trat Porto Rico und gegen 20 Mill. \$ die Philippinen an die Ber. St. v. Al. ab, Bestimmungen über das weitere Schickfal Rubas enthielt der Vertrag nicht. Zunächst blieb R. unter vereinsstaatlischer Dilitärverwaltung, aber endlich bewilligte die Union gegen Anerkennung einer gewiffen Abhangigfeit (nur mit Genehmigung ber Ber. St. v. Al. Berträge mit fremben Mächten, Staatsanleihen ufm.) die Bildung einer felbständigen Republit. Ein Rongreß stellte, den ameritanischen Bunichen entsprechend, eine Berfaffung fest, und 1902 verließen die amerikanischen Beamten die Infel. Da aber die Ber. St. nach wie vor die junge Republit, in der fie mehrere Flotten- und Roblenftationen erbielten, überall bevormundeten, lehnten fich feit 1906 | Rubbiber (fpr. tob), f. Biberfelle.

die Nationalisten durch Aufstände und Bürgerfrieg dagegen auf. Eine provisorische Regierung mählte den Umerikaner Charles Magoon zum Gouverneur. Erft im Herbit 1908 fanden wieder Bahlen statt, in benen die liberale Partei fiegte. Erneut verschlechter= ten sich, wenn auch nur furz, die Berhältnisse zu den Ber. St. v. A. 1911-12. Im Weltfrieg mußte R. 1917 auf Betreiben der Union dem Deutschen Reich den Krieg erklären, beteiligte sich aber sonst nicht. Präsident wurde für 1925—29 Machado de Morales.

Lit.: A. v. Humboldt, Essai politique sur l'île de Cuba (1826-27); Pezuela, Historia de la isla de C. (1868, 4 Bbe.); Larrinaga, Die wirtschaftl. Lage Cubas (1881); Wheeler, The Santiago Campaign (1898); »War Notes« (1899, 7 Bbe.); J. M. Callahan, C. and International Relations (1899); E. Deckert, Cuba (1899); R. P. Porter, Industrial C. (1899); Ulger, The Spanish-American War (1901); Unmer, A History of Slavery in C. 1511— 1868 (1907); Trene A. Bright, Cuba (1911); Lindfan, C. and her People of today (1912); A. S. Robinson, C. Old and New (1916); B. Draicher, Das Bordringen der Ber. St. im westind. Mittelmeergebiet (1918); C. M. Trelles, Biblioteca geografica Cubana (1920); D. Duelle, Die Bevölterung von R. (» Ibero-Umeritan. Urchiv«, 1925). Ruba, Rreisstadt im transtautasischen Rätestaat Alferbeidschan, (1926) 13 256 Em. (viele Juden), 600 m ü. M., am Nordhang des Kaukajus und am Kudial, hat Obstbau, Seiden= und Teppichindustrie.

Rubaholz (Bedrelaholz), f. Cedrela. Rubalad (Welbholzlad), f. Gelbholz.

Ruban (Cuban), meffinggelbes Ferrofulfofalz von Rupfer, findet sich derb, aber hexaedrisch spaltbar, Barte 4, auf Ruba, in Schweden und Montana.

Kuban (der antife Sppanis), Fluß im ruff. Nordtaulalien, 902 km lang (180 km schiffbar), entspringt mit 3 Quellfliffen am Nordwesthang des Elbrus und mundet mit versumpftem Delta ins Usowiche und Schwarze Meer. Größte Nebenfluffe: Laba u. Bjelaja. Rubangebiet, Proving (bis 1924) im ehemal. ruff. Zistautafien, 94222 gkm mit (1913) 2941429 Cw. Der nördliche Teil bildet seit 1924 den Rubanbezirt des russischen Gaues Nordlaulasien (f. d.) mit der Hauptstadt Krasnodar (f. Jekaterinodar).

Kubango, Grenzsluß zwischen Bortug.-Angola und (Deutsch-) Südwestafrika, etwa 1200 km lang, fließt bom Sochland von Bihe, bilbet die Monafalle und mundet als Tioge in den Ngamisee. Gin am Oftufer des Naamisees austretender Basserlauf vereinigt fich mit andern Urmen des R. zum Botletle, der das Sumpfgebiet des Makarikari (f. d.) bildet. Durch die Selinda ift der R. zur Regenzeit mit dem Ruando (f. d.) verbunden.

Anbany, Berg im Böhmer Wald, 1362 m hoch, füdl. von Winterberg, mit Urwald.

Rubarn, Johann Stanislaus, poln. Ethnograph, * 13. Nov. 1846 Warfcau, + 9. Ott. 1896 Ponave (Rarolinen), war dafelbst Pflanzer und erforschte feit 1868 Mifronesien. Er schrieb: »Die sozialen Ein= richtungen der Belauer« (1885), »Ethnograph. Beitrage zur Renntnis des Rarolinen-Archipelsa (1889-Anbatur, f. Rubieren. [1895).

Rubba (Mubbe, arab.), Gewölbe, Ruppel, befonders Bezeichnung für die über den Grabern iflamifcher Beiligen errichteten gewölbten Rapellen.

Rubbar (fpr. tab.), f. Barenfelle.

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Rubebenöl, aus den Rubeben (f. Piper) burch Destillation mit Waffer gewonnenes atherisches Dl, ift trub, didfluffig, wird durch Rettifilation farblos, dunn= flüssiger. Man benutt es in der Likörfabrikation. Rübeck, Rarl Friedrich R., Freiherr (feit 1825) von Rübau, österr. Staatsmann, * 28. Ott. 1780 Iglau (Mähren), † 11. Sept. 1855 Habersborf bei Wien, 1800-48 im Staatsdienft, 1840 Brafident der t. f. Hoftammer, legte 1841 den Grund zu den ersten Staatsbahnen, 1846 zu dem österreichischen Telegraphennep, jaß im Kremsierer Reichstag, wurde 1849 Mitglied der Zentralbundeskommission in Frankfurt a. M., 1850 Prafident des neuerrichteten öfterreichischen Reichsrats; auch stand er an der Spige der Berfaffungerevisionstommission. » Tagebucher des Karl Freiherrn von K.« (hrøg. von Max Freiherr von R., 1908, 3 Bbe.). Lit .: »R. und Metternich. Dentichriften und Briefe« (hrag, von Beer, aus den » Dent-

ichafter beim Bapftlichen Stuhl. Rubelit, Jan, tichech. Biolinvirtuos, * 5. Juli 1880 Michle (bei Brag), wurde als glänzender Techniter schnell befannt, schrieb auch Biolinkompositionen.

schriften der Atad. der Wiffenschaften«, 1897). - Sein

Neffe Alons, Freiherr von R., * 29. Dez. 1819,

† 14. Mai 1873 Graz, 1859-66 bevollmächtigter

Minister Österreichs beim Bundestag und Bundesprafidialgesandter in Frankfurt, war seit 1872 Bot-

Rübelfystem (Tonnenfystem), f. Extremente (Sp. Rübelwert, f. Paternofterwerte.

Rubera (Baifhravana, fpr. maifc)=), der indische Gott des Reichtums, mit drei Röpfen und drei Beinen, acht Zähnen, einäugig, fährt auf dem Wagen Bufhpata oder reitet auf dem Elefanten Garvabhauma.

Rubieren, eine Bahl auf die dritte Boteng erheben. Einen Körper t. heißt: einen Bürfel (Kubus) tonftruieren, der denfelben Rauminhalt hat wie der Körper. Die Berechnung des Rauminhalts von Körpern heißt Rubierung (Kubatur).—Rubierung des Schabels, die Bestimmung des tubischen Inhalts eines Schädels (vgl. Anthropometrie).

Rubif... (v. lat. cubus, »Bürfel«) vor Längenmaßen bezeichnet das entsprechende Burfelmaß (f. Raummaße und Rubus), 3. B. ift Rubitmeter der Bürfel von 1 m Seitenlänge.

Rubifwurzel, -zahl, f. Rubus.

Rubin, Alfred, Maler und Graphiter, * 10. April 1877 Leitmerit (Böhmen), 1898 Schüler von Schmidt= Reutte in München, dann dort von Gyfis. Illustrative Begabung führte ihn phantastisch-sputhaften Themen zu, die in Folgen (» Sansara«, Traumbilder » Totentanga) wie auch in Mustrationen (zu Dostojewstijs »Doppelgänger«, Hauifs »Märchen« und »Phantasien im Bremer Ratsteller« u. a.) erschienen und eine bedeutende Stellung innerhalb der modernen Illustrationstunft einnehmen. Lit.: B. F. Schmidt, Alfred $\Re.$ (1924).

Rubinafce (Rubinfloje Ofero), fifdreicher, feich= ter See im ruff. Youv. Wologda, 64 km lang, 16 km breit, 393 qkm groß. In den R. mündet der 337 km lange, 26 km ichiffbare Gluß Rubina. Den Abfluß bildet die Suchona. Rubus bezüglich.

Rubifch, in der Form eines Rubus (f. d.); auf einen Rubischer Salpeter (Bürfel=, Chilisalpeter, fpr. tfci=), f. Natriumfalze.

Rubismus, eine Schule der modernen Malerei, von Frankreich ausgehend, von Picasso und Bracque ge= führt, die die kubische Form in der individuellen Ver-

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

Busammenhang von geometrischen Formen in der Fläche zurudführt (i. Taf. »Expressionismus usw. I.«,3). Den R. vertreten in Deutschland Feininger, Felix Müller und Groß, in Frantreich Picasso, Bracque, Metinger, Gleizes, Laurencin, Delaunay, Léger, Bicabia, Duchamp, in Italien Giorgio de Chirico, in Rugland Chagall und Segall. Lit.: 3. Apolli= naire, Les peintres cubistes (1913); D. Benry, Der Weg zum R. (1920).

Rubitaldrufen, die an der Innenseite des Oberarms

dicht oberhalb der Ellenbeuge (lat. cubitum) gelegenen Lymphdrufen. Sonft nicht fühlbar, schwellen fie bei Entzündungen an Hand oder Unterarm vorüber= gehend an und werden druckschmerzhaft. Bei Spphilis schwellen fie ohne Schmerzhaftigleit für lange Zeit. Rubitschef, Bilhelm, Epigraphiter und Münzforscher, * 28. Juni 1858 Prefburg, 1896 Professor in Graz, 1897 Wien, daselbst 1897—1916 am Münztabinett bes Runfthistorischen Museums, arbeitet über Chronologie, historische Geographie und schrieb: »Rö= mische Medaillous« (1909), »Kalenderbücher von Flo= renz, Rom und Lehden« (1915), »Itinerarstudien« (1919), »Römersunde in Cisenstadt« (1926) u. a.

Kublai Chan (Chubilai, chinef. Shi Tfu), Raifer der Mongolen und Gründer der mongoliichen Dnnastie Juan in China, * 1214, + 1294, Entel Temudschins, folgte 1260 seinem Bruder Mangu als Großchan der Mongolen. Er eroberte China, erflärte 1264 Beling zur Hauptstadt, nahm 1271 für sein Saus die Bezeichnung Jilan (»Anfang«) an, ftürzte 1279 die Dynastie der südlichen Sung und breitete seine Herrschaft über Tibet, Begu und Kotschinchina aus. Marco Bolo (f. d.) weilte 1275-92 an seinem Sof. Ribler, Bernhard, Jurift, * 4. Juli 1859 Rrotoichin, 1901-12 Professor in Berlin, feit 1912 in Erlangen, gab unter anderem das praktisch unentbehrliche »Vocabularium Jurisprudentiae Romanae« (1903 ff.) heraus.

Rübrieli Mehemmed Pascha, f. Mehemmed Ba-Rubs (jpr. tabs), f. Barenfelle. Rubu, prämalaiischer Stamm in Ditsumatra (f. Dichambi), find Sadbauer und Fischer, wohnen in

Giebelbachhütten (mit Galerie) auf Pfählen, ihre Baffen find Speer und Bladrohr, Einehe ift üblich. es herrichen Mutterrecht, Zauber- und Geifterglaube. Bon den R. stammen die Jahm (f. d.) ab. Lit.: B. Hagen, Die Orang-R. auf Sumatra (1908); P. Schebesta, K. und Jakudn als Protomalaien (»Witteil. der Anthrop. Gef. Wien, 1926).

Rubub, Station der Bahn Lüderigbucht-Reetmand= hoop im westlichen Groß-Namaland (Südwestafrita), 1621 m ü. M., günstig im übergangeflimagebiet von den nördlichen Sommerregen zu den füdlichen Winterregen im Raplande gelegen, daher natürliche Gin= gangspforte von der Rufte ins Innere und vor dem Bahnbau wichtigster Umschlagsplatz.

Rubus (lat.), in der Geometrie Bürfel; in der Arith= metit fom. Rubitzahl (Rörperzahl), d. h. die dritte Botenz einer Bahl, weil der Inhalt eines Bür= fels gleich der dritten Potenz der Seitenlänge ift. Umgefehrt heißt die betreffende Bahl die Rubitmurgel aus der Boteng (f. Wurzel).

Kučajna (fpr. tūtsch=), Dorf in Südslawien (Serbien), Bez. Pozarevac, (1921) 1225 Ew., mit dem Silber- und Rupferbergwert Majdan= R.

Knčera (fpr. tutsch-), Rarl, tschech. Dichter, * 30. Sept. 1854 Lustenic, † 11. Oft. 1915 Dadice, Lyrifer und anderlichfeit von Raum und Licht auf ben logifchen | Epiter aus ber Schule Brchlickys ("Webichte«, 1883; »Gefuntene Sterne«, 1890), übersette auch Ibjens | Ruchenichabe, f. Schaben. »Brand« und »Peer Gnnt«.

Rucharzewifi (fpr. sfewfti), Jan, poln. Staatsmann, 1876 Wysotie Mazowiecke, 1901—06 Mitglied der Finanzproluratur in Bolen, hielt dann dort juriftische und vollswirtschaftliche Borlefungen und schrieb u. a. über Maurych Mochnacki (1910). 1914-17 trat R. in feinen in der Schweiz erschienenen Schriften für die polnische Unabhängigkeitsidee ein und gab dort die illustrierte Zeitschrift »L'aigle blanc« heraus. In Sommer 1917 wirkte er in Warschau in der Sektion für höheres Schulwesen, dann im Regentschaftsrat, wurde 21. Nov. der erste Ministerpräsident des neuen polnischen Staates, trat aber nach dem Brefter Frieden und der darin vereinbarten Abtretung des Cholmer Landes an die Ufraine (9. Febr. 1918) zurud. Sein zweites Kabinett (6. Oft. 1918) war infolge der Annahme der Wilsonschen Friedensbedingungen durch das Deutsche Reich von kurzer Dauer.

Ruche, Raum oder Gebäude zur Bereitung von Speifen; in Kleinwohnungen auch als Wohnraum ausgebildet: Bohnlüche, Rochftube. Nebenräume der R. find Speisetammer, Spültüche (in England jogar in Arbeiterwohnungen vorhanden), bei größern Anlagen Unrichteraum, Gefindestube, Lagerraume für Rohlen ufm. Die R. wird meift an der Rudfeite des Bebäudes, möglichst nach N. oder NO. und so angelegt, daß die Rüchengerüche nicht in die Bohnung eindringen tonnen. Bgl. die Beilagen »Rochherde ufw.«, »Haus= wirtschaftliche Gerate usw.«, auch Feldfüchen.

R. nennt man das Erzeugnis der Rochfunft (3. B. gute R., fow. gut zubereitete Speisen) sowie den Charatter der zubereiteten Speisen, die Urt dieser Zuberei= tung in den verschiedenen Ländern: beutsche, franzöfifche, englische R. ufm. S. Rochtunft.

Ruchen, Dorf im württemberg. Donaukreis, DU. Beislingen, (1925) 2355 meift ev. Ew., am Schwäbi= schen Jura und an der Bahn Ulm-Plochingen, hat

Baumwollindustrie.

Rüchenabfälle (Rüchenrefte), f. Rjöllenmöddin-Rüchenelfter, f. Raten. [ger. Bgl. auch Müll. Rüchenelster, f. Raten. [ger. Bgl. auch Mill. Ruchenformen, Formen aus Stein, holz ober gebranntem Ton, seit dem 14. 3h. befannt, mit Figuren, Tieren, Blumen, Bappen in Relief, dienten gur Formung bon feinen Baderwaren. Gine große Sammlung von R. hat das Germanische Museum in Nürnberg. Lit.: Haberlandt, in Beitschrift für Biterr. Bollstunde«, 1911, Beft2; Steinlein, Bom Charafter geichnittener Formen (in »Die Blaftita, Beft 4, 1914). Rüchenfräuter, in der Ruche benutte Bewurg-Ruchenlack, f. Schellack. Ruchenlatein, schlechtes Latein (eigentlich das in der Rlofterfüche und der Apothele ["lateinische Rüche"] gefprochene Latein), besonders das mit vielen Wörtern und Konstruktionen der Landessprache vermischte Mönchelatein des Mittelalters, das die »Epistolae obscurorum virorum« wiedergeben.

Ruchenmeifter, im altern deutschen Sofleben hoher hofbeamter, der dem fürftlichen haushalt vorstand. Das Umt war im deutschen Reiche mit dem des Truchfeß meist verbunden, nur vorübergehend davon ge= trennt und wurde 1594 endgültig mit ihm vereinigt. Rüchenmeifter, Friedrich, Mediziner, f. Küchm. Ruchenniere, ungewöhnliche Verschmelzung beider Nieren in der Mittellinie zu einem rundlichen Organ. Ruchenreuter, Johann Undreas und Johann Jatob, Büchsenmacher in Regensburg um 1800, deren Familie noch heute dort dies Handwert betreibt.

Rüchenschelle, Frühjahrspflanze, f. Anemone.

Rüchenschwindling, Bilg, f. Marasmius.

Ruchenipite, f. Alpen (Sp. 392).

Rüchenftück, f. Stilleben.

Rüchlein, fow. Ruden.

Rüchler, Rurt, Schriftsteller, * 9. Märg 1883 Effen, † 1. Mai 1925 Hochtamp bei Blankenese, schrieb die Romane: »Steuermann Soll« (1919), »Die kleine Magd« (1921), »Zwischen den Dünen« (1923), die Novellen: »Aus Hafenschenten und Jungfernstuben« (1920), »Bon ichweren und leichten Berzen« (1923), die Luftspiele »Sommerspul« (1910), »Die goldene Lode« (1913), »Die verfilberte Braut« (1920) u. a.

Rüchlifeuer, f. Funkensonntag.

Küchm., bei naturmiffenschaftl. Ramen: Rüchen= meister, Friedrich, *22. Jan. 1821 Buchheim bei Bad Laufick, + 13. April 1890 Dresden als Urgt, fchrieb »Die Parasiten des Menschen« (1855).

Ruči (spr. tūtschi), serbisch (früher albanisch) sprechen= der, griech sorthodoger (früher fatholischer) Bergftamm

in Montenegro, etwa 15000 Röpfe.

Ruden (Ruchel, Ruchlein), junge Hühnervögel. Ruden, Friedrich Wilhelm, Komponift, Nov. 1810 Bledede, † 3. April 1882 Schwerin, 1856 Eriter Rapellmeister in Stuttgart, befannt durch zahlreiche Lieder, Duette und Männerchöre mit ansprechender Melodit.

Rudenheim, f. Geflügelzucht (Sp. 1554).

Rudude (Cuculidae), Bogelfamilie aus der Ordnung der Klettervögel, mit fclankem, tiefgespaltenem Schnabel, 14 Halswirbeln, wohlentwickelten Blinddärmen, bisweilen recht auffallenden Brutgewohn= heiten und meist karnivorer Nahrung, mit 200 Arten. Die Hauptgattung Cuculus L., schlant gebaute Bögel mit fleinem, an der Bafis breitem Schnabel, langen Flügeln, langem Schwanz und furzen, paarzehigen, teilweise besiederten Füßen, bewohnt mit 22 Urten die Alte Welt und Auftralien. Alle Arten find Bald= oder doch Baumwögel, die nordischen mandern, die füdlichern ftreifen umber; fie leben einfam, nähren sich fast ausschließlich von Kerbtieren, vor allem von haarigen Raupen, verschmähen aber auch tleine Wirbeltiere nicht und rauben Gier aus den Reftern. Sie legen ihre Gier meift einzeln in die Neiter andrer Bögel. Bon den zwei europäischen Urten ift der Ge= meine Rudud (Gauch, C. canorus L.; f. Tafel »Paarzeher«) 36 cm lang, 63 cm breit, oben asch= grau, auf der Unterseite grauweiß, Bruft und Bauch mit ichwärzlichen Querftreifen, auf dem Schwanz weiß geflectt. Er bewohnt den Norden der Alten Welt, befonders höhere Breiten (bis 70°), geht öftlich bis 3a-pan, steigt im Gebirge bis zur Schneegrenze und wandert südlich bis zu den Sundainseln und Südwest= afrika. In Deutschland weilt er von Ende Upril bis Anfang September. Begen andre Bogel verträglich, verfolgt der Rudud feinesgleichen mit blinder But, weil er in jedem einen Nebenbuhler sieht (die viel selteneren Weibchen geben fich regellos vielen Männchen hin; sie legen jährlich etwa 20 Eier). Der Rudud wird bon den fleinen Bogeln, denen er feine Gier aufburdet, angegriffen. Man tennt etwa 70 Bogelarten, meist Infettenfreffer, die gelegentlich feine Gier ausbrüten. Die Gier mechfeln in Große zwischen Lerden- und Taubeneiern und ebenso start in der Färbung (dasselbe Beibchen legt immer gleiche Gier, die es vorwiegend bei Bögeln mit ähnlichem Belege unterbringt; f. Tafel »Eier europäischer Bögel I«, 12). Der junge Rudud

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

friecht nach 11 Tagen aus, wächst schnell, bedarf vieler | und aller daraus erwachsenden Leistungen (Robot, Nahrung. Die Reftpflege beträgt in der Regel 19 Tage.

In Sage und Bolfsglauben ift der Rudud der Frühlingsvogel und das Sinnbild der Wollust (Phallusihmbol). Er fitt auf dem Zepter der Bera, die Zeus als Rudud verführt hat. Die Römer nannten den treulosen Chemann cuculus. Im Französischen bedeutet coucou auch Sahnrei (meift cocu), im Englischen bedeutet cuckold dasselbe (cuckoo den Ructud), im Deutschen findet sich »Ructud« für den betrogenen Chemann ichon im 16. Ih. Das Bolt befragt den Rudud nach Lebensdauer, Heiratsjahr, Kinderzahl ufw. Auch gehört der Rudud zu den Teufelsvögeln und wird für den Teufel selbst gesett (z. B. » Sol dich der Rudud! Rududespeichel«). - Der Sähertudud (Coccystes glandarius L.), 40 cm lang, mit großen wei-Ben Fleden auf den Flügeldeden und Urmichwingen, bewohnt Südeuropa, Südwestafien und Afrita und ist auch in Deutschland beobachtet worden. Er legt feine Gier in die Nefter von Krahen und Elftern. Der Rolila (Rolil, Roel, Roha, Eudynamis honorata L.) ift 41 cm lang, mit fraftigem, hatigem Schnabel, starten Füßen und langem Schwanz, grünlichschwarz, das Beibchen dunkelgrün, oben weiß gesteckt, auf Schwingen und Schwanz weiß gebandert, unten weiß mit ichwarzen Fleden, bewohnt Indien, die malaiischen Inseln und die Philippinen, lebt ähnlich wie der Bemeine Rudud, legt fein Gi ins Nest der indischen Rrabe. Bon indischen Dichtern wird er gepriesen wie bei uns die Nachtigall. Lit.: Baldamus, Das Leben der europ. R. (1892); Ren, Altes und Neues aus dem Baushalte des Rududs (1892); »Brehms Tierleben«, Bb. 7 (4. Uufl. 1911).

Rududebein, fow. Steißbein.

Rududsblume, f. Orchis; auch sow. Lychnis flos cuculi oder Cardamine pratensis.

Rududdblütler, Pflanzenfamilie, f. Orchideen. Rududdei, volletumlich für ein fremdes Erzeugnis, etwas Untergeschobenes, vgl. Rudud.

Rududeflee, f. Oxalis.

Rududefnecht (»Des Rudude Rufter«), ber Wiedehopf, f. Sopfe.

Rududenelfe, f. Lychnis. Rududefpeichel, f. Biladen.

Rududstein, Bergschloß, f. Liebstadt.

Rudagu, f. Rodagu.

Rudalur (engl. Cubbalore), britisch-ind. Stadt in der Präfidentschaft Madras, (1921) 50527 Ew. (46856 hindu, 2189 Mohammedaner, 1590 Christen), am Golf von Bengalen, durch Bahnen mit Madras und Madura verbunden, hat seichten hafen, Zuderfabrikation, Olpressen, Sandel mit Reis und Zuder.

Rüddow (fpr. =bo), rechter Nebenfluß der Nete in Pont= mern und der Grengmart Bofen-Beftpreußen, 140 km lang, entspringt auf ber Bommerschen Seenplatte, fließt burch Birchow- und Bilinfee, bildet unterhalb von Schneidemuhl feit 1920 die Grenze gegen Bolen und mündet bei Ufch im Netebruch.

Rubenfeer Ranal (Bütteler Ranal), Ranal in Holstein, 7 km lang, verbindet die Burger Aus mit der Elbe bei der Bitteler Schleufe westl. von Sankt Margareten, freuzt den Rudensee und wird vom Raiser=Wilhelm=Ranal durchschnitten.

Ruber (Wildtate), f. Ragen. Rublich, Sans, öfterr. Politifer, * 23. Oft. 1823 Lobenitein (Ofterr.=Schlesien), † 11. Nov. 1917 So-

Zehnt) des Bauernstandes (Geset 7. Sept.). Dadurch vollstümlich geworden, trat R. an die Spite der Boltsbewegung in Wien im Oftober 1848, flüchtete März 1849 nach Deutschland, wo er sich am Aufstand in der Bfalz beteiligte. In Osterreich in contumaciam zum Tode verurteilt, begab er sich nach der Schweiz, heiratete die Schwester Karl Bogts und ging als Arzt nach Sobolen bei New Nort. Er ichrieb »Rüdblide und Erinnerungen« (1873, 3 Bde.).

Rudowa (Bad K.), Dorf und Kurort (1925: 8600 Gäfte) in Niederschlesien, Ar. Glat, (1925) 1458 meist fath. Em., 401 m ü. Dl., am Fuße des Beufcheuergebir= ges, nahe der böhmischen Grenze, an der Bahn Glat-Schlaney, hat arsenhaltige Eisenkarbonatquellen, Rohlenfäure= und Moorbäder. — K. ist als Unsiedlung böhmischer Brotestanten im 17. 36. in der Gemartung des Dorfes Deutsch-Ticherbenei entstanden.

Rubrun (Gubrun), Titelheldin eines um 1240 vermutlich in Steiermartentstandenen mittelhochdeutschen Epos, das auf Sagen und Märchen der Nordseegerma= nen beruht. Silde, Tochter Ronig Sagens von Irland. wird vom Danentonig Setel entführt. Beider Tochter ift R.; Berlobung mit ihr erlämpft Berwig, Rönig von Seeland; doch wird sie von dem Normannenprinzen Sartmut geraubt. Nachdem in der um R. entbrennenden Schlacht auf dem Bulpenfand Setel gefallen ift, muß R., die Herwig treu bleibt, bei den Normannen (beson= bers durch Sartmuts Mutter Gerlinde) viel erdulden (Magddienste tun), bis sie durch Herwig befreit wird.

Das Gedicht R., das nur in der Umbrafer Sammelhandschrift überliefert ist, zeigt eine Abart der Ribe= lungenstrophe, deren zweites Reimpaar flingenden Ausgang erhalten hat. Die erste Ausgabe veranstaltete Primiffer in dem mit v. d. Hagen herausgegebenen »Seldenbuch«, Bd. 1 (1820). Nusgabe mit Unmertun= gen von Martin (2. Aufl. 1902), Tertausgabe von E. Schröder (1911) und von Symons (2. Aufl. 1914). übersetung von Simrod (17. Aufl. 1906). Lit .: Wilmanns, Die Entwidl. ber Audrundichtung (1873); F. Banger, Silbe-Gubrun (1901); R. C. Boer, Untersuchungen über die Silbesage (in der "Itch. f. deutsche Philologie«, Bd. 40, 1908); Dröge, Zur Geschichte der R. (in der "Itche. f. disch. Altert.", Bd. 54, 1913). — über die neuern dichterischen Bearbeitungen (J. Groffe, E. Hardt u. a.) vgl. S. Benedict, Die Budrunfage in der neuern deutschen Lit. (1902),

Rude (El=Rude, d. h. das Beiligtum), arab. Name von Jerusalem.

Rubu, f. Waldbode.

Rudgfir (fpr. tubfdir), fiebenburg. Gemeinde, f. Cudgir. Kueijang (Kweijang), Hauptstadt der chin. Prov. Rueitschou (j. d.).

Ruciling (Rweiling), ehemalige Sauptstadt ber chinej. Brov. Ruangfi, am Rueitiang, dedt einen wichtigen übergang nach der Provinz Hunan im N.

Rucit, f. Koweit.

Rucitichou (Rweitschou), Provinzim subwestlichen China, begrenzt von den Prov. Junnan im B., Ruangfi im S., Hunanim D. und Szetschuanim N., 184200qkm mit (1922) 11 216 400 Ew. (davon etwa 5-6 Mill. Miao= tfe, ferner Lolo, Tai u. a.), 61 auf 1 gkm, ein larst-artiges Hochland von 1000—1500 m Höhe, im S. mit tief eingeschnittenen, oft unterirdisch fließenden Bluffen. R. ift unfruchtbar bis auf einige Striche im Tal bes zunt Jangtfekiang gehenden Bukiang. Daber überwiegt boten, beantragte im öfterreichischen Reichstag 26. Juli | bie Biehgucht. Die Bferde von R. gelten für die besten 1848 die Aufhebung des Untertänigleitsverhaltniffes | Chinas. Bebeutend ift der Reichtum an nutbaren

Artitel, die unter R vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

348 t, 1923: 31 t). Der feit 1848 geführte Bernichtungstrieg gegen die Bergvölker hat K. z. T. entvölkert. Musgeführt werden nur Bapier und rohseidene Stoffe, eingeführt hauptsächlich Salz. Die Hauptstadt ist Kueijang, 1075 m il. M. Lit.: Tours, Notes on an Overland Journey from Chungking to Haiphong (»Geogr. Journal«, 1923); D. Lehmann, Die geogr. Ergebnisse der Reise durch Guidschou (»Ergebn. der Expedition Dr. Handel-Mazzettis nach China«, 1925). Kuenen (spr. tānēn), Abraham, niederländ. Theolog kritischer Richtung, * 16. Sept. 1828 Haarlem, † 10. Dez. 1891 Leiden als Professor (seit 1853), schrieb: »Historisch-kritische Untersuchung über die Entstehung und Sammlung der Bücher des Alten Testaments« (1861—65; 2. Aufl. 1885—93, 3 Bde.; deutsch 1885 bis 1895), »Volksreligion und Weltreligion« (1882; deutsch 1883), »Ges. Abhandlungen zur bibl. Wissen= schafta (deutsch, 1894) u. a.

Ruenlun (Runlun, Rwenlun, for. tuniun), ur= sprüngl. Bezeichnung eines nordwestlichen Tributvolks bes altesten Chinas, jest Bejanitname für das Bebirgsfystem, das Zentralasien vom Scharungsgebiet des Pamir in südöstlicher und östlicher Richtung bis zum großen Querbruch Lantichoufu-Szetichuan, vom 77. bis 103.º ö. L., also etwa 26 Längengrade durchzieht. Alls eines der ältesten Gebirge Alfiens besteht der R. meift aus friftallinen, filurifden und bevonifden Schiefern und farbonischen Ralfen, im mittlern Teil auch aus Trias und Tertiar. Seine Auffaltung erfolgte im Karbon, neue Hebungen erft im Tertiär bis zum Quartar. Daher ber icharfe Gegensatz zwischen ben greisenhaften Zügen der 4—7000 m hohen Flächen und dem jugendlichen Gebräge der bis über 1000 m tiefen Schluchten. Infolge der Erosion der Flüsse, die namentlich im B. durch die Schmelzwässer der Bergletscherung unterstütt wurde, erfolgt die Entwässerung fast nur nach N. (Tarini, Suloho, Etsingol), D. (Huangho) und SD. (Jangtseffang, Metong). Im mittlern und östlichen Teil des R. sind durch Aufschüttung abiluglose Beden entstanden (Atschittel, Aljaghlumtel, Tjaidam, Kulu Nor).

Der westliche R. (77—86° ö. L.), der im großen Bogen von NNW. nach NO. verläuft, besteht aus einer, bald aus zwei Sauptletten, die mauerartig vom Tarimbeden bis zu Kammhöhen von über 6000 m (Mustagh 7282, Luschtagh 6700, Tschong Mustagh 7000 m) emporsteigen, mahrend die Basse meist über 4000 m hoch sind (Tschiraghsaldi 3970, Sugetpaß 5434, Kiliandawan 4977, Sandjudawan 5040, Hindutaschdawan 5400, Kisildawan 5160, Rerijalütel 5690 m). An den Quellflüffen des Chotan-Darja gibt es den von den Chinesen geschätten Rephrit und heiße Quellen, weiter öftl. die Goldgruben von Kopa. Die untere Schneegrenze liegt 6000 m hoch. Die heutige Vergletscherung ist bedeutend (Otraghtöl-Gletscher 19 km lang), die eiszeitliche mar besonders im niederschlagreichen W. noch ausgebehnter. Im mittlern R. (86-92° ö. L.) gehen viele Parallelfetten nach RD. und D. auseinander, die Kanim- und Baß-höhen find wie im westlichen R. Die nördlichen Ketten find der Astyntagh oder Altyntagh. Akatotagh, Tschi= mentagh, Kaltaalaghan; die südlichen der Urtatagh oder Prichewalstifette (Ulugh-Mustagh 7724 m. Karamurendaman 5580 m), Botalittagh oder Marco-Bolo = Gebirge (Mönchstappe 5900 m), Koloschili= gebirge, Dungburegebirge. Infolge ber großen Urmut

Mineralien (Rupfer; Duedfilber, Abbau 1918: | vergletichert. Gold wird im Botalittagh gefunden. Im öftlichen R. (92-103° ö. L.) biegen die Baralleltetten allmählich nach SD. um, wobei die Kammhöhe unter 6000 m, die Paghöhe unter 4600 m finkt; von N. nach S. find es das Richthofengebirge (Huaifen= tundaman 4590 m), der Ranfchan mit der Sueglette, dem humboldtgebirge und dem Rittergebirge, das südliche Kulu-Ror-Gebirge, Semenowgebirge, Dichupargebirge, Ugutugebirge, Marco=Bolo=Gebirge, Um= nematschin(5600 m), Sariidangerö, Bajankaragebirge, Rette der Ruffischen Geographischen Gesellichaft.

> über die östliche Fortsetzung des K. nach China s. Tfinlingschan, über die füdoftliche nach Sinterindien f. Sifangebirge. Pflangen-, Tierwelt und Bevölle-rung f. Tibet. Lit.: S. v. Schlagintweit, Reisen in Indien und Sochafien (1869-80, 4 Bbe.); F. v. Richthofen, China, Bd. 1 (1877); G. Wegener, Orographie des R. (in Beitschr. d. Gesellich. f. Erd-tunde, Berlin«, 1899); Obrutschew, Zentralasien, Norddina und Nanidan (ruff., 1901); Gven Sedin, Scientific Results of a Journey in Central Asia, Bd. 3-6 (1904); A. T a fel, Meine Tibetreise, Bd. 2 (1914); A. Stein, Serindia, Bb. 2 (1921); J. Brin 3, Daten zur Bergletscherung von Zentralafien (in »3b. der Ungar. Geol. Reichsanftalte, 1916); Gfrine, Chinese Central Asia (1926).

> Rucd (fpr. tus), Teil von Berntaftel (f. d.). Lit .: 3. Darr, Gefch. des Urmenhofpitals zum heil. Nitolaus au Cues (1907).

> Rufa, Ruinenstadt im brit. Mandatsgebiet Brat (Mesopotamien), Wilajet Bagdad, bei Nedichef. 3m 7.3h. gegründet, war R. vorübergehend Residenz der Rali= fen, hatte eine berühmte Schule, verfiel jedoch später. Adam foll hier begraben fein. Nach R. find die Rufischen Münzen (f. d.) und die Kufische Schrift (f. d.) benannt. Rufara, Dasengruppe, f. Rufra.

> Rufe, 1) ein großer Bottich der Brauereien; 2) Lauf=

ichiene eines Schlittens. Rufe, Gefäßfür Beinu. Bier; auch zum Farben; früher

in Preußen Biermaß = 4,58 hl, in Sachsen = 7,85 hl. Rufenrad, f. Beilage »Bafferrader und Turbinen«. Rüfer (Rufner, Ruper), in der ältern Zunftsprache der Fagbinder, Böttcher, dann der Fässer und Bein besorgende Gehilfe (Kellner) eines Weinhändlers. Ruff (Ruffichiff), Nordsee-Rüstenfahrzeug mit start abgerundetem hinterteil und fehr voll gebautem Bug. Betatelt ift die R. ähnlich der Galeaffe (f. Galeere) und Galeot (f. b.) ober als Schuner (Schunertuff). Rufferath (fpr. tuf.), Daurice, belg. Mufitschriftsteller, * 8. Jan. 1852 Brüffel als Sohn von Subert Ferdinand R. (* 10. Juni 1818 Mülheim, † 23. Juni 1896 Brüffel, seit 1844 daselbst, seit 1872 Professor am Konservatorium), † 8. Dez. 1919 Brüssel, Cellist, später Leiter und Eigentümer des »Guide musical« (bis 1900), 1901 Direktor des Monnaie-Theaters in Brüssel, schrieb außer Lustspielen und übersetzungen deutscher Opernterte begeisterte Abhandlungen über Bagners Musikoramen, ferner: »Henri Vieuxtemps« (1883), »L'art de diriger l'orchestre« (1891; 2. Mufl. Rufic, Schlangenart, f. Grubenottern. [1901) u. a. Rufifche Münzen, die altesten Geldstude ber Dohammedaner in Gold (Dinar), Silber (Dirhem), Rupfer (Tul3, Plur. Flu8), heißen nach den nach der Stadt Rufa benannten arabischen Schriftzeichen. Der i. J. 77 der Hedichra (696 n. Chr.) durch Abd el-Malit eingeführte Typus zeigt auf beiden Seiten nur Schrift, nämlich den mohammedanischen Glaubensspruch und an Niederichlägen ist hier fast nur der Ulugh-Wustagh | Koranstellen, dazu Ort und Zeitbestimmung. Lit.:

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober A nachauschlagen.

Stickel, Hb. zur morgenländ. Münzkunde (1845—70, | punkte find, läßt fich ftets nur ein größter Kreiß legen. 2 Sefte); Lane Boole, Catalogue of Oriental Coins in the British Museum (feit 1875).

Rufifche Schrift, eine der ältern Formen der arabischen Schrift, nach der Stadt Rufa (f. d.) benannt, wurde wahrscheinlich kurz vor Mohammed eingeführt und diente schon im 2. Ih. nach Mohammed nur noch als Koran- und Münzschrift und zu Inschriften. Sie artete später in eine verzerrte Zierschrift aus.

Rufu (Rufou, Riufou, fpr. til-), Stadt bei Tfinanfu in der chines. Prov. Schantung, Beimat des Konfuzius (f. Kungtse); dessen Tempel und Grabstätte zahl=

reiche Wallfahrer besuchen.

Rufra (Rufara, El=Rofra), Dasengruppe in der Libyichen Bufte, zwischen 24-26° n. Br. und 19-23° ö. L., 270—490 m ü. M., 17824 qkm, bejteht aus den Dafen Taiferbo, Sighen, Bufeima, Erbehna und Rebabo. Die Bruppe liegt in einer Beröll- und Sandwüste, aufgebaut aus nubischem Sandstein, dem niedrige Tafelhöhen aus Rreidetalt aufgefest find. Brackiges Grundwaffer findet fich in 1—3 m Tiefe und tritt stellenweise in fieberhauchenden Salzsümpfen zu= tage. Die arabische Bebülterung gahlt etwa 4000 Röpfe (1879: 700) und gehört nach der Entwölferung 1811 feit 1860 hauptfächlich dem Senuffiorden an, der hier zeitweilig (1895—1900 und 1902) seinen Hauptfit hat. - R., von Rohlfs 1871 entdedt, von der Engländerin Rosita Forbes (* 16. Jan. 1893) erst 1921 zum zweitenmal besucht, ift feit 1919 ein Teil bes italienischen Libyens. Lit.: G. Rohlfs, R. (1881); R. Forbes, The Secret of the Sahara: K. (1921). Rufftein, Stadt und Sommerfrische in Tirol, (1923) 6720 Ew., 503 m ü. M., ant Inn, am Fuß des Kaisergebirges, Grenzstation der Bahn München-Rosen= heim-Innsbruck, hat BezH., BezG., Zementfabrik, Spedition und Fremdenverkehr. Darüber auf schrof= fem Felsen die 1872 aufgelassene Festung Gerolds= eck (606 m; mit Heimatmuseum), die 1366 von den Bayern erobert, 1504 von Kaifer Maximilian I. wieder genommen murde. 1703-04 von Bagern befest, 1805—14 mit Tirol bayrisch, seitdem österreichisch, diente die Festung öfters als Staatsgefängnis. Nördlich von R. am Fuß des Tierbergs (723 m, mit Turm aus dem 11. 3h.) liegt die gotische Ottofapelle, dem

Maximilian 1504 (1905). Ruft (Reft), Station der Niltalbahn in Oberäghpten, etwa 9000 Em., hat Ruinenreste des alten Coptus.

Andenken König Ottos bei seiner Fahrt nach Griechen= land gewidmet, und öftl. Bad Rien bergtlamm. Lit.: »K. und seine Umgebung« (1904); F. Anöpf=

ler, Die Belagerung und Eroberung R.& durch Rönig

Augarner, german. Bolk, f. Sugambrer.

Auge, der alte japan. Hofadel, f. Japan (Sp. 246). Angel (griech. sphaira), geometrifc eine allseitig ge-ichlossen Fläche, deren samtliche Buntte vom Mittelpunkt gleichen Abstand haben; auch der von ihr eingeschloffene Raum. Die Bezeichnungen Rabius oder Halbmesser, Durchmesser, konzentrisch und erzentrisch haben die Bedeutung wie beim Kreis (f. d.). Eine K. vom Halbmesser r wird von jeder Ebene durch den Wittelpunkt in zwei Halbkugeln geteilt; die Schnittfurven sind Kreise mit dem Radius r, die sämtlich kongruent find und größte Kreise oder Sauptfreise der R. heißen. Eine Ebene, die die R. nur in einem Bunkte berührt, heißt Tangentialebene. Gine ge-

Die beiden Buntte zer'egen diesen Rreis in zwei Bogen; davon ist der kürzere der kürzeste Weg (sphärischer Abstand) zwischen diesen beiden Bunkten auf der R. Um die Lage aller Buntte auf der R. festzulegen, betrachtet man zwei Gegenpuntte als die Bole der R.; ihre Verbindungslinie heißt die Achse der R. Alle größten Kreife durch bie Bole heißen Meridiane. Die Kreife, die durch Chenen fentrecht gur Uchse ausgeschnitten werden, beigen Barallelfreife. Mur einer von diesen ist ein größter Kreis und heißt der Aquator. Einen Meridian macht manzum Anfangs= meridian und teilt ihn sowie den Aquator in Bogengrade ein. So werden alle Parallelfreife und Meridiane numeriert (vgl. Erde, Sp. 112, und himmel, Sp. 1565).

Bwei Paralleltreife begrenzen auf der Rugelfläche eine Bone; ihre Ebenen ichneiden aus der R. eine forperliche Bone aus. Gine Chene ichneidet von einer Augelfläche eine Augelhaube (Ralotte) ab, von einem Rugelraum einen Rugelabichnitt (Gegment). Bereinigt man Rugelfegment mit bem Regel, deffen Spipe im Rugelmittelpunkt liegt, zu einem Rör= per, so entsteht ein Rugelausschnitt (Settor). Zwei größte Kreise ber K. schneiben sich stets in zwei Bunkten; sie zerlegen die K. in vier paarweise kon-gruente Kugelzweiecke. Berbindet man drei Bunkte ber Rugelfläche durch größte Rreife, fo entiteht ein fphärisches ober Rugelbreied; bie Bintel zwi-Schen den Bogen heißen die Wintel des Dreieck, und die sphärischen Abstände zwischen den drei Bunkten, in Graden gemessen, heißen die Seiten des Dreiecks. Man tann ein sphärisches Dreied auf einer Rugelfläche verschieben, ohne seine Gestalt oder Größe zu ändern. Man tann daber von fongruenten Dreiecken auf der Rugelfläche sprechen. Während im gerad= linigen Dreied die Winfelsumme 180° beträgt, ift fie im sphärischen stets größer als 180°; ihr überschuß über 180° heißt fpharischer Erzeß. Durch brei feiner Stude ift ein fpharifches Dreied beftimmt; bie Berechnung der andern Stude ist Aufgabe der sphärischen Trigonometrie. Die Oberfläche einer K. vom Radius rem ist 4πr² qem, ihr Rauminhalt 4/3πr³ cem. **Technische Serstellung.** Die Rugel (Boll= und Halbkugel) stellt man aus Wetall, Holz, Horn, Elfenbein, Stein, Glas, Zement, Papier, Kautschut usw. her durch Gießen in Formen, Walzen in Kugelmalgwerfen, einzeln oder von einer Stange, Preffen erhitter Stude in Gefenten, oft in Berbindung mit Umwandlungsvorgängen (Kautschuk mit Bulkanisieren, Ton mit nachherigem Brennen usw.), Drehen auf der Drehbank oder auf besondern Rugeldrehbanten, sonst auf Rugelfräsmaschinen. — Die Stahl= kugeln für Rugellager müssen genau rund und gleich groß, glashart und poliert sein. Sie werden zwischen Scheiben geschliffen; nach Ausscheidung ber unrunden Rugeln werden fie in Dl gehartet und auf Hochglang poliert. Die fertigen Rugeln werden bann in Rugelfortiermaschinen sortiert, indem man sie auf zwei auf der einen Seite zusammenstoßende und auf der andern gespreizte Leisten laufen läßt, wobei sie je nach Größe an verschiedenen Stellen hindurchfallen und in Trennungstäften gelangen; oder man führt die Rugeln durch Raliberlöcher verschiedener Größe. Außerdem werden fie noch auf Bartegrad und Riffreiheit geprüft; hierzu läßt man fie rade Linic schneidet eine R. in zwei Punkten. Geht sie auf eine Platte fallen, wobei zu harte oder zu weiche durch den Wittelpunkt, fo heißen diese Kunkte Gegen = | und rissige Rugeln von der Platte nicht normal zurückpunkte. Durch zwei Bunkte der A., die keine Gegen- | geworfen werden. — Hohlkugeln fertigt man durch Artifel, bie unter f vermißt werben, find unter C ober 3 nachjuschlagen.

Gießen über Rerne, Pressen, Treiben ober Druden | von Blech oder Rohren oder aus zwei Salblugeln burch Löten, Falzen, Rieten, Berschrauben; hölzerne Sohlfugeln werden durch Abdrehen zusammengeleim=

ter Sälften hergestellt.

Oft erscheint die R. als Sinnbild der Erdlugel, mit einer Siegesgöttin geschmudt, unter ben Fugen bes römischen Adlers, in fpaterer Zeit ein Kreuz tragend. Diese Erdtugel mit und ohne Kreuz murde als Reichs= apfel Sobeitszeichen der deutschen Raiser im alten deutschen Reich u. a. und tam in viele neuere Wappen. -Früher Weichof der Feuerwaffen, tommt die R. jest nur noch als Schrapnellfüllfugel vor (f. Geschoß). In der Anatomie der Gelenktopf der Anochen bei Rugelgelenten (f. Gelent). - S. auch Rugelftogen.

Rugelalgen, f. Algen (Sp. 344) und Volvox. Augelamarant, Kflanzengattung, f. Gomphrena. Augelaudschnitt, f. Ausschnitt und Augel (Sp. 280).

Rugelbatterien, fow. Roften.

Rugelbaum, Laubbäume, die entweder von felbft eine runde Krone bilden, wie Augelrobinie, sulme u. a., oder durch Schnitt lugelförmig gezogen werden, 3. B. Crataegus; Obstbäume in Rugelform (sog. Res-selform) heißen Resselbäume.

Rugelblau, f. Ultramarin.

Rugelblit, f. Bewitter (Gp. 159).

Rugelblume, f. Globulariazeen. [778).Rugelbrand, Roggentrantheit, f. Brandpilze (Gp.

Rugelbruft, f. Ruftung.

Rugelbiorit, burd fugelige Absonderungsform aus-

gezeichnete Barietat bes Diorits (f. d.)

Augelbistel, Pflanzengattung. f. Echinops. [280). Augelbreick ([pharisches Dreied), f. Augel (Sp. Rugelbrudpriifung, f. Barte; vgl. Materialprüfung. Rugelfallhahn, Sahn oder Bentil mit felbittätigem Abichluß durch einen mit Gewicht (Rugel) belafteten Rugelfallmühle, fow. Rugelmühle. Sebel.

Rugelfang (Beichoffang), Erdaufwurf auf ben Schießständen für handfeuerwaffen, der hinter den

Scheiben alle Geschoffe auffangen foll.

Rugelfirnis, normaler Abgrund, wie er bon Radierern zum Grundieren der Blatten benutt wird, benannt nach der fugeligen Form der Stücke.

Augelfische (Gymnodontes), zwei zu den Korallen= fifchen gehörige Anochenfischfamilien: 3 weigahner



Rugelfifd.

(Diodontidae) u. Bierzähner (Tetrodontidae), R. genannt wegen ihrer Fähigkeit, fich mit Luft tugel= förmig aufzublä= hen. Sie schwim-

men dann mit dem Bauch nach oben; durch die Rückenstacheln find fie gegen Ungriffe geschütt. Der Rugel. fisch (Tetrodon L., Abbildung) hat furzen Körper und eine elfenbeinartige, in Blätter geteilte Bebedung ber Riefer, die einen zahnlosen Schnabel mit schneidendem Rand bilden. Bon den etwa 60 Urten leben einige im füßen Baffer. Der Fahat (T. fahaka Stud.), 30-45 cm lang, mit didem, breitstirnigem Ropf, einem Söder bor den weit oben fiehenden Augen, wei Bartfaden, auf der Bauchseite mit feinen, spigen Stacheln, sonft nacht, auf dem Rüden schwärzlichblau, an den Seiten hochgelb gestreift, am Bauche gelblich, an der Rehle weiß, an der großen Schwanzfloffe hochgelb, lebt im Ril und in den Flüffen Beftafritas.

Rugelgelent, 1) (Arthrodie) in der Anatomie, f. Welent; 2) inder Technit ein aus Rugel und fie umfassender Sohltugel ober Kugelsegmenten (Abb.) ge-bildetes Gelent mit unbeschränkter Beweglichkeit.

Riigelgen, 1) Gerhard von. Maler, * 6. Febr. 1772 Bacharach, +(ermordet)27.März1820



Rugelgelent

auf dem Wege von Loschwit nach Dresden, ging 1791 nach Rom, 1795 nach Riga, 1798 nach Betersburg, wo er sich besonders als Bildnismaler betätigte, 1805 nach Dresden, daselbst 1814 Professor an der Runitalademie, malte außer Bildniffen (Goethe, Berder, Wieland u. a.) meist religiöse (Der verlorne Sohn; Dresden, Galerie) und mythologische Bilder (Undromeda, Ariadne; Berlin, Nationalgalerie) im eflettischen Stil seiner Zeit. Lit .: » Belene Marie v. R., geb. Boege v. Manteuffel (seine Frau). Lebensbild in Briefen« (7. Aufl. 1918); Leo v. Rügelgen, G. v. R., ein Malerleben um 1800 (3. Aufl. 1924).

2) Rarl von, Zwillingsbruder des vorigen, Maler, † 9. Jan. 1832 Reval, begleitete feinen Bruder 1791 nach Rom, 1798 nach Petersburg und wurde hier ruffischer Hofmaler, bekannt vor allem burch feine

zahlreichen Landschaftsstigzen aus der Rrim.

3) Wilhelm von, Sohn von R. 1), Maler und Schriftsteller, * 20. Nov. 1802 Petersburg, † 25. Mai 1867 Ballenstedt, 1825 in Rom, 1827—29 in Mußland, dann in Dresden, war seit 1833 Hofmaler des Berzogs von Unhalt-Bernburg in Ballenftedt, feit 1853 im Hofdienst (Kammerherr), verdankt seinen Ruhm weniger seinen Gemalben (Bildnisse, Kreuzigung Chrifti in der Olaikirche zu Reval) als feinen erst nach seinem Tod erschienenen »Jugenderinne= rungen eines alten Mannes« (1870 u. b.; fritische Ausgabe von J. Werner, 1925), die startes Erzählertalent, scharfe Beobachtungsgabe, tiefes Gemut und frischen humor zeigen. Das Bild feiner Berfonlichleit wird erganzt und vertieft durch die aus Briefen an feinen Bruder zusammengestellten »Lebenserinnerungen des Alten Mannes 1840-67« (hrsg. von B. S. v. Rügelgen und J. Werner, 1923), die Tagebuchblätter und Briefe »Zwischen Jugend und Reife bes Alten Mannes 1820—40« (hreg. von J. Werner, 1925) und das Märchen »Der Dankwart« (1924).

4) Paul von, Enkel von R. 2), * 10. April 1843 Wesenberg (Estland), † 18. Oft. 1904 Petersburg als Hauptschriftleiter und Herausgeber ber beutschen »St. Petersburger Zeitung« (seit 1874), die durch ihn ein führendes Blatt des Auslandbeutschtums wurde, fehr verdient um die kulturelle Förderung und die Erhaltung des Deutschiums in Rugland und um die Aufflarung der ruffischen Gefellichaft über deutsches Befen. Rugelhaube (Ralotte), f. Rugel (Sp. 280); vgl.

auch Rüstung.

Rugelhäuser, in Berlin die (jest fast famtlich verichwundenen) Baufer mit zur Erinnerung an Rampfe (9. Oft. 1760, 20. Febr. 1813) eingemauerten Ranonenfugeln. [Brüder vom gemeinsamen Leben.

Rugelherren (vom lat. cucullus, »Kapuze«), sow.

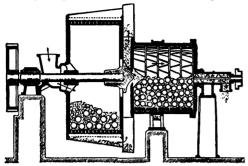
Kugelkaktus, s. Mamillaria.

Rugelfreuz (Apfel=, Rugelftab=, Bilgerftab= freug), ein Kreug, bessen vier Urme am Ende mit Rugeln besetzt find, tommt im Wappenwesen vor.

Rugellad, f. Rotholglade.

Rugellager, f. Lager und Beilage »Fahrrad« (S. I). Rugelmuble (Rugelfallmühle), brebbar gelager-Rugelflechte, Pflanzengattung, f. Sphaerophorus. ter Bylinder mit lofen Rugeln aus Gifen ober Stein Artitel, die unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

als Mahlmittel. Bei der Drehung der R. um ihre magrechte Achse wird das stückige But (Formsand, Roble od. dal.) mit den Mahlkörpern hochgenommen, fällt aber unter dem Einfluß der Schwere wieder abwarts, wobei ein ständiges überstürzen und dadurch Berlleinerung erfolgt. Bei Sintereinanderanordnung zweier



Berbunbfugelmühle.

Rugelmühlen mit verschieden großen Mahlförpern findet in der ersten R. eine Borzerkleinerung, in der zweiten eine Feinzerkleinerung statt (f. Abbildung). Rugelphotometer, f. Lichtmeffung.

Rugelpoft, vierraderiger banifder Schnellpoftmagen für Brieffade, deren Behalter eine mit Gifenfpipen bebeckte, in Leberriemen hängende Kugel ist (1820 bis 1849 im Gebrauch).

Rugelprobe, im 16. Ih. Brüfung ber Widerstands-fähigteit neuer Sarnifche durch bie Innungsmeister mittels Schuffes aus einer Reiterpiftole. Die erfolgreiche R. wurde bezeugt durch Anbringung eines innbolifch-bildlichen Befcauzeichens.

Rugelschnäpper, s. Armbrust. Rugelsegment, s. Rugel (Sp. 280).

Rugelsegmentklemme, Borrichtung nach Urt eines Rugelgelenks (f. d.) zum Ginspannen von Meißeln,

Stangen A ufw. (Abb.), die von einer in drei Segmente B zerlegten Rugel umfaßt werden. Die beiden Teile C der 🖺 die Segmente umfaffenden Rlemmhülse werden durch Schrauben D, F gegeneinander gepreßt; zum festen Anziehen dient die zu einem Hebel E ausgebildete Mutter des Bolgens D.

Rugelfektor (Rugelausschnitt), s. Ausschnitt und Rugel (Sp. 280).

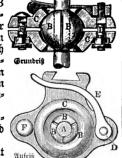
Rugelfenter, Frafer mit fugelförmigen Ende.

Rugelsicher, f. Panzer. Rugelfpiegel, Spiegel, beffen bas Licht zurudwerfende Fläche einen Teil einer Kugelfläche bildet; Kon= tab=(Dohl=) ober Konverspiegel, je nachdem die Innen- ober bie Außenseite spiegelt. Bgl. Brennpunit. Brennspiegel, Brennweite, Spiegelung

Rugelfprige, volletunliche Bezeichnung der Mitrail-

leusen und Kartätschaeschütze.

Augelstoften, sportliche leichtathletische übung: eine 7½ kg schwere Eisenlugel wird aus einem Kreis von 2,13 m Durchmeffer in die Beite gestoßen; fie barf beim Schwungholen nicht weiter als bis zur Schulter gurudgeführt werben. Bei Rugeln von 5 kg Gewicht (mit F. Pachler, 1872, 4 Bbe.) und die Unthologie Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.



Rugelfegmentflemme.

fann die Bewegung beliebig und mit Unlauf genommen werden (f. Tafel »Sport I«).

Augeltier, f. Volvox.

Rugelvariometer, Berät zu ftetiger Beränderung von Selbstinduktivität; f. Beilage » Funktechnik« (S.I). Rugelzieher, ehedem ein dem Kräger (f. d.) ähnliches Inftrument; bei Geschüten Dammaieber.

Augelzone, Augelzweieck, f. Augel (Sp. 280). Rugler, 1) Frang, Kunfthistoriter, Geschichtsschrei-ber und Dichter, * 19. Jan. 1808 Stettin, † 18. März 1858 Berlin, feit 1833 Professor der Runftgeschichte an der Afademie der Rünfte und Dozent an der Universität Berlin, tam 1843 ins Kultusministerium. Seine Hauptwerke, die die wissenschaftliche Runftgeichichte mitbegrundeten, find: »Sb. der Wefch. der Dalerei« (1837, 2 Bde.; 2. Aufl. von J. Burdhardt, 1847, 2 Bbe.), die von Abolf Menzel illustrierte » Gesch. Friedrichs d. Gr. (1840; Bolksausg. 1861), 256. der Kunst-geschichtes (1841—42; 5. Aust. von Lüble, 1871—72, 2 Bde.), die erste Darstellung der gesamten Kunstgeschichte in Berbindung mit der Beligeschichte; ferner: »Rleinere Schriften und Studien zur Runftgeschichte« (1853-54, 3 Bbe.) und die unvollendet hinterlaffene »Gesch. der Baukunft« (Bd. 1—3, 1855—60), das voll= ftändigfte Wert über den Gegenstand, von 3. Burdhardt (f. d. 4), Lüble (f. d.) und E. Gurlitt (f. d. 2) er= gangt. Als Dichter trat R. bervor mit dem »Stiggenbuch « (1830), » Gedichten « (1840), Dramen (» Jakobaa«, »Doge und Dogareffa«), die neben zwei Bandchen Erählungen in den »Belletristischen Schriften« (1852, 8 Bbe.) gesammelt erschienen.

2) Bernhard, Sohn des vorigen, Geschicksschrei-ber, * 14. Juli 1897 Berlin, † 7. April 1898 Til-bingen, daselbit 1866—97 Prosessor, ichrieb: »Christoph, Serzog zu Wirtemberg« (1869—72, 2 Bbe.), "Geschichte ber Kreuzzüge« (1880; 2. Aufl. 1891), "Ballenitein« (1884) und die volkstümlicheren Darstellun= gen: »Die Hohenzollern und das deutsche Baterland« (mit Graf Stillfried, 1881—82, 2 Bde.; 7. Aufl., er= gänzt v. Helmolt, 1907), »Raifer Wilhelm u. seine Zeit« Kuguar, s. Kuma. [(1888; Bollsausgabe 1897) u. a. Kuh, weibliches Rind nach dem Werfen des ersten Ralbes, auch andre weibliche Tiere nach dem ersten Jungen, z. B. Hirschlub.

Ruh (Roh), persisches Wort für Berg.

Ruh, 1) Ephraim Mofes, Dichter, * 1731 Breslau, + das. 3. April 1790, verzichtete auf jeden Beruf, um feiner Leidenschaft bes Büchersammelns zu leben, verkehrte in Berlin (1763-68) mit Mendelssohn, Ramler, Lessing u. a. Eine Auswahl aus seinen mehr als 5000 Dichtungen, von denen die wißigen Spigramme die meiste Beachtung verdienen, erschien nach dem Tode, von Ramler vielfach verbeffert (1792, 2 Bbe.; mit Biogr. von M. Sirfchel). Lit.: Ray-

ferling, Der Dichter E. R. (1864). 2) Emil, Schriftsteller, * 13. Dez 1828 Bien, † 30. Dez. 1876 Meran, jubischer Abstammung, wurde 1857 katholisch, war in Wien Kritiker und Journalist und seit 1864 Professor der deutschen Sprache und Literatur an der Handelsakademie. Bon entscheidender Bedeutung für ihn war sein nahes Berhältnis zu Hebbel, das 1860 mit jähem Bruch endete. Hauptwerk: die umfassende »Biographie Fr. Hebbels« (1877, 2 Bbe.); er veranstaltete (mit J. Glaser) bie erste Gesamtausgabe von Sebbels Werten (1864-68). Er fcrieb ferner: "über neuere deutsche Lyrik (1865), »A. Stifter« (1868) u. a., gab F. Halms Nachlaß

Digitized by Google

»Dichterbuch aus Ofterreich« (1863) heraus. Als Dichter trat R. mit »Drei Erzählungen« (1857) und »Gedich= ten« (1858) hervor. Seinen Briefwechsel mit Th. Storm gab fein Sohn Baul heraus (in »Westermanns Monatsheften«, Bd. 67, 1889-90)

Ruhantilopen, drei absonderlich gestaltete Untilopen= gattungen aus der Familie der Bovidae, große Tiere mit nachter Muffel, wulftigen Nüftern, Sornern in beiden Beschlechtern, langem Schwang mit Endquaste. Start erhöhter Widerrift, geringelte Ihraartig gefrummte hörner zeichnen die Leierantilopen (Damaliscus Scl. Thos.) aus. In ungeheuren Scharen lebte einst im Kapland der etwa 1,5 m lange Bunt= bod (D. pyargus Pall.) und ber Blagbod (D. albifrons Burch.). Roch größer ift bas Rorrigum (D. korrigum Ogilb.), das von Oftafrita durch den Sudan bis zum Senegal verbreitet ift. - Für die Gattung Ruhantilopen (Bubalis Lcht.) ift der lange fcmale Ropf mit den an der obern Rante ansegenden, doppelt gefrummten, bis fast zur Spite geringelten Bornern bezeichnend. Sie hat start abfallenden Rüden und bewohnt Ufrita und Urabien. Hierher gehören die Nord. afrifanische Ruhantilope (hirschluhantilope, B. buselaphus Pall.) in Nordafrita und Arabien, etwa 2,3 m lang, ber füdafritanische Rama ober Sarte= beeft (B. caama Cuv.; f. Tafel » Untilopen «, 7) und das oftafritanische Kongoni (B. cokei Gthr.). — Um absonderlichsten gestaltet find die Gnus (Connochaetes Lcht.), die in ihrem Körperbau an Rind, Pferd und Antilope gleichzeitig erinnern. Die Gattung bewohnt Sud- und Oftafrita in zwei in zahlreichen Unterarten gefpaltenen Urten. In Subafrita füblich vom Limpopo (im Rapland jest ausgerottet) ift das Beißschwanggnu (C. gnu Zimm.) beheimatet, das etwa 1,35 m hoch wird. Nördlich vom Baalflug bis zum Kilimanbicharo wohnt das erheblich größere Streifengnu (C. taurinus Burch.; f. Taf. »Untilopen«, 2). Alle R. find fehr gefellig, leben in großen Herden auch mit andern Tieren, wie Bebras, Straußen ufm., zusammen. Sie fallen durch besondere Spiel- und Nedlust und eigenartige Sprünge und Bewegungen auf.

Auhbaum, f. Brosimum.

Ruhblume, f. Caltha und Taraxacum.

Ruhbrandli, Alpenpflanze, f. Nigritella.

Ruherbse, f. Vigna.

Ruhfuß, an einem Ende breit abgeflachte und gespaltene eiserne Brechstange; auch Soldatenausdruck für das alte Infanteriegewehr, icon Ende des 16. 3h., auf Buchsenmacher Ruhfuß in Nurnberg anspielend.

Ruhgilden (Ruhladen), f. Biehverficherung.

Ruhgüter, f. Landgut.

Ruhhandel, parlamentarijch das Feilschen um Bar-

tei- oder perfonliche Borteile.

Rubheffigteit, fehlerhafte Beinftellung der Saustiere, bei der die Fersenhoder einander zugekehrt find oder sich berühren (beim Rinde nicht abnorm); Begenfap: fagbeinige Stellung. S. Tafel »Pferd«. Ruhhornklec, f. Trigonella.

Ruh=i=Baba (Roh=i=Baba. »Bater der Berge«), Ge= birgezug in Ufghanistan, dem hindutusch (s. d.) süd= lich vorgelagert, bis 5140 m hoch, von dem der Beri Rub nach W., Silmend nach S., Rabul nach D. fliegen. Rubiftan (Rohiftan, »Bergland«), Rame verichiebener Berglandschaften in Ufien, fo in Berfien das Bergland um Birdschand in Chorasan, dann in Ufghanistan, Belutschiftan, Turkestan u. a.

Ruh-i-Taftan ("lochender Berga), zweigipfeliger Unbesitvultan im Solfatarenzustand in der perf. Brov. | Barmequelle durch Leitung und Strahlung die Barme

Artitel, bie unter ft vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufclagen.

Rirman, nahe der Grenze gegen Belutschiftan, 3900 m hoch, von den Umwohnern, obwohl fie Mohammedaner find, abergläubisch verehrt.

Ruhkaffen, f. Biehverficherung. Ruhfrähe, f. Rohrdommel.

Ruhfräte, indifder Strauch, f. Mucuna.

Ruhl, Teil des Oberdeds zwijchen Bad und Achterded. Ruhl, Bermann von, preug. General, * 2. Nov. 1856 Roblenz. 1919 General der Inf., im Weltfrieg Chef des Generalftabs der 1. Armee, fpater der Beeresgruppe Kronpring Rupprecht, schrieb: "Bonapartes 1. Feldzug, der Ausgangspunkt moderner Kriegführung« (1902), »Entstehung, Durchführung und Zusammenbruch der Offensive von 1918« (1925, in »Ur= fachen des deutschen Zusammenbruchs 1918«, Bd. 3; auch als felbständiges Wert erschienen [1927]), »Friebenserziehung und Rriegserfahrung« (1923), »Der deutsche Generalstab in Vorbereitung und Durchführung des Weltfriege« (1920), »Der Weltfrieg im Urteil unsrer Feinde« (1922), »Der Marnefeldzug von 1914« (1921), »Französisch-englische Kritik des Weltkriegs« (1921), »Die Kriegslage im Herbst 1918. Warum tonnten wir weiterfampfen ?« (1922).

Ruchl, Gotthard, Maler, *28. Nov. 1850 Lübed, † 9. Jan. 1915 Dresden, in München Schüler von B. Diez, trat 1879 mit drei Genrebildern: Im Atelier, Mußeftunden und Flötenspieler hervor, die fich in teder Auffassung und pitanter Malweise an die Art Fortunge anschloffen. In Baris und Holland vertiefte fich seine Beobachtung, so in dem Sonntag Nachmittag in Solland (München, Neue Pinafothet). Seit 1888 wieber in München, wandte er fich der Freilichtmalerei zu: Traurige Nachrichten (Dresden, Galerie). Seit Frühjahr 1895 Leiter des Ateliers für Genremalerei an der Kunftatademie Dresden, behandelte er Motive aus Holland und Lübed (Im Lübeder Waisenhaus [Triptychon, 1896, Dresden, Galerie]) und Dresden (Brühliche Terraffe, Augustusbrücke im Schnee [Dresden, Galerie], Katholische Kirche, Kreugfirche) bei ver-

schiedenen Tages= und Abendstimmungen.

Ruhladen, f. Biehverficherung. Ruhlanden, fruchtbare Landichaft, an ber Ober, von der Mährischen Pforte im SB. bzw. Wigstadtl im NW. bis über Freiberg im D. hinausreichend, umfaßt in Mähren (BerBez. Freiberg, Fulnet, Neutitichein, Mähr.- Weißfirchen) und Schlefien (GerBeg. Odrau, Bigitadtl, Königsberg, Bagitadt) 566 qkm mit (1921) 76 243 Ew. (davon 92,5 v. H. Deutsche) und hat Obitbau u. Biehzucht. Sauptort ift Neutitschein. Ruhlander Rind, durch Kreuzung mit Bernern und Simmentalern veredelter Landschlag Mährens, rotschedig, von mittlerer Milch- und Fleischleiftung, gutes

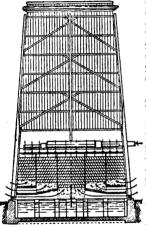
Zugtier. Rühlapparate, in der Rrantenpflege Borrichtungen zur Berabsetung der Temperatur des ganzen Rörpers oder einzelner Teile, besonders Eisbeutel für fleine Eisstüdchen, meist aus Rautschut mit einem leicht verschließbaren Mundstüd. Zwischen Haut und Beutel ift ein Stud bunnen Leinens ob. bgl. gu legen. Bgl.

Eis und Abkiihlung, Rrantenpflege, Rühlen. Ruhlau, Friedrich, Komponift, * 11. Sept. 1786 ülzen, † 12. März 1832 Lyngbye bei Kopenhagen als Hoftomponift, noch allgemein befannt durch Sonatinen, die zum besten Unterrichtestoff für Unfänger gehören. Lit.: Thrane, F. K. (1875, deutsch 1886). Rühlen (Ubfühlen), abfichtliche Temberaturernied-

rigung. Erhitte Körper gleichen nach Entfernung der

mit ihrer Umgebung aus. Feuchte Körber und Klüffigteiten tublen auch burch Berbunftung ab, Bafe und Dämpfe durch Drudverminderung. In der Technit handelt es sich um die regelbare Abkühlung starrer, slüssiger u. gas- oder dampfförmiger Körper.

Starre Körper werden beschleunigt abgekühlt durch Beriefelung mit Waffer, durch Einwerfen in biefes ober in andre Fluffigfeiten. Das R. heißt Ab= fcreden beim Härten (f. d.) von Metallen; andre werden dadurch weicher gemacht. Manche Körper (Feuerstein. Quarzusw.) werden abgeschreckt, um sie für leich= tere Zerkleinerung spröber zu machen. Härte erzielt man durch K. auch beim Glas (Hartglas, f. Glas, Sp. 247) und Eisenguß (Hartguß, f. d.). Auch durch Ber-zögerung der Abkühlung wird die Wolekularstruktur starrer Körper geändert, z. B. bei der allmählichen Abkühlung von Con- und Glaswaren in Kühlöfen, bie aus einem langen, an einem Ende erhipten, am andern mit einem Bugichornstein versehenen Ranal



Balde=Raminfübler.

bestehen, in bem die abzutühlenden Gegenstände allmählich von dem warmen nach dem fühlern Ende zu verschoben werden (f. Beilage zu Glas, S. VI u. VII).

Flüssigkeiten werden gefühlt durch Beschleunigung

1) der Barmeab= leitung mittels metallener, flacher Ge-fäße, 2) ber Auß= strahlung durch Vergrößerung ber Flüssigkeitsober= fläche und 3) der

Berdunstung durch Luftzug. 1) u. 3) wurden angewen=

bet bei ben früher üblichen Rühlschiffen ber Brauereien und Brennereien (f. Beilage zu Bier, S. III), wo man in großen, flachen Gefäßen die Berdunftung burch starte Bentilation und Umrühren förderte. Bei Rühlung mit Eis werden die die Flüssigkeit enthaltenden Gefäße mit diesem umgeben (3. B. Beinfühler, ferner bei ber herftellung von Gefrornem, f. b.), ober es wird das Gis in die Flüssigkeit hineingeworfen oder mittelbar durch Einhängen von mit Gis gefüllten Behältern eingeführt. Bei vielen Kühlvorrichtungen (Rühlapparaten, Kühlern) werden von einem tühlenden Medium (faltem Baffer, falter Sole, Raltbämpfen, f. Beilage » Rälteerzeugungsmaschinen«, 3) durchfloffene Rühlschlangen in die zu tühlende Flüssigkeit gebracht, wobei sich lettere und das füh-Iende Medium im Gegenstrom (f. d.) bewegen; bei anbern wieder durchstromt umgelehrt die zu fühlende Fluffigfeit eine von dem fühlenden Medium umfbulte Schlange. - Sehr verbreitet find die Beriefelungs. tühler, bei denen die gu tühlende Flüffigfeit über Rohre fließt, die von einer faltern durchfloffen find, oder umgekehrt. Hierher gehören die Rapillarkühler zur Milchtühlung (f. Wilch), die Berieselungstühler der Brauereien (f. Beilage zu Bier, S. III) usw. Auch die Rückfühlanlagen zur Ablühlung warmen Waffers befonders des bei der Rondensation (f. d.) erwärmten,

zufühlende Wasser gewöhnlich mit der fühlenden Luft in unmittelbare Berührung, seboch nicht bei den Rüh-lern der Kraftwagen (f. d., Beilage S. IV). Um gebrauchlichsten find die Ramintubler (Abb.), turmartige Holzbauten (Rühltürme), die mit Lattenwerk ausgefüllt sind, über das das abzukühlende Wasser fein verteilt entgegen einem Luftstrom herabrieselt, ber fünftlich mit Bentilatoren erzeugt wird. Ruhlteiche und Gradierwerke (f. Beilage zu Salz) wer-ben kaum noch verwendet. Bei den Streudüsen wird das Baffer 10-20 m hochgetrieben und fällt fein verteilt als leichter Sprühregen nieder, wobei es sich burch die Luft abfühlt. Bei diesen Ginrichtungen wird die Rühlwirtung durch Vergrößerung der Wafferoberfläche und Berdunstung befördert. Dasselbe ist ber Fall bei ben Rühlfrügen (f. b.).

Gafe und Dampfe werden gefühlt mittels Sindurchleitens durch Rohre, die von der Luft oder von faltem Baffer umfpult werden, 3. B. bei der Deftillation (f. d., Sp. 472, Abb. 3 u. 4), bei der Luftverflüffigung (f. Beilage »Rälteerzeugungemaschinen«, 7). Umgekehrt können auch die zu kühlenden Gase die von ber Kühlflüssigkeit durchstossenn Rohre umspülen (f. Kompressioren, Tafel I, 3, und II, 1). Zur Kühlung ber Luft in geschlossenn Räumen (f. Beilage »Kälteerzeugungemafchinene, G. II) bienen Gishaufer, Eisteller, Eisschränke (f. Eis, Sp. 1316) und Rühlhäuser. Lit .: Sausbrand, Berdanipfen, Rondenfieren und R. (6. Aufl. 1918).

Rühlende Mittel (Temperantia), f. Entzündungs-

widrige Wittel.

Miller, f. Beil. »Araftwagen« (S. IV); vgl. Aühlen. Aühlhalle (Kühlhaus), f. Beilage »Kälteerzeu-gungsmaschinen«, S. N; vgl. auch Kühlen.

Ruhlhase, sow. Kaninchen. Rühling, s. Alant und Döbel.

Kühlkrüge, poröfe Tongefäße, die von eingegoffenem Wasser schnell durchfeuchtet werden, das außen verdunftet. hierbei tann der Inhalt des Gefäßes um 5-10° unter die Temperatur der Umgebung abliblen. In Frankreich heißen sie Hybrocerames, in Spanien Alcarrazas, in Portugal Bilhas, in der Levante Balbaques, in Agypten Rollas ober Bullies, in den frangofischen Rolonien Canaris und bei den Seefahrern Gargouletten. Zur Kühlung von Butter benutt man Gloden aus porösem Ton mit Doppelmand, die mit Baffer gefüllt mirb.

Ruhlmann, Rarl Friedrich, Chemiler, * 22. Mai 1803 Kolmar (Eljaß), † 30. Jan. 1881 Lille als Profeffor (feit 1832), förderte die technische Chemie, gründete chemische Fabriken, schuf die Barytindustrie.

Rühlmann, Richard von, Diplomat, * 17. März 1873 Konstantinopel, wo sein Bater Generaldireftor ber Anatolischen Gisenbahn war, im diplomatischen Dienft, seit 1900 in Betersburg, Bashington und Saag, 1904-05 Wefchäfteträger in Tanger, 1909 Botichafte rat in London, 1914 in Konftantinopel, 1915 Gefandter im Hang, 1916 Botichafter in Konstantinopel, 7. Mug. 1917 Staatsfelretar bes Auswärtigen Anits, folog bie Friedeneverträge von Breft-Litowft und von Butareft, war Unhänger bes »Berftandigungsfriedens«, fette fich mit feiner Reichstagerede 24. Juni 1918 in Wegenfat zu den von der Oberften Heeresleitung und von der Mehrheit des Bolles erstrebten Kriegszielen und trat 9. Juli 1918 zurüd.

Ruhlmanns Griin, f. Rupferfarben. Rühlmaschinen, Kälteerzeugungsmaschinen (f. b.),

find Beriefelungstühler, nur kommt bei ihnen das ab- bie nicht zur Herstellung von Els, fondern zum Kuhlen Artifel, bie unter & vermißt merben, find unter C ober & nachaufdlagen.

von Räumen (f. Beilage »Rälteerzeugungemaschinen«, | S. II) ufw. benutt merben.

Rühlröhren, f. Krantenpflege (Sp. 79). Rühlfalbe, f. Bleifalben. [(S. III) uni Rühlfalbe, f. Bleisalben. [(S. III) und Spiritus. Rühlschiffe, f. Rühlen (Sp. 287), Beilage zu Bier Rühlichlange, f. Rühlen (Sp. 287) und Deftillation (Sb. 472).

Rühlfonde (Bindrophor), von Winternig angegebener doppelläufiger, vorn geschlossener Raiheter, durch den man kaltes Wasser leitet, zum Rühlen der

Sarnröhre bei Blafenfdmache u. bgl.

Rühlstall, Borraum für die Pferde im Reithaus. Rühlte (vom holland. koelte, fpr. tūlte), allgemein ein Wind, befonders ein leichter; im Seewefen Bezeichnung für frischen Wind, der noch nicht Sturmstärte Rühltürme, f. Rühlen (Sp. 288). serreicht hat. Rühlwaffer, Baffer, bas zum Betrieb von Rühlsapparaten, Konbenfatoren uhv. dient.

Ruhmaul, Bilg, f. Schmierling. Ruhmäuler, f. Barenflauen.

Ruhmildbaum (Mildbaum), f. Brosimum.

Ruhn, 1) Abalbert, Indogermanist, * 19. Nov. 1812 Königsberg (Neumart), † 5. Mai 1881 Berlin, bedeutender Sprachforscher, Begründer der vergleichenden Mythologie. Hauptwerk: »Die Herablunft des Feuers und des Göttertranks« (1859). Er gründete 1852 die Beitschrift f. vergleichende Sprachforichung« (1875 mit ben »Beitragen« vereinigt).

2) Franz R., Freiherr von Kuhnenfeld (feit 1852), öfterr. Feldzeugnieifter, * 15. Juli 1817 Broßnig. + 25. Mai 1896 Straffoldo bei Gradisca, feit 1837 im Beer, machte alle Rampfe feit 1848 mit, wurde 1866, in Tirol tämpfend, Feldmarschalleutnant, war 18. Jan. 1868 bis Juni 1874 Reichstriegeminister (verdient um Reugestaltung des Heeres) und 1874—88 Landestonimandierender in Graz. R. verfaßte aftronomifche, geo-graphifche und militärwiffenfchaftliche Schriften (»Der Gebirgetrieg«, 1870; 2. Aufl. 1878).

3) Ernjt, Sohn von R. 1), Indolog und Sprachforscher, * 7. Febr. 1846 Berlin, † 20. Aug. 1920 Daunchen, 1875 Professor in Salle, 1877—1917 in München, schrieb über sprachliche und religionswiffenicaftliche Themen; ift fehr verdient durch Herausgabe der »Drientalischen Bibliographie«, Bd. 6 (1892), des »Grundriffes der iranischen Philologie und Altertums= funde« (1895—1904, 2 Bbe.). Bibliographie feiner Urbeiten in »luffage zur Rultur-u. Sprachgefch.« (1916). Rihn, 1) Julius, Lindwirt, * 23. Oft. 1825 Bulsnit (Oberlaufit), + 15. April 1910 Salle, das. 1862-1909 Professor, schrieb: »Die Krantheiten der Kulturgewächse usw.« (1858; 2. Aufl. 1859), "Die zwedniäßigste Ernährung des Rindviehs usw.« (gefrönte Breisschrift, 1864; 11. Aust. 1897), »Mitteilungen aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsstation der landwirtschaftl. Lehranstalt zu Salle« (1863 und 1872), »Mitteilungen des landwirtschaftl. Inftitute der Universität Salle« (1865), »Berichte aus dem phyfiolog. Laboratorium und der Berfuchsanstalt usw.

in Salle" (Seft 1-16, 1880-1902; Seft 17, 1904).
2) hermann, Staatsmann, * 17. Mai 1851 Schlame, bis 1883 im preußischen Juftigbienft, bann in der Zollverwaltung, seit 1892 im Reicheschatamt Silfsarbeiter, bortragender Rat, Direttor, Unterstaats-fetretär, war 16. März 1912 bis 31. Jan. 1915 Staatsfefretar bes Reichsichagamts.

Ruhnan, Johann, Komponift, * 6. April 1660 Neugeising (Sachsen), † 5. Juni 1722 Leipzig, studierte Daselbit die Rechte, wurde 1684 Organist der Thomas - 1898-1904), Pluss. Gramm. d. lat. Spraches (1877

firche, später auch Abvofat, 1700 Universitätsmusitbireftor, 1701 Kantor an ber Thomastirche (val. Bach 3). R ist Schöpfer der Klaviersonate; die erste brachte er als Schlufnummer seiner »Neuen Klavier= übung« (1689-95, 2 Tle.); weiter folgten: »Frische Rlavierfrüchte oder sieben Sonaten« usw. (1696) und »Musikalische Vorstellung einiger biblischer Historien in sechs Sonaten, auf dem Klavier zu spielen« (Programmusit). Die Klavierwerke sind neu herausgegeben in Bd. 4 der » Dentmäler deutscher Tontunft«. Kuhnaus satirische Schrift »Der musicalische Quad-Salber« (1700) gab R. Benndorf neu heraus (1899). Rühne, 1) Buftav, Schriftsteller, * 27. Dez. 1806 Magdeburg, † 22. April 1888 Dresden, Bertreter des »Jungen Deutschland«, leitete 1835-42 in Leipzig die »Zeitung für die elegante Welt«, übernahm 1846 die Beitschrift » Europa«, fiedelte 1856 nach Dresden über. Bedeutender als seine tendenziösen Romane (»Die Freimaurer«, 1854) und Novellen (»Klofternovellen«, 1838, 2 Bde.; »Wittenberg und Rom«, 1876, 3 Bde.), feine epigonenhaften Dramen (darunter eine Fortfetung von Schillers »Demetrius«), Bedichte und Satiren ("Chriftus auf der Wanderschaft«, 1870) find feine tritischen Schriften: »Weibliche u. mannliche Charaftere« (1838, 2 Bbc.), »Porträts und Silhouetten« (1843, 2 Bbc.), »Deutsche Männer und Frauen« (1851) und sein »Tagebuch in bewegter Zeit« (1863). `Be-sammelte Schriften« (1862—67, 12 Bde.). Lit.: Pier= fon, G. R., Lebensbild u. Briefwechfel (1890).

2) Wilhelm, Physiolog, * 28. März 1837 Samburg, † 10. Juni 1900 Heibelberg, 1868 Professor in Amsterdam, seit 1871 in Heibelberg, lieferte Untersuchungen zur allgemeinen Physiologie ber Musteln und der Nerven, über Ernährung und Stoffwechfel, über Eiweißverbauung, Albumofen und Reptone, zur Chemie der Geschwülste, über Amyloid, über den Sehpurpur usw. Er schrieb: ȟber bie peripherischen Endorgane der motorischen Nerven« (1862), »Lb. der physiologischen Chemie« (1866-68), »Chemische Borgange in der Nephaut« (in Hermanns » Sb. der Physiologie«, 1879), auch gab er »Untersuchungen aus bem Physiologischen Institut zu Beidelberg« (1877-1882, 4 Bbe.) und mit Boit seit 1883 die neue Folge

der "Zeitichrift für Biologie« heraus.
3) Mar Sans, Baumeister, * 3. Juni 1874 Dresben, einer ber führenden Rünftler zu Beginn des 20.36., hauptfächlich in Dresben tätig, erbaute vor allem mit dem Baumeister Loffow zusammen den 1914 vollen-

deten Leipziger Hauptbahnhof.

Rühnemann, Eugen, Philosoph und Literarhistorifer, * 28. Juli 1868 Hannover, 1903 erfter Reftor der Raifer-Wilhelm-Atademie in Bofen, feit 1906 Profeffor in Breslau, bereifte 1914-17 gur Bertretung der deutschen Sache Umerita, schrieb: »Die Rantischen Studien Schillers und die Komposition des Wallenstein« (1889), »Kants und Schillers Begründung der Ajthetik (1895), »Serber (1895; 2. Aufl. 1912), »Schiller (1905; 6. Aufl. 1920), »Bom Weltreich bes deutschen Geistesa (Reden und Auffage, 1914; 2. erw. Mufl. u. d. T .: » Mus dem Weltreich des Geiftes«, 1926), »Deutschland und Umerita« (1918) u. a.

Kuhnen, svw. Rahmhaut. Kilhner, Kaphael, Altphilolog und Schulmann, * 22. März 1802 Gotha, † 16. April 1878 Hannover, daf. 1824—63 Gynunasiallehrer, schrieb: »Ausführliche Grammatit der griechischen Spraches (1834f.; 3. Aufl., Teil 1 von Blag, 1890-92; Teil 2 von Gerth,

bis 1879; 2. Aufl., Teil 1 von Holzweißig, 1912; Teil 2 | von Stegmann, 1912-14) u. a. fowie Schulgrammatilen beider Sprachen; auch gab er 3. B. Ciceros »Tustulanen« (1829) und Xenophons »Memorabilien« (1841) heraus.

Ruhuert, Wilhelm, Tiermaler, * 28. Sept. 1865 Oppeln, † 11. Febr. 1926 Flims (Schweiz), Schüler der Berliner Alademie, reifte 1891 nach Oftafrita bis zum Kilimandscharo. Hauptwerke: Löwen auf dem Raubzug (1893), Wasserböde am Kapprussumpf (1893), Abendstille in der Wüste (1894), Chelicher Zwist zwischen einem Tigerpaar (1896, Elberfeld, Städtische Galerie), Elefanten flüchten vor einem Steppenbrand (1898), Auf Leben und Tod (Kampf zwischen Löwe und Büffel, 1901). R. war auch als Illustrator tätig (fo für Brehms Tierleben") und gab mit B. Sande »Das Tierleben der Erde« (1899—1901, 3 Bde.) heraus. Bal. die Tafeln »Löwe«, »Elefant«, »Walroß«. Ruhpilz, f. Boletus.

Ruhpoden, f. Impfung und Boden.

Ruhrecht, f. Alpwirtschaft.

Ruhreigen (Ruhreihen, Rühreien, fdweig. Chilabredeler, franz. Ranz des vaches, fpr. rang[f]ba-wasch), eine durch die übermäßige Quarte gekenn= zeichnete Melodie (in Abwandlungen verbreitet), die von den Schweizer Alpenhirten gefungen oder auf dem Alphorn geblasen wird. Sammlungen von R. gaben Whis und Huber (» Saninilung von Schweizer R. ufw.«, 1815) und Suber (»Recueil de ranz des vaches etc.«, 1830) heraus. Lit.: A. Tobler, Kilhreien, Jodel und Jodellied in Appenzell (1891); Gauchat, Etude sur le ranz des vaches fribourgeois (1899).

Ruhreiher, f. Rohrdommel. s. Anemone. Ruhichelle (Rüchenichelle), Pflanzengattung, Ruhftall, Felsgruppe mit breitem Felsentor bei Lich= tenhain in der Sächsischen Schweiz, nahe dem Kirnitschbach, 309-326m il. M., diente wahrscheinlich in Kriegs= zeiten den Bewohnern der Umgegend als Zufluchtsort für ihr Bieh. Sier stand ehedem die Burg Bildenstein, bie 1451 geschleift murbe. - S. auch Stall.

Ruhftar, Ruhftärlinge, f. Stärlinge.

Ruhvogel, f. Stärlinge.

R'ih Juan (Riu Juen), dinef. Dichter, +292 v. Chr., Begründer einer suddinesischen Dichterschule, die die chinesische Lyrik nachhaltig beeinflußt hat. Hauptwerte: bas »Li-sas« (»Dem Elend verfallen«), »Kiukoe (»Neue Gefänge«; beide deutsch von Pfizmaier, 1852), »T'ien-wen« (»Simmelsfragen«), »Yüan-yu« (»Schweifen in die Ferne«). Lit.: Grube, Geschichte der chinesischen Literatur (1909).

Rui, Bolfestanın, fom. Rhond.

Rujavien, einst selbständiges, später mit Volen vereinigtes Fürstentum links von der Weichsel mit Sauptstadt Brzesc. Der Westteil um Sohensalza gehörte 1772 bis 1920 zur preuß. Brov. Bofen. Egl. Bommerellen. Ruilenburg (Culenborg, Culemborg, fpr. teulenbaw. fficens baw. tillembord), Stadt in der niederland. Provinz Gelderland, (1927) 9262 Ew., am Let und an der Bahn Utrecht-Bortel, hat ein gotisches Rathaus (1584), liefert Bigarren, Glas, Banber, Stuble.

Ruilu, 1) (R. - Niadi) Fluß in Französisch-Uquatorialafrila (Mittellongo), 600 km lang, 60 km für Dampfer (bis Ngotu), 200 km (oberhalb der Rataratte von Matabana) für fleinere Fahrzeuge schiffbar, entspringt als Niadi auf einem 500 m hohen Scheidegebirge im NNW. vom Stanlen Bool und durchbricht in fühwestlicher Richtung das Randgebirge in enger Schlucht und mundet in den Atlantischen Ozean. Ruti-Tichiu, tibetobirmanische Bollergruppe im

Der R.-Niadi bildet eine leidliche Zufahrtsftraße zum Stanley Bool. - 2) (R. Diuma) Nebenfluß bes Ruango (f. d.).

Rujon (franz. co'ion, fpr. toiong, Feigling, Memme, vom lat. culeus, »Sodensada), unmannlicher Schuft, seit dem 30jährigen Krieg gebräuchliches Schimpfwort; Rujonieren, niederträchtig behandeln.

Ruirenga, Sauptstadt der Bahehe (f. b.). Rujundichit, Ort, f. Ninive.

f. u. f., in Ofterreich-Ungarn bis 1918 Abfürzung für kaiserlich (österreichisch) und königlich (ungarisch). Ruta (Rutaua), Sauptstadt des ehemaligen Negerreichs Bornu (f. d.) im Sudan, 7 km westl. vom Tichadsee, der es häufig überschwemmte, bestand früher aus zwei 1 km voneinander entfernten Städten, der öftlichen (Billa Ghedibe), Sip des Scheichs, des Hofes und der vornehmen Welt, und der westlichen (Billa Futebe) mit der Masse des Bolles und der Fremden. Die Bewohner waren fehr betriebfam, fodaß K. mit Boritädten vor 1893: 100 000 Ew. (meift Kanuri) jählte, zu denen der lebhafte Sandel (Stlaven, Bferde, Leber-und Baumwollwaren) noch etwa 10000 Menichen brachte. Seit der Besetung durch die Englander (1919; es gehört seitdem zur brit. Kolonie Nordnigeria) wird das 1893 von Rabeh (f. d.) zerstörte R. wieder aufgebaut und zählte 1921: 20000 Ew. [Japan (Sp. 245). Kufai (Kobo Daifhi, fpr. -fci), japan. Priefter, f. Ru Raitichi, dinef. Maler, um 350-410, am taiferlichen Sofe tätig, einer der Schüpfer der chinef. Malerei (Porträtift, Landschafter und Tiermaler). Eine Rolle mit figurlichen Szenen im British Mufeum, die feine Bezeichnung trägt, wahrscheinlich eine fehr alte Ropie, ift das eingige Wert, das eine Borftellung von seiner Art gibt. Lit.: Balen, Introduction to the Study of Chinese Painting (1925).

Kiiken, der Regel des Hahns (f. d., Sp. 920). Kiikenthal, Willy, Zoolog und Forschungsreisen-der, * 4. Aug. 1861 Weißenfels, † 20. Aug. 1922 Berlin, 1889 Professor in Jena, 1898 Breslau, 1917 Professor und Direktor des Zoologischen Wuseums in Berlin, machte viele Reisen, barunter zwei Nordpolarfahrten (1886-89), besuchte die Oftfufte Spigbergens bis zum Nordostland, die Olgastraße und König-Karl-Land, sorschte 1894 im Walatischen Ur-chipel. Er arbeitete über Weerestiere, schrieb: »Forschungsreise in das europäische Eismeer« (1890), »Forichungereife in den Molutten und in Borneo« (1896-1903), dazu die wissenschaftlichen Ergebnisse in den »Abhandlungen der Sendenberg. Ges. (Bd. 23—25, 1896—1903), »Leitfaden für das zoologische Praktituma (1898; 8. Aufl. 1920), »Ergebnisse einer zoologischen Forschungereise nach Westindien« (mit hartnieher). »Zool. Jahrb.«, 2. Suppl. (1903), »Die Stammesgeschichte der Wale« (»Sip.-Ber. d. Alad. d. Wiss. Berlin«, 1922), »Sb. der Zoologie« (1923, fort-geset von Krumbach). In Sievers' »Allg. Ländertunde« bearbeitete R. Australien, Ozeanien und die Polarländer (2. Aufl. 1902). Lit.: C. Zimmer, Mitt. aus dem Zoolog. Mufeum in Berlin (1924). Rufi, tibetobirmanisches Bolf, bilden mit den Tichin eine besondere Gruppe (f. Kult-Tichin), in Manipur und Nordtatschar, umfassen die Rangthol, Thado, Rolben und andre Stämme, bauen Reis und halten fich als Opfertiere Rinder, find in Metall- und Weberarbeiten geschickt, verbrennen ihre Toten. 1918 murde ein Aufstand durch die Englander niedergeschlagen. Lit.: Shalespear, The Lushei K. Clans (1912).

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

Bergland zwischen Bengalen und Birma, zu ihr gehören die Kuki, die Tschin, die Luschas und die Meithei oder Maniburi.

Ruflug-Clauspr. Hautardend, politischer Geheimbund in den Sildstaaten der Ber. St. v. A., entstand 1865 in North Cavolina, z. T. aus Notwehr gegen die Kuswüchse der sog. Retonstruktion, welche die Beißen der ehemaligen Rebellenstaaten unter die Gewalt von Negern und Carpet-baggers (f. d.) stellte. Um schlimmisten hausten die seltsam vermunnten Banden des R. gegen die Reger in South Carolina und Kentuch. Sein Treiben verdot 1871 ein Bundesgeses. Im Weltzieg bildete sich erneut ein K., der hauptsächlich gegen Einwanderer, Katholisen u. Juden gerichtet sist. Lit.: Weelltn, The K. (1924).

Rutuchoto (mong., »blaue Stadt«, chinef. Rueihua= tichong, fpr. tweima-), Stadt im dinef. Sondergebiet Suijuan, angeblich etwa 200 000 Ew., 1080 m d. M., an einem Nebenflüßchen des huangho und an der Bahn Beking-Tatung-Bautu, Anotenpunktzahlreicher Sanbeleftraßen, hat Bitabelle, mongol. Schulen u. Rlöfter, Beberei, Gerberei, Farberei und Zeugdruderei, Roblengruben fowie ftart besuchte Martle. R. ift feit 1914 dem Fremdhandel geöffnet. Nahebei Marmorbrüche. Rufučin (fpr. tūtūtjojin), Martin, Dedname bes flowatischen Dichters Matej Bencur, * 1860 Jafienow, erft Arzt, 1894-1907 in Glibamerita, ichrieb die Novellensammlungen: »Die bunte Ruh« (1884), »Licht und Schatten« (1887), »Refruten« (1891), »Dies irae« (1893) u. a., realijtische, oft humorvolle Darstellungen flowatischen Boltslebens.

Rufujo (Cucujo), f. Schnellafer.

Rufuljebić (for. -with, R. - Salčinsti, for. -hattidingti), 3 van, fübflam. Beschichtsforicher und Richtsgelehrter, * 29. Mai 1816 Warasbin, † 1. Aug. 1889 auf seinem Gute Buhalovec in Zagorien, 1833-42 Offizier, Dichter, beteiligte sich an der politischen Bewegung von 1848, wurde 1848 Landesarchivar, 1861 Obergespan des Ugramer Romitats und 1875 Präsident bes Landesichulrats, befannt durch feine Forschungen wie durch seine Bertretung der troatischen Nationalität auf den kroatischen Landtagen und seine Bemühungen für eine nationale Umgestaltung des Rechtswesens. Erschrieb: »Jura regni Croatiae, Dalmatiae et Slavoniae (1861-62,3Bde.) und die Monumenta historica Slavorum meridionalium« (1868-75, 3 Bbe.), veranstaltete Ausgaben alter balmatischer Schriftsteller, veröffentlichte eine kroatische Bibliographie (1860—63, 2 Bbe.) und gab 1850-75 bas »Arkiv« der Gudflawischen Sistorischen Gesellschaft heraus. 1897 erschienen bie »Regesta documentorum regni Croatiae, Dalmatiae et Slavoniae saeculi XIII«.

Rutillö, f. Rotel.

Rufumer (vom lat. cucumis), westbeutscher Aus-

brud für Gurke (f. b.). **Ruku Nor** (Kotonor, mongol., blauer Sees, chines. Tfing hai, tangutisch Tsongombo), größter See im nordöstl. Tibet, im mittlern Kuenlun, nahe der Grenze gegen Kansu, 8240 m st. M., 107 km lang und 63 km breit, 6000 akm, hat salziges Wasser, das November bis Wai gefriert, viele Fische; auf einer der stuff Inseln liegt ein buddhistliches Kloster. Bon W. her mündet der Buchaingol, am Ostende führt ein Paß (8410 m) nach Sining. Nach dem K. ist die nordöstliche Provinz von Tibet genannt.

Aufurbeta (Bihar-Spite, fpe. spice-), höchster Givel des Bihargebirges (s. d.) in Rumanien.

Kukurbitglen, Pflanzenordnung der Metachlamh- Salonik von der Linie Belgrad-Konstantinopel.

been (Sympetalen) mit der einzigen Familie der Kuturbitazeen.

Aufurbitation (vom lat. cucurbita, 2Aufubis«; cucurbitare, »zum Kürbis machen«), Felonie (f.b.) des Lehnsmanns, begangen durch Beischlaf mit der Frau, Braut, Berwandten oder Berschwägerten des Lehnsherrn.

Kufurbitazeen (Rurbisgewächfe), difothle Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Kufurbitalen, meist einjährige, mit Kanken lletternde Kräuter mit rauhen, handnervigen Blättern und achselständigen Blüten-

sprossen. Die Blüten sind eingeschlechtig und meist fünfgliedrig (Abb. a
und b). Die fünf Staubgesäße sind
sämtlich nur zu zwei
und zwei verwachsen,
sodaß das fünfte frei

sodaß das fünfte fret bleibt, oder sie sind sänutlich frei. Der unterständige Fruchtknoten wird von 3—6 verschmolzenen Frucht-



a Männliche, b weibliche Blute ber Melone.

blättern gebildet. Der meist turze Griffel trägt 8—6 sleischige Narben. Die Frucht ist eine große Beere, beren Scheibewände sich zu einem Fruchtbrei auslösen, in dem die flachen, endospermlosen Samen mit geradem Keinsling liegen. 750 Urten, meist tropisch oder subtropisch, besonders in Osindien. Wichtigste Gattungen: Citrullus, Cucumis, Lusta, Bryonia, Cucurbita, Momordica, Lagenaria. Lit.: U. Zimmermann, Die Cucurbi-Kustruz (flawisch, sirt.), sow. Mais. [taceen (1922). Kul (oftstirt.), See.

Kula, Olmaß in Marotto, = 15 l.

Kula (ung. Bács-R., pr. bāt] o-kulā), Großgemeinde in der Bat]chla (feit 1921 fübflaw.), Kr. Backa, (1920) 9790 ferbische, deutsche und ungar. Ew., am König-Beter- (Franzens-) Kanal und an der Bahn Budapest-Neusag, treibt Ader- und Weinbau.

Rulaly, Insel im NO. des Raspisees, 1049 qkm, hat Rulan, s. Esel. [Fischerdorf (Heringsfang).

Rulangfu, dinef. Infel, f. Umon.

Kulant (franz. coulant, fpr. tulang), gefällig, entgegentommend, leicht zu behandeln, namentlich im taufmännischen Bertehr; Kulanz, das Kulantsein.

Killasse (franz. culasse, spr. tilas), Bodenstüd eines Geschützes; Schwanzschraube eines Gewehrs. S. auch Ebelsteine (Sp. 1191).

Rülbel, f. Beilage zu Glas (S. III).

Kulbarga, Stadt in Haidarabad, s. Gulbarga.
Kulbeer (bom felt. céle dé, d. h. vir dei, »Mann Gottes«), altirische Asteten, seit dem 8. Ih. Angehörige geistlicher Genossenschaften. Lit.: H. Zimmer, Artifel Keltische Kirche in der »Realenzyllopädie für protTheologie und Kirche«, Bd. 10 (1901).

Rulbiga, lett. Name von Goldingen.

Kuldicha (Ali, Dueijüan, Hweijüan), Hauptjtadt der chines. Landschaft Ali (s. d.), etwa 80 000 Em.,
1 km nördl. vom Ili, mit vielen Moscheen, 2 buddhistischen Tempeln, rönt.-stath. und griech.-stath. Kirche,
ist einer der Hauptmärkte zwischen West- und Ostturkestam und der Osungaret (s. d.) und hat Industrie. — Das Grenzgebtet K. wurde 1871 von Rüsland besett, 1882 geräumt, 1911 abermals zeitweiltg
besett, um eine günstige Auslegung des Isivertrags
vom 24. Febr. 1881 zu erzwingen, im gleichen Jahre
aber wieder geräumt.

Auleli Burgas, Grenzstation im grch. Romos Westthrazien, Abzweigungsstelle der Bahn Dede-Ugatsch— Salonik von der Linie Belarad—Konstantinopel.

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

Rulfela, Ort in Westafrila, f. Gurma.

Ruli (engl. Coolie, fpr. tuli), in Borderindien Name jedes Tagelöhners ohne Bachtbefit, allgemein Bezeichnung für jeden aus Indien, dem Indischen Archipel, besonders aus China und Japan, nach tropischen Ländern ausgewanderten Tagelöhner, der die niedrigsten Arbeiten erledigt. In Britisch = Indien hat die große Bevölkerungsdichte in Madras zu einer machtigen Auswanderung nach den Kaffce- (jest Tee-) Pflanzungen in Ceylon geführt, eine noch stärkere findet aus Bengalen nach den Teegarten von Uffam statt. Unwerbung indischer Kulis für das Ausland begann 1842 von Mauritius aus, 1845 folgten Britisch= Westindien und Guayana, 1860 Natal, 1878 Fidschi. Von den französischen Kolonien führte Réunion zuerst 1860, Buayana und Französisch-Westindien 1873 und im selben Jahr auch Surinam oftindische Rulis ein. 1888 hörte die Auswanderung der Kulis nach den französischen Kolonien auf. — Auch in China drängte bie Bevölkerungsdichte zur Auswanderung; die Infeln des Indischen Archipels, Sinter- und Borderindien nahmen die Auswanderer auf, die fich feit 1850 (Gold= funde) auch nach Amerika, Südafrika und Australien wendeten, wo ihnen aber die Regierung den Eintritt fehr erschwerte (Ropfsteuer usw.). Neben der freiwil= ligen Auswanderung von Kulis gab es mit Eröffnung der chinesischen Häfen durch den Frieden von Peking (1860) auch eine mit verwerflichsten Witteln erzwun= gene, für die Macao der Mittelpunkt war. Durch das Einschreiten Englands und Chinas wurde die portugiesische Regierung veranlaßt, 1873 den Kulihandel in Macao abzuschaffen. Start ist die Zuwanderung chinefischer Kulis nach Niederländisch=Indien, nach dem ehem. Raifer=Wilhelm&-Land, befonders aber nach Sawaii, das noch mehr von japanischen Kulis aufgesucht wird. Stark war in den letten Jahren die japanische Zuwanderung nach Nordamerita, die 1925 endgültig verboten wurde. In den letzten Jahrzehnten find in gesteigertem Maß auch malaiische Kulis nach Ccylon, Südafrila und Neuguinea getommen. Lit.: Raßel, Die chines. Auswanderung (1876); Gottwaldt, Die überseeische Auswanderung der Chinesen (1903).

Aulj (»Roggensack«), früher russ. Getreidemaß, gewöhnlich 10 Bud (1 Bud = 16,380 kg) enthaltend.

Kulilabanrinde, zimt, f. Cinnamomum. Kulicrivaren, f. Wirferei. Rulik (poln. Rulig), Fastnachtsbesuchsfahrt polni-icher Gutsbesitzer, bei der sich nach Aufzehrung der Vorräte die besuchte Familie den sie Besuchenden zur

Weiterfahrt anschließt. **Rulikoro,** Ort im franz. Sudân, oberhalb Bammako, am Niger, Endpunkt der Bahn von Kahes nach K. (450 km), der Berbindungslinie der Schiffahrt auf dent Senegal (f. d.) mit der auf dem Niger (f. d.).

Rulitowo Bolje (Rulitowiches Feld), Ebene im ruff. Gouv. Tula, wo der Moskauer Großfürst Dmitrij Iwanowitsch Donstoj 15. Sept. 1380 die

Mongolen unter Mamai besiegte.

Rulin, auftral. Stammesgruppe in Mittel- und Nordwest-Bictoria, gliedert sich in eine Zentral=(Theddhu= wurrung), Off- (Thanguwurrung, Woiwurrung u.a.) u. Westgruppe (Lewurru, Thathalla, Wutthaballuf u. a.). Die R. find umherschweifende Sammler und Jäger, mit zwei heiratellaffen, Vaterrecht, Sauptlingstum, üben Beschneidung und find Rannibalen. Bgl. Auftralische Sprachen. Lit.: R. S. Mathems, Theddynmurru ("Mitt. der Unthropolog. Wei. Wiene, Bb. 34, 1904).

Kulinarisch (lat.), auf die Küche (culina) bezüglich. Rulifch, Banteleimon Alexandrowitich, ufrain. Schriftiteller, * 27. Juli 1819 Woronefch, + 14. Febr. 1897 Matronowia (Gouv. Tichernigow), Lehrer und Universitätslektor in Petersburg, 1847—50 nach Tula verbannt, veröffentlichte eine Lebensbeschreibung Bogols (1854), geschichtlich-völlerfundliche » Notizen über Südrußland« (1856—57, 2 Bde.), »Geschichte der Wiedervereinigung Kleinruglands« (1874, 3 Bde.), »Der Abfall Kleinrußlands von Polen« (1888-89, 3 Bbe.), Romane, Novellen und Gebichte, übersette auch den Bentateuch (1869) und das N. T. (1887, mit Buljuj) ins Ulrainische.

Ruliffe (franz.), die beweglichen Teile, die die Seiten= mande oder Flügel einer Bühnendetoration bilden (f. Theater). — Im Maschinenbau ein meist gelentig aufgehängtes oder einstellbares, gerades oder freisförmig gebogenes Getriebeglied, auf oder in dem das zugehörige Anschlußglied gleitet oder schleift. Säufige Unwendung bei Lokomotiven (f. d.) sowie Schiffsund Fördermaschinen zur Umsteuerung (Kuliffensteuerung, f. Steuerung). Bei Bafferradern Bor= richtung zum Einführen des Waffers aus dem Gerinne ins Rad. — In der Börfenfprache die Gesamtheit der Ruliffiers (franz. coulissiers), d. h. der Börfenspekulanten, die ohne Vermittlung der beeidigten Mäkler hauptfächlich Differenzgeschäfte machen (vgl. Ugiotage); vgl. Parkett.

Ruliffeneinlauf, f. Beilage »Bafferrader und Turbinen«.

Anlissenreißer, ein Schauspieler oder Sänger, der durch den Gebrauch unvornehmer Mittel (z. B. über= mäßiges Veftitulieren, Schreien, Forcieren des Tones) nach Beifall hascht.

Ruliffenschütze, f. Beilage »Bafferrader und Tur-Ruliffentisch, Ausziehtisch.

Rulf, svw. Roll.

Rullaberg (fpr. třiabarj), f. Rullen.

Rullat, 1) Theodor, Mavierspieler und Musitlehrer, * 12. Sept. 1818 Krotofchin, † 1. März 1882 Berlin, bort feit 1846 Hofpianist, 1850 Mitgrunder des Sternschen Konservatoriums, gründete 1855 seine »Neue Afademie der Tonkunft«, aus der angesehene Künstler hervorgingen. Bedeutend ist seine »Schule des Ot-

tavenspielse (Op. 48).
2) Abolf, Bruder des vorigen, * 23. Febr. 1823 Meserig, † 15. Dez. 1862 Berlin, ist besonders durch seine »Athetil des Klavierspielse (1861; 3. Aust. von

S. Bifchoff, 1889) befannt.

3) Franz, Sohn und Schüler von R. 1), * 12. April 1844 Berlin, † 8. Dez. 1913 Berlin-Wilmersdorf, Berausgeber älterer klassischer Klavierwerke, löste 1890 bie Alademie (f. R. 1) auf. Er fchrieb: »Der Bortrag in der Musik am Ende des 19. Ih.« (1897).

Kullen (fpr. töten, Kullaberg, fpr. tötabärj), bewal-detes Borgebirge in der schwed. Landschaft Schonen, eine ins Rattegat vorspringende Gneisscholle mit Felsgrotten, 1—1,5 km breit, 16 km lang, 188 m hoch. Um Fuß die Fischerdörfer und Seebader Mölle (Endstation der Bahn von Hälfingborg, 1924: 716 Ew.) und Urilde (1924: 337 Em.).

Rullmann, Ebuard, * 14. Juli 1853 Meuftadt-Magbeburg, † 16. März 1892 im Zuchthaus zu Um-berg, Böttcher, suchte 13. Juli 1874 in Kissingen Bis-mard als den Urheber des Kulturkampses zu ermorden. **Rillstedt,** Dorf in der Prov. Sachsen, Landtr. Mühlhausen, (1925) 2107 meist tath. Em., an der Bahn Cich= wege-Leinefelde, liefert Flanell, Bafche, Teppiche.

Urtifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

Rullut (türk.), Hauptwache, auch kleines Grenzfort. Rulm (Kulmformation), untere Abteilung ber

Steinlohlenformation (f. d.).

Rulm (Rolm), Bergname, befonders in Thüringen, Sachsen und Franken. 1) Lobensteiner R., Berg int nördlichen Frankenwald, fühm. von Lobenstein, 729 m. 2) Saalfelber R., Berg nördl von Saalfeld, 481 m. 3) Kleiner R., Berg im Frankischen Jura, nordw. von Pegniß, 625 m. 4) S. Kolmberg. Rulm, Bistum in Beitpreugen, errichtet 1245, mar exemt und ohne Beziehung zum deutschen Reich, stand unter Herrichaft bes Deutschen Orbens, 1466 bis 1772 unter polnischer, dann bis 1920 unter preus Bischer Hohett. Bischofsitz war anfangs R., dann meist Löban an der Drewenz, während sich das Domfapitel in Rulmiee (f. b.) befand. Seit 1821 gehört bas Bistum gur Rirdenproving Unefen; Bifchofsfit ift feitbem Belplin.

Rulm (tichech. Chlum), 1) Dorf im nördlichen Bobmen, (1921) 1091 beutsche Em., am Fuß bes Erz= gebirges und des Nollendorfer Kaffes, an der Bahn Bodenbach-Komotau, hat Schloß und Brauntohlenbergbau. In der Schlacht bei R., 29. und 30. Aug. 1813, wurden die Franzosen unter Bandamme von den verbündeten Preußen, Österreichern und Russen besiegt; Bandamme ergab sich mit 10000 Mann. Lit.: Aster, Die Kriegsereignisse im August 1813 und die Schlacht bei R. (1845); v. Helfert, Die Schlacht bei K. (1863); Uhlig v. Uhlenau, Das Kriegsjahr 1813 mit bes. Berücks. der Schlacht bei K. (1863). - 2) (Culm, poln. Chełmno, fpr. cetumo) Kreisstadt und Fortsfestung in Westpreußen (seit 1920 volnisch), Woiwobschaft Kommerellen, (1921) 10208 Ew. (1143 ev.), unweit von der Weichsel auf der Hochfläche, an der Bahn Kornatowo-Unislaw, hat Stadtmauern (13. Ih.), Rathaus (16. Ih.), gotische Pfarrfirche (14. 3h.), Kloster, höhere Schulen, Maschinenbau, Eisengießerei, Brauerei, Ziegeleien, Sagewerte, Getreides, Holzs, Lederhandel. R., 1222 als Burgort erwähnt, 1233 durch den Deutschen Orden Stadt, beren Recht (»Rulmifche Sandfeste«) auf die meisten Städte des Ordenslandes übertragen wurde, Hansestadt, 1466—1772 unter polnischer Soheit Medialistadt des Bischofs von K., war seit 1772 preußisch. Lit.: F. Schulk, Die Stadt K. im Mittelalter (1888). Rulmann, Elisabeth, mehrsprachige Dichterin, * 17. Juli 1808 Petersburg, † das. 2. Dez. 1825, aus beutscher Familie, dichtete ruffisch, deutsch, italienisch und lateinisch, übersette griechische und orientalische Dichtungen ins Ruffische, ruffische ins Deutsche. Ihre Werle murben von der Betersburger Afademie der Wissenschaften herausgegeben (1833). Lit.: S. Cul= mann, Das Wundermadchen (1926).

Rulmbach, treisunmittelbare bahr. Stadt in Oberfranken, (1925) 11874 Ew. (1/10 lath.), am Beißen Main,



Rulmbad.

Knotenpunit der Bahn Hof-Lichtenfels, hat Spitallirche (18.36.), Petrifirche (15. Ih., 1877—78 erneuert), Rathaus (18. Ih.), Monchehof (17. 3h., jest Finangaut), Markaröfi. Kanzleigebäude (16. Ih.), US., UrbS., BezU., Boll-, Finanz-, Forstamt, Real-schule. Lyzeum mit Frauenschule, Landwirtichaftsichule, Quitpolb-Muscum und Baisenhaus; fer-

ner Braugewerbe (6 Großbrauereien), Malz-, Faß-, Maschinenfabriten, Cisengieherei und Textisindustrie; I Zames, in zweiter Che verheiratet mit dem Pfarrer

Reichsbanknebenstelle. Nabebei die ehem. Berafestung Blaffen burg (426 m il. M.; 1398—1603 Refibenz ber Markgrafen, 1791—1806 zu Breußen gehörig, 1818 gefchleift, jett Zuchthaus). — K., 966 genannt, 1174 als Stadt bezeugt, zur Berrichaft Plaffenburg gehörig, fiel aus dem Erbe der Herzöge von Meranien 1248 an die Grafen von Orlamunde, 1338 an die Burggrafen von Mirnberg. Die Markgrafen von Bahreuth (f. d. und Unsbach) hießen, besonders im 16. Ih., auch bon Brandenburg=R. Lit.: Chr. Meyer, Quel= len gur Geschichte ber Stadt R. (1896); F. Stein, R. und die Plassenburg in alter und neuer Zeit (1903); »Kulmbach« (»Deutschlands Städtebau«, 1925)

Kulmbach, Hans von, eigentlich Hans Süß, Maler und Zeichner für den Holzschnitt, * um 1485 Kulmbach, † 1522 Nürnberg, Schüler Jacopos de' Barbari in Kürnberg, arbeitete dann (noch 1518) bei Dürer, unter beffen Leitung er Auftrage ausführte, 3. B. Chriftus in ber Relter (Stiftsfirche zu Unsbach). Sauptwert: ber Tucheriche Altar in der Santt Sebalduskirche zu Nürnberg (Madonna auf dem Thron, baneben die heil. Katharina und Barbara), 1513 nach Dürers Beichnung. Diefem Wert tommt eine figurenreiche Anbetung ber Könige von 1511 nahe (Berlin, Kaifer-Friedrich-Museum), die in der Charafteristit unter Dürers Einfluß steht, während die Farbe auf Jacopo de' Barbari weist. Viele Bilder von ihm sind in Kratau, unter andern Szenen aus dem Leben der heil. Ratharina in der Marienfirche. Lit.: Roelig, Hans Süß von **K**. (1891).

Rulmer Land, fruchtbare Landichaft in Beftpreußen (seit 1920 polnisch), zwischen Weichsel, Drewenz und

Ossa. Bgl. Deutscher Orden (Sp. 555).

Kulmination (neulat.), Erreichung bes Gipfelpunt-tes (lat. culmen). In der Alftronomie der Durchgang eines Geftirns burch ben Meridian. Man unterfcheibet bei den Zirfumpolarfternen obere und untere R.; die erstere erfolgt auf dem vom Bol über das Zenit nach dem Aquator hingehenden Teil des Meridians, die lettere auf dem übrigen zwischen Bol und Horizont gelegenen Teil. Rulminieren, gipfeln.

Kulminationstreis, f. Pendulationstheorie. Kulminationspunkt, fow. Scheitelpunkt der Flugbahn (f. d.) eines Beichoffes.

Kulmifche Sandfeste, f. Rulm 2). Kulmit-Legierung, f. Manganlegierungen.

Rulmice (Culmice, poln. Chełmia, fpr. deumida), Stadt in Westpreußen (feit 1920 poln.), Woiwodschaft Bommerellen, Rr. Thorn, (1921) 10648 Em. (1/10 ev.), am Rulmfee und an der Bahn Thorn-Marienburg, hat Dont (13. 36.), Realfchule, große Zuderfabrit und landwirtschaftliche Industrien. — R., 1251 an Stelle eines Dorfes Loza als Stadt gegründet, bis 1821 Six bes fulmifchen Domtapitels, tam 1466 unter polnifche Hoheit und war 1772-1919 preußisch.

Ruloj, schiffbarer Fluß im russ. Gouv. Archangel, 256 km lang, entspringt ale Sofcha im Rreis Binega und mündet in die R.-Bucht des Mefenschen Meer-Kulonki, Fell des tatarischen Marders. [bufens. Rulpa (bei den Allten Colapis, ferb. Ruba), linter Mebenfluß der Save, 379 km lang (136 km schiffbar), entfpringt im Rarft oftl. von Fiume, bildete im Mittellauf die Grenze zwischen Krain und Kroatien, wird bei Rarlftabt ichiffbar und mundet bei Siffet. Brogere Bufluffe: rechts Dobra, Korana, Glina, links Blatnica, Odra. Rillpe, 1) Frances, Schriftstellerin, *20. Febr. 1862 im ruff. Gouv. Orel als Tochter bes Fabritbefigers

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

Ernst K. († 1905), schrieb Novellen und Romane, die sich durch seine Seelen- und Willeuschilderung außzeichnen: »Doppelseele« (1910), »Rote Tage« (1910, Erzählungen auß der baltischen Revolution), »Kinder der Liebe« (1912), »Ring« (1914), »Wege der Liebe« (Novellen, 1919), »Der Weg im Nebel« (Erzählung, 1925), "

2) Döwald, Khilosoph und Psycholog, * 3. Aug. 1862 Candau (Kurland), † 30. Dez. 1915 München, 1899 Prosessor in Würzburg, 1909 Bonn, 1912 München, ging von Wundt aus, führte das Experiment auch in die Unterluchung der höhern psychichen Borgänge (»Denkpsychologie«) ein. K. schrittzu einem kritischen Kealisnus fort; er schried: »Die Vealisserung« (1912—22, 3 Bde.), »Borlesungen über Psychologie« (1920; 2. Aust. 1922), »Grundlagen der Atthetis (1921), »Borlesungen über Lithetis« (1921), »Borlesungen über Logis» u. a.

Aulpos (lat.), schuldhaft aus Fahrlässigkeit, nicht aus böser Absächt (bolos).

Killsheim, Stadt in Baden, Amt Wertheim, (1925)
1652 neist kath. Ew., am Odenwald, hat alte Burg
und Textillindustrie. — K., 1225 genannt, 1327 als
Stadt bezeugt, gehörte dis 1803 zum Erzstisst Mainz,
1808—06 zum Kürstentum Leiningen, seitdem zu Baben. Stadtrecht veröffentlicht im »Oberrheinische StadtKult, sow. Kultus. [rechte«, I, 3 (1897).
Kulter (1116). kulter oder gulder), s. Bett (Sp. 274).
Kultvator (neulat., engl.), ein durch Gespanns oder
Malchingentraft betriebenes mehreinisch Radenbeze

Majchinentraft betriebenes mehrzinliges Bodenbearbeitungsgerät, das den Boden lockert, die Unkräuter vertilgt oder andre Arbeiten, 3. B. das Behaden der Vflanzen, ausführt. Diefes Gerät wird in Deutschland verschieden bezeichnet, obwohl es sich nur durch die Arbeitswertzeuge und die Stärke der Bauart un-terscheidet: Krummer (f. Taf. »Bodenbearbeitungsgerate IVa, 7) find eggenartige Gerate ohne Fahrrader nit mehreren Bühlerfüßen, zum Lodern der Adertrume; Grubber mit Radern, für tiefere Arbeit; Rultivatoren (f. Tafel »Bodenbearbeitungsgeräte IIIa, 3) find für verschiedene Urbeiteweisen eingerichtet; Exstirpatoren dienen hauptsächlich zum Bertilgen bon Unfräutern; Starifitatoren durchichneiden den Boden nur mit Meffern fentrecht. Gine besondere Bauart ift der Felgpflug, vornehmlich zur Bearbeitung der Kartoffelreihen. Die Arbeitstiefe ift, außer bei den Rrummern, verstellbar. Lit. vgl. Bodenbearbeitung.

Rultivieren (lat.), anbauen, bearbeiten, urbar machen; pilegen; bilben, verfeinern.

Kultur (lat.), eigentlich Pflege und Bervollkommnung eines der Berbesserung fähigen Gegenstandes, 3. B. K. des Bodens, einzelner Tiere usw.; besonders aber die Entwickung und Beredlung des menschich eers; endlich die Gesamtheit der Lebenserscheinungen und der Lebensäußerungen eines Bolles (f. Kulturgeschichte) oder einer Böllergemeinschaft. — Forstlich versteht man unter K. einen jungen, künstlich begründeten Bestand bis zu Beginn des Bestandsschlusses; auch die Arbeit der fünstlichen Bestandsschlusses; auch die Arbeit der fünstlichen Bestandsbegründung. — In der Baktertologie und Biologie versteht man unter K. künstliche Zuchten von Mikroorganismen (s. Bakteriologie und Hese [Sp. 1272]) oder an Geweben (s. Gewedszüchtung).

Aufturamt, in einigen beutschen Ländern Bezeichnung für die Behörden zur Förderung des Siedlungswesens (vgl. Wohnungs- und Siedlungswesen).

Kulturgeschichte, die Geschichte der sozialen und betr. Artikel). Die äußersten Konsequenzen dieser geistigen Entwicklung der Wenschiet gegenüber der naturalistischen Auffassung der R. zog Hellwald Artikel, die unter K vermist werden, sind unter E oder Z nachzuschlagen.

schlechthin als »Weltgeschichte« bezeichneten politischen oder Staatengeschichte. ein jüngerer Zweig der allgemeinen Geschichtsschreibung. Für die Rulturgeschichts. schreibung ist der Mensch ein Produkt seines Landes, feiner Raffe und Zeit. Ein Berständnis geschichtlichen Geschehens in ihrem Sinn erfordert daher eine Bertiefung in das gefamte foziale Leben einer Nation, in Abstammung, Lebensweise, Ernährung, Wohnungsweise, Befundheitspflege, Rleidung, Sitten und Bebräuche, Rechtsanschauungen, Kunft, Glauben und Aberglauben der einzelnen Berioden. Ohne in Gegensat zur rein politischen Geschichtsschreibung zu treten. liefert sie zu dieser den allgemeinen hintergrund und sucht den Schlüssel zu tieferem Berständnis der Menichen und der Ereignisse. Für die altesten Zeiten seiten sie an Stelle der tendenzibs erfundenen herfunftsmythen die Fundtatsachen der vorgeschichtlichen Forschung und macht dieje » Borgeschichte« zur Brundlage einer echten Universalgeschichte.

Die Kulturgeschichtsschreibung begann damit, daß man in die allgemeine Geschichtsschreibung eine Schilberung ber Sitten ber einzelnen Berioden einfügte, die fich allmählich zu einer Schilderung der religiöfen, tünstlerischen und rechtsgeschichtlichen Entwicklung erweiterte. In dieser Beziehung find im 18. Ih. Montesquieu, Boltaire, A. L. v. Schlöger, A. S. L. Heeren und Gibbon Borläufer der heutigen Rulturgeschichtsschreibung. Gine wichtige Bertiefung ber Betrachtung mit Unbahnung eines universalgeschichtlichen Standpuntis brachte dann Berber, der mit seinen »Ibeen zur Philosophie der Geschichte der Menschheite (1784 bis 1791, 4 Bde.) die neue Art der Geschichtsschreibung einleitete. Die im 19. 3h. mächtig geförderten Biffen-Schaften Unthropologie und Ethnologie gaben für die allgemeine Auffassung des Problems zuerst eine wifsenschaftliche Grundlage, indem sie die Zustände darlegten, von denen man zum Berftandnis der unterften Kulturstufen auszugehen habe. Hier ist h. Klemm (»Ullg. R.«, 1842—53, 10 Bde.) bahnbrechend geworden. Budle betonte in der Befchichte der Zivilifation in Englande (1857; deutsch von Ruge, 6. Auft. 1881) einseitig ben Ginflug von Bobengestaltung, Rlimausw. auf Die Entwidlung ber Individualität ber Böller, Fr. Ragels . Unthropogeographie (1882-91,2 Bbe.) vertrat diesen Standpunkt in geläuterter Form. Die von Darwin eingeleitete Burudforderung des Menschen für die Naturgeschichte, die Studien über das Auftreten des vorgeschichtlichen Menschen, die damit gewonnenen Vergleichspunkte der Menschen aller Beiten und Zonen haben zu einer Bewegung geführt, die die allgemeine K. zu einer Entwicklungsgeschichte der Menscheit auszubauen sucht. Sier sind besonders die Schriften von E. Thlor ("Early History of Mankind«, 1870; beutsch 1873), Lubbod ("The Origin of Civilisation and the Primitive Condition of Man«, 1870; deutsch 1875), Rapel (j. o.) und seinem Schüler S. Schurt ("Urgeschichte der Rultur", 1900) zu nennen. Bon einer verwandten Unschauung ift auch Helmolts (f. b.) »Weltgeschicktee (1899 ff., 9 Bbc.; 2. Lufl., hr8g. von U. Tille, 1913—22, 9 Bbe.) auß-gegangen. H. Spencers »Principles of Sociology« (1876-96, 3 Bbe.; beutsch 1877 ff.) behandeln besonders die Entstehung von Staatsformen, Sitten und Bebräuchen. Sier schließen die Arbeiten über die Entwicklung der Familie, der Sprache, der Religions= vorstellungen, des Rechtes, der Kunft usw. an (f. die betr. Artifel). Die äußersten Konfequenzen diefer

(f. d. 1) in seiner »R. in ihrer natürlichen Entwicklung bis zur Gegenwart« (1875), in der er Priesterherrichaft, Tyrannei, Stlaverei ufm. als unvermeibliche Durchgangsstufen darstellt. Die übergangszeit von ber Borgeicichte gur Geschichte behandelt Lenormant ("Les premières civilisations«, 1874, 2 Bde.; deutsch 1875, 2 Bde.). Neuere Bestrebungen, die mit dem Werke Gobineaus (f. d.) über die Ungleichheit ber Menschenraffen ihren Urfprung nahmen, fuchen den Unteil der einzelnen Rassen an den Kulturfortschritten zu ermitteln und betonen besonders gegenüber der Anschauung, daß semitische und hamitische Bölker (Agypter, Affprer, Juden, Phonizier) die Hauptkulturträger gewesen seien, den Unteil der Urier, besonders der germanischen Raffen (vgl. die Werke von S. Much, E. Kraufe, S. St. Chamberlain, Lapouge, L. Woltmann). Gine Betrachtungsart (Kulturmorphologie), die die großen Kulturtreise einheitlich erfaßt, ihrem Aufbau und ihrem Gehalt nach miteinander vergleicht und nach biologischen Gefeten (Reimen, Blüte, Berfall, bestimmte Lebensdauer) zuerflären versucht, von Oswald Spengler, Leo Frobenius u. a. ausgebildet, hat gegenwärtig großen Einfluß.

Lit .: I. Allgemeine Werke: D. Henneam Rhyn, Allgem. R. (2. Aufl. 1877-97, 7 Bde.); G. F. Kolb, R. der Menschheit (3. Aufl. 1884, 2 Bde.); J. Lippert, R. der Menschheit in ihrem organischen Aufbau (1886-87, 2 Bde.); G. Grupp, Shitem u. Geich. ber Rultur (1892, 2 Bbe.). - Ginzelne Berioden oder Bölter behandeln: W. Wachsmuth, Europäische Sittengesch. (1831-89, 5 Bde.); D. Henne am Rhyn, R. des deutschen Bolles (2. Aufl. 1892); J. Scherr, Deutsche Rultur- und Sittengeschichte (11. Mufl. 1902); G. Steinhaufen, Gefch. der deutschen Rultur (2. Aufl. 1913, 2 Bbe.); S. Müdert, R. des deutschen Bolles in ber Zeit des ibbergangs aus bem Seibentum in das Christentum (1858); F. v. Lüher, R. der Deutschen im Mittelalter (1891-94, 3 Bbe.); G. Grupp, R. des Mittelaltere (1894, 2 Bbe.) und R. ber romijchen Kaiferzett (1902-04, 2 Bbe.); L. Friedländer, Dar-stellungen aus der Sittengesch. Roms (8. Aust. 1909-1910, 4 Bde.); J. Burchardt, Rultur der Renaiffance in Italien (15. Auft. 1926) und Griechische R. (4. Auft. 1908-09, 4 Bde.); J. Huizinga, Herbst des Mittelalters (1924); K. Biedermann, Deutschland im 18. Ih. (1854—80, 2 Bbe. in 5 Abt.); Alwin Schult, Das höf. Leben zur Zeit der Minnesinger (2. Aust. 1889, 2 Bde.) und Das häusl. Leben der europ. Kulturvölker vom Mittelalter bis zur 2. Sälfte des 18. Ih. (1903); E. Fuchs, Illustrierte Sittengeschichte (1909 bis 1910, 3 Bde.). — Einzelne Rapitel der R. behandeln: G. Klemm, Die Frauen (1859, 6 Bde.); L. Noire, Das Wertzeug (1880); Felix, Entwicklungsgesch. des Eigentums (1883—1903, 4 Bde.); L. Beck, Gesch. des Eisens (1892—1903, 5 Ubt.); J. Lippert, Die Gesch. der Familie (1884); J. J. Roßbach, Gesch. der Geschlässer (1868—75, 8 Bde.); G. Steinhausen gab » Monographien zur deutschen R.« (»Der Bauer«, von A. Bartels, 1900; Der Arzt«, von S. Beters, 1900, usw.) heraus (1899 ff.); 3. Lippert, Allgem. Gesch. des Priestertums (1883, 2 Bbc.); D. Denne am Rhyn, Die Kreuzzüge (1894) und R. des jüd. Boltes (2. Aufl. 1892); M. Henne, Fünf Bücher deutscher Hausaltertümer von den ältesten geschichtl. Zeiten bis jum 16. 3h. (1899—1903, 3 Bbe.); E. Kapp, Grund-linien einer Philosophied. Technit (1877); D. Bumte, Kulturu Entartung (1922).—Bildwerke: L. Weißer, Lebensbilber aus dem klass. Altertum. Wit Text von breitung mehrerer derartiger Clemente, ein Gebiet

herm. Rurz (1864, 2 Bde.); Effenwein, Rulturhiftor. Bilberatlas, Mittelalter (1885); G. Birth, Rulturgeschichtliches Bilberbuch (2. Aufl. 1895-1901, 6 Bbe.); »Deutsches Leben der Bergangenheit in Bildern« (hrog. von Eug. Diederichs, 1907-08, 2 Bde.); F. Philippi, Utlas zur weltl. Altertumsfunde des deutschen Mittelalters (1924).

In Breusigs breit angelegter »R. ber Neuzeit. Bergleichende Entwicklungsgesch. der führenden Bolter Europas« (1900-01, bisher 3 Bbe.) umfaßt »Rul= tur« alle sozialen Ginrichtungen und das gesamte geistige Schaffen. Während aber Brenfig noch nicht über das Mittelalter hinausgelangt ift, hat & Laniprecht (f. d.) dasselbe Ideal, wenn auch teilmeise von andern (maffenpsychologischen) Gesichtspunkten aus, für ein räumlich beschränkteres Gebiet in feiner » Deutschen Geschichte« (1891 ff.) nahezu durchgeführt. Eine neue Form von R., die Stimmungsgeschichte, brachten W. Wend (» Deutschland vor hundert Jah-ren«, 1887—90, 2 Bde.) und B. Holzhausen auf, letterer besonders für das Zeitalter Napoleons. Unter dent Gesanttitel »Natur und Staat« (1903-18, 10 Tle.) ericien eine Reihe von Breisschriften gur naturwiffenschaftlichen Gefellschaftslehre. Bon ausländischen Werken sind außer den die Bedeutung des »Milieu« predigenden »Origines de la France contemporaine« von Taine (f. d.) besonders die von 3. W. Draper (f. d.), W. D. Led'y (f. d.) und Baul Lacroig (f. d.) zu nennen.

II. Berte über R.: Jobl, Die Kulturgeschicht-schreibung (1878); K. Lamprecht, Die kulturhist. Methode (1900) und Moderne Geschichtswiffenschaft (1905); Brenfig, Der Stufenbau und die Gefete ber Beltgeschichte (1905); Schaumtell, Gesch. ber beutschen Rulturgeschichtsschreibung von ber Mitte bes 18. Ih. bis zur Romantik (1905). — »Zeitschrift für R. (4. Folge ber Beitschrift für beutsche R. 4, 1898—1902); »Archiv für R. 4 (seit 1903).

Rulturhäufer, fom. Gemächshäufer. Rulturingenieur, f. Rulturtechnit.

Rulturfampf, Rampf zwischen der tath. Rirche und dem Staat im Deutschen Reich und namentlich in Preußen feit 1872, ein zuerft von Birchow gebrauchtes Wort im Sinn eines »Rampfes für die Rultur«. Die Geistlichkeit setzte den Maigesetzen (s. d.) Falls Widerftand entgegen. Die 1879 begonnenen Berhandlungen zwischen Breußen und Leo XIII. führten 1886 zur Berständigung und schrittweisen Aufhebung der Maigefete. Bgl. Falt, Jefuitengefet, Reichenfverger, Bindthorft, Kirchenpolitit. Lit.: S. Brüd, Die Rulturfampfewegung in Deutschland 1872—1900 (1901—1905, 2 Bde.); J. Kigling, Gesch. des K. im Deutschen Reiche (1911—16, 3 Bde.); J. Schürmann, J. B. Brinkmann, Bischof von Münster, im K. Erinnerungen (2. Aust. 1906); H. Keinarz, Der K. (1926).—Auch für die kirchenpolitischen Kämpfe in anseren dern Ländern, z. B. in Belgien, der Schweiz und neuerdings in Frankreich wird der Ausdrud R. angewandt. Rulturfreislehre, von Fr. Graebner begründete völkerkundliche Methode, die, auf Forschungsergebniffen Ragels und Frobenius' weiterbauend, rein historisch gerichtet ist (deshalb auch kubturhistorische Methode genannt). Unter Berückfichtigung bestimmter Kriterien (Form=, Quantitätsfriterium) wird die Berbreitung einzelner Rulturguter (Baffen, Schmud u. a.) und Kulturerscheinungen (Totemismus, Unimismus u. a.) festgelegt. Bietet fich, bei gleicher Ber-

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufclagen.

Digitized by Google

einheitlicher Kultur dar, so spricht man von einem Kulturkreis. Dieserkann sich überniehrere Stänime oder Völker erstreden und auf verschiedene Erdeile übergreisen. Man hat mehrere Kulturkreise (westsakrikanischen, ostpapuanischen, westpapuanischen, tasnanischen u. a.) herausgearbeitet, die sich als verschiedenaltrige Schichten überlagern und durchkreuzen. Unhänger dieser Wethode sind Ankermann, Fon, Koppers, W. Schnidt u. a. Bgl. Völkertunde. Lit.: Fr. Graebner, Methode ber Ethnologie (1911) und Die melanessische Bogenkultur und ihre Verwandten (»Unthroposs, Vd. 4, 1911), weitere Literaturangaben bei den genannten Autoren.

Kulturkunde, Kulturkundlicher Unterricht, f.

Staatsbürgerliche Erziehung.

Rulturmorphologie, f. Rulturgeschichte (Sp. 301);

vgl. Rulturfreislehre.

Kulturpflanzen, alle Pflanzen, die zu irgendeinem Iwede der menschlichen Nutung gezogen (tultiviert) werden und für deren Heranzüchtung, für Saat oder Pflanzung, in den meisten Fällen auch für weitere notwendige Pflege Arbeit geleistet werden muß. Gegenwärtig dienen der menschlichen Nutung gegen 12000 K., davon der menschlichen Ernährung allein über 3000.

3wed und Ginteilung. Ursprünglich wildwachsend und nur fehr bescheidenen Rugen gewährend (Stammformen der wichtigften Rulturpflanzen f. bei Roggen, Gerfte, Hafer ufw.), find die R. durch die Sorgfalt des Unbaues sowie durch unbewußte und bewußte Pflangengüchtung (f. d.) in ihren nugbringenden Gigenschaften immer mehr vervolltommt worden. Der Bwed des Unbaues besteht in erfolgreicher Bewinnung von Gütern zur Befriedigung der Bedürfniffe des Menichen und ber in feinen Saushalt übergegangenen Tiere (Nahrung, Rohmaterial für gewerbliche Unternehmungen usw.). Die Erzeugnisse der R. bilden die Hauptgrundlage des wirtschaftlichen Lebens. Un erster Stelle siehen die Nahrungspflanzen. Fast alle Boller der Erde schufen sich ihre Brotfrucht (Roggen, Beizen, Sirfe, Reis, Mohrenhirfe, Mais uiw.) aus der Familie der Grafer, ebenso find die wichtigsten Nahrungsspender für die haustiere Grasarten. Daher werden R. aus der Familie der Gräfer am meisten angebaut (f. Getreide und Wiesen und Weiden). Aleben dem Getreide find R. zum 3wed der Nahrungsbeichaffung die Guljenfrüchte (f. d.), die Gemufepflanzen (f. d.), die tropischen Nahrungspflanzen (f. d.), die Genußmittelpflanzen (f. d.), Obst (f. d. und Obstbau), Bewirzpflanzen (f. Beilage »Benufmittelpflanzen«), für die Tiere die Futterpflanzen (f. b.). R. dienen auch als Rohftoffe für gewerbliche Arbeiten und schaffen dadurch die Grundlage für die verschie= denften Gewerbe und Berufe (f. Industriepflanzen, Handelspflanzen, Farbpflanzen, Gerbmaterialien liefernde Psianzen, Fette, Holz, Rautschut). Die Beilswirtung vieler Pflanzen hat zum Anbau von Urzsneipflanzen (f. d.) geführt. Dem Schönheitsbesbürfnis entspringt der Anbau von Gartenpflanzen (f. d.; vgl. auch Gartentunft).

Auch die holgliefernden Baldbäume rilden immer mehr in den Kreis der K. ein, da nicht allein alljährlich große Baldflächen durch Saat oder Klangung verjilmt oder neu angelegt werden, sondern auch das Bestreben besteht, durch sorgfältige kluswahl des Saatgutes, Bodenbearbeitung u. Schädlingsbetämpfung die Beträge qualitativ und quantitativ zu heben.

Endlich find noch eine Reihe niederer Gewächfel seit einer um 3—4 Jahrtausende rüchwärts liegenden

ben K. zuzurechnen. So ist die Hese (s. b.) als wichtigster Gärungserreger eine uralte, vordenn nur unbewußt gezüchtete Kulturpstanze, deren nutybringenden Eigenschaften sich durch moderne Züchtung immer weiter verseinern, und siür die zentrale Kulturanstalten bestehen. Abnliches gilt für viele Bakterien, Joghurt und andere Pilze. Mit Kulturen stickstoffbindender Bakterien werden Vöden geinupft zur Erreichung höherer Bodenfruchtbarkeit, z. B. vor erstmaliger Aussach von Zupinen und andern Leguminosen. Champignon und andere Speisepilze werden in vielen Gegenden mit Erfolg kultiviert.

Die Gefcichte ber R. greift in die vorgeschichtliche Beit zurud. Die ältesten Funde gehören ber neolithischen Zeit an. Eine große Anzahl aufgefundener Reite rührt von wildwachsenden Pflanzen ber, beren Früchte oder Samen aufgespeichert und genoffen wurden, wie z. B. Buchedern, Safelnuffe, Solzähfel und Holzbirnen, Bogeltirschen, Schlehen und Traubentirfden, Solunderbeeren, Erdbeeren, Simbeeren, Brombeeren ufw. Des Mehlreichtums wegen wurden auch bie Samen von Banfefuß (Chenopodium album) und Knötericharten (Polygonum convolvulus u. a.) gefammelt. Alls Gewürzpflanze war der Rümmel, als Gemüsepflanzen Baftinate und Mohrrübe verbreitet. Die Getreidepflangen, Beizen, Gerfte und mahricheinlich auch Sirfe, find uralter Rulturbefit der Pfahlbaubewohner. Roggen und Hafer dagegen stammen nachweislich aus jüngerer Zeit. Erftere Gruppe befitt ihren vorgeschichtlichen Resten nach eine weite, von den mitteleuropäischen Pfahlbauten bis nach Ugppten und Ufien reichende Berbreitung, und ihre Rultur muß in Mitteleuropa icon mahrend der Steinzeit ausgeübt sein, mahrend die zweite Gruppe erft in der Bronze- und Gifenzeit in viel engerem, wesentlich auf Europa sich beschränkendem Umkreis erscheint. Die Roggenfultur scheint einerseits vom Umfreis bes Rautasusgebiets, anderseits von den nördlichen Baltanländern ausgestrahlt zu fein. Der hafer (Avena sativa) wurde in vorgeschichtlicher Zeit wahrscheinlich zuerft von feltischen Bolfern angebaut, in deren Riederlassungen in der Schweiz, Savonen und bei Sallein die alteften Refte gefunden wurden. Underfeits beiteht die begründete Bermutung, daß der hafer auch in Diteuropa an den damaligen Wohnsigen der Clawo-Letten und Germanen angebaut worden ift. Den Griechen und Römern wurden Roggen und hafer als Getreidepflanzen erft von nördlicher wohnenden Nachbarvölkern her bekannt.

Unter den übrigen Mehlfrüchten der vorgeschicktlichen Zeit sind Linsen, Bufsbohnen und Erbsen die
wichtigsten. Als mutmaßliche Ölpstanze der Pfahlbauzeit ist der Varten mohn (Papaver somniserum) zu
nennen, dessen Samen nach einem Funde zu Robenbausen auch zu Auchen zusammengebaden murden.
Die älteste Gespinstpstanze der Borzeit ist der Lein,
von dem in der jüngern Steinzeit nur die im Mittelmeergebiet einheimische Stammpslanze (Linum angustisolium) mit aufspringenden Kapseln und keinern
Samen angebaut wurde, während in den altäghpischen Grübern bereitst unsre jesige Kultursorm (Linum usitatissimum) mit geschlossen Kapseln und
größern Samen gefunden wurde.

Die ältesten Reste von R. aus geschicktlicher Zeit stammen aus altägyptischen Gröbern; aus ihnen läßt sich im Zusammenhang mit bilblichen Darstellungen ein annäherndes Bild von den R. Agyptens seit einer um 3—4 Sabrtausende rildwärts liegenden

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 2 nachauschlagen.

Epoche machen. Unter ihnen bilden Pflanzen, wie Beizen, Berfte, Emmer und Lein, den älteften Rultur= besit ber in das Niltal eingewanderten hamitischen Stämme. Ihnen ichließen fich dem Alter nach Weinrebe, Granatapfel, Feige und Sylomore an. Schwieriger ist die Hertunft einiger andrer altägyptischer R. vorwiegend tropischer Verbreitung festzustellen, wie der Dattelpalme, die ihren Ursprung als Kulturbaum wahrscheinlich in den Euphratlandern hat, desgleichen der Wunderbaum (Ricinus communis), der wegen der Ölgewinnung angebaut wurde und seit der 12. Dyna= stie nachweisbar ist, und die Papyrusstaude (Papyrus antiquorum), deren Schäfte u. a. zu Papierbereitung und Flechtarbeiten dienten. Undre Tropengewächse wurden nachweislich von Vorderindien nach Aghpten überführt, wie die indische Lotosblume (Nelumbium speciosum), der zum Rotfärben der Nägel als Henna verwendete Alfannastrauch (Lawsonia inermis), der jum Blaufärben der Gemander benutte Indigo, der ölreiche Sesam u. a. Eine große Zahl der äghptischen R. leitet ihren Ursprung aus dem Gebiet der Mittelmeerflora ab, wie Linfe, Saubohne, Koriander, Unis, Mutterfümmel, Artifchode, Bistagie, Johannisbrotbaum, Bolfsbohne (Lupinus termis), Pfefferminge u. a. Altern Datums, jedoch ihrem Ursprung nach unsicher, erscheinen einige Zwiebel- und Anoblaucharten (Allium cepa, A. sativum u. a.), ferner die Olive.

Eine kleine Gruppe von R. entstammt den gemäßig= ten Teilen Zentral-und Oftafiens, wie der Buchweizen. Eine dritte, der Einführungszeit nach jedoch ältere Kulturpflanze des Oftens, der Hanf, fehlt in den Pfahlbauten wie im alten Agypten; die Griechen lernten ihn erft aus der Beschreibung von Serodot tennen, und unter den Römern erwähnt ihn querft der Satiriter Lucilius etwa 100 v. Chr. Dagegen war der Hanfbau bei Chinesen und Stythen seit alter Zeit im Schwange.

Die griechisch=romische Rulturwelt entnahm ihre Nuppflanzen vorzugsweise solchen Gewächsarten, die in den Mittelmeerlandern icon feit Urzeiten anfässig waren, entlehnte aber deren Kulturform und Behandlungsweise in der Regel von öftlichen Nachbarvölfern.

Während des Mittelalters haben sich zunächst die Araber um die überführung wichtiger R., wie Reis, Baumwolle, Zuderrohr u. a., aus Südasien nach Alfrita, Sizilien und Spanien große Berdienste erworben; auch die weitere Berbreitung der Dattelpalme ift ihrem Einfluß zuzuschreiben. Die mitteleuropäischen Böller germanifder und romanifder Zunge entnah-men mahrend bes Mittelalters ihren Bebarf an Rug-, Seil-, Obst- und Zierpflanzen vorzugeweise dem sudlichen Europa und suchten diese zumal in den Rlofter= garten zu alllimatisieren.

Eine neue und lette Hauptepoche in ber Beschichte ber R. Europas begann mit ber Entbedung Umeritas, das uns z. B. den Mais, die Garten= und Schninibohne (Phaseolus vulgaris und multiflorus), mehrere Urten von Kürbis, Kartoffel, Tabat, vicle Zierpflanzen, Bald= und Bartbaume ufw. bescherte. über die gegenwärtigen pflanzengeographiichen Berhältniffe der R. f. Landbauzonen (mit Karté).

Die Erforichung der R., ihrer Eigenschaften, Spielarten, Raffen, ihrer Krankheiten und deren Bekämpfung (f. Pflanzenkrankheiten und Schädlinge) ist in erfter Linie Sache der angewandten Botanik. Ihr dienen in allen Kulturländern ausgebehnte ForschungsZweigstellen ift, beren Tätigkeit burch gablreiche landwirtschaftliche und forstliche Versuchsanstalten sowie die Institute für Obst-, Wein- und Gemusebau usw. ergänzt wird. Zahlreiche private Unternehnungen haben vor allem die Züchtung neuer Sorten von R. auf bemerkenswerte Sohe gebracht. Lit .: De Candolle, Der Ursprung der R. (deutsch von Boge, 1884); Schweinfurth, Aghptens auswärtige Beziehungen hinfictlich der Kulturgewächse (in ber »Itfchr. für Ethnologie«, 1891); v. Fischer = Benzon, Altdeutsche Bartenflora (1894); Buican, Borgefchichtliche Botanik der Kultur- und Nuppflanzen (1895); Joret, Les plantes dans l'antiquité et au moyen âge (1897); Sehn, R. und Saustiere in ihrem übergang aus Ufien nach Griechenland und Italien (8. Aufl. von Schraber, Engler und Bar, 1911); Soops, Baldbaume und R. im germanischen Altertum (1905); D. Barburg, Rulturpflanzen der Weltwirtschaft (1906); "Ztichr. f. angewandte Botanit« ("3tichr. z. Erforschung ber Nutpflanzen«, seit 1918)

Anlturphilosophie, von H. Ridert (f. d.) eingeführter Begriff zur Unterscheidung der fich mit den Kultur= werten befaffenden Philosophie der Beifteswiffenschaften und der Geschichtsphilosophie (f. d.) von der Natur-

philosophie.

Rulturpolitif bedeutet 1) die Bestrebungen des Staates, die auf Förderung tultureller Guter (Religion, Runft, Wiffenschaft, Sittlichkeit, Erziehung) abzielen und einen wichtigen Teil der Innenpolitik bilden, 2) die Bestrebungen, die sich der Kulturgüter als Mittel für Machtzwede bedienen (Rulturpropaganda). Lettere find am ftartften in Frankreich (f. Alliance française) entwidelt, wo feit 1919 die Union bes grandes affociations françaises pour l'effor national besteht, die einer besondern Abteilung des Außenministeriums unterstellt ift. Auch Engländer, Nordameritaner, Japaner und Ruffen treiben Rulturpropaganda, mährend sie das Deutsche Reich vor dem Beltfrieg zu seinem Schaden vernachläffigt hat. Berbemittel find: Berbreitung der nationalen Sprache und Literatur (vgl. Deutschtum im Ausland I, 3), Pflege internationaler Beziehungen wissenschaftlicher Art, Belehrten- und Studentenaustaufch u. dgl. Lit.: C. S. Beder, Rulturpolitische Aufgaben d. Reichs (1919); B. Rühlmann, Kulturpropaganda (1919).

Kulturpropaganda, j. Kulturpolitik.

Rulturraffen, f. Bflanzenzüchtung; R. ober Züch-tungsraffen, f. Biehzucht.

Rulturichicht, an verlassenen Wohnstätten die Erdschicht, in der Geräte, Topfscherben, Mahlzeitüberreste u. bgl. als Spuren menfchlichen Dafeins gefunden werben.

Rulturtechnik, Inbegriff ber technischen Arbeiten im Intereffe der Bodenfultur, die auf den Regeln der Ingenieurwiffenschaft beruhen, umfaßt das landwirtschaftliche Meliorationswesen, soweit es sich mit Entund Bewässerung der Grundstüde, mit Ausrichtung kleinerer, nicht schiffbarer Wasserläufe, mit Unlage von Sammelbeden für Bemäfferungszwede fowie mit Bafferverforgung für Heinere Ortschaften befaßt. Je nach der Notwendigkeit der Regelung der Bafferverhältniffe zur Bebung der Bodenfultur in den einzelnen Gegenden bildeten sich zahlreiche Organisationen mit staatlicher oder gesellschaftlicher Autorität, die über Unterorgane (Rulturingenieure, Biefenbaumeister) verfügen. Die Finanzierung erfolgt mit institute, beren Zentrale für Deutschland die Biolo- Silfe von Rentenbanken (Landeskulturrente) oder sog, gische Reichsanstalt mit ihren im Lande verteilten Meliorationsfonds (Ofterreich). Lit.: Dünkelberg,

Artitel, bie unter ft vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.

Engyflopädie u. Methodologie der R. (1883, 2 Bde.) | und Die Entwidlung der R. (1897); "Ausbildung u. Brufung der preußischen Landmesser u. Rulturtech niter. Berordnungen und Erlasse« (3. Aust. 1904); Bogler, Grundlehren der K. (mit andern; 3. Aust. 1903f.); Za ji čeł, Der Landwirt als Rulturingenieur (2. Aufl. 1902); Streder, Wesen u. Bedeutung der R. (1896); Gamann, Kulturtechnische Baufunde (1912-13, 2 Bde.). Zeitschrift: »Der Rulturtechniter« (feit 1898). »Ralender für Landmeffungewesen und R. ([eit 1874). Bgl. auch Literatur bei Bewäfferung. Kulturtöpfe, sow. Blumentöpfe.

Rultus (lat., » Pflege, Berehrung«), die Ehrfurcht, die ber Menich Idealen widmet. Der religiofe it. umfaßt in der Regel Gebet, Belübde und Opfer. - 1) Das Gebet ist bei Naturvöllern mit wenig entwidelter Rultur noch sehr materieller Art und zielt oft nur auf Rriegs- und Jagbbeute ab. In weiterer Entwidlung werden die Bebete formelhaft und bringen dann Brieftern und Medizinmannern als Beilungs- und Abmehrgebet (bei drobenden Migernten, Geuchen und perfönlichen Gefahren) guten Berdienst. Dies ist die Borstufe zu der eigentlichen Berwertung des heiligen Wortes und Spruches als Zaubermittel feitens der priefterlichen Spetulation und Minftit, wie fie uns in Agypten, Babylon, Rom, in Palästina und vor allem in Indien und Perfien entgegentritt. Eine rein mechanische Form hat das Gebet in den budbhiftifden Gebetsmühlen (f. Gebetzhlinder) gefunden. — 2) Gelübbe und Entjagungen (vgl. Tapu) stellen Beschwörungs- und Besänstigungs-mittel für die Gottheiten dar. Hierher gehören auch die Martern und Brüfungen, benen bei den meisten Naturvöllern die Jünglinge unterworfen werden, bevor sie in die Beheimbunde der Manner aufgenommen werden (f. Bubertät). - 3) Durch Opfer glaubt ber Naturmensch den stärksten Druck auf die Gottheit auszuüben, am entscheibendsten durch bas Menschenopfer. Ursprünglich liegt bier die Borftellung eines regelrechten Bertrags (Leiftung und Gegenleiftung) vor, worüber ein Abkommen unter Mitwirtung des Brieftere gefchloffen wird. Unfange glaubt man auch, bie Gottheit genieße in Wirklichkeit das Opfer, erft fpater macht fich die Borftellung geltend, daß es fich nur um eine Hulbigung oder eine Entsagung bes Opfernben handelt. Denfelben Entwidlungsgang tann man auch insofern beobachten, ale das ursprünglich wertvolle Opfer allmählich durch einen geringern Tribut oder ein bloges Symbol erfest wird (vgl. Menichenopfer).

Die Riten und Beremonien, in die das Bebetsgelübbe und Opferwesen eingehüllt wird, erstarren zulett zu einem äußerlichen Scheinwesen des R., man glaubt durch ftrenge Ausübung aller diefer Borfchriften, felbst mit ruchlosem Bergen, die höhern Befen zur Erfüllung ber gestellten Forderungen zwingen ju tonnen. Bur Berbindung mit Gottheiten bienen neben den Rafteiungen. Faften, Sppnotisierungen und Autosuggestionen besonders nervenerregende Wittel, bie Efstasen erzeugen: bald find es altoholische, bald nartotische Getränke, balb giftige Samen und Bulver (Tabak, Hanf, Haschisch usw.), bald bis zur Raferei fortgesette Tänze, Prozessionen und geschlechtliche Ausschweifungen.

In höheren Religionen hat der R., wesentlich unter dem Ginfluß der Priefter, durch hinzuziehung bon Musit und Belehrung (Offenbarung göttlicher Rat-ichlisse und Befehle), Mysterienfeier, Liturgie und

Artitel, bie unter A vermißt werben, find unter C ober B nachjufdlagen.

chenland (Religion und Rultus), Iflam, Indifche Religionen, Lamaismus, Morgenlandische Rirche, Romisch= tatholische Kirche, Römisches Reich (Religion), Shnagoge. — Bgl. auch Gottesbienst und Naturverehrung. Rultusminifterium (neulat.), die zur Beauffichtigung, Leitung und Forderung der geistigen Rulturmittel in einem Lande bestellte oberfte Staatsbehorbe. Sierzu gehören alle Einrichtungen für Erziehung und Unterricht.

Rulugli (türk. Rul=oghlu, »Sklavensohn«), in Nord= afrita, befonders in Allgerien, die Nachtommen eingewanderter Türken und eingeborner Frauen, bilbeten einen (seit europäischer Besetzung verschwundenen) Stand mit gewiffen Borrechten bor den Landesein-Rulunda-Steppe, f. Baraba. [gebornen. Rulun Ror, See in der Mongolei, f. Dalai Ror.

Ruluri, Infel, f. Salantis 1). Rilly, Wilhelm, Politifer, * 18. Febr. 1875 Borna bei Leipzig, feit 1899 in der fachfischen Bemeindeberwaltung tätig, 1904-12 Bürgermeister von Budeburg, 1907 und 1908 Referent für Kommunalberwaltung beim Gouvernement in Windhul, 1912 Oberbürgermeister von Zittau, 1923 Bürgermeister von Dresden, war Januar 1926 bis Januar 1927 Reichsinnenminister, sist seit 1920 als Demokrat im Reichstag, schrieb: »Die Selbstverwaltung f. Deutsch=Süd= afrita« (1909), »Deutsch-Südafrita im 25. Jahre deutscher Schubherrichafte (1909; 2. Auft. 1910), »Die Gemeindepolitit der Deutschen Demotratischen Parteie

(1921) u. a. **Kûm** (türk), in geographischen Namen: Sand, Wüste. Rum, Hauptstadt der perf. Proving R. und Dahallat, 120 km jüdl. von Teheran, etwa 25 000 Ew., an der Strafe Schiras-Teberan, Ballfahrtsort mit vielen Gräbern mohammedanischer Heiliger, darunter angeblich auch das der Fatima. — R. wurde Unfang des 18. Ih. durch die Afghanen zerftört.

Kuma (Kragenbär), f. Bären (Sp. 1477). Ruma, Fluß in Rautasien, 640 km lang, entspringt am Nordhang bes Kautasus, nimmt den Bodtumot auf, durchfließt die falzhaltige Rumafteppe und milnbet, zulest mehrere Seen bilbend und fast im Sand

verlaufend, in die Rumabucht des Raspisees. Rumamoto, Hauptstadt des Ren R., auf der japan. Insel Kyushu, (1925) 147 174 Ew., 7 km oberhalb der Mündung des Shiralawa in die Bai von Shimabara, Bahnstation, hat große Daimhoburg, nur slachen Dschonken zugänglichen Hafen, Anbau von Reis, Weizen, Bohnen, Sirfe.

Rumandiner, turttatarischer Bollsstamm im Altaigebiet, etwa 2000 Röpfe, mit Samojeden vermischt. Kumanen (Komanen), ein Turkvolk (zu den Turkmenen gehörig), ungar. Runot, flaw. Polowzen genannt, brachen 1055 aus der Steppe am Ruma (f. b.) in Europa ein, schlugen die Russen und drangen um 1100 bis zur Moldau und Balachei vor. Die Mongolen schlug Chan Ruthen zweimal zurud, mußte aber por Batu 1235 mit fieben Stämmen nach Ungarn fliehen, wo König Bela IV. ihnen 1239 Land an der Theiß anwies; ein zweiter Teil der R. ging nach Bulgarien, Thrazien und Kleinafien, wo fie als Söldner dienten, der Rest blieb in der Nogaier-Steppe (Kumanien), in der Moldau und Balachei. In Ungarn blieben fie lange Heiben. Tropbem stellte fie Ladislaus IV. den Ungarn gleich, bis Papst Ritolaus IV. 1287 durch einen Rreugzug den Ronig zwang, sich von ihnen loszusagen. Seit etwa 1350 wurden Bredigt, besondere Formen angenommen. Bgl. Grie- | fie jum Christentum gezwungen. Ihre Nachsommen hatten bis 1638 große Borrechte, find aber jest ungarifiert (vgl. Rumanien). S. auch Uzen. Lit .: Jirecet, Einige Bemerlungen über die überrefte ber Betichenegen u. R. im heutigen Bulgarien (in den »Situngeberichten der bohmifchen Gef. der Biffenich.«, 1889); Martwart, Das Bollstum ber R. (1911); Roffanhi, Bur Geld. der Uzen und R. (1924).

Rumanien, zwei von Rumanen (f. d.) in Ungarn bewohnte Gebiete: Aleinkumanien, einigegetrennte Landstriche zwischen Donau und Theiß mit Kiskunfeleghhaga als hauptort, und Großtumanien zwischen Theiß und Berettho mit Rarcag als Hauptort, 1876 wurde jenes dem Komitat Pest, dieses dem Komitat 3afz=Naghtun=Szolnot einverleibt.

Rumanicr, fow. Rumanen.

Rumanovo, Stadt im fübslaw. Beg. Gloplje, (1921) 16120 Em., nordöftl. von Stoplje, an einem Nebenfluß der Pečinja, Anotenpunkt der Bahn Nis-Stoplje, wichtiger Markt (besonders Bich), liefert Opium, hat Rürschnerei; nahebei Mangan= und Bleigruben.

Kumanubis, Stefanos, griech. Philolog, * 1818 Ubrianopel, † 1899 Uthen, daselbst seit 1846 Pro-fessor, 1859—94 auch Selretär der griechischen Archaologischen Gesellschaft, arbeitete namentlich über griechische Epigraphit und Lexitographie und verfaßte: »Synagogē athesauriston lexeon«(1883),»Synagogē neon lexeon« (1899, 2 Bde.) u. a., war Mitherausgeber der Zeitschriften »Philistor« (1860-63) und »Athenaion« (1872-81).

Rumaon (Rumaun, Ramaon), Division der britisch-ind. Vereinigten Provinzen, im himalaja, grenzt im N. an Tibet, im O. an Nepal, 46540 qkm mit (1921) 1610813 Em. (1536976 Hindu, 64381 Mohammedaner). Einen Teil des Landes bilden Sochgebirge (Nanda Dewi 7810 m), den andern der füdliche Babhar, ein dichtbewaldetes Hochland, und das sumpfige, ungefunde Terai. Gifen, Kupfer, Blei, Usbest u. a. sind vorhanden, werden aber nicht auß= gebeutet. Ein Fünftel bes Bobens ift anbaufähig, aber wenig genutt; doch nehmen die Teepflanzungen zu. Hauptort ist Almora mit (1921) 8359 Em. — Die Engländer erwarben K. 1816 im Krieg gegen Mepal. Lit.: Datley, Holy Himalaya. Religion, Traditions, and Scenery of a Himalayan Province, K. and Garhwal (1905)

Rumaralata, buddhistischer Dichter im Unfang bes 4. Ih. n. Chr., Verfasser des bisher dem Ashvaghosha augeschriebenen fog. » Sutralanfara«, richtig ber »Ralpanamanditita«, die budbhiftische Legenden enthält. Ausgabe von S. Lübers ("Bruchstüde ber Ralpanamanbitita des R.c, in »Rleinere Sanstritterte IIc, 1926), übersetzung aus dem Chinesischen ins Franzöfische von E. huber, Sutralamkara (1908).

Rumarin (Rumariaureanhydrid, Tontafampfer) C.H.O., findet sich in den Tontabohnen (Dipteryx odorata), im Waldmeister (Asperula odorata), im Steinflee (Melilotus officinalis) uim. und entsteht, wenn man Salizylaldehnd mit Effigfaureanhydrid und Natriumazetat behandelt. R. bildet seidenglänzende Kristalle, riecht sehr gewürzhaft, löst fich leicht in beißem Wasser, gibt mit Ralilauge Rumarfäure CoH2O2. Man benutt R., wie Baldmeifter, gur Bereitung von Maitrant, auch in der Barfumerie. Rumaron C.H.O, in ichweren Steinfohlenteerölen, ift fluffig, fiedet bei 177°, polymerifiert fich leicht zu Rumaronharzen (f. Runftharze).

Rumaffi (Rumaji, engl. Coomaffie, fpr. tumagi),

füste, (1921) 20268 Eingeborne, seit 1901 Sit eines englischen Residenten, hat Bahn nach Sefondi und Ulfra an der Rüfte, breite Straßen und Wochenmärkte. In der heiligen Borftadt Bantama Ruinen des igl. Balaftes von Affafu.

Kumann, f. Rumaon.

Rumazeen (Cumacea), fow. Schildfrebfe.

Rumbatonam (engl. Combaconum, fpr. tombatonem). Stadt im Distrikt Tandschor der britisch-ind. Prafidentschaft Mabras, (1921) 60700 Em. (56386 Hindu, 2676 Mohammedaner, 1515 Chriften), Bahnstation im Delta des Kaweri, Wallfahrtsort, sehr alt, einst Hauptstadt des Königreichs Tschola, hat College, zahlreiche Hindutempel. Metall- und Seideninduftrie. Kumbh(a)mela, ein Fest der Inder, jedes 12. Jahr gefeiert, wenn der Planet Jupiter in das Zeichen des Bassermanns (ind. Kumbh) tritt; besonders zahlreich von Bilgern besucht ist die R. von Hardwar (f. d.).

Rumbrisches Gebirge, f. Cumbrian Mountains. Kumbum (tibet., »hunderttausend Standbilder«), Lamatlofter im Diftritt Sining der dinej. Prov. Ranfu, mit etwa 2000 Brieftern (bis zur Berwüftung durch Mohammedaner 1872 und 1874 etwa 7000). Die hohe Schule zieht viele Schüler, die Feste ziehen Taufende von Bilgern an. Lit .: Filchner, Das Rlofter R. in Tibet (1906); Tafel, Meine Tibetreife, Bd. 1 (1914).

Ruminaldehnd (Ruminol, p=Ifopropylbenz= aldehyd) C10H12O, findet fich zugleich mit Zymol (f.d.) im Römisch-Kümmelöl von Cuminum cyminum und im Citutabl von Cicuta virosa, bildet eine nach Küm-Rumir, Boll, f. Arumir. [mel riechende Flüffigleit. Rum-Rale (Rum-Ralefi), Augenfortam Gingang ber Dardanellen, auf asiatischer Seite. Die englische Flotte kämpfte 19. Febr. 1915 die Batterien von R. Rummel, f. Schellfische.

Rümmel (Rarve, Garbe, Carum carvi L.), zweijährige Pflanzenart aus der Familie der Umbelliferen und der Gattung Carum (f. d. mit Albb.), mit spindelförmiger Burzel, 0,8-1 m hohem, äftigem, tahlem Stengel, doppelt gefiederten Blättern mit ichmal-linealischen Zipfeln, ohne Hüllen und Hüllchen, mit weißen Blüten und 5 mm langen Früchten, findet fich in Mittelund Nordeuropa bis zur Birlengrenze, in Sübsibirien und im Elbrusgebirge, mächft wild auf guten, trodnen Wiesen; sein Andau gehört zu den einträglichsten Rulturen. Er fordert mürben, etwas bindigen, kalkhaltigen, warmen, trodnen Boden. Im Berbft ichneidet man das Kraut bis zum Herzblatt ab und verfüttert es Im folgenden Jahr blüht der R.; sobald die oberste Dolde zu reifen beginnt und die übrigen grüne, entwidelte Früchte haben, wird er geschnitten und getrodnet. Der R. leibet durch Mäuse, Raninchen, Engerlinge und die Larve der Kümmelschabe (Depressaria norvosa, s. Motten). Der Same enthält viel ätherisches Ol, schmeckt beißend gewürzhaft und dient in der Bäckerei, Käsefabrikation und in der Küche, als Zugabe zu Mastfutter, zur Herstellung von ätherischem Öl (f. Rümmelöl) und Litoren, feltner als Arznei. Den besten K. des handels liefert holland. R. wurde schon im Altertum angebaut und als Gewürz benutt. Der romifche oder Mutterfümmel stammt von Cuminum cyminum (f. b.).

Rümmel, ein kümmelölhaltiger Schnaps. Besonbers bekannte Gorten: Gilta und Allasch.

Rummelblättchen (richtiger Gimelblättchen, vom hebr. Buchstaben gimel, der auch »drei« bedeutet), ein zum Betrug erfundenes »Spiel«. Der Betrüger läßt einst Saupfitadt bes Reiches Afchanti an ber Guinca- von brei verdedten, rafc burcheinandergeworfenen Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober R nachaufclagen.

Kartenblättern ein vorher bestimmtes erraten und vertauscht nötigenfalls taschenspielerisch die Karten.

Rummelliche Arankheit, f. Wirbelerfrankungen. Rummelol, aus Rummelfamen mit Waffer ober Dampf bestilliertes ätherisches Dl, ift farblos, später gelb, dunnfluffig, besteht aus Karven C10H18 und Karvon C10H14O, dient als blahungtreibendes Mittel, hauptfächlich aber zu Litoren und als Seifenparfüm. Das offizinelle R., im Batuum oder mit Bafferdampf frattioniert, spez. Gew. 0,963-0,966, fiedet bei 224°. Das als Nebenerzeugnis gewonnene Rarven (Limonen) dient als billiges Geifenparfun.

Rimmelfchabe, f. Motten.

Rummer, 1) Fried rich August, Bioloncellist und Komponist, * 5. Aug. 1797 Meiningen, † 22. Mai 1879 Dresben, daselbst seit 1814 Oboijt, 1817-64 Bioloncellift ber fgl. Rapelle, ein hochangesehener Lehrer, hinterließ zahlreiche, 3. T. noch heute geschätzte Rompositionen und eine Schule für sein Instrument.

2) Ernft Eduard, Mathematiler, *29. 3an. 1810 Sorau, + 14. Mai 1893 Berlin, Chmnafiallehrer, 1842 Universitätsprofessor in Breslau, 1856-84 Berlin, machte wichtige zahlentheoretische Entbedungen, erhielt 1857 den Großen Breis der Barifer Afademie. Auch arbeitete er auf dem Gebiet der Differentialgeometrie. Lit .: » Fejtichr. z. Feier des 100. Geburtstages

E. Kummer3« (1910).

3) Friedrich, Schriftsteller, * 30. März 1865 Dresden, daselbst Feuilletonschriftleiter des » Dresdner Anzeigersa, ichrieb Dramen und Romane, ferner »Deutsche Literaturgeschichte des 19. Ih. nach Generationen« (1908; 2. Aufl. 1923, 2 Bde.), eine Lebens= beschreibung von Karl Kösting, deffen Werte er heraus= gab (1909), u. a. (Hirich. Bgl. Krank. Rümmerer, ein durch Krankheit abgekommener Rummerfelbiches Bafchwaffer, tosmetifches

Mittel gegen Miteffer usw., eine Mischung aus 60 Kaltwasser und 60 Rosenwasser mit 1 arabischem Gummi, 0,5 Rampfer und 8 Schwefelmilch. Rümmerle, Salomon, Musiter, * 8. Jebr. 1838 Malmshein bei Stuttgart, † 28. Aug. 1896 Sama-ben (Engadin), daselbst 1875—90 Lehrer an der Setundaricule, fehr verdient auf evangelisch-liturgischen

Gebiet. Sauptwert: »Enghtlopadie der evang. Rirchen-Rümmerling, f. Gurle. [musik« (1883-95, 3 Bde.). Rümmerlingsfraut, 1) f. Anethum; 2) (Thy-

mian) f. Thymus.

Rimmern, vom Wilb, f. Krant.

Rummernis, fagenhafte Beilige, auch Bilgefortis (virgo fortis?), Ontcommer (holl.) oder Santt Sulp genannt, wird dargeftellt als eine am Rreug hängenbe Jungfrau in langem Bewand, mit mächtigem Bart, einer Krone auf dem Haupt und einem goldnen Pantoffel an dem einen Fuß, am Fuß des Kreuzes ein Iniender Beiger, der in der Rechten den andern Bantoffel halt. Die feit dem 15. 3h. bezeugte Legende, nach der sie sich als Tochter eines heidnischen Königs von Niederland (Portugal?) Chrifto gelobt hatte und fich von Gott, um Freier abzuschreden, einen Bart erbat, beshalb vom Bater gefreuzigt murbe, ist eine Nach-wirtung ber nicht mehr verstandenen Berehrung bes betleideten Gefreuzigten (Volto Santo, f. d.) in ber Rathedrale von Lucca. Der Geiger foll die Gefreuzigte durch sein Spiel getröftet und dafür einen Bantoffel erhalten haben. Oder er soll vor ihrem (oder Maria) Bild in Schwäbisch-Unfund (daher Beiger von Smund) gespielt und die Gabe erhalten haben; wegen vermeintlichen Diebstahls zum Tode verurteilt, Wirtung, f. Arzneimittel (Sp. 932).

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

habe er noch einmal vor dem Bild fpielen dürfen und fei durch das Geschenk des zweiten Pantoffels wunberbar gerettet worden. Lit .: G. Schnürer, Die R .und Boltosanto-Bilder in der Schweiz (in den »Freiburger Geschichtsblättern«, Bb. 10, 1903).

Rummerower See (fpr. eroers), See auf der Grenze von Medlenburg und Vorpommern, 0,3 m ü. D. 33 qkm groß, 30 m tief, wird von der schiffbaren Beene durchfloffen und ist mit dem Malchiner See

burch Schiffahrtstanal verbunden.

Rummereborf, Dorf in Brandenburg, Rr. Teltow, (1925) 843 Em., an der Bahn Zoffen-Jüterbog, hat Döörst., übungs- und Artillerieschießplat der Reichs-Rummet (Runt), f. Befchirr. Rumo-Cif (Rolen maen joli), Fluß im westlichen Finnland, 395 km lang, Ausstuß des Näsigärvi, Ph häjärvi u. a., wegen Stromschnellen nur stößbar,

mundet unterhalb von Björneborg in den Bottnifchen Mcerbusen.

Rumol (Noprophibenzol) C.H. CH(CH.), entiteht durch Kondensation von Benzol mit Joprophlbromid oder n=Prophljodid durch Aluminiumchlorid sowie aus Benzolchlorid und Zinknethyl, ist fluffig, fiedet bei 152°

Rumpan (altfrang. compaing, compain, »Brot= [Tisch=] Genofice), Gefährte, Spiefigefelle.

Rumpas, Bflange, f. Koompassia.

Rümpelwert, Maschine jum Umlegen ber Ränder bider Bleche, 3. B. bei Dampflesselböben, arbeitet mit Balzen nach Urt ber Börbelmaschine (f. Blechbearbeitung), ober bas warme Blech wird auf ein Gefent gelegt, in das es durch den Prefitempel hineingedrückt wird (hydraulische Rümpelpreffe). Diefes Urbeitsverfahren liegt zwischen Breg- und Rieharbeit. Bal. Bombieren.

Rumpen (Rumpeln), fow. Bombieren. Rumpe (Rumpes, Rumft), Sauerfraut, zu beifen Bereitung der ganze Kohltopf eingefäuert wird.

Rumpft (Kompoft), f. Dünger und Düngung (Sp. Rumt (Kummet), f. Geschier. [1094). Rumtapoh (Rintampo, Duamtapoh), Stadt in ber engl. Kolonie Goldfifte, etwa 15 000 Em.,

120 km nördl. von Rumaffi, früher großer Martt für Elfenbein, jest für Rolanuffe. Rimiften (Rympten), Stamm ber Turttataren

(f. d.), am Rafpisee, zwischen Teret und Sulat, etwa 110000 Röpfe. Die R., wahrscheinlich Nachkommen ber Chafaren (f. b.), find großwüchfig, haben breite Schädel, vorstehende Badenknochen und ichlichtes, schwarzes Haar; sie treiben Fischfang, Biehzucht (Schafe, Pferde) und neuerdings Acterban mit künst= licher Bewässerung. Ihre Sprache ist mit der der No-gaier verwandt. — Nachdem die K. sich bereits 1559 den Russen unterworfen, 1604 sich wieder befreit hatten, unterwarfen fie fich 1722, als Beter I. nach Berfien zog, bon neuem.

Rumulation (lat.), Häufung; rednerische Figur, die den allgemeinen Begriff dadurch lebendiger macht, daß sie ähnliche Begriffe häuft. - Cumulatio actio-

num (Rlagenhäufung), f. Rlage.

AumulationSpringip, im Strafrecht ber Grund-fat, nach bem bei Berletzung mehrerer Strafgefetze durch verschiedene Handlungen die verwirkten Einzel= strafen abbiert werben (quot delicta tot poenae, "wieviel Straftaten, fo viel Strafen«), vgl. § 74 St&B. Gegensag: Ubsorptionsprinzip (f. d.).

Rumulativ (lat.), häufend, häufig; kumulative

Rumulieren (lat.), anhäufen. Rumuliten, f. Kriftalliten.

Rumunduros (Romunduros), Alexandros, griech. Staatsmann, * 1814 in Latonien aus maino-tischer Familie, † 27. Febr. 1883 Athen, 1841 am fretischen Aufstand beteiligt, seit 1845 Rechtsanwalt, wurde 1851 Abgeordneter und 1856 Finanzminister. Unfangs gemäßigt-liberal, später Führer der Konservativen und wiederholt Ministerpräsident, förderte er Berwaltung und Finangen und feste 1880 eine friedliche Bergrößerung Griechenlands nach Norden durch. Lit.: Bifelas, Coumoundouros (in »La Grèce byzantine et moderne«, 1893).

Kumpken, svw. Kümüken. Kumps (Wilchwein), von den Nomaden (Wongolen, Jakuten, Kirgisen u. a.) Ostrußlands und Innerafiens aus Stutenmilch gewonnenes, gegornes und noch gärendes schäumendes Getränt. Stutenmilch wird in Schläuchen aus geräucherter Pferdehaut mit altem R. verfett und einige Tage der Barung, barauf in Flaschen tubl einer Nachgarung überlaffen. Bgl. Tafel »Affiatische Kultur«, 29, bei Sp. 961. Das Ru= mpsferment enthält Milchfäurebatterien und eine stäbchenförmige Sefé, Saccharomyces kumys, die alto-holische und milchfaure Gärung hervorruft. Das Getränk enthält je nach Dauer der Gärung (1—7 Tage) 1-3 v. S. Altohol, 0,84-2,9 v. S. Mildfaure, etwas Mildzuder, 1-3,7 v. S. Ciweißftoffe, 1-2 v. S. Fett. R. ist ein vorzügliches, leicht verdauliches Nährmittel bei Abmagerung (Schwindsucht). R. aus Ruhmilch und andern Milcharten wirkt schwächer. Im Ural und in Sibirien gibt es R.-Aurorte.

Kun, Bela, Bolkstommissar der ungarischen Räteregierung, * 1886 Szilághefeh als Sohn des Notars einer judifchen Bemeinde, war an der Arbeiterfrantentasse in Klausenburg angestellt und journalistisch tätig, geriet im Beltfrieg als Leutnant in ruffifche Gefangenschaft, befehligte in der Roten Urmee ein Urmeelorps. Nach Ungarn zurückgefehrt, wurde er Unfang 1919 wegen kommunistischer Agitation verhaftet. Bom 21. März bis 1. Aug. 1919 war er Bolkstommiffar für auß= wärtige Angelegenheiten und der eigentliche Leiter der Räterepublit. Nach dem Zusammenbruch des Kom-munismus stoh er nach Sterreich, das seine Auslieserung ablehnte. Im Juli 1920 ging er nach Rußland, wo er bis Unfang 1921 als Regierungstommiffar in ber Krim, seitdem als Mitglied des Exetutiviomitees **der Ko**mmunistischen Internationale tätig ist. $\it Lit.:$ Zempléni, Die Sowjetführer Ungarns (1924).

Kuna (Mehrzahl: Runy, in deutschen Urlunden Runen), russisches Marderfell, früher in Rußland als Preismaßstab im Sandel verwendet.

Runágota (spr. tănāgotas, Rumanist Agota), Großgemeinde im ungar. Komitat Cfanád, (1920) 6232 tath. Ew., Fundort awarischer Altertümer, treibt Land= wirtichaft. Lit .: 3. Sampel, Altertumer bes frühen Mittelalters in Ungarn (1905).

Kunama, Negervoll, f. Schangalla.

Rungo, f. Katechu.

Runaga, Dorf in Babylonien zwischen Tigris und Euphrat, dentwürdig durch die Schlacht (401 v. Chr.) zwischen Urtazerzes von Persien und seinem Bruder Ryros, der im Zweitampf mit jenem fiel. Beginn des berühmten »Rückzugs der 10000«. Bgl. Xenophon. Kunckel (Kunkel) von Löwenstern (jeit 1693), Johann, Chemiler, * um 1638 bei Gütten unweit von Rendsburg. + 20. März 1703 bei Bernau, versuchte seit 1679 für den Großen Kurfürsten auf der | »Parzival«.

Pfaueninsel bei Potsbant Gold zu machen, wurde 1688 in Stodholm Bergrat, entdedte nach Brand und unabhängig von ihm den Phosphor und erfand die Rubinglafer (Rundelgläfer, Runtelgläfer); fie wurden hauptfächlich 1680—1732 auf der Pfaueninsel bei Botsdam verfertigt. S. Tafel »Runstgläfer I«, 11, bei Urt. Glastunftinduftrie.

Rund, Richard, Offizier und Afritareisender, * 19. Juni 1852 Zielenzig (Neumart), + 31. Juli 1904 Sellin (Rügen), war mit Leutnant Tappenbed 1884-86 im südlichen Kongobeden und 1887 in Südkamerun. Bei einem Vorstoß zum obern Sanaga wurden die Nachtigalfälle entbeckt. Ende 1888 gründete R. die Jaunde-Station zwischen Njong und Sanaga. Krank beimgefehrt, mußte er 1891 den Abschied nehmen.

Runde (ber), f. Rundschaft. - In der Gaunersprache Landitreicher, Bagabund; dufter R. (vom hebr. tob, gut), vielgereifter, erfahrener, linter R., unerfahrener Bagabund.

Annbelungugebirge, Gebirge in Katanga (Belgisch=Rongo) mit breiter Hochebene (1500-1700 m), gutem Boden (Biehzucht) und Fundstellen von Rupfer und Diamanten.

Runden (auch Bohnen, Rennungen), schwärzliche Gruben in den Reibeflächen ber Schneibezähne bes Pferdes (f. b.), die nach bestimmter Zeit verschwinden und daher das Alter ertennen laffen.

Rundenproduktion, Produktion, die für den Bedarf eines bestimmten Runden und nicht für den Markt arbeitet. Die R. war die Broduktionsweise der Zünfte. Rundensprache, die Sprache der Landstreicher und reisenden handwerlsburichen; bgl. Baunersprache.

Rundenwerbung, f. Retlame und Werbewesen. Rundiger Thebaner, fow. beschlagener Mensch, ein von Shatespeare (aus » Ronig Lear«, III, 4) ftanımenbes geflügeltes Wort, Unspielung auf den das Sphing-

rätsel lösenden Ödipus von Theben.

Ründigung (Auffundigung), die einseitige, empfangsbedürftige Erflärung, ein auf Beit eingegangenes Rechtsverhaltnis auflösen zu wollen. Sie ist mangels besonderer Vereinbarung an leine Form gebunden, kann also mündlich und schriftlich, telegraphisch und telephonisch, sowie gegenüber dem zur Entgegen-nahme derartiger Erklärung ermächtigten Stellver-treter abgegeben werden. Sie kommt bei den verichiedensten Rechtsverhältniffen, wie Dienstvertrag, Darleben, Miete, Bacht ufm., vor. - Im Börfenwefen bezeichnet R. die Festsetung des Liefertages ober Abnahmetages bei Beitgeschäften und geschieht seitens bes Räufers, wie die Ankundigung (f. d.) seitens des Berkäufers, vielfach in Kündigungsbureaus. — Kündigungefrist ist die Beit, mahrend ber nach erfolgter R. der Bertrag noch aufrechterhalten werden muß. Unter bestimmten Boraussetzungen beendet die R. den Bertrag fofort (friftlofe R.). Egl. die einzelnen Urtitel, besonders Darleben, Dienstvertrag, Mietvertrag. Rundmann, Rarl, Bildhauer, * 15. Juli 1838 Wien, † das. 9. Juni 1919, 1860—65 in Dresden Schüler Hähnels, 1865—67 in Rom, dann in Wien, vollendete eine lebensgroße Marmorstatue bes Prinzen Eugen für das Arfenal, dann das Schubertdenkmal (1872 im Wiener Stadtpark enthillt), das Denkmal Tegett= hoffe, für das Runfthistorische Museum in Wien die Statue ber Kunftindustrie, die Denkmäler Grillparzers für Wien, Anastafius Grüns und hamerlings für Graz u. a.

Rundrie, die hähliche Botin des Grals in Wolframs

Artitel, bie unter ft vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

Rundrowiche Tataren, Bollestamm, sow. Run= | Runetra, Gl., Ort, f. El-Runetra.

Runbichaft, Berhältnis, vermöge beffen fich jemand gewöhnt hat, die Befriedigung bestimmter Bedürfniffe regelmäßig an berfelben Quelle zu fuchen; auch die Besantheit der Runden, d. h. der Bersonen, welche die Befriedigung bestimmter Bedürfnisse an derselben Quelle suchen. Bgl. Unlauterer Bettbewerb. - R. war im ältern deutschen Recht auch fow. Berwandtichaft (von mhd. kunne, Geschlecht) und Reuntnis, baber fow. Zeugnis; z. B. »adlige R.«, Zeugnis der abligen Bermandten.

Rundichafter, f. Spion.

Rundt, August, Physiter, * 18. Nov. 1839 Schwerin, † 21. Mai 1894 Ifraelsdorf bei Lübed, 1868 Professor in Zürich, 1870 Burzburg, 1872 Straßburg, 1888 Berlin, entbedte in den Staubfiguren ein Mittel, die Schallgeschwindigkeit in Gafen zu messen und daraus das für die Wärmetheorie wichtige Verhältnis der spezifischen Barmen der Gafe bei tonftantem Bolumen und tonftantem Drud zu beftimmen; R. untersuchte die Wärmeleitung und Reibung der Gafe sowie die optischen Eigenschaften der Metalle. Runduren (Karagasch, Kundrowsche Tataren), Bolksstamm der Mogaier (f. d.), am linken Wolgaufer im ruff. Goub. Aftrachan, etwa 10000 Köpfe, find Mohammedaner und bereits halb feghaft. Runduriotis (Ronduriotis), 1) Lazaros, griech. Freiheitähelb, * um 1768 auf Sybra, + baf. 17. Juni 1852, Reeber, opferte mit feinem Bruber Georg († 1858) bei Ausbruch bes Freiheitstampfes fein ganzes Bermögen sowie Schiffe und diente der griedifden Sache als Brafident des Senates von Sydra. Als Demokrat gehörte er später zu Kapodistrias Gegnern, ebenso sein Bruder, der 1842 das gleiche Umt bekleidete.

2) Rawlos, griech. Staatsmann, * 1854, wurde 1912 Udmiral, 1915 Marineminister, war Oktober bis November 1920 sowie September 1922 bis März 1924 Bizekönig von Griechenland, dann bis Upril 1926 provisorischer Präfident der griechischen Republit und ift feit 22. Aug. 1926 Staatspräsident.

Rundus (Runduz, fpr. sbus), Landschaft im nordöstlichen Ufghanistan, zwischen Chulm und Badachschan, vom Umu Darja (Pandsch) zu den Abhängen des Hindulusch aufwärts ziehend, 25 000 qkm, sumpfig und fehr ungefund, mit Extremen von Sige und Ralte, bewohnt von etwa 400000 aderbauenden Tadichit und nomadischen Usbeken. Haupterzeugnis ist Reis. Der Sauptort R. an ber Strafe von Balch über Chulm nach Faisabad ist ein elendes Dorf.

Runene, nordweftlicher Grengfluß von (Deutsch-) Südwestafrita, 1200 km lang, entspringt im Binnenhochland Bihé der portug. Kolonie Angola, nimmt zahlreiche Nebenfliffe auf, erweitert sich zu dem ungeheuren Sumpf von Kiteve und mündet in den Altlantischen Ozean. Der R. ist ohne Bedeutung für die Schiffahrt, da er, obwohl wasserreich zur Regenzeit, in der Trodenzeit sich in Tümpel auflöst, gewaltige Ratarakte hat und an der Mündung durch eine Sandbarre verftopft ift. Lit .: S. Baum, R. Sambefi-Expedition (1903).

Runcredorf, Dorf in Brandenburg, Rr. West-Sternberg, (1925) 955 Em., östl. von Frankfurt a. D., an der Bahn Frankfurt a. D.-Posen. — Bei K. siegten 12. Aug. 1759 die Österreicher und Russen unter Laudon und Saltylow über Friedrich d. Gr. Lit.: M. Laubert, Die Schlacht bei R. (1901).

Artifel, bie unter R vermißt werben, find unter C oder Z nachjuschlagen.

Rünette (Rüwette, franz. cunette, cuvette, fpr. tilnat bam. tumat), Bafferabzugsgraben auf ber Sohle von Festungsgräben, auch als Sindernis.

Kunewalde (Cunewalde), Dorf in Sachsen, Umtsh. Löbau, (1925) 3264 Em., in der Oberlausit, zwischen Czorneboh und Bieleboh, an der Bahn Großpostwik-Obertunewalde, hat Weberei und Baumwollwarenfabriten.

Runfi, Sigmund, Publizift und Volkstommiffar ber ungar. Raterepublit, * 28. April 1879 Ragytanifga, judifcher Ablunft, Oberlehrer in Temesvar, hatte Unteil an der Organisation der Sozialdemofrat. Bartei und leitete 1907 baw. 1908—18 die Arbeiterzeitung »Népszava« und das sozialistische Parteiorgan »Szocializmus«. In der Borbereitung der Ottoberrevolution 1918 spielte er eine wichtige Rolle, war Rultusminister unter Karolyi und während der Kommunistenherrichaft bis 24. Juni 1919. Nach dem Sturz des Rommunismus flüchtete R. nach Wien, wo er fchriftstellerisch wirkt.

Rung (Rong), Dibfin, dinef. Bring, * 11. Jan. 1833, † 2. Mai 1898, Bruder bes Raifers Sienfong, vermittelte als Diplomat bei dem Streit mit England und Frankreich 1860, wurde 1861 Außenminister, war nach dem Tod hienföngs bis 1887 mit Unterbrechungen Regent für bessen unmundigen Reffen Tungtschi (1862-75), 1894 Präsident des Tsungli Jamen. Rungelf (Kongelf, amtlich Kungalv, fpr. -Alw), Stadt im schwed. Län Göteborg och Bohus, (1926)

2131 Ew., am Nordarm des Gotaelf, Bahnknoten. Nahebei die Ruinen der Feste Bohus.

Rungfutje, f. Rungtfe.

Rungpat, dinef. Safen, fvw. Lappa.

Rungtichang, Stadt in der chinef. Proving Ranfu, ant Weiho (Huangho), etwa 50 000 Em., am Nordfuß des Minfchan, über den hinüber Sandel mit Tibet besteht. Rungtse (ungenau R[h] ungfutje und Kon[g]-futse, latinisiert Confucius, japan. Koshi, fpr. 16ti), "Meister Kung«. chines. Philosoph, eigentlich Kung Riu, * 551 v. Chr. Kühfou in Lu (Prov. Schantung), + baf. 478, ftammte aus einer auf die Schang-Dynaftie zurudgehenden Abelsfamilie, belleidete in feiner Jugend Uniter, wurde dann als Privatgelehrter durch philosophische und geschichtliche Studien bald betannt und tam zu regierenden Berfonlichkeiten in Beziehung. R. wurde 501 in Lu hoher Beamter und war dann als Austizminister für die wirtschaftliche und moralische Gefundung des Landes segensreich tätig, wurde 496 durch Intrigen verdrängt und zog mit vielen Schülern lehrend und diskutierend von Ort zu Ort. Seit 483 lebte er wieder, mit Studien beschäftigt, in Lu und schrieb sein großes Weschichtswert (wohl das erhaltene Tsotschuan, vgl. Chinesische Sprache und Literatur, Sp. 1506). Sein Ziel war die Wicherherstellung des patriarchalischen Altertums, die Wiederaufrichtung einer starten Bentralregierung, beren einzige Richtschnur das Wohl des Bolles ift, und die Rückehr zum Idealstaat des Altertums, in dem jeder für das Gesamtwohl arbeitete und badurch alle glüdlich und zufrieden waren. Selbstvervolltommnung jedes Einzelmenschen, Bietat der Unteren, Pflichtgefühl der Oberen aus ber Erkenntnis, daß nur fo die Gefamtheit bestehen tann, ist die Grundlage seiner Lehre, die ohne jede religibe-mythologifche Einfleidung rein vernunitgemäß begründet ift. Obwohl Rungtfes Lehre durchaus im Buge ber Entwidlung Chinas lag, fette fie fich erft mit der politischen und wirtschaftlichen Ginigung

Digitized by Google

des Reiches unter der Han-Dynastie (seit 200 v. Chr.) durch und ist feither die Grundlage aller öffentlichen und privaten Moral, fozusagen die Staatsreligion Chinas geblieben. Lit.: Blath, Confucius' und feiner Schüler Leben und Lehre (1862); Babelent, Confucius und feine Lehre (1888); Dvořář, Confucius (1895); Stube, Confucius (1913); S. Saas, Das Spruchgut K'ung-t83ès und Lao-t83ès (1920); R. Wilhelm, Kungthe (1925).

Rungur, höchftes Gebirgemaffiv im öftlichen Bamir, mit zwei Gipfeln (7665 und 7640 m) und zahlreichen Lit .: Strine, The Alps of Qungur Gletichern.

(»Geographical Journal«, 1925).

Rungur, Bezirlestadt im ruffischen Uralgebiet, (1926) 20528 Ew., an Sylwa und Iren, an der Bahn Wjatta-Swerdlowif, hat Lederindustrie. Nahebei mehrere Gipshöhlen.

Runheghes (fpr. -bebjefd), Großgemeinde im ungar. Ronitat Jas-Magylun-Szolnot, (1920) 10979 Ew., an der Bahn Risuffzallas-Ral, hat Uder- und Tabat-

bau. Biehzucht.

Rünbeimer Ranal (Breifacher Ranal), Schifffahrtemeg im Oberelfaß (feit 1918 frang.), Dep. Saut-Rhin, 6,5 km lang, 2 m tief, verbindet bei Künheim den Rhein-Rhone-Kanal mit dem Rhein bei Breisach. Runi, Stamm der Kovio (f. b.) im hinterland von Meteo und Potao (Britisch-Neuguinea), spricht eine melanefische Sprache und wohnt in Regeldachhütten. Lit.: M. Egibi, Casa e Villagio dei K. (»Unthro= posa, 1909, G. 387 ff.) und La tribù di K. (ebenda, 1907, S. 107 ff.).

Runibert, driftl. Beiliger, * zwischen 590 und 600 in der Mofelgegend, + 12. Nov. (Fest) um 663 als Bischof von Koln (feit 623), Ratgeber Bippins I. und König Dagoberts I., Prinzenerzieher. Uttribute: Bi-schof, Kirchenmodell, Taube.

Runid, Ern ft Eduard, russ. Geschichtsforscher, *14. Oft. 1814 Granowig (Schleffen), †30. Jan. 1899 Betersburg, feit 1850 Mitglied der Atademie in Beter8burg, fcrieb 1844-45 fein epochemachendes Werl'Die Berufung der schwedischen Robsen durch die Finnen und Slawen. Gine Borarbeit zur Entstehungsgeschichte bes ruff. Staates «. Seine zahlreichen Schriften behandeln meist die ältere Geschichte Rußlands. Lit.: P. Diels, Ernst Eduard R. (»Schlesische Lebensbilder«, ¥b. 2, 1926)

Runigunde (richtiger Runigund, aus ahd. kunni, »Gefchlecht«, und gunt, »Rampf«), weiblicher Borname.

Betannt find:

1) R., chriftl. Heilige, † 3. März (Fest) 1039 Raufungen, Tochter des Grafen Siegfried von Luxem= burg und Gemahlin Kaiser Heinrichs II., nach der Legende in Josephsehe, war bei ber Gründung des Bistume Bamberg 1007 tätig. Den Borwurf ehelicher Untreue foll fie burch die Wafferprobe widerlegt haben. Rach Heinrichs Tod trat sie in das von ihr gestiftete Rloster Raufungen bei Raffel. Sie wurde im Dom zu Bamberg beigesett. Uttribute: Raisertrone, Rirche, Bflugichar, Rlariffin. Lit .: S. Roch, Die Che Beinrichs II. mit R. (1908).

2) (Kinga) Selige, Patronin von Bolen und Litauen, * um 1224, † 1292 Sandecz, Tochter Belas IV. von Ungarn, 1289 mit König Boleflaw von Polen vermählt, trat nach dessen Tod (1279) in das von ihr

gestiftete Rlofter Sandecz. Fest: 24. Juli.

3) R. von Eisenberg (Die Runne«), † 1290, Beliebte, feit 1274 Bemablin Albrechts des Entarteten von Thuringen (j. Albrecht 13). Um ihren Sohn | de3); es foll beschaulich mirten (in der Natur begegnet

Apit zu legitimieren, nahm sie ihn bei der Trauung unter den Mantel (Mantelfind). Diesem wollte 211brecht unter Umgehung seiner Sohne erster Che Thuringen zuwenden.

Runigundenfraut, f. Eupatorium.

Runimund, letter Ronig ber Bepiden (f. b.). Runisches Gebirge, f. Böhmer Wald (Sp. 603). Runigburg, Ruine nordöstl. von Jena, beim Dorf

Runis (1925: 430 Cm.), am Gleißberg (fo hieß bie 1451 zerftörte Burg im Mittelalter), Stammburg ber 1368 ausgestorbenen Herren von Gleißberg. Lit. E. Debrient, Gefch. ber Burg und ber Berren bon Gleißberg (»Ztschr. f. thuring. Gesch.«, Bd. 20, 1900). Runtel (mittellat. conucula), Spindel, Spinnroden. In der altdeutschen Rechtssprache das weibliche Beschlecht, daber Runtel= (oder Spill=) Magen sow. Berwandte von der mütterlichen Seite (Kognaten); Runteladel, Abel von mütterlicher Geite; Runtellehen, Beiberlehen, das auch auf weibliche Familien= mitglieder forterbte; Runtelftuben, Spinnftuben.

Runtel, Johann, f. Rundel. Runlun, Gebirge Bentralafiens, fow. Ruenlun.

Runmadaras (fpr. tunmaphagragia), Großgemeinde im ungar. Komitat Jász-Nagylun-Szolnol, (1920) 7645 Em., an der Bahn Rarczag-Tifzafüred, hat Uderbau und Gewerbe.

Runna, Kornmaß in Albessinien, 5-71.

Runne, f. Runigunde 3)

Runneredorf, 1) Ortsteil von Birichberg (Schlefien). - 2) S. Oberkunnersborf und Niederkunnersborf.

Runo, Roseform von Ronrad.

Runowifi, Albrecht von, Stenograph, * 4. Ruli 1864 Potsdam, Urzt, veröffentlichte mit seinem Bruder Felix (* 10. April 1868 Willau, Rr. Namslau, Offizier) 1893 eine neue Stenographie: »Lehrgang ber deutschen Kurzschrift« (2. Aufl. 1897), dem das größere Berk »Die Kurzschrift als Wissenschaft und Kunst« (1. Teil 1895) folgte. Eine umgearbeitete Form murbe 1898 als Nationalstenographie (f. Stenographie) von einem Teil der Arendeschen und der Rollerschen Bereine angenommen. R. arbeitete 1902 dazu eine »Eilschrift« aus (2. Aufl. 1902) und schrieb Theoretisches über Stenographie (»Moderne Steno= graphie, ein Bergleich«, 1900, u. a.).

Kunfan, Hafen an der Westlüste Koreas, (1929) 19 984 Ew., Endpunkt einer Zweigbahn der Linie Taiden-Molpho, hat Ausfuhr von Reis und ist seit 1899 dem Fremdhandel geöffnet.

Runichut, fow. Randichut.

Runft (bon tonnen), im weitesten Ginne jede gur Bollendung gebrachte Fertigleit, bas richtig Erfaßte mit Leichtigkeit und Sicherheit in Handlung umzusetzen; eine Fertigkeit, die allein um ihrer ästhetischen Wirtung willen geübt wird, wie Malen, Dichten, Musizieren. Hauptsächlich aber ist R. Gesamtbezeichnung für die Erzeugniffe des afthetischen Schaffens, von denen dauernd, oder jederzeit erneuerbar, afthetijche Wirkungen ausgehen konnen. Daber werden Runste, die, wie die Tangtunst oder die reproduzierenden Runfte des Musikers, Sangers, Schauspielers oder Rezitators, bleibende ästhetische Werke nicht hinterlaffen, im allgemeinen niedriger eingeschätt als Poesie, bildende R. und musikalische Komposition. Der Zweck ber R. ist nicht, wie noch Lessing annahm, die Natur nachzuahmen. Denn ein Kunstwert soll einen menfchlich-bedeutungsvollen Gehalt haben (in ber Wirklichkeit findet fich viel Läppisches, Nichtsjagen-Artitel. bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

Begierde, zu ftofflichen Affelten, zu geschlechtlicher Aufregung reizen); es foll als organische Ginheit wirten (die Wirklichkeit ist meist verworren, ungegliedert, unharmonisch); die Ginheit von Form (f. b.) und Behalt findet fich außerhalb der R. nur felten. Dagegen darf sich das Kunstwerk auch nicht so weit von der Wirklichteit entfernen, daß das Dargestellte unmöglich erscheint. Die Wirklichkeitserfahrungen des Runftlers muffen fich im Runftwert widerspiegeln; vgl. Idealisieren, Musion. Zweck der K. ist vielmehr, die ästhetischen Bedürfnisse des Menschen in der denkbar vollkommensten Beife zu befriedigen. Zwed ber A. ift ferner, der schöpferischen Phantafte ein Betätigungsfeld zu bieten, ohne das jene wertvollste menschliche Beanlagung verlorengehen oder auf Gebiete abge= drängt würde, die die nienschliche Entwidlung hemmen. Die R. erscheint als »Bollstredung des Phantafiebildes« (F. Bifcher). Sie offenbart die Künftlerindividualität. »Die R. als Rundgebung großer Seelen itellt das Menschliche seinem höchsten Sinne nach dar« (H. v. Stein). über die Wechjelwirkung von K. und Gesellschaft val. Gesellschaft (Sp. 71).

Gine Gliederung der Rünfte erfolgt nach Gesichtspunkten, die das künstlerische Schaffen (f. Künst= ler) bietet. Man teilt die Künste ein nach dem Grad ber Eindringlichkeit, den die Runftwerke auf op= tifchem oder atuftischem Gebiet ober auf beiden Bebieten zugleich erlangen; neben diefen beiden Bruppen steht die Dichtkunft, die durch Bestaltung ber Phantafie des Hörers oder Lefers anschaulich wirkt. — Rach dem Borftellungs- und Gefühlsgehalt untericheidet man bingliche Runfte (Bilbhauerei, Malerei, Griffeltunfte, Dichttunft, Schaufpielfunft) und undingliche (Tonkunst, Tanzkunst, Baukunst, bas gefamte Runftgewerbe), je nachdem der Borstellungsgehalt sich auf Bestimmt-Individuelles oder auf Unbestimmt-Befühlsmäßiges bezieht. — Rach dem Grad der Geformtheit des Stoffes spricht man bon Runften mit Formung erfter Ordnung, wo, wie bei Malerei, Bildhauerei usw., der Stoff bei der Erschaffung des Kunstwerks wesentlich umgeformt werden muß, und von Künsten mit Formung zweiter Ordnung, wo das Runstwert aus bem Material, wie es ift, gestaltet wird (Tanzlunst, Bartentunft). - Rach bem Behalt tann man die Künste auch in solche ber Bewegung (Tonkunst, Dichtfunft, Tang) und der Ruhe (Bildhauerei, Malerci, Architettur) einteilen. - Die Gebrauch Funfte entstehen aus einer Berbindung des optisch-undinglichen Kunfttypus mit dem Gebrauchszwed, der jenen Gebilden den stimmungemäßigen Gehalt verleiht und sie zu Kunstwerken macht (Beispiel: eine Kirche ist an fich ein undingliches Bebilde, weil es teinen binglichen Darftellungsinhalt hat, d. h. tein als Runftwert brauchbares Ding ist: es wird an sich in keiner Weise ben äfthetischen Normen (f. Afthetit, Sp. 1007) gerecht; erft die Gebrauchsvorstellung sowie die Empfindung, seine Architektonik entspreche seinem Zweck, macht bas Gebilde zum Kunstwert; zu den Gebrauchstünsten gehören Bautunst, Gartentunst, Kunstgewerbe; alle andern Künste heißen freie Künste (f. d.). — Nach einem andern Gesichtspunkt kann man die Rünfte in wirtlichtörperliche und in icheinförperliche einteilen. - Bersucht man eine Glieberung ber Rünfte nach ihrem afthetischen Wert, so ergibt fich, an hand des oben Dargestellten, eine von den optischundinglichen zu den phantafiebildenden Künften auf- Aunft ber Naturvölker, f. Naturvölker.

Artifel, bie unter & vermift werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

man überall Bersonen, Creignissen, Dingen, die zur | steigende Linie, an deren Ende die Dichtlunst steht. Lit .: die unter Afthetit genannten Berte.

Kunft, im Bergbau Vorrichtung oder Maschine zur Uluf- und Niederfahrt (Fahrtunft) und Baffer= hebung (Baffertunft), durch Pferde (Rogtunft) oder durch ein Wasserrad (Radlunst) betrieben. Kunst, Wilhelm, Schauspieler, * 2. Febr. 1799 Hamburg, † 17. Nov. 1859 Wien, brachte anfänglich Rollen wie Wetter vom Strahl, Karl Moor, Othello zu großer Wirtung, gab fich aber teinem ernften Studium hin und vertam in Dürftigleit. R. war in Wien 1825 mit Sophie Schröber einige Wochen verheiratet. Runftakademien heißen sowohl den Gelehrtenata= demien (f. Altademie) ähnliche Gefellichaften bildender Rünftler als auch höhere fünftlerische Lehranftalten. Zu erstern gehören die Académie des Beaux-Arts in Baris (hervorgegangen aus der 1648 von Mazarin gegründeten Academie ronale de Peinture et de Sculp= ture und der 1671 von Colbert gegründeten Académie royale d'Architecture; vgl. auch Afademie, Sp. 239), die 1696 gegründete Atademie der Rünfte in Berlin (jest verbunden mit der Sochichule für bildende Runfte) und die 1768 gegründete Royal Academy of Arts in London. Sobere fünftlerische Lehranftalten mit bem Titel Alabemie gibt es in Dresben (hier auch eine staatliche Alabemie für Kunstgewerbe), Düffelborf, Kaffel, Konigsberg, München, Stuttgart, Wien, eine Atademie für graphische Rünfte in Leip = gig. Die Alademie in Karlsruhe hat feit der Zu= fammenlegung mit der Badifchen Runftgewerbefchule (1920) den Titel Badische Landeskunfischule angenommen. Bon andern als den bei Alademie (Sp. 239) genannten ausländischen Alfademien feien genannt: die Accademia di San Lucca in Nom (gegr. 1577), die Real Academia de Bellas Artes de San Fernando in Madrid (gegr. 1752) und die Alabemien in Amfter-dam, Brüffel, Antwerpen, Kopenhagen, bam, Bruffel, Antwert Stodholm und Rem Pork

Runftantiquariat, Runftauktion, f. Runfthandel Runftausbrud (technischer Husbrud, lat. terminus technicus), Bezeichnung für eine Sache ober einen Begriff aus Wissenschaft, Runft ober Gewerbe. Runftausstellungen, jurnfreie (pr. biggris), Austellungen, bei benen es teine Auswahl einzelner Kunstwerke durch eine Jury (f. d.) gibt, sondern die jeder Rünftler ungehindert beschicken fann.

Runftbau, Nachahmung der Wohnung von Fuch? und Dachs für Abrichtung und Prüfung von Dachs-

Aunstbanmwolle, durch Zerfafern getragener Bauniwollwaren gewonnener Spinn- und Webstoff. Kunftbetrachtung, f. Kunfterziehung (Sp. 322). Kunftbranntwein, f. Liför.

Runftbronge, moderne Bronge (f. b., Sp. 917) für Runftbutter, fow. Margarine. [Standbilder. Runftbenfmäler, Werle der Architeltur, der bilben= den Runft und des Runfthandwerks früherer Zeiten, die tunftgeschichtlichen Wert besitzen und deren Bewahrung um so mehr im öffentlichen Interesse liegt, als fie fast stets unerjetliche, oft einzigartige Beug-niffe alter Beit und Runft sind. — Indentarisation der R., feit Unfang der 1880er Jahre in Deutsch= land vorgenommen, hat ben 3med, ber Auffichtsbehörde die Erhaltung folder Runftwerte gu ermöglichen, ihre Besiger über ben Wert aufzuklaren und im Bolt Interesse für die baterländische Runft zu erweden; bgl. Dentmalpflege.

Runftbructvavier, Papier mit einem Raseinanstrich, der alle Unebenheiten ausfüllt, wodurch das Papier sich spiegelglatt satinieren läßt und für den Autotypiedrud geeignet wird.

Kunftebelfteine, sow. Ebelsteine, tünstliche. Kunsteis, i. Beil. » Kätteerzeugungsmaschinen« (S.II).

Runfterziehung (Runftlerifche Ergiehung, Afthetifche Erziehung), die Gefantheit der Maßnahmen, die im Beranwachsenden afthetische Bildung erzeugen sollen, d. h. Berständnis und entwitteltes Gefühl für das Schöne, sowie die Kähigkeit, das Schöne je nach Begabung in irgendeiner Form darzustellen. Die K. ist an förperliche und geistige Borausiepungen gebunden, die ein wichtiges Gebiet der Linder= forschung ausmachen (Leistungsfähigkeit von Auge und Ohr, Beweglichteit der Glieder ufm.). In ihren Bielen ift fie abhängig vom Rulturzuftand ber Boltsgemeinschaft. Sie erstreckt sich heute, in Haus und Schule gepflegt, im wefentlichen auf folgende Gebiete: Mufit, bildende Rünfte, Dichtung, rhythmische Gymnastil. Geit ber gegen 1900 einsetenden padagogischen Acformbewe= gung fteht fie im Borbergrund bes Intereffes; große Tagungen haben fich mit ihr befaßt, fo die brei Runft= erziehungstagein Dresden (1901), Weimar (1903) und Hamburg (1905), außerdem besonders der 4. Internationale Kongreß für Zeichnen und Kunstunterricht in Dresben (1912) und die Reicheschultonfereng (1920). Die deutsche Schulreform (f. d.) feit 1919 hat den tunft= lerischen Fächern im Lehrplan der höhern Schulen breitern Raum eingeräumt, namentlich in der Deutichen Oberschule. über die R. in der Zeit nach dem Schulbesuch f. Bollsbilbung.

Im Mittelpuntt ber mufital ifchen Erziehung fteht ber Gefangunterricht. Im griechifchen Altertum nahmen Knabenchöre seit 632 v. Chr. an ben Olympifchen Spielen teil, und Solon machte icon 594 v. Chr. die mufikalische Erziehung der athenischen Jugend zur Pflicht. In der deutschen Urzeit wurde der Gesang im Elternhaus in den einfachsten Formen geübt; bis ins 19. 36. blieb die Familie die wichtigfte Bflegftatte des Bollslieds. Bom 7. und 8. Ih. an wurde in den Kloster- und Domschulen der für den Gottesdienst bestimmte Kunstgesang, vom 16. Ih. an, unter dem Einsluß der Reformation, in den Lateinschulen das beutsche Rirchenlied gepflegt. Bereinzelt forberte man seit dem 17. Ih. auch für die Boltsschulen Gesang-unterricht, so A. Comenius 1627 in der »Didactica magna«, Herzog Ernst von Gotha 1642 im »Schulmethodus«. Eine bedeutungsvolle Bendung trat mit S. Bestaloggi ein, der den Unterricht in den Dienst der allgemeinen Menschenbildung ftellte und Entfaltung aller tinblichen Anlagen und Kräfte erstrebte. In ber ersten hälfte des 19. Ih. standen die Stimm-übungen (Treff- und Taktübungen) im Bordergrund; bas Bollelied tam jest erft in der Schule zu feinem Recht. Seit den Schulgeseten der 1870er Jahre hat fich der Gefangunterricht in allen Schulen eingeburgert. In den höhern Schulen besteht neben der Riaffen= fingstunde, die auf der Unterstufe wie in der Bolksschule das Kinderlied (das in Inhalt und Melodie dem Wefen des 6-8 jahrigen Kindes gemäße Lied) und das Bolfslied mehr berücksichtigt, noch die Chorfingflunde, in der ein ausgewählter Schülerchor (Schulchor) auch ben Runitgefang übt; in manchen Städten zeigen

folche Chore (3. B. der Thomanerchor in Leipzig) ber-

vorragende Leiftungen. Neben dem Befang (der Botalmufil) pflegt man in vielen Schulen auch freiwillig die

tongerte). In den letten Jahren, besonders seit der Reichsichultonferenz von 1920 und den preußischen und fächfischen Dentschriften von 1924 baw. 1926, ift ferner gefordert worden, in der höhern Schule (befonbers der Deutschen Oberschule) die Musikgeschichte mehr zu berücksichtigen und in das Berständnis der großen Musiker einzuführen. Bgl. auch Bolksschule. In der häuslichen Erziehung steht heute vor allem der Unterricht im Klavier=, Geigen= und Lautenspiel voran; doch ist er häufig nur Modesache und nimmt auf die Begabung des Kindes wenig Rudficht. — Das Bentralinstitut für Erziehung und Unterricht in Berlin hat in den letten Jahren wiederholt Schulmusitwochen veranstaltet, so 1925 in Hamburg. Zuerst in Berlin hat sich 1921 ein Ausschuß gebildet, dem Künstler mit angehören; er veranstaltet Jugendtonzerte, um die ältern Anaben und Mäd= chen in das Berftandnis guter Daufit einzuführen. über bie Ausbildung der Gesanglehrer f. Lehrer an höhern Schulen und Bolksschullehrer. Mit ihr hat sich auch der Internationale musikpädagogische Ver= band wiederholt beschäftigt (gegr. 1903; Sis Berlin; Organ: »Musichädagogische Blätter«, 1903ff.); er veranstaltete 1913 den ersten Internationalen niusitpabagogifden Rongreß in Berlin.

Hauptgegenstand der Erziehung für die bildenden Rünfteift das Zeichnen (Freihandzeichnen ober freies Zeichnen und gebundenes oder geometrisches oder tonstruttives Zeichnen). Zeichenunterricht tannte bereits das alte Uthen und Rom. In der germanischen Familie der Urzeit ist das Zeichnen gelegentlich in der einfachsten Beise betrieben worden. Die mittelalter= lichen Rlofterschulen übernahmen es, wie die Bilderhandschriften erkennen lassen, aus der byzantinischen und der römischen Kunft. Planmäßigen Zeichenunterricht für alle Schularten brachte erft das 19. 3h. 3mar gab es feit bem 18. Ih. wiederholte Unfage; 3. B. Basedow verlangte 1774 im »Elementarwert« allgemeinen Unterricht in den bildenden Rünften, und es entstanden die Zeichenschulen in Weimar (1775) und Sanau (1806); S. Beftaloggi forderte 1809 in ber Schrift suber die Idee ber Clementarubunge das Zeichnen als Hilfsmittel zur Entfaltung der Kunftträfte. Aber seine Gedanten sowie die im gleichen Jahr von B. Schmid herausgegebene "Unleitung zur Beichenfunita, der erfte methodische Lehrgang, murde vorläufig nur an einzelnen höhern Schulen erprobt. Die gesetliche Einführung erfolgte in Süddeutschland um 1850, in Preußen 1872, Sachsen 1878 usw. (Ofterreich 1869). Die höhern Realanstalten und die Boltsschulen nahmen das Fach etwa gleichzeitig auf, die Unmasien verhielten sich zurüchaltend, bis die Schulreform von 1891 eine Wandlung brachte; auch die preußischen Richtlinien von 1924 berücksichtigen ben Begenstand mehr (vgl. Söhere Schulen). Der Zeichen= unterricht foll Auge und Hand in der Aufnahme und Wiedergabe von Formen und Farben, Licht und Schatten gleichmäßig üben. Neben dem Beichnen nach der Natur steht das phantasiemäßige, serner das detorastive (schmudende) Zeichnen. — In Berbindung mit dem Zeichenunterricht wird das Formen von Rorpern mit Knetmassen (Plastilina, Lon) geübt. — Ferner wird heute die Betrachtung von Runftwerten (Runftbetrachtung) ftart betont. hier gingen die Gyninasien voran, die seit der Schrift von C. Stark (»Runft in der Schule«, 1848) dem Schüler vor allem die klassische Kunft nabezubringen suchten; starte För-Instrumentalmusit (Schülerorchester, Schüler- derung ersuhr das Gebiet durch U. Lichtwark. —

11

Die Hauptzüge der Runftgeschichte werden in der höhern Schule im Weschichtsunterricht mit behandelt; für die Oberschule ist selbständiger kunsthistorischer Unterricht vorgesehen. Auch hat man dem fünstlerifchen Wandichmud größere Aufmertjamteit zugewendet; die fünftlerische Ausstattung des deutschen Schulhauses zeigte zuerst 1910 die Bruffeler Weltausstel= lung. Ein fehr wichtiges Bebiet der afthetischen Erzichung ift die Erforschung der zeich nerischen Aus= brudsfähigteit des Rindes; um fie haben fich in Stalien zuerft C. Ricci, in Deutschland G. Rerfcenfteiner, S. Levinstein und R. Lamprecht bemüht. über Ausbildung der Zeichenlehrer f. Lehrer an höhern Schulen und Volksschullehrer.

Das Berftändnis für die Dichtkunft wird gefordert im Deutschsprachlichen Unterricht (f. d.). Neben bem Lefebuch, in dem der äfthetische Gesichtspunkt heute weit mehr als früher herricht, werden auch größere bichterische Werte, besonders Erzählungen und Dramen, durch die Letture an den Schüler herangebracht. Im Kampf gegen die Tendenz- und Schundliteratur wird auch der Bestand ber Schulbüchereien einer schärfern Aufsicht unterzogen (vgl. Jugendschriften). Um die Jugend besser in das Verständnis der bedeutendern Dramen einzuführen, werden in den größern Städten besondere Theateraufführungen (Schülervorstellungen) veranstaltet. Bielfach find ber findlichen Faffungefraft entfprechende Rinderfchau= spiele gedichtet worden, so bereits 1792 von Chr. Beiße, 1802 von M. Claudius; jedoch wird ihr bilbender Wert heute vielfach ftark bezweifelt. In den obern Rlaffen der höhern Lehranstalten wird die Betanntschaft mit den Grundzügen der Entwicklung der Dichtkunft (Literaturgeschichte) vermittelt.

Auf die Schönheit der Körperbewegungen zielt der Unterricht in der rhythmischen Gnmnaftik ab, der besonders in den letten Jahren weitere Berbreitung gefunden hat und vor allem für die Mädchen= erzichung fehr wichtig ift; er wird in Berbindung mit dem Turnunterricht erteilt.

Lit.: Goeffler, Erziehung zur Kunft (1906); S. Cornelius, Kunftpädagogit, Leitfäße für die Organisation der lünstlerischen Erziehung (1920); Rein, Bild. Kunst und Schule (3. Aufl. 1923); Sallwürt, R. in alter und neuer Zeit (2. Aufl. 1923); Müller=

Freienfels, Erziehung zur Kunst (1925). Kunstfchler, Berufsfehler eines Arztes ober einer geprüften Medizinalperson (z. B. eines staatlich geprüften Rrankenpflegers, einer Hebamme ufw.), ein schwer zu definierender Begriff. Im allgemeinen gilt als Folge eines »Kunstfehlers« die erwiesenermaßen durch eine Behandlung eingetretene Gesundheits= schädigung oder der erwiesenermaßen ebenso berbeigeführte Tod eines Menschen, wenn die Behandlung vollkommen von der als wissenschaftlich anerkannten abweicht oder dem entgegengesetzt war, was die Runst= regel vorschreibt. Allerdings gibt es allgemeine Regeln ber Beilfunft nicht. Ginem R. tann Fahrläffigleit wie Unwissenheit zugrunde liegen. Es gibt aktive, durch Sandeln, und paffive, durch Unterlaffen herbeigeführte R., wobei nadzuweisen sein muß, daß die Unterlaffung als einzige Urfache ber fonst vermeibbaren Schädigung anzusehen ist. Als Wilderungsgrund für einen begangenen K. kann nicht etwa herangezogen werden, daß das gleiche Berfahren in einem andern Falle nicht verderblich wirfte, oder daß in einem dritten durch Runfthilfe die Wefahr wieder beseitigt wurde,

gang später doch hätte eintreten mussen. Um einem Arzt einen R. nachzuweisen, braucht der Richter ein sachverständiges Gutachten. In der Regel wird ein gerichtsärztliches Gutachten eingeholt, in zweifelhaften schweren Fällen wohl noch ein Gutachten einer medizinischen Fafultät bzw. des gerichtsärztlichen Ausichuffes (f. Medizinalwejen). - Juriftifch ftellt der R. Fahrlässigfeit dar; wird dadurch der Tod herbeigeführt, jo tritt nach §222 StGB. Gefängnisstrafe bis zu fünf Jahren ein; bei Körperverletzung nach §230 StGB. Geldstrafe oder Gefängnisstrafe bis zu dret Jahren. Die Fahrläffigfeit tann auch in übernahme der Behandlung selbst liegen, wenn der Behandelnde wiffen mußte, daß ihm die nötige Sachtenntnis fehlte. Neben der strafrechtlichen Verantwortung besteht zivilrechtliche Saftung für Schabenersat gemäß § 823 BBB. — In Ofterreich wird einem Arzt, der durch Unwissenheit schwere körperliche Beschädigung ober den Tod eines Kranken herbeiführte, die Ausübung der Heilkunft so lange untersagt, bis er durch eine neue Prüfung die Nachholung der mangelnden Kenntniffe dargetan hat (§ 356 St&B.). Schädigt ein Arzt den Kranten durch Bernachlässigung wesentlich, so wird er je nach den Folgen mit Geld bis 240 Schilling ober mit strengem Arrest bis zu einem Jahr bestraft (§ 358). Lit.: R. Schmidt, Die strafrechtl. Verantwortlichkeit des Arzies für verlepende Eingriffe (1900). In der Tierheilkunde ist der Tierarzt für K. zivilrechtlich haftbar. Bgl. auch Sufbeichlag.

Runftflache, durch Auffajern abgenutter Taue gewonnener Textilitoff.

Runft für Alle, Zeitschrift für moderne Runft (feit 1885), erscheint bei F. Brudmann in München.

Kunstgenossenschaften (Künstlergenossen= schaften), Bereinigungen von bildenden Künstlern zur Bertretung ihrer Interessen, zu gegenseitiger Unterstützung und zur Regelung des Ausstellungs-wesens. Die älteste ist der Berein Berliner Künstler (1841), dem andre in Duffeldorf, Frantfurt, Leipzig. München usw. folgten. Die größte Vereinigung ist Die feit 1856 bestehende, 22 Ortsgenoffenschaften umfassende Allgemeine Deutsche Kunstgenossenschaft (Six Berlin, 1925: 1500 Mitglieder, Organ: » Nachrichten blatt der A. D. K. G.«). Seit 1892 spalteten sich in vielen Städten Sezessionen ab, aus denen 1903 der Deutsche Künstlerbund (Sitz Weimar, etwa 400 Wit= glieber) hervorging.

Runftgeographie, f. Runftwiffenschaft. Runftgeschichte, f. Runftwiffenschaft.

Runftgeschichtlicher Unterricht, f. Runfterziehung. Runftgewerbe (Runftinduftric), die Herstellung von Erzeugniffen, die unter Wahrung der Brauchbarkeit künstlerisch durchgebildet sind, findet sich als Gemeingut aller Kulturepochen schon in den rohesten Unfängen menschlicher Tätigkeit; 3. B. zeigen foldes Bestreben schon die Bronzegeräte vorgeschichtlicher Zeit, die Flechtarbeiten wilder Stämme uiw. Im Mittelalter bestand tein wesentlicher Unterschied zwischen Handwerkern und Künstlern, erft in der Renaisfancezeit hoben sich die Künstler wieder heraus, wie schon in der griechischen Kulturzeit. Im 16. Ih. waren die Beziehungen zwijchen Kunst und Hand-wert noch sehr lebendig. Dürer und Holbein zeich= neten für das Handwert; von den Schülern Dürers waren die meisten, die sog. Kleinmeister, durch Ent= würfe in Rupferstich (Ornamentstiche) für diefes tätig. Erft im 17. 3h. hatten Maler und Bildhauer mit dem oder daß bei anderem Berfahren der ungünftige Aus- R. nichts mehr zu tun. Architetten und berufsmäßige Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter & ober 3 nachjufchlagen.

Ornamentzeichner übernahmen im R. die Führung. Doch verloren die tunftgewerblichen Gegenstände in ber ersten Sälfte des 19. Ih. durch Wettbewerb mit der billigen Maschinenarbeit und durch unschöpfe= rische Nachahmung alter Formen ihr künstlerisches Bepräge. Go besonders in Deutschland, mahrend man in England und Frankreich die fünstlerische Durchbildung der Form nie gang aus dem Auge verlor. 1851 fanden bei der erften allgemeinen 3n= duftrieausstellung in London die Erzeugnisse der Frangofen den meiften Beifall. Die Englander gründeten bald barauf zur Bebung des tunftgewerblichen Unterrichts das Department of Science and Urt und das South Renfington Museum, das sich in großartigfter Weise entwidelte. Auch wurden an verschiedenen Orten Runftschulen gegründet, in benen besonders der Zeichenunterricht, als die Grundlage tunftgewerblicher Tätigkeit, gepflegt murbe. Bereits 1867 auf der Pariser Ausstellung stand das englische R. ebenbürtig neben dem frangösischen und beherrschte seitbem lange mit ihm ben Weltmarkt. Aus abnlichen Motiven grundete v. Eitelberger für Ofter= reich 1864 das Museum für Runft und Industrie in Wien und eine damit verbundene Runftgewerbeschule, an der unter andern J. Falle und B. Bucher erfolg= reich wirkten.

In Preußen hatte man schon 1830—40 unter Schinfel und Beuth Unftrengungen gemacht, bas R. zu heben, aber die Herrichaft eines unfruchtbaren Klaijizismus und die Bedürinislofigkeit der Bevölkerung ließen wenig gedeihen. 1867 wurde in Berlin zunächft von Privaten bas Runftgewerbemufeum (bis 1881 Deutsches Gewerbeniuseum genannt, seit= dem in Igl. Berwaltung, jest Schloßmuseum) nach dem öfterreichischen Borbild gegründet. In und außerhalb Berlins wurden Kunftgewerbeschulen (f. d.) er= richtet, besonders zur fünftlerischen Ausbildung lotaler Industriezweige.

In Banern wurde 1867 das National museum in München, etwas später das Bahrische Gewerbemuseum in Nürnberg gegründet, das besonderen Wert auf die Borbildersammlung legte. Ihnen folg= ten Runftgewerbemufeen und funftgewerbliche Sammlungen in Hamburg, Leipzig, Dresden, Kais ferslautern, Frankfürt a. M., Stuttgart u. a. Die Zahl ber Kunftgewerbe- und gewerblichen Fachschulen in Deutschland, die zum Teil auch eigne Mufeen haben, beträgt (1927) etwa 60. Förderlichen Einfluß auf das Runfthandwert hatten auch die Runftgewerbe= vereine (f. d.), deren größte in Berlin und München bestehen. Eine erste fehr erfreuliche übersicht der Leistungen Deutschlands gab die Münchener tunft= gewerbliche Ausstellung von 1876. Ahnliche Ausstellungen alter Runftarbeiten boten Berlin 1872, Dresden 1875, Röln 1876, Münfter und Lübed 1879, Düffeldorf 1880, Nürnberg 1885, Augeburg 1886, Strafburg i. E. 1895, Duffelborf 1901, Köln 1925. Diese historijden Ausstellungen verloren an Bedeutung, als sich das R. seit 1890 von den histo= rischen Stilarten abwandte, neue Ausbrucksformen fuchte, wieder die Grenze zwischen Kunft und Sandmert verwischte und nun eigenschöpferisch blieb. Neben ben Architeften, die lange fast ausschließlich die Entwürfe geliefert hatten, stellten sich wieder Maler und Bildhauer in seinen Dienst. Gine Gesamtübersicht über bicfe Bewegung, an der alle Rulturlander Europas Anteil haben, gaben die Barifer Weltausstellung von

bernen Runftgewerbes in Turin von 1902, die Deutiche Kunitgewerbeausitellung in Dresben 1906, die Brüsseler Weltausstellung 1910, die Werkbundausstellung in Köln 1914, die Deutsche Gewerbeschau in München 1922, die Internationale Runftgewerbeausstellung (an der Deutschland nicht teilnahm) in Baris 1925, die Internationale Kunstgewerbeausstellung in Monza 1925, die Musstellung Europäisches

Runftgewerbe 1927« in Leipzig. In Italien war die Pflege des Kunftgewerbes nie gang erloschen, zum mindesten wurde es zur Fälschung bon Untiquitaten betrieben. - In Spanien find noch überlieferungen aus altspanisch-maurischer Zeit lebendig, besonders im Tauschieren bes Gisens und in der Lederarbeit. — In Rußland, Schweden, Nor= wegen und Dänemart fucht man die nationalen Elemente zu ftarten, die fich in den bauerlichen Arbeiten erhalten haben. In Rugland hat man auf der= artige Bolg- und Leinenarbeiten, aber auch auf Bronzen und Tonarbeiten, einen Nationalstil gegründet. - In Belgien, Holland und der Schweiz ging die Be= wegung im wesentlichen parallel der in England und Deutschland. — Allen diesen Bestrebungen gegenüber, die sich in ihren Anfängen nach 1850 gegen die Allein= herrschaft des französischen Geschmacks richteten, konnte Frankreich nicht untätig bleiben. Die Union des beaux-arts appliqués à l'industrie grundete ein Musée rétrospectif (seit 1905 Wlusée nationale des Arts Decoratifs), mit jährlichen Ausstellungen. allen Anstrengungen Frankreichs haben aber die letten Jahrzehnte einen großen Umschwung zugunsten Deutschlands hervorgerufen; Frankreich ist über den Jugendstil (f. d.) bis heute nicht viel hinausgewachsen. In England wurde William Morris (f. d.) zum Mittelpuntt einer neuen Bewegung, an die sich Kunst-ler wie Burne-Jones, Rossetti, F. M. Brown und Balter Crane anschloffen, die aber heute noch in flaffizistischer Art schafft. — Im Orient (vgl. Islamische Runft) hat sich im häuslichen Kleingewerbe noch alte Runft, alte Tradition und ererbter Geschmad in Form und Farbe erhalten. Die Erzeugnisse des Drients, von Marolto über Arabien, Türlei, Persien, Indien bis China und Japan, find daher sehr eifrig von Europa, neuerdings auch von Nordamerifa gesammelt worden. - iiber die geschichtliche Entwicklung des Runst= gewerbes vgl. die betreffenden Artilel (Bronzelunit, Buchbinden, Buchdruck, Glastunstindustrie, Gold= ichmiedetunft, Juweliertunft, Reramit, Dlöbel, Orna-

mente, Rüftung, Schmieden, Volkstunft, Weben ufw.). Lit.: Labarte, Histoire des arts industriels (2. Auft. 1872—75, 3 Bd.); Buder, Geich. der techn. Künste (1875—93, 3 Bde.); Blümner und v. Schorn, Gesch. des K. (1884—87, 4 Tle.); J. v. Falte, Gesch. des deutschen K. (1889); Kronthal, Ley. der techn. Rünfte (1898-99. 2 Bde.); G. Lehnert, Iluftr. Wefch. des R. (1907-09, 2 Bbe.) und Wefch. des R. (1921-22, 2 Bbe.); M. Gister, Siterr. Wertfultur (1916); A. Roch, Jung Wien (1921); E. Cohn = Wiener, Das R. des Oftens (1923); W. Pfleide= rer, Die Form ohne Ornament (1924); J. Lei= sching, Die Kunst im Handwerk Ofterreichs (1924); E. Sannover, Dänisches R. (1922); G. Janneau, L'art décoratif moderne (1925); S. v. d. Belde, Der neue Stil in Franfreich (1925); E. Wettegren, L'art décoratif moderne en Suède (1925); G. Mon= ren, L'art decoratif (1926); 3. Beingartner, Das firchl. R. der Neuzeit (1926); »Monographien 1900 und die Internationale Ausstellung des mo- | des Munjtgewerbese (1901 ff.; bis 1927: 22 Bdc.). —

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

Zeitschriften: »Kunstgewerbeblatt« (1884—1917); »Zeitschr. des bahr. Kunstgewerbever.« (seit 1850; seit 1897: »Kunst u. Handwert«); »Innendesoration« (seit 1890, isussen, isu

Runstgewerbeschulen (Handwerker- und R.) erstreben die höhere Ausbildung funftgewerblicher Hilfsträfte, deren einzelne dann in »Entwurfstlassen« zu freischaffender Tätigkeit geführt werden, in (meift zweijährigem) Tagesunterricht, sowie Beiterbildung pon Gehilfen und Dleiftern in Albendfurfen. Der Bickgestaltigleit der Bedürfnisse entspricht das elastische Lehrprogramm. Alls Aufnahmebedingung gilt die handwerkliche Grundlage; eine allgemein anerkannte Albschlußprüfung besteht nicht. Neben Sauptabteilungen (Tijchler= u. Innenarchitektur=, Maler=, Bild= hauer-, Graphiter-, Textiltlaffen) gibt es zuweilen folche für rein technische Schulung. Etwa 40 verschieden eingerichtete R. find über Deutschland verstreut. Sobere Ziele erstreben die Alademien für Kunstgewerbe (Ber= lin, Breslau, Dresden, Leipzig), bescheinere die tunstsgewerblichen Fachschulen, s. Goldschmiedes, Metallsindustries, Textils, Klöppels, Holzindustrieschulen, Keramische Fachschulen; vgl. auch Erbach 1). über die geschichtliche Entwicklung f. Kunftgewerbe. Lit.: 21. Ruhne, Sb. für das Berufs- u. Fachichulmefen.

Kunstgewerbevereine, Bereinigungen zur Förderung des Kunsthandwerks, bestehen in Berlin, Bresslau, Chemnik, Dresden, Düsseldens (Zentralgewerbeverein für Kheinland und Westfalen), Karlsruhe, Leipzig, Wünchen, Kforzheim, Stuttgart, Wien u. a. Mehrere geben Zeitschriften heraus. Die K. sind seit 1902 zum Berband deutscher K. (Six Berlin, 1925: 37 Witgliedervereine, Organ: »Die Formelseit 1925, illustr.) zusammengeschlossen, der alle zwei Jahre einen Delegiertentag abhält, auf dem gemeinsame Angelegenheiten verhandelt werden sollen.

Runftgewerbliche Literatur, f. unter Kunftgewerbe, Wöbel, Goldschmiedelunft, Glastunstindustrie, Keramit, Handarbeiten (Weibliche), Spipen und andern Artifeln entsprechenden Inhalts.

Runftglas, Erzeugnisse ber Glastunstindustrie (i.d.). Runftguß, die herstellung von metallenen Runstgegenständen; über das Technische s. Gießerei (Sp. 190); vgl. Bronzeguß, Eisengießerei.

Runfthandel, der Un- und Bertauf von Runftwerten. Sondergebiete des Kunsthandels find: der Untiqui= tätenhandel, der fich mit allen Urten alter Runft befakt, besonders mit altem Kunstgewerbe, der Bilderhandel, der fich mit Bildern befaßt (felten mit alten und mit modernen), das Antiquariat (Runftantiquariat), das sich mit graphischen Runftwerten jeder Urt befaßt (f. Antiquariatsbuchhandel), der Münzenhandel u. a. Als A. bezeichnet man auch zuweilen einen Zweig des Buchhandels (Runftver= lag), der Erzeugnisse graphischer Kunst vertreibt. Größere Kunsihandlungen veranstalten oft Kunstausstellungen zur Förderung des Interesses für einzelne Rünftler ober für Einzelgebiete ber Runft. Im Dienst des Kunfthandels steht ferner die Kunitauttion, die hauptfächlich in London (Chriftie), Paris (Botel Drouot), Berlin (Lepte und B. Caffirer),

betrieben wird. In München besteht ein Berein deutscher Runst= und Antiquitätenhändler. Lit.: Sb. des Kunstmarktes (1926); Ztschr. »Der K.« (illustr., seit 1909).

Runfthandwert, f. Runftgewerbe.

Runftharze, fünftlich erzeugte harzartige Produtte. Dazugehören gehärtete Harze (f. Harze, gehärtete), Harzfäureefter (Harzefter, Esterharze, Ladester), Rumaronharzeund Phenol-Rondensations= produtte (Formaldehnd-Phenolharze). Esterharze erhalt man durch Bereftern von Barg (Bargfauren) mit Glyzerin durch Erhipen auf 1800 unter Drud; die erhaltenen Erzeugniffe tonnen mit Leinol zu Lad berkocht werden. Kumaronharze erhält man durch Poly= merisation (f. d.) von Kumaron, Inden und Homo= logen sowie ähnlichen Steinkohlenteerabkommlingen : man mascht die kumaronhaltige Schwerbenzolfraktion mit Schwefelfaure, entfernt das ausgefallene Säureharz, neutralisiert und destilliert den Rückstand. Es gibt helle und dunkle Kumaronharze. Die Formaldehnd= Phenolharze entstehen durch Kondensation von Phénol (Krefol, Naphthol) bei Unwesenheit von Löfungsmitteln; derartige Kunftharze sind Batelit, Cellon, Laccain, die Albertole usw. Die K. werden zur Gerstellung von Schmudsachen, Zigarettenspisen usw. und in der Ladindustrie benutt. Lit.: D. Gamber, Die drechselbaren K. (1926).

Kunfthefe (Maischhefe), gärende, mit frisch gebildeter Hese erfüllte Maische, wird in der Brennerei als Gärungserreger hergestellt: man stellt eine lleine Menge Maische mit Reinzuchthese zur Vergärung an. Mit einem Teil dieser K. wird wieder frische Hesenmaische zur Hesezüchtung verseht usw.

Kunsthistorisches Institut in Florenz, von deutsichen Kunstgelehrten und Kunstreunden gegründete, 1897 eröffnete Unstalt in Florenz zur Förderung der Kunstforscher in Italien, befindet sich im Balazzo Guadagni, Direktor: Bodmer. Das Institut wird durch den Berein zur Erhaltung des Kunsthistorischen Instituts in Florenz«, e. B. (Sip Berlin), ein Brivatuntersnehmen mit Unterstügung des Deutschen Reichs, ershalten. Die Arbeiten des Instituts erscheinen seit 1905 in den »Italienischen Forschungen«.

Kunftholz (fünftliches holz, holzmasse), holzersat aus Sägemehl, aber auch aus Holzwolle, holzessatilist usw. hergestellt, indem man diese Stoffe mit Bindemitteln (Leim, Blut, Sulfitlauge, Teer, Harzen, Kantschult oder Wasserglas u. a.), zuweilen auch mit Fasern, Alse (holzasehlei) usw. mischt und verpreßt. K. läßt sich mechanisch bearbeiten, dient zu Walzen, Ornamenten, als Ersat des Stucks (holzstuck) usw. Bgl. Steinholz.

Kunsthonig, Ersasmittel für Bienenhonig, muß einen Zudergehalt von 80 v. S. haben, wird durch längeres Erhigen von gelöstem Kübenrohrzuder zwecknäßigerweise in geschlossenen Gefäßen bei etwa 850 mit geringen Wengen Unwisens, Schwefels ober Salzsäure hergestellt, wobei der Rohrzuder in Invertzuder sich et in Invertzuder sich et in Bretzen oder Azseln in Berkehr kommen; vor dem Weltkrieg wurde meist stüssiger K. (Honigsirup, Zuderhonig, präparierter Taselhonig) hergestellt. K. dient als Brotzausstrich und zur Bereitung von Badwaren.

Kunsthorn, Ersat für Horn, aus Zelluloid, Galalith und andern Kunstmassen, auch aus verpresten Hornspänen, die zuvor durch Chemisalien erweicht werden. Kunstindustrie, s. Kunstgewerbe.

Umfterdam (Miller u. Co.) und Leipzig (Boerner) Runftkammer (Runftkabinett), zum Unterfchied Artifel, die unter & vermift werben, find unter C ober & nachzuschlagen.

Künstlermonogramme II







1. Lucas van

2. Nitolaus Manuel Deutsch.

3. Ifrael van Medenem.

4. Meifter E S.

5. Meifter I B mit bem Bogel.

6. Meifter L C Z.

(M. Bafinger?)

8. Meifter von Zwolle. 9. Meifter W mit bem Schluffel. 10. Jan Mienfe Molenaer.



11. Anton Möller.

12. Baulus Moreelfe.

13. Aert van ber Neer.

14. Abam van Dort.

15. Bernaert van Orley.





リナば 3.4.

16. Emil Orlif. 17. Abriaen van Oftabe. 18. Michael Oftenborfer. 19. Bernarb Baliffp.











22. Pieter Quaft.

23. Jan van Ravefteijn.

24. Rembranbt.

25. Jufepe be Ribera.







26. Lubwig Nichter. 27. Lubger tom Ning b. J. 28. Jacob van

Ruisbael.

29. German Saftleven. 30. Sans Leonhard Schäufelein.









31. Johann Bilhelm Schirmer. 32. Martin Schongauer. 33. Abolf Schröbter. 34. Birgil Solis. 35. Karl Spigweg.





36. Jan Steen. 37. Beit Stoß. 38. David Teniers. 39. Dans Thoma. 40. Bolfgang Traut.

41. Otto van Been.





42. Dirt Bellert. (Dirt van Staren.)

43. Abriaen van be Benne. 44. Sebaftian Brancz. 45. James Barb.

46. Philips Bouwermans.

von Museen, in denen die Runftsammlungen ibstematisch geordnet sind, eine Sammlung von historischen, kunstgewerblichen und naturgeschichtlichen Ru= riofitäten, bei deren Erwerbung nicht immer der Runftwert, fondern ebenfo die Seltenheit oder die Bezichung auf ein bentwürdiges Ereignis maggebend war. Solche »Runft- und Wunderkammern« zu besitzen, gehörte im 16., 17. und 18. 3h. zur Burbe eines Fürftenhofs. So gab es (1875 an Museen verteilt) in Berlin eine R., die im 16. Ih. Joachim II. gegründet hatte. Ferner find zu nennen das »Kunst- und Nari-tätenkabinett« des Cosin10 de' Medici (1526—86), die von Erzherzog Ferdinand von Österreich (1529—95) gegründete »Anibraser Sanımlung« (vgl. Anibras), endlich das Grüne Gewölbe (f. d.) in Dresden. Bgl.

Runftkork, Erfaß für Naturkork, aus Korkschrot mit Rollodium, Raseinkalk, Stearinteer oder Rautschuk hergestellt. Betannt ift bas Suberit. Bgl. Linoleum.

Kunstfreuz (Kunstwinkel), im Odaschinenbau Win= felhebel zur übertragung einer hin und her gehenden Bewegung in eine zu dieser rechtwinklig gerichtete ebenfolche Bewegung.

Rünftle, Karl, tath. Theolog, * 8. Oft. 1859 Schuttermald (Baden), seit 1896 Professor in Freiburg i. B., fcrieb: »Eine Bibliothet der Symbole« (1900), »Das Comma Joanneum« (1905), »Antipriscilliana« (1905), »Itonographie der Heiligen« (1926).

Kunstleder, Ersatstoffe für Leder, werden durch Berfilzung gemahlener Faserstoffe, Leder= und Haut= abfälle ufw., mit Rleb- und Füllmitteln auf ber Bappenniaschine erzeugt ober aus ähnlichen Massen mittels Streichmaschine auf eine Gewebeunterlage aufgetragen bzw. durch überziehen der Unterlage (oder Tränken einer Bappe) mit Firnis-, Harz-, Kafein-, Rautschut- oder Zelluloseesterlösungen hergestellt. Leder- und Bachstuche find mehrfach mit Leinölfirnis unter Zusat von Füll- und Farbstoffen gestrichene Baumwollgewebe; Pegamoid wird ebenso, aber mit Zaponlack statt mit Firnis, hergestellt. Die R. dienen zur Berftellung von Sohlen, Koffern, Treibriemen u. a. Bgl. auch Bulkanfiber.

Runftleinen, glattes Gewebe aus Runftflachs (f. d.). Runftler, in prattifder Sinfict einer, der ein Bert geschaffen hat, das zur Runft (f. d.) zu rechnen ist; in metabhyfischer Sinfict einer, ber ben Bestand ber Lebenswerte um afthetische Werte vermehrt (nach Unsicht mancher schafft nur der R. neue Lebenswerte).

Das fünstlerische Schaffen hängt ab vom Borhandensein schöpferischer Phantasie, wobei unter Phantafie eine Umformung von Vorstellungen (mit den fie begleitenden Gefühlen), die von finnlichen Bahr= nehmungen losgelöft find, bis zu Gebilden von gu= weilen bochfter Unichaulichkeit zu verstehen ift (Beispiel: die Phantasietätigkeit verleiht Erinnerungsvorstellungen zuweilen außerordentliche Anschaulichkeit); wenn dabei aus mehreren Vorstellungen Gebilde mit neuem Borftellungsinhalt entstehen, so handelt es sich um ichopferifche Phantafie. Auf ihr beruht der fünstlerische Einfall, die Ronzeption (f. b.). Hat die ichopferische Phantajic die Rraft, die neuen Gebilde mit Inhalten auszuftatten, die von den Erfahrungsgrundlagen sehr weit abliegen, so spricht man von Eins bildung etraft. Der R. muß der Phantasie Stoff liefern durch reiches eignes Erleben, burch innere Teilnahme an fremden Erlebniffen. — Jene Umformung, in die auch Unterbewußtes, oft sehr wirkungsvoll, mit eingeht, vollzieht sich im R. unter dem Gefühl der Freis töpfchen). Lit.: Warnede, Das R. (1887).

heit. gleichwohl abermit einer gewiffen innern Notwen= digkeit; bisweilen nimmt der R. das abstrakte Denken niehr oder weniger bewußt zu Silfe (Rompofition); stets wird die Umformung von einem fünstlerischen Gefühl (vgl. Intuition) begleitet, das die Gewißheit von dem richtigen Wege, auf dem fie fich vollzieht, verleiht; die Umformung soll nicht so weit von der Wirklichkeit wegführen, daß die einfühlende Phantafie des Genießenden ichwer folgen tann. Den Gebilden der ichöpferischen Phantafie des Rünftlers wohnt der Drang inne, wahrnehmbar geftaltet zu werden, fielöfen im K. die Schaffensstimmung, den Gestaltungs-willen aus, der zugleich das Streben mit umschließt, den äfthetifchen Normen (f. Normen, äfthetifche) gerecht zu werden. Der R. schreitet nun zur Fixierung der Phantafiegebilde durch Geftaltung feines Materials (Stein, Farbe, Ton, Wortusw.), der ein oft langes, den R. quälendes Suchen nach der paffenden finnlichen Beftalt vorausgeht. Dieses Suchen wirft bisweilen auf die Romposition zurud, ebenso ber Gedante an die gur Fixierung nötige tünstlerische Technit; es wird unter= ftütt durch Stizzen, Improvisationen, Ent-würfe. - Die Gesamtheit dieser lünftlerischen Gestaltungsafte fegen die fünftlerische Unlage voraus; zielficherer Ablauf diefer Alte tennzeichnet das Talent, mühcloser, fast unbewußter Ablauf das Benie. Lit .: Thieme und Beder, Allgem. Lexiton der bilbenben R. von der Antile bis zur Gegenwart 1907-27, 20 Vdc.; bis R).

Rünftlerbund, Dentscher, f. Runftgenoffenschaften. Rünftlerbruck (franz. Epreuve d'artiste, fpr. eprom= bartift), f. Rupferitecherfunft.

Rünftlergenoffenschaften, f. Runftgenoffenschaften. Rünftlerische Erzichung, f. Runfterziehung.

Rünftlerkolonien, Unfiedlungen von Rünftlern an schön und still gelegenen Orten zum ruhigen Schaffen, besonders zum Studium der Natur, z.B. die französische in Barbizon (f. b.), die deutschen zu Kronberg im Tau-nus, Worpswede, Dachau, Ahrenshoop in Bommern, Saaled bei Rojen. Uhnlich ift die vom letten Großherzog von Beffen ins Leben gerufene Darmftädter Rolonie. Rünftlermonogramme (hierzu zwei Tafeln), die aus den Anfangsbuchstaben ihrer Namen oder aus figurlichen Daritellungen bestehenden Rennzeichen, mit denen viele Künftler, besonders Maler und Graphiler, ihre Werke versahen. Richt alle R. find ent= ziffert; die Künftler werden dann nach den Meisterzeichen auf ihren Arbeiten genannt (z. B. der Weifter ES [f. E. S.], der Meister [f. d.] mit dem Krebs oder der Weister mit dem Bürfel (f. De, le mattre au). Lit .: f. bei Monogramme.

Künftlervereinigungen, f. Kunftgenoffenschaften. Rünftlerwappen, drei fleine filberne oder weiße Schilde in einem großen roten (Ubb.), feltener blauen.

Abzeichen der Malerzünfte seit ber Mitte des 14. Ih. (früher mit Belmfleinod: wachsende weißrote Jungfrau zwischen Dambirfch-schaufeln, in älterer Zeit zwischen zwei Udler- ober Rabenflugeln). Das älteste nachweisbare R. ift von 1347. Da die Maler damals »Schilderer« hießen, wird das R. mit den drei Schilden zu den fog. »rebenden« Wappen gezählt. Nach



Runftlermappen.

einer andern Erflärung find die filbernen Schilde nicht Schilde, sondern die »Farbenhäfeleine (Farben-

Artifel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufchlagen.

Rünftliche Metallfonftruftion, die Berftellung von Weschützrohren aus mehreren übereinanderliegenden zplinderförmigen Schichten, ergibt größere Widerstandsfähigkeit gegen den Druck der Bulvergafe als Maffivrohre. Ringrohre bestehen aus einem Kernrohr, das den Berichluß aufnimmt, und 1-4 glühend übergezogenen Ringen. Bei den Man= telrohren wird über das Kernrohr ein Mantel von verschiedener Länge gezogen, das den Verschluß aufninunt. Bei Drahtrohren wird das Kernrohr mit einer ftarten Schicht dunnen Stahldrahts in beftimmter Spannung umwidelt. Bgl. Gefchüte (Sp. 51). Rünftlicher Bug (tünftliche Luftzuführung), f. die Artifel Danupfichiff (Gp. 222) und Feuerungsanlagen (Sp. 672).

Runftmann, Friedrich, hiftor. und geogr. Schriftsteller, * 4. Jan. 1811 Nürnberg, † 15. Aug. 1867 München, Kaplan in Bamberg, 1837 Religionslehrer an der Gewerbeschule und am Radettentorps in Mün= chen, daselbst 1847-67 Professor der Rechte an der Universität. Hauptwerfe: »Hrabanus Maurus« (1841), »Afrita vor den Entdedungen der Portugiesen« (1853) und »Die Entdedung Amerikas nach den ältesten Quellen« (1859, mit Atlas).

Runftpfeifer, f. Bfeifer und Musikantengunfte. Runftphotographic, von Berufsphotographen und besonders Amateuren ausgeübte fünftlerische Photographie, benugt Ropierverfahren, bei denen eine willkürliche Beeinfluffung des Ergebniffes möglich ift. Reben dem Gummidrud (f. d. 2) fommt hierfür besonders der Bromöldrud (f. Photographie) in Betracht. Borlampfer ber R. waren S. Rühn in Innsbrud, S. henneberg in Wien, Th. und D. hofmeister in hamburg. Lit.: h. Rühn, Technit ber Lichtbildnerei (1921); Matthies-Masuren, Bildmäßige Photographie (4. Aufl. 1923); Wiethe, Rünftlerische Landschaftsphotographie (5. Aufl. 1921).

Runftreigen, f. Radfahren. Runftreiter, berufsmäßiger Reiter im Birtus.

Runftfammeln, das Sammeln von Runftwerken, aus afthetischen Brunden wie aus Brunden gesell= schaftlichen Chrgeizes, neuerdings auch vielfach aus wirtschaftlichen Gründen betrieben. Bereits im 21= tertum bestanden große Kunstsammlungen, beson= ders an den Sofen der Diadochen. In Rom gehörte das R. zum guten Ton, und die damaligen Preise geben den heutigen nichts nach. Im Mittelalter häufte man meist Runftgegenstände in Schattammern und Kirchenschätzen ihres materiellen Wertes wegen oder als Reliquien. Der erfte funstverständige Sammler war der Herzog Jean von Berry (1340-1416). Much bei ihm mischten sich die Runstwerte mit Raritäten und feltsamen Naturprodukten, wie in ben spätern »Runst= und Wunderkammern«. Im 15. 3h., dem Zeitalter der frühen Renaiffance, sammelten in Italien die reichen Fürsten, Patrizier und Rünft= ler nicht nur die vielbegehrten antifen Statuen und Gemmen, sondern auch zeitgenöffische italienische und flandrische Gemälde, Goldschmiedearbeiten, Teppiche u. a. Die bedeutenoste Sammlerfamilie waren die Medici. Im 16. Ih. waren es vor allem die Könige von Frankreich (Frang I.), von England (Beinrich VIII.) und von Spanien (Philipp II.), die ungeheure Mengen von Kunftwerken und Untiquitäten zusammenbrachten; bedeutende Sammler waren ferner die Herzöge Albert V. und Wilhelm V. von

Urtifel, bie unter f vermißt werben, find unter C ober & nachguichlagen.

(† 1595). Die zweite Salfte des 16. und das 17. Ih. war die Blütezeit der großen fürstlichen Runft- und Bunderlammern in Deutschland (f. Runftlammer). Im 17. Ih. begann mehr und mehr das Sammeln durch Privatleute: Gelehrte und Bürger. Bedeutende Brivatsammlungen hatte Nürnberg in den Praun= ichen, Imhoffchen, Bollmarichen Runftkammern und im Kabinett bes Karl Welfer; auch in Augsburg (Ph. Hainhofer), Frankjurt a. M., Halle a. S., Dresden, Beimar, hamburg u. a. gab es ansehnliche Sammlungen von Gemalden ufw. In England traten besonders Karl I., der Herzog von Budingham und Graf Thomas Howard von Arundel als Sammler von antiten Runftwerten und von modernen Gemälden hervor, angeregt durch die großen Künstler der Zeit: Rubens, van Dyd. Lely, die selbst, wie auch Rembrandt, ihre Säufer mit bedeutenden Runftwerken füllten. Huch in Frankreich, Italien und den Niederlanden murbe eifrig gefammelt, und ber hohe öfter-reichifche Abel (3. B. die Fürsten Liechtenstein) legte im 17. 3h. den Grund zu feinen Galerien. 3m 18. 3h. gaben Frankreich und England große Summen für Berke ber alten Kunft aus. Auch bie fleinern Privatsammlungen mehrten sich jett in allen Kulturlän= dern, so in Deutschland nebenden Sammlungen der Fürsten mit den Kurfürsten von Sachsen an der Spipe.

In der ersten Sälfte des 19. Ih. wurde der private Sammeleifer dadurch angeregt, daß die alten fürst= lichen Runftammern als öffentliche Mufeen allgemein zugänglich wurden. Auch die wachsende miffen= schaftliche Behandlung von Kunft und Kunstgewerbe leitete zu systematischem Sammeln an, auch zur früher seltenen Spezialifierung. Seute überwiegen Die Spezialfammlungen. Dit der Bergrößerung des Sammlertreises ging hand inhand ein Unwachsen bes Runfthandels'(f. d.). Lit .: Jul. v. Schloffer, Die Kunst= und Wunderkammern der Spätrenaissance (1908); A. Donath, Psychologie des R. (1911)

Runftfammlungen, find entweder öffentliche Du= feen oder Brivatfammlungen und berüchichtigen entweder ein Fach der Runft oder mehrere. Gemäldesammlungen nennt man auch Gemäldegalerien. Uußerdem gibt es Sammlungen der plastischen Rünste, von Bipsabguffen, von tunftgewerblichen Erzeugniffen, der graphischen Runfte (Rupferstichkabinette), der Medaillenplaftik (Münzfammlungen), der Reramik (Vafen= und Porzellanfammlungen), archäologische undethnographische, Waffensammlungenusw., diemeist als befondere Abteilungen mit andern Runftschäten in den großen Mufeen vereinigt find. Bgl. Mufeum und Runftsammeln.

Runftichlofferei, tunftlerische Bearbeitung von Detallstäben und Blechen durch Berwinden, Umwideln usw., ferner Herstellung von Blatt- und Relchbildungen, Blumen, Rosetten, Schildern usw. Die R. ift der Kunstschmiederei eng verwandt. Bei dieser wird jedoch mehr aus dem Bollen gearbeitet, und es finden feine Berichonerungearbeiten mit der Feile ftatt. Bgl. Runftschmiedearbeiten und Schloß. Lit.: J. E. Mager, Der Schlosser (1913).

Runftidmalz, f. Speifefett.

Runftschmiedearbeiten, durch tünstlerische Berarbeitung von Metallen mit Schmiede und Treibhammer hergestellte Erzeugnisse. hierher gehören die Rüstungen und die Baffen des Mittelalters, Bittertore, Grabmäler, Beleuchtungstörper, Türbänder usw. Bayern, Margarete von Siterreich, Statthalterin ber Bgl. Schmiedetunst, Goldschmiedetunst und Kunst-Niederlande, und Erzherzog Ferdinand von Tirol schlosserie. Lit.: J. E. Mayer, Der Schmied (1913). Runftschränke, wurden für fürstliche Sammler im 16. und 17. Ih. versertigt und hatten sehr viele offene and geheime Kächer für Kostbarkeiten usw. Zur Herstellung vereinigten sich alle Zweige des Kunsthandwerks. Bgl. Hainhofer. [schulen.

Kunftschulen, s. Kunstaladentien und Kunstgewerbe-Kunstichutgesetz, turze Bezeichnung des Reichsgesetzes vom 9. Jan. 1907, betreffend das Urheberrecht an Werlen der bildenden Künste und der Photo-

graphie; vgl. Urheberrecht.

Runftjeibe, aus einer Flüffigleit hergeftellte Spinnfafer. Die Berftellung von tunftlichen Faben ift ber natürlichen Seidenerzeugung durch ben Seidenspinner nachgebildet. Bur Fadenbildung ist erforderlich, daß ber erzeugte Strahl an der Oberfläche erstarrt, mahrend bas Junere noch fluffig bleibt. Wird bann ein Bug auf ben fich bilbenden Faben ausgeübt, so gerreißt die Haut in Ringe, ber hervortretende noch flüssige Inhalt des Fadens bedeckt sich wieder mit einer haut, die abermals zerreißt, und fo entsteht ein Faben, der fehr viel geringern Durchmesser hat als die Offnung, aus der die Flüssigkeit austrat. Die meiste R. wird aus Zelluloselösungen bergestellt; man unterscheidet hauptsächlich vier Arten R.: 1) Nitratseide (fälschlich Nitroseide); 2) Rup= ferseide (Glanzstoff); 3) Bistose; 4) Azetat= feide (engl. Celanese).

Geschichtliches. Zu 1) J. W. Swan in Bromley ftellte 1883 R. fabritmäßig ber. Er preßte eine Löfung von Zellulosenitrat in Giseffig durch feine Offnungen in ein Fällbad (vgl. Fällung), z. B. Altohol, benitrierte die erhaltenen Fäden mit Ammoniumfulfid; er zeigte aus R. gewebte Tücher auf der Londoner Musstellung 1885. Die maschinelle Seite der Runft= seidenerzeugung verbesserte Graf Silaire de Charbonnet in Besançon. Er ließ 1885 bickslüssiges Rollo= bium unter ftartem Drud aus Glasröhren von 0,08 mm Durchmeffer austreten. Die feinen Strahlen wurden in Baffer geleitet, bas bem Rollodium Altohol und Ather entzog und dadurch die Gerinnung bewirfte. Später entbedte Chardonnet, daß man mit Rollodium auch troden spinnen tann. Die erhaltene ftart glanzende R. (Nitrat=, Rollodium=, Chardonnet= feide) ist zunächst entstammbar wie Schießbaumwolle, verliert diese Eigenschaft aber durch Behandeln mit Anmonium- oder Natriumfulfid (Denitrieren) und besteht dann aus Zellulosehndrat. 2) Aus mit Natronlauge behandelter Zellulofe und Rupramminhhdrorhd (f. Rupferornde, Sp. 348) eine fpinnfahige Lösung herzustellen, hat zuerst L. H. Defpaiffis (in ber frang. Patentidrift Mr. 203 741) 1890 beidrieben. 1899 wurden die Bereinigten Glanzstoffabriken für die Berftellung von Rupferfeide in Nachen gegründet und 1901 nach Elberfeld verlegt. 3) Nach dem Berfahren von Eroß, Bevan und Beable (1891) wird Bistofe so verarbeitet: man führt Natronzellulose mit Schwefeltohlenstoff in zellulosezanthogensaures Natrium, eineschleinige und klebrige Lösung (Vistose), über, die in eine warme Löfung von Ummoniumfulfat nach Stearn ober von Natriumbifulfat nach D. Müller hineingesponnen wird. 4) Auch die Azetat= feide knupft geschichtlich an Croß und Bevan an, die 1894 Zelluloje nach D. R. B. 85 329 azetylierten. Das entstandene Zellulosedi= bis =triazetat wird in Azeton gelöft und in Luft (troden) gesponnen.

Die Serstellung der R. läßt sich in drei Abschuitte erlegen: die Bereitung der Spinnlösung, das eigent-

liche Spinnen und die Nachbehandlung.

a) Die Spinnlösung muß zähstüssig sein und einen zusammenhängenden Faden liefern. Sie muß frei von Berunreinigungen (auch Luftbläschen) sein,



Abb. 1. Filterkerze nach Topham.

nad Topham. Mehrkolbenpumpesorgt dafür, daß die Spinnslüssigkeit immer mit gleicher Geschwindigkeit austritt. Die Düsen sine eine zeln an einem gemeinsamen Rohr mit seitlichen Unsägen (Spinnkamm) mittels Gummischlauchs besfeitigt oder zu Gruppen (Brausebüsen) vereinigt.

bhindurchgefilterteSpinnlösung gelangt durch r zur Duse d. Eine

Zahnradpumpe ober eine

festigt oder zu Gruppen (Brausedissen) vereinigt.

Abb. 2.
Spinns
buse
buse
Schlauches. Der Faben f tritt aus der Rapillare k aus; das Düsenhütchen h der Brausedisse (Abb. 3) wird durch den Berschraubungsring r festgehalten.

Ze nach der Auswicklung des Fadens

unterscheibet man Spulen- oder Haspeloder Spinntopfmaschinen. Die Spinntopfmaschrifugen, Ubb. 4) vereinigen Spinnen und Zwirnen in einem Arbeitsgang.

einigen Spinnen und Zwirnen in einem Arbeitsgang. Der von der Filterlerze f und Spinndüse stommende Faden F wird über die sich drehende Glasscheibe sch in eine kleine Schleuder Sp (Spinntopf) geleitet. Ein Glasrohr g hebt und senkt sich als Fadenführer. —

Die Zusammensehung des Hällbades hängt von der Kunstseinert ab: 1) für NitratseideWasser(Naßspinnversahren), oder es wird in Luft gesponnen (Trodenspinnversahren); 2) für Kupferseide Schweselsäure oder Natronlauge; 3) für Vistose eine Lösung von Natriumbisus-

it (i), (ii) (iii)
Abb. 3. Braufebüse.

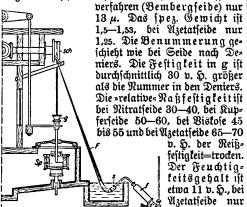
fat mit Schwefelsaure. Uzetatseibe wird in Luft gesponnen. — Feinfaserige R. wird nach dem Streckspinnversahren beim Erstenten von bewegter Flüsseit mitgenommen und ausgezogen wird.

c) Die Nachbehanblung besteht zunächst in gründlichem Waschen. Die bewickelten Glasspulen S., S. und S. werben in das Gestell G gelegt (Abb. 5 und 6) und mit Wasser aus W berieselt. Dann wird

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachgufchlagen.

getrodnet, auf kleinere Zwirnspulen umgespult, !
gedrallt (fälschlich »Zwirnen« genannt) und gehasselt, b. h. in Strahnsorm übergesührt. Nitratseide wird dann entestert, »denitriert«, Rupferseide entstupfert, Biskose entschwefelt. Zum Schluß wird nach Fadenstäte (Titer) und Beschaffenheit sortiert.

Cigenfchaften. Die Dide bes Einzelfabens beträgt 29-35 μ, bei Rupferseide nach bem Stredspinn-



Alfalien ist K. etwas, gegen Säuren bagegen fehr empfindlich.

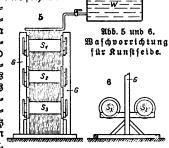
Mbb. 4. Spinngentrifuge.

4,5 v. S. Gegen

Unterscheidung ber Kunstseiben unter sich und von Seide: Seide verbrennt mit kohligem Rüchtand und Geruch nach verbrannten Haaren. Nitratseide färbt sich mit Diphenhlaminschweselsäure tiesblau. Algetatseide schwilzt vor dem Berbrennen und löst sich in Azeton. Vistose gibt beim Erhigen mit Zinnsalzschläure Schweselwasserstoff, der Bleipapier bräunt.

Berwendung. Der hohe Glanz macht R. geeignet zu Effektfäben, Ligen, Spigen, Fransen. Weiter dient sie zu Schals, Krawatten, Kragenschonern, Glühsstrümpfen, Strickjacken und Strümpfen. Dicke Kunstseiden siedefäden kondskaar, bandsförmige Kunstseidesäden als

Kunsistroh (Monofil) und Bastband (Biska). Stapelfaser ist auf etwa 5 cm Länge zerteilte K.; sie wird wie Schappe versponnen und als Bistrawolle als Ersat sür Baumwolleund als Lanosil als Ersat sür Wolle in den Handel gebracht.



Wirtschaftliches. Weltproduktion 1913: 13150, 1924: 62700, 1925: 85000 t. Die einzelnen Kunsteleibearten waren 1924 an der Erzeugung beteiligt mit 4900 t Nitratseibe, 900 t Nupferseibe, 55100 t Biskofe und 1800 t Azetatseibe.

Lit.: B. M. Margosches, Die Viskose (1909); A. Herzog, Die Unterscheidung der natürlichen und künstlichen Seiden (1910); J. Beder, Die K. (1912); H. Süvern, Die künstliche Seide (1921); Dottenroth, Die K. (1926); D. Herzog, K. (1927); D. Faust, K. (1927). Zeitschr.: »Die K.« (illustr., seit 1919). Kunststeine, alle fünstlich hergestellten Steine im Gegensatz zu den natürlichen; f. Mauersteine.

Kunststeinpslaster, Kunststraßen, f. Straßenbau. Kunststopferei, f. Sandarbeiten, Weibl. (Sp. 1018). Kunstsichlerei, f. Wöbel.

Runfttöpferei, fom. Reramif.

Kunittopographie, f. Kunstwissenschaft.

Runftturnen, Gerateturnen mit hoben Gefchidlich- feitsaufgaben.

Annstuhren, f. Aftronomische Uhren. Runstunterricht, f. Kunsterziehung.

Kunstvereine, Berbindungen von Kunstfreunden zur Förderung des Kunstinteresses durch Ausstellungen, Borträge, Schriften, Berlosungen von Kunstwerfen usw., zuerst 1823 in München gegründet, dani werfein, Düsseldungen usw. existieren jest in den meisten größern Städten Deutschlands und des Auslandes. Daneben gibt es Bereine für geistliche Kunst, historische Kunst, vervielfältigende Kunst (Wien u. a.). Bgl. «Kunsthandburd. (6. Ausl. 1904).

Kunstverlag, f. Kunsthandel. Kunstverständige, f. Urheberrecht.

Runftwart, in München ericheinende Monatsschrift tulturellen Inhalts, 1887 von Ferd. Avenarius gegr.

Kunstwinkel, sow. Kunstkreuz.
Kunstwissenschaft, die Kenntnis und Darstellung des Wesens und der Entwickung der bilbenden Künste, wird ein geteilt in die Zusammenstellung und Beschreibung der Denkmäler (Den Im älerkund e), ihre dranglagische Rektimmung, Kinschung in die Krat

ichreibung der Denkmäler (Denkmälenkung und des ichreibung der Denkmäler (Denkmälerkunde), ihre chronologische Bestimmung, Sinordnung in die Entwicklung und Zuweisung an bestimmte Künstler (Kunstgeschichte), ihre ästhetische usw. Würdigung (vgl. Astrick). Sie braucht als Dilfswissenschaften fach einzelnen Kunstgeschichten Kunstgeschichten Kunstgeschichten der Aunstgeschnung der Kunstwerte einzelner Länder und Orte besassen, ferner Valäographie, Rumismatik, Idonologie, Kostilmkunde, Derastit u. a. Ihre Ergebnisse werden niedergelegt in Kunstzeitschriften, Künstlerlexika, Katalogen der Kunstzeitschriften, Künstlerlexika, Katalogen der Kunstzeitschriften, Künstlerlexika, Katalogen der Kunstzeitschriften, Die Kublisationen der K. stüher auf wenige nie ganz originalgetreue Siiche angewiesen, vermitteln jest mit Hise der Khotographie genaues und reichlichstes Unschauungsmaterial.

Wichtige Nachrichten über die antite Kunst haben vor allem Plinius und Paulanias überliesert. An der Spige der italienischen K. steht, wenn man von den Traktaten über Malerei, Perspektive usw. von Cennini, Alberti, Lionardo da Vinci, Piero della Francesca u. a. absieht, Phiberti, der in seinen »Denkwürdigskeiten« die toskanische Kunst des 14. Ih. behandelt. Ihm solgt Vasarische Kunst des 14. Ih. behandelt. Ihm solgt Vasarischen darchitetti«, zuerst gedruckt 1550. Aus dem 16. Ih. ist neben ihm Condieri, aus dem 17. Ih. sind namentlich Baglione, Passeri, verleveit, unennen. In neuester Zeit haben sich besonders Wilaness, Cavalcaselle, Worelli, Benturi und E. Ricci verdient gemacht.

In Spanien find Pachecos »Arte de la Pintura« (1648), Palominos »Museo pictórico« (1724), Leon Bermubez' »Diccionario« (1800), aus den letten Jahrzehnten Madroze, Bernete u. a. hervorzuheben.

Für die Geschichte der niederländischen Künsteler sind von Manders »Schilderboeck« (1604) und A. Houbrasens »Groote Schouburgh« (1728) lange die Hauptquellen gewesen. Wertvolle Forschungen

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

Digitized by Google

verdanken wir in neuester Zeit Roofes, Bredius, B. | Sobmezovasarbelh, hat kath. Kirche, Bezt., Chninav. Bode, Hofftede de Groot u. a.

In Frankreich waren im 17. Ih. Felibien, Roger de Biles u. a., im 18. Ih. besonders Mariette in ber R. tätig. Das 19. Ih. machte fich durch die glanzend geschriebenen Bücher von Fromentin und den Brüdern Goncourt um die Popularifierung der K. verdient. Wichtige miffenschaftliche Arbeiten lieferten Münt, E. und Al. Michel, Lafenestre u. a.

Englische Runftgelehrte der neuesten Beit find Ch. Pertins, J. U. Crowe, J. Weale, Urmftrong, Be-

renson, C. Dodgson u a.

In Deutschland haben wir aus bem 17. 3h. 3. v. Sandrarts » Teutsche Alademic« (1675-79). Der Begründer der modernen funftgeschichtlichen Betrach= tungeweise nach Stilperioden (im Gegensat zu der von Bafari eingeführten Runftlergeschichte) wurde Windelmann mit feiner »Runftgeschichte des Allter= tumse. Much Leffings und Goethes tunftgeschichtliche Arbeiten waren einflugreich. Die Runftlergeschichte behandelten: v. Heineden, Fiorillo ("Geschichte ber zeichnenden Kunfte«, 1798—1808, 5 Bbe.), H. und &. &. Füßli (»Allgemeines Künstlerlexiton«, 1763-1824, 2 Bde. und Nachtrage) und besonders Naglers »Neues allgemeines Künstlerlegikon« (1835—52, 22 Bbe.; Neudruck 1924), lange bas wichtigfte Rachschlagewert. Um die Mitte des 19. 3h. wirften hervorragende Kunstforscher: G. F. Waagen, v. Rumohr, F. Rugler und R. Schnaafe. Ihnen folgten C. Justi und der Schweizer J. Burdhardt, die beiden größten Runfthiftoriter des 19. Ih.; fie ficherten der deutschen R. die führende Stellung, die sie seitdem durch die bedeutenden Leistungen von W. v. Bode, H. Wölfslin, Schmarsow, G. Dehio. M. Friedländer, Ad. Goldschmidt u. a. bewahrt hat. — Bgl. ferner Naturvölker (Runft), Steinzeit, Metallzeit fowie die Artifel über die verschiedenen Stilperioden (Byzantinische, Romanische, Gotische Runft, Renaissance, Baroditil, Rlaisig= mus und Empire) und die Artifel über die Runft der einzelnen Nationen (Agyptische, Chinesische Runft usw.).

Lit : Schmarfow, Grundbegriffe der R. (1905); 5. Tiche, Die Methobe ber Aunftgefch. (1913); E. Beibrich, Beitr. 3. Gefch. u. Methobe b. Runftgefch. (1917); R. Boermann, Runftgefch. aller Zeiten u. Bölfer (2. Auft. 1924, 6 Bbe.); Thiene u. Beder, Allgem. Runftlerlegiton (1907-27: 20 Bde.; bis R); F. Bürger, Sb. der R. (1913f.); H. Bölfflin, Runftgeschichtl. Grundbegriffe (6. Aufl. 1923).

Runftwolle, bereits getragene, zur abermaligen Berfpinnung zurückgewonnene Bolle. Man unterscheidet: Shobby (aus ungewaltten Geweben und Wirtwaren, seit 1845 im Handel), Mungo (aus Tuchlumpen) und Alpata ober Extratt (aus gemischten Beweben). Die Lumpen werden nach den drei Rlaffen gesondert, ferner nach Farbe und Abgetragenheit, danach in einem Bolf entstäubt. Shoddy wird in ber Regel nach dem Waschen, Alpala nach dem Karbonifieren (f. d.), Mungo unmittelbar nach dem Entstäuben auf einem Lumpenwolf geriffen. Die gebildeten Bollhaare werden durch Bürften aus den Zähnen des Tambours herausgeschlagen. — Die meisten billigen Tuche enthalten 70 v. S. und mehr R.; gute Tuche follen feine enthalten. Die R. bedt heute die Salfte des ganzen Wollverbrauchs und ermöglicht auch den Armeren wollene Befleibung.

Runfzentmarton (fpr. fungentmarton), Groggemeinbe im ungar. Komitat Jas-Naghkun-Szolnok, (1920) 11 191 Em., an der Körös und der Bahn Szolnol- | zur Aufnahme des Holzgehaltes der Baldbeftändes

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachjuschlagen.

fium, Landwirtschaft und Müllerei.

Runfzentmiflos (fpr. tungentmitlofd), Großgemeinde im ungar. Komitat Bejt, (1920) 8272 Em., am Donauarm Bater und an der Bahn Budapest-Relebia, hat Kunterstveg, f. Eisak. BezG. und Bferdezucht. Runth, 1) Gottlob Johann Chriftian, preuß. Staatsmann, * 12. Juni 1757 Baruth, + 22. Rob. 1829 Berlin, 1777-89 Sofmeister von Wilhelm und Alexander v. humboldt, dann Affeffor beim »Manufaktur= und Kommerzkollegium«, 1815 »General= handelstommiffarius«, wirtte für Belebung der Inbuftrie und Errichtung von Gewerbeschulen. Dit bem Frh. v. Stein stand R. in lebhaftem Berkehr. Lit.: F. u. P. Golbschmidt, Das Leben bes Staatsrats R. (1881).

2) Karl Sigismund, Botaniter, * 18. Juni 1788 Leipzig, † 22. Dlarg 1850 Berlin, dafelbit feit 1819 Professor und Bigebirettor bes Botanischen Gartens, feste nach Willdenows Tod die Bearbeitung der von Humbo'dt und Bonpland auf ihrer amerilani= schen Reise gesammelten Pflanzen fort, die er in feiner »Synopsis« (1822-25, 4 Bbe.) zusammenftellte. Besonders bearbeitete er die Mimosen und andre Leguminosen (»Mimoses et autres plantes légumineuses du Nouveau Continent, recueillies par Humboldt et Bonpland«, 1819-24, mit 60 bunten Tafeln), die Brafer und die neuen Pflanzen der humboldtichen Reife. Runto, Name breier zusammenbangender Geen im russ. Rätestaat Karelien, die durch den Rem in das Weiße Weerabsließen. Der obere K. ist 320 qkm, der mittlere R. 405 qkm, der untere R. 297 qkm groß. Runtichang, dines. Stadt, fow. Rungtichang.

Rung, 1) Karl, Maler und Rupferstecher, * 28. Juli 1770 Mannheim, † 8. Sept. 1830 Karlsruhe, Schüler von Rönger und Quaglio, 1805 Hofmaler und 1829 Galeriedirektor in Karlsrube. In feinen Landschaftsund Tierbildern hält er fich eng an Botter, nach dem er auch treffliche Ropien anfertigte, und Abrian van de Belde. Aquatintablätter schuf er nach Potter, Claude Lorrain u. a.; ferner Städteansichten usw.

2) Rudolf, Sohn des vorigen, Maler, Rupferstecher und Lithograph, * 10. Sept. 1797 Mannheim, † 8. Mai 1848 Karlsruhe, seit 1830 badischer Hof-maler, malte vorzugsweise Pferde.

Rüngel, Beorg, Geschichteschreiber, *20. Nov. 1870 Schroda (Bofen), 1906 Professor in Frankfurt a. Dl., schrieb: ȟber die Berwaltung des Maß= und Ge= wicht&wesen&in Deutschland während des Wittelalters« (1894), »Bismard und Bayern in ber Zeit der Reichsgründung« (1910), »Die drei großen Hohenzollern und der Aufstieg Breugens im 17. und 18. 36. (1922), »Fürst Raunig-Rittberg als Staatsmann« (1923) u. a. und gab heraus: » Uften zur Borgeschichte des Siebenjährigen Krieges« (mit G. B. Bolz, 1899), »Die politilchen Testamente der Sohenzollern nebst ergänzenden Ultenftuden« (1911, 2 Bbe.; 2. Aufl. 1919-20) u. a. Runtvalder Vereinigung, die Abmachung. der zufolge die Böhmischen Brüder (f. d.) 1457 von Rönig Podiebrad das Recht erhielten, sich in Kunwald (Herrichaft Senftenberg) anzusiedeln. Bgl. Chelcick.

Rung, Kurzform von Konrad. Runge, 1) Max, Forstmann, * 10. Febr. 1838 Bil-denthal i. Erzgeb., + 9. März 1921 Tharandt, daselbst 1873-1911 Brofeffor der Forstmathematik und Bermeffungetunde, ichrich: »Lb. der Holzmeftunfta (1873), »Hilfstafeln f. Holzmaffenaufnahmea (1884), »Unleit. (1886; 2. Aufl. 1891) u. a. sowie wertvolle Beiträge, | bes. über den Einfluß der Anbaumethode und Durchforstung auf den Ertrag, für das »Tharandter forst=

liche Jahrbuch«, das er 1888—1911 herausgab.
2) Bruno, Maschineningenicur, * 23. Juli 1854 Uthleben (Rr. Sangerhaufen), bildete die durchgehende Luftdrudbremfe für Gifenbahnzuge (Syftem Anorr) gur Büterzugbremfe aus (vgl. Bremfen, Sp. 844). Kunze (Kze., K.), bei Pflanzennamen für Runge, Guitav, Botanifer, * 4. Oft. 1793 Leipzig, + daf. 30. April 1851 als Professor (scit 1835), arbeitete über Bilze (mit J. C. Schmidt), Farne ("Analecta pteridographica«, 1837; »Die Farnfräuter«, 1840-51), Riedgräfer.

Rungelsau, Oberamtsitadt im württ. Jagitfreis, (1925) 3174 meist ev. Ew., am Rocher und an der Bahn Waldenburg-R., in der Hohenloher Ebene, hat Schloß, UG., Forstamt, Real-, Handels-, Gewerbeschule, Lehrerseminar, liefert Schuhe, Leder, Tabat, Wein. -R., 1098 genannt, 1410 Martifleden, um 1750 Stadt, war seit 1328 zum Teil, 1802-06 ganz hohenlohisch, fiel dann an Bürttemberg. Lit : » Beschreib. des OA. R.« (1883); »Das Rünzelsauer Fronleichnamsspiel vom Jahre 1479« (hreg, von A. Schumann, 1926). Runzen, Friedrich Ludwig Umilius, Musiter,

* 24. Sept. 1761 Lübed, † 28. Jan. 1817 Ropenhagen, wo er 1795 Softapellmeister war. R. schrieb Lieder, Instrumentalwerte, Schauspielmusiten, Singspiele und Opern, von denen »Holger Danske« (1789)

großes Auffehen erregte.

Runzendorf, 1) Dorf in Niederschlefien, Rr. Neurode, (1925) 4876 meist kath. Ew., an der Bahn Waldenburg-Glas, hat Bad (Centnerbrunn, f. d.) und Textilindustrie. Nahebei Steinkohlenbergbau. 2) (R. in der Niederlaufit) Dorf in Brandenburg, Kr. Sorau, (1925) 2474 Ew., an der Bahn Sorau-Rohlfurt, hat Braunkohlen= und Glasinduftrie sowie Leinweberei. — 3) (Poln. Konczyce, fpr. funւյանիծ) Dorf in Oberschlesien (seit 1922 poln.), Woiwodichaft Schlefien, (1919) 5702 meift tath. Ew., füdl. von hindenburg, Bahnitation, hat Ziegeleien.

Runzewo, Stadt und Sommerfrische im ruff. Boub. Mostau, (1926) 8733 Ew., an der Bahn Mostau-Smolenit, mit bem ehemaligen Narnschlingut, spart

und =fchloß

Rünzing, Dorf und Bab (Nömerbad R.; 1925: 2400 Gafte) in Niederbayern, Bezu. Bilshofen, (1925) 1714 meift kath. Ew., 330 m ü. M., an der Bahn Re= gensburg-Paffau, hat Jod-, Schwefel-u. Kohlenfäurequelleund Moorbader. — R., früher Quinzing, heißt nach dem Lager der 5. rom. Legion (Castra Quintana). In der Beilquelle badete der heil. Severinus († 482). Rungit, lila gefärbte Abart des Spodumen, findet sich in bis 23 cm großen durchsichtigen Kristallen bei Bala (Grafich. San Diego) in Kalifornien und in Madagastar, wird als Schmudftein geschliffen (f. Alugit, Sp. 1141).

Ruomintang (»Reichsvollspartei«), die am 25. Aug. 1912 von Sun Jatfen (f. d.) gegründete demotratifchnationale Bartei Chinas, die, teils liberal, teils sozia= listisch orientiert, seither mehr und mehr alle aufstre= benden Kräfte des Bürgertums und der Urbeiterschaft Chinas zusammenfaßt und seit 1925 einen Rampf gegen die reaktionären Benerale und den ausländischen (besonders englischen) Einfluß begonnen hat, erfolgreich trop vorübergehender Abspaltung des zum Kom= munismus neigenden linken Flügels. Bgl. Kanton

(Sp. 962) und Tschang Raischet.

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufdlagen.

Ruopio, Län im D. von Finnland, 44067 qkm mit (1924) 366 367 Ew. (8 auf 1 gkm). - Die Sauptstadt R., (1925) 22 295 Ew., am Rallavefi (Dampferstation) und an der Bahn Belfingfors-Rontiomati, regelmäßig gebaut, hat Dom (1815), Lyzeum, Theater, Part, Eijen- und Holzinduftrie. — R., feit 1782 Stadt, wurde 1775 gegründet.

Rupalo (Rupala, Imana-Rupala), ruffifche Bezeichnung für den Johannistag, der auch in Rugland durch auf den heidnischen Sonnenwendfult gurudgehende Gebräuche gefeiert wird (Feuer-Ungunden,

Begießen mit Baffer ufm.).

Rupang, Stadt auf ber malaiifden Infel Timor (f. b.). Rupe, ein größeres Wefaß, bejonders in der Farberei; auch die darin zubereitete Löfung eines Rupenfarb= itoffes (f. Färberei, Sp. 470).

Rupellieren, fom. Abtreiben.

Rupelwiejer, Frang, Buttenmann, *14. Sept. 1830 Wien, † 5. Aug. 1903 Portichach (Rärnten), 1866 Profeffor in Leoben, ichrieb: »Studien über den Belfemerprozeße (1870), »Beiträge zum Studium des Sochofen= prozejješ« (1873).

Rüpenfarbstoffe, f. Farberei (Sp. 470).

Ruper, f. Rufer.

Rupenty, Johann, ungar. Maler, * 1667 Böfing bei Bregburg, † 4. Juni 1740 Nürnberg, entfloh 1680, bilbete sich in Wien aus und ging nach Rom, wo er viele Geschichtsbilder und Bildniffe malte. Seit 1709 wieder in Wien, wurde er bald der Gunftling des Hofes und der gesuchteste Bildnismaler. Wegen seines Glaubens (R. gehörte zur Sekte der Böhmischen Briider) vertrieben, ließ er fich 1726 in Nürnberg nieder. R. war ein Meister in naturgetreuer Auffassung. Sein Vorbild war Rembrandt, an den er jedoch nur im Arrangement erinnert. Selbstbildnis in der Dresdener Galerie. Lit.: Nyari, Der Borträtmaler 3. R. (1889).

Rupfer (Cuprum; hierzu Beilage »Rupfergewinnung«) Cu, Metall, findet fich gediegen draht-, moos= und baumförmig, in Platten, auch in Kor= nern und Klumpen weitverbreitet, am häufigsten in ben ältern Formationen und besonders am Obern See in Nordamerika (hier in großen Massen, verge-sellschaftet mit Silber, 3. T. in Klumpen bis etwa 2000 t Bewicht). 2113 jugendliche Bildung ericheint R. auf den Bangen im Siegenschen, bei Rheinbreitbach, in Cornwall, an vielen Orten in Südamerila, bei Wallaroo in Australien, auf Kontaktlagerstätten des Banate, auf Rluften des Rupfersandsteins im frühern Gouv. Perm und von Corocoro in Bolivia.

In Berbindungen findet fich R. in Rupferergen, den Ornden Rottupfererg (Ruprit, Cu.O), Schwarztupfererz (Melatonit, Tenorit, CuO), Rupferschwärze und Pelotonit (Vemenge der Hydroryde von R., Gifen und Mangan); in den bafifchen Karbonaten Maladit (Cu[OH]2CO3) und Azurit (Rupferlasur, 2CuCOg. Cu[OH]2); in den Gulfiden Rupferglang (Challofin, Cu2S) u. Rupferindig (Covellin, CuS) fowie mit Cifensulfiden als Rupferlies (Challopyrit, CuFeS2) und Buntkupfererz (Bornit, Cu3FeS3), auch im Phrit (FeS,), der bis 10 v. S. R. enthält; in den Gulfaten Chalfanthit (Rupfervitriol, CuSO, +5 H,O), Brochantit (Cu4[OH]aSO4)u.Linarit(Bleilasur, PbCu[OH]2SO4); im Ornchlorid Atalamit (Cu2[OH]3Cl); in den Gili= faten Ricfeltupfer (Chrhjofoll, CuSiO, +2H2O) und Dioptas (CuH2SiO4); im Sulfarfenat Enargit und Luzonit (CugAsS4); im Sulfantimonit Bournonit (PbCuSbS3) und den Fahlerzen. Die Rupfererze

Rupfergewinnung

Weitaus die größte Menge des Kupfers wird auf trocenem Wege aus Erzen mit hohem und mittlerem Gehalt an Kupfer sowie aus kupfersührenden Kyriten erhalten. Andre Erze mit niedrigem Gehalt an Kupfer werden auf nassem Wege nutzoar gemacht. Für den trocknen Weg kommen sast ausschließlich geschwesselte Erze (die auch Arsen und Antimon enthalten können) in Betracht. Oxyddische Erze werden meist mit sulfidischen gemischt.

Dic Aupfergewinnung auf trocknem Wege

gliedert sich in das Berschmelzen der Erze auf Stein und dessen Konzentrieren, in die Abscheidung des Rohoder Schwarztupfers aus dem Stein und in die Rassination des Rohtupsers.

I. Steinschmelzen

Das Berschmelzen der Erze (Erze o der Rohfchmels zen) auf Kupferstein (Bech), im wesentlichen ein Gemenge von Berbindungen des Kuprosulsids mit Ferros

julfid, bezwedt eine Anreicherung bes Aupfergehalts der Erze in ihm unter Entfernung den Beimengungen als slücktige Produkte und als leicht absiehder Schlade (Erze oder Rohe ichdade), die durch kiefeljäurehaltige Zuschläge gebildet wird. Die Menge des Seteins im Verhältnis zu der des Erzes (Konzentrationsgrad) ist am günftigsten, wenn gerade so viel Schwesiel vorhandentist, wie zur Vindung sämtlichen Kupfers als Kuprosufisch (CuzS) und des nicht in die Schlade gehenden Siens als Verrosulfid (Ers) nötig ist. überschlifzger Schwesel wird alsSchweseldsüger Schwesel, so milisen der Verhältzlichen Aupfers als Kuprosufführt. Verhältzlichen Kupfers die Schwesel wird alsSchweseldsüger Schwesel, so milisen der Verhältzlichen Eugendlich (Soz) neben der Haubtung schwesel, so milisen der Verhältzlich inn glichweselhaltige Stosse ergeben einen Rohftein mit zu geringem Gehalt an Aupfer. Er muß durch Versechtlich von der Verhältzlich von der Verhältige von der Verhältige von

tionsstein). Der Aupferstein wurde früher allgemein duch Absten mit anschließender teilweiser Redultion in Flamme oder Schachtben erzeugt. Zett werden die geschweselten Erze überwiegend unmittelbar im Schachtsofen orgbierend behandelt (Phritschmelzen).

a) Röft- und Reduttionsarbeit

Das Kösten hat den überschlissen Schwesel zu entsernen. Bei tupsenhaltigen Cisenerzen reichertsch Auproscussisch wir im Innern an (Kernrösten), während außen hauptsächlich Sieneverdindungen entstehen. Man dringt Stüderze in ireie Haufen über Holz, das entzündet wird, oder umgibt die Haufen mit Mauern, die Zugelöcher haben (Stadeln). Enthält das Erz mindelens 25 d. H. Schwesel, solät sich das Wisen saftwesel zum großen Teil als Schweselsturen nub der Schwesel zum großen Teil als Schweselsturen nubdar machen. Geeignet lind die Kiln zund die ihnen ühnlichen Kies dern ner. Der Kiln (Abb. 1) hat Ausgabertrichter T für das Erz, Schacht S mit Nost R, durch den Luft eintritt, Össungen O zum Locken der Beschädung, Altren Z zum Keinen des Schweselbieren Unts und Kanal K zum Kleiten des Schweselbioryds. Pulvrig es Erz (Erzstein, Schlieche) wird ebenfalls in Schachtsen, die aber anders gebaut sind, oder in Flamm= oder Gesäße

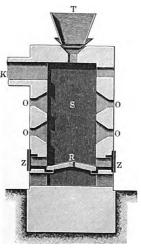
öfen, auch in Verblaseapparaten abgeröstet. Die Schachtöfen werden sir Erze mit mindestens 35 v. S. Schwesel
benutt. Der Plattenosen den Maletra ist unter «Chemische Industries (Beilage, Abb. 4) dargestellt. Die
Mehrzahl der modernen Dien hat 5—8 übereinanderliegende freisrunde Herbe mit mechantischer Risprorrichtung (Krählarmen). Abb. 2 zeigt einen verbesserten mechantischen Dsen nach gerreshoss. Das Zeinerz gelangt durch die selbstätige Aufgebevorrichtung A auf den
obersten der Herbestellt Ausscherung und Bestörerung
nach den Dssnungen O nud damit zu den tieserliegenden
Herbestellt den her Krählarme R., die an der maschinell
gedrechten Hohlwelle W mit Kühlung sitzen. Das Köstgut
fällt von dem untersten Herben nach außen. Die Köstsgat
siehen durch K ab. Der ähnliche, in Amerika die benutte Osen don Wedge (Ubb. 3) hat der 7 m Durchmesser einer wirtsamen Rösstäde den 180 am. Er rösset die
einer wirtsamen Rösssische und einen Vorseizherd mit
einer wirtsamen Rösssische der von 35 auf 7 v. H. Schwesel ab.
Schweselarme Erze müssen in öfen mit besonderer Feine-

rung, also unter Verbrauch von Vrennstoff (15—20 v. H.) geröstet werden. Das geschiecht (jetzt nur noch vereinzelt) im Flam mößen, die entweder geradelinigen Herb (Fortschausels) in Flam mößen, die entweder geradelinigen Herb (Fortschausels) in Flam mößen, die entweder geradelinigen Herb (Fortschausels) die entweder und Waschinentrählung haden. Seltener werden drehdare Rohre benutzt, die ziemlich viel Flugstaub ergeben. Der Schwesel des Erzes läßt sich als Schweselskare in den Wufselschen. Die Sen mit geradlinigen Verschussels die herb (2—3 übereinander) derschussen 25—30 d. Hrennstoff, während der Spiellet-Osen mit treiserund pungen 25—30 d. Hrennstoff, während der Spiellet-Osen mit treiserund mit 7—10 d. H. ausdommt. Bereblung d. H. ausdomm

Bei der Reduktion wird das Abstigut mit Kohle und sieselsaurehaltigen Zuichlägen verschmolzen. Aus den Rupferoryden wird metallisches Kupfer, das sich aber sosont mit nicht abgeröstene Eisensussisch zu Kuprosulsid umsetz, das mit einem Teil des Eisens (als

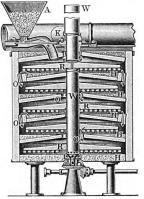
Ferrojussid den Stein bildet, während der Rest des Eisens durch Ferriogyd zu Ferroogyd orphiert, als solches an Keiselssäurch Ferriogyd zu Ferroogyd orphiert, als solches an Keiselssäurch gedunden wird und in die Schlade geht. Diese soll, damit sie in der Näse von 1000° (der sür Aupfer nötigen Reduktionstemperatur) leichtsüssissis die der Keisen Keiden kein keichten. Sie ist spezisisch zuch de. D. Rieselssäure enthalten. Sie ist spezisisch siechter als der Seien (beide in küssigem Aufand), sodaß sie siehen keinen größere Wengen Sien in metallischem Aufannd, so bilden sie am Boden des Osens die störenden Eisen fauen. Bon andern der die Schens die störenden Eisen fauen. Bon andern der Ariel des Zinks in die Schlade. Arsenate und Antismonate werden als Arsenide und Keinschließeitig der sand werden der Schlasseitig der handen Ebelmetalle, Niedel und Kodalt auf. Sonst gehen diese in den Stein, der auch Blei (Bleitupfersstein) aussintmut. Ein Teil des Jints verstüssigt sich als Oryd und setzt sich an den kälteren Teilen des Ofens

ab (Dfengalmei, Gichtschwamm). Als Apparate zum Berschmelzen des Rösiguts auf Stein dienen Schacht- oder Flammöfen. Elektrische Hen haben sich trog mancher Vorzüge nicht einführen können, meist wegen der zu hohen Energiekosten.



1. Sentrechter Schnitt burch einen Riln.

Der Schachtofenbetrieb (das deutsche ober schwedische Berfahren) ersordert stüdiges Gut, dem höchstens 20 v. H. feines Gut beigemischt sein dürsen. Die Hen haben rechteckigen, obalen oder treissömnigen Querschnet, der die ber Wind eingeführt wird, zuweilen für das Mauerwert, oder eine aus Wassertäten bestehende Schmelzzone, oder sie sind mit einem Wassermantel umschmelzzone, oder sie sind mit einem Wassermantel umschmelzzone



2. Mechanifder Röftofen.

geben. Einen Ofen der letzern Artzeigt Abb. 4. Seine Kon= struktion geht aus der ähnlichen des

ber ähnlichen bes Bleischage zu Blei, S. III) hervor. Die mitWindpressungen von 20—185 mm Duecksliber verschmolzene Beschwarz die beschwarz di

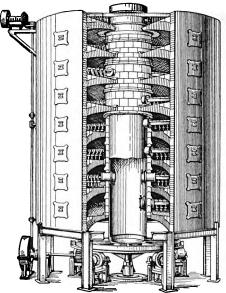
von der Schlade sondert, um dann in Formen zum Erstarren oder in Borrichtungen abgestochen zu werden, die
ihn nach dem Konverter befürdern. Seltener, und nur bei
eisenarmen Erzen, läßt man (Tiegelofen zu stellung)
Stein und Schlade sich im Ofen selbst sondern, sticht den
Stein zeitweise unten ab und läßt die Schlade weiter oben
(meist ständig) in sahrbare Schladentopfe absließen.

Der Flammofen betrieb (bas englische Ber= fahren) ift auch für pulvriges Gut anwendbar. Die verschiedenartigsten (auch rohe) Brennstoffe tonnen be-nutt werden. Der sallende Stein ift reiner und reicher nugt werden. Der sauende Stein ist reiner ind betager als im Schachtofen, aber die Durchsexmenge ist klein und die Handareit reichlich. Letzteren Nachteilen sat man in neuerer Zeit in Amerika durch starke Bergrößesrung der Ösen und Verbesserungen in den Einzelkeilen mehr oder weniger abgehossen. So hat man die odale Herbstäche des alten englischen Osens in eine rechteckige Gerdhäche des alten englischen Osens in eine rechteckige umgewandelt, ihre Größe von 14 auf 180 am, die der Rostsläche von 2,8 auf 10,4 am erhöht, den Einsat von 1,3 auf 14 t, das Durchsegen von 8 auf 250—300 t in 24 Stunden vergrößert und den Brennstoffverbrauch auf etwa die Hälste herabgesett. Man füttert die Herde mit Quarz und etwas Ton aus und gibt dem Futter einen glasurartigen überzug burch geschmolzene Schlack. Die bei der eigentlichen Arbeit fich ergebende Schlack wird Die der eigentiligen atvert jad ergevende Sollake wird zwedmäßig fieselsäurereicher als gewöhnlich gehalten. Das Eintragen der Beschidung erfolgt nur noch selten durch einen Trichter im Osengewölbe, meist ununtersbrochen durch Schlitze in der Längswand nahe der Feuerbrücke, und nicht mehr in den vollsändig entleerten Dfen, sondern in eine 10—20 cm tiefe Aberhitte Stein= schicht, bie auf dem Herde belaffen wird. So werden die früher beträchtlichen Wärmeverluste start vermindert. Der Stein wird nad Bedarf in ben Konverter ober in ein eifernes Zwischengefäß abgestochen. Die Schlade, die tupferreicher als beim Schachtofenbetrieb ist, fließt in der Nähe bes Fuchses (s. Feuerungsanlagen, Sp. 672) ab, wird in einem Zwischengefäß von mechanisch mitgerissenem Stein befreit und schließlich getörnt. Arme Steine röstet man und verschmitzt sie dann in demselben Ofen auf Mittels oder Spurs und Konzentrationssiein, von bem besondere Arten in England auch Bimpled=, Blau= ober Beigmetall heißen.

b) Phritidmelgen

Bet filldigen schwefelreichen (minbestens 25 v. G. Schwefel) Erzen, namentlich kupferhaltigen Schwefel-

tiefen (Phriten) ober Rupferties und Bunttupfererz, ber= einigt man häufig die Erzeugung von Kuprosulfid und feine Ansammlung im Stein in einen Arbeitsgang. Der Schwefel bient als Heizlioff. Man fest beim wahren Byritichmelzen nur 1—3 b. h. groben Kots gur Beschidung, um bie Wärmeentwidlung burch Einwirkung des Kohlenstoffs auf das Schwefeldioryd Stindttling der Arbitenfolfs auf dus Schiefetbulg, au erhöhen und die liefelige Gangart enthaltende Beschidung aufzulodern. Führen die Erze weniger Schwefel, so muß die Reastionswärme durch Zuschlagen größerer Mengen (bis 10 v. H.) Kohle auf die nötige Höhe gebracht werden (halbyritschmeizen). Die im Schachtofen (meift Baffermantelofen) von oben nach unten gehende Beschidung wird zunächst vorgewärmt und entwässert. Dann spattet der Pprit (FeS2) bei 7000 1 Atom Schwefel und etwas weiter unten das Ralzium= farbonat (CaCO3) der Gangart Rohlendioryd (CO2) ab. Das geschmolzene rotglühende Ferrosulfid (FeS) wird beim Niebergehen durch ben Wind, ber meift talt (felten 600-800° warm) in die Formebene eingeblasen ist und sich vorgewärmt hat, teilweise zu Ferroogyd (FeO) und Schweseldiogyd (SO2) ogybiert. Dabei gibt die Lust ihren gesamten Sauerstoff ab, sodaß ein Gemenge von Stickstoff und Schweseldiogyd im Schacht nach oben Stuffelgt. And Scholerbego in Stylich inay oben keigt. An wärmt dabei die Beschidung unter eigner Klöfühlung von 1200° auf 700° vor und belädt sich mit Schweselbamps, der nahe der Gicht bei 250° zu Schwesels diocyd verbrennen muß. Das Ferrocyd verbindet sich mit Kieselsaure (SiO2) zu Ferrosingulositistat (Fe2SiO4), das mit dem aus dem Kalziumkarbonat entstandenen das mit dem aus dem Kalzumfarbonar entstadenen Kalzumoryd die Schlade bildet. Gleichzeitig führt der nicht orydierte Anteil des Ferrofulfids Kupfer und Kuprooryd in Kuprofulfid über und vereinigt sich mit ihm zum Stein. Dieser sondert sich unter der Formsebene teilweise von der Schlade, vollständig in einem Borsperd, in den das stülfige Gemenge aus dem Dien fließt. 218 Beifpiel für einen Ppritschmelzofen zeigt



3. Bebge=Ofen.

Abb. 5 einen 6 m hohen Dsen nach Sticht, sür einen tägelichen Durchsab von 360 t Erz, bei dem der mittlere Teil vos Schachtes (3,2 m) von einem dreiteiligen Wassers mantel umgeben ist. Im untersten Rühlstück besinden sich 48 Winddisen, je 20 an den Längse und je 4 an den Schmalseiten. Knubsen hat in Sulitelma (Norwegen) das Phritschmelzen im Konverter mit basischen Zuter durchgeführt.

II. Die Berarbeitung bes Aupfersteins auf Rohfupfer

Früher erhiste man vielsach den Kupserstein unter Luftzutritt, die er salt den gesanten Schwesel verloren hatte (Totrösten), und reduzierte das entstandene Kuproogyd im Flamm= oder Schachtosen (Köstre=duttion arbeit, deutsche Sversahren), wobei der aus noch vorhandenen Sulfiden entstandene Dit nn=stein (nach der geringen Dide der Schicht so genannt) das Kupser vor Orydation schiftet. Gegenwärtig versarbeitet man auf diese Weise nur noch orydisches Kupsersgeträß und den beim Ziervogelversahren (f. Beilage zu Gold, S. III) sallenden Konzentrationssein. Sonst vordussssssich die Kupsersgebrücklich nur noch die Köstreaktionsarbeit benutzt, dei der man den Stein nur zum Teil abröstet und das Kuproogyd (Cu₂O) mit unverändertem Kupros

fulfib (Cu28) sich umsehen läßt. Die Arbeit tann im Flammofen ober burch Berblasen in ber Bessemerbirne (im Konverter) vorsgenommen werden.

a) Röftreattionsarbeit im Alammofen

Man fann die Bilbung von Kuprooryd aus dem Stein und seine Umsetzung mit Auprosulfid im gleischen (Rösischmelzen) oder in gestrennten Ofen (direktes Versahren)

vor sich gehen, wöbei das entstehende Konstruktich Schwefeldioryd das Bad dewegt (zum Kochen bringt), zieht die Schlade zum größten Teil ab und arbeitet so weiter, die Schade zum größten Teil ab und arbeitet so weiter, die das Rochen nachläßt. Dann wird das Feuer etwas abgestellt, sodaß das auf dem erschmolzenen Schwarztupfer noch als dünne Hant schmit schwerden der und das dinne Hant dem dem erschweselbiogyd vielsach durch das sich weiter entwicklinde Schwesteldiogyd vielsach durchforochen wird. 3. Nachdem so die Orydation begünstigt ist, unterstricht man sie durch Schwesteldiogyd vielsach durchforochen wird. 3. Nachdem so die Orydation begünstigt ist, unterstricht man sie durch Schwesseldinsten. Durch gleichzeitiges Berstätten des Feuers wird das Auprooxyd in dem schland beschläften der Keufer von der Schlade gesch.

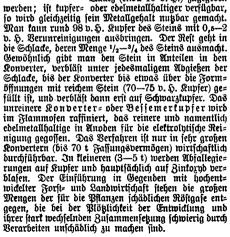
4. Unter weiterer Steigerung der Hige werden die Oryde vollständig verschlacht und das Aupser von der Schlade gesondert. Die letzter wird das zupfer von der Schlade gesondert. Die letzter wird abgezogen, das Aupser so weit in Sandsormen abgestochen, daß der Herd zu seiner Schonung noch mit einer Schich bedeck bleibt. Das Aupfer ist diesschach wir einer Schlade geschen der Verlag von her kunn erhölt in 3—8 t sassenden der aus 70—75 n. H. Stein unter 60 v. Hufwand an Brennstossischen der Verlag von Schlade mit 20—40 v. K. Aupfer, die deim Schwelzen von Konzentrationssitein augesetzt wird.

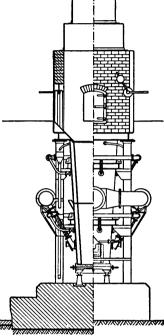
Beim direkten Berfahren röstet man einen Teil bes Steins in Drefzhlindern tot, mengt mit der halben Menge frijden Steins und schmilzt unter Zuschlag von Quarz als Berjaladungsmittel. Die Arbeit braucht wegen der heftigeren Reaktion nur die hälfte der Zeit wie die vorige, etwa drei Viertel des Breunstoffs, bringt 10 v. H. mehr Kupfer aus und ergibt weniger Schlade.

b) Das Berblafen von Rupferftein

Beim Berblasen (Kupferbesse einer zober Manhèsse Bersahren) preßt man durch die Schmelze eines Seins bon mittlerem Gehalt an Kupser (30–50 v. H. bei 40–24 v. H. Seisen) Luft unter erheblichem Druck (600–760 mm Quecksilber). Dabei wird zunächst der Schwesel bes Ferrosulfids verbrannt und das entstansene Ferrocyd als Silitat verschlack, dann wie unter a) Kuprogryd gebildet und mit Kuprosulfid ungelegt. Die

auf beiden Stufen entwidelte Reattionswärme genügt für die Durch= führung des Verfahrens. Um aber sicher ein Erstarren (Einfrieren) ber Befchidung zu berhuten, füllt man den flüssigen Stein überhitt (etwa 1100°) in die Rupfer= (Rupfertonverter). Diefe, die liegend ober (meift) ftehend (Abb. 6 und 7) ausge= führt fein tann, unterscheibet fich von ber Bessemerbirne (Beilage »Eisen«, S. IV) badurch, bag bie Dufen (Formen) für ben Gintritt der Gebläseluft an den Seiten über bem Boben ber Birne liegen. dem Boden der Brine liegen. Diese ist ein Jylinder Z aus Kesselsblech mit Haube H und Boden, an dem ein gußeiserner Ring den Windtasten W bildet. Der Zylinder läust mit Eisens schienen S auf Keibungkrädern R und ist so fippbar. Der Zylin= ber Z erhält vielfach eine Aus= mauerung aus Dinasfteinen (f. Mauersteine) D, auf die das eigentliche Futter F um hölzerne Schablonen herumgestampft wird. Das Futter war in den ersten Zeiten des Konverterbetriebs aus= schließlich sauer (Gemenge von 85 v.H. Quarz und 15 v.H. Ton). Später ist man immer mehr zu bem viel haltbareren basischen (Magnesit) übergegangen. In letterem Fall muß der Beschickung Quarg (etwa 10 v. S.) zugegeben





4. Baffermantelofen für Rupferstein. Ronftruttion humbolbt.

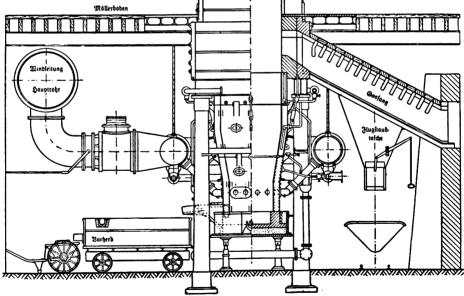


III. Raffinieren mittels bes Schwarzfupfers.

Die im Schwarztupfer enthaltenen Berunreinigungen (hänfig nur bis 2,6, jelten bis 12 v. 5.) Untimon, Arfen, Blei, Eisen, Kobalt, Nidel, Schwefel, Wismut ufw. machen es für bie technische Berwenbung unbrauchbar und siören in größerer Menge bei der elektrolytischen

Berarbeitung bon edelmetallhaltigem Rupfer. Man entfernt sie (Raffinieren) nach Gin= schmelzen des Rupfers durch Orydieren mittels Luft, bei fleineren Mengen (bis 1,5 t) in Berben aus Sand und Rohlentlein (Garherben) mit einer ftart geneigten Form für ben Beblafewind, bei großeren Mengen (bis 3 t) im Glamm= ofen mit zwei Geblafebufen (Spleifofen) und bei noch größeren (bis 60 t) im Bug= flammofen mit einem Unterdrud von min= beitens 8 mm Bafferfaule. Beim Berblafen entweichen Berunreinigungen, deren Oryde flüchtig sind. Für die andern dient das ent= stehende Kuprooryd, das sich im geschmolzenen Rupfer loft, als übertrager bes Sauerftoffs auf die verunreinigenden unedeln Metalle. Ihre Oxyde verbinden sich mit der Kieselsäure des Berdes jur Barichlade (Bartrage, Ro= jettenträße). Nachdem diesewiederholt abges zogen und das Garmachen des Kupfers beendet ist (was nach der Haut [Garspan], die auf einem in das Bad getauchten Eisenstab [Gareisen] hängenbleibt, erfanut mird), be-ginnt das geschmolzene Gartupfer unter starfer Entwidlung von Schwefeldiornd ftart zu mallen (Braten) und zu fprühen und zeigt fich, nachbem biefe Ericheinung aufgehört hat, voller Blajenraume von absorbiert gehaltenem SchweSämmern rissig wird. Zum Reduzieren des Auprooryds bedeckt man das Metallbad mit Kohlenklein und steckt eine Polstange ein (Zähpolen), dis östers genommene Schöpsproben, die auf dem Bruch betrachtet und in taltem und warmem Zustand gehämmert werden, zeigen, daß das Aupser hammerg ar (Raffinad) geworden ist. Dann wird es nach einiger Abkühlung mit Lösseln,

bie mafdinell betätigt werden tonnen, in eiferne Formen geschöpft, selten abgestochen. Bei zu langem Bolen (überpolen) nimmt die Beschmeis digteit des Rupfers wieder ab, weil dabei Spuren der Oryde der fremden Metalle, die meist nicht sehr störend auf die Geschmeidigkeit des Rupfers wirten, zu Metallen reduziert werseben, die sich mit dem Aupfer legieren und es verschlechtern. Früher hat man rohgares und hammergares Rupfer in Deutschland häufig auch in zwei getrennten Arbeitsgängen Man hat im tleinen rohaares Kubfer er= erzeuat. Garherd schwolzen, nach Abstellen des Ge-bläses und der Schladen das Metall= bad mit Rohlentlein überftreut, nach einiger Abtühlung vorsichtig Baffer auf die Oberfläche gegossen, die ge-bildete Schelbe mit Reisel und Jange sortgenommen (das Scheiben = reisen) und auf diese Weise den Inhalt bes ganzen Herbes in Schei= ben (Rosetten fupfer) verwandelt. Dies erfuhr ein Hammergar= machen zwischen Kohlen im fleinen



feldiogyd. Um dieses zu entsernen, wird in das Metallbad saftiges Holz (Polstange, von poling, Aufschäumen) gehalten. Durch die Entwidlung von Wasserschungen und gasschmigen Wertoslungsprodukten wird unter ledhaftem Aufwallen des Bades das Schweseldiogyd ausgetrieben, sodaß eine Prode schließlich auf dem Bruch dicht (Dichtvolen) erscheint. Das Kupferenthält jegt noch Kuproocyd (6—8 d. H.) eingeschlossen (rohgares oder übergares Kupfer), sodaß es deim

Garherd, wobei der Gebläfeluftitrom bei schwächerer Neisung der Form nur die Kohlen und nicht das Aupfer traf, sodaß letztered in reduzierender Atmosphäre schmolz nud seinen Sauerstoff dis auf Spuren verlor. Beim Raffinieren werden 80—95 v. H. des Aupfers im Rohetuber als Raffinad mit 99,8—99,8 v. H. Rupfer außegebracht. Die Raffinier in ier schlach den oder eträtzen entshalten 35—45 v. H. Rupfer. Sie werden deim Steinschmelzgen zugegeben, seltener für sich in Schachtöfen verarbeitet.

5. Ppritiomelzofen.

Aupfergewinnung und reinigung auf naffem Wege

I. Rupfergewinnung

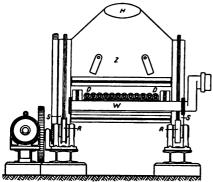
In Bergwerken und auf halben bilben fich burch Ber= witterung geschwefelter Erze und Süttenprodutte unter Butritt von Waffer metallhaltige Bojungen (Bement= maffer), aus benen man burch Ginlegen bon Gifen das Rupfer (Zementtupfer) fällen tann. Künftlich führt man in armen Erzen (5 v. H. Rupfer und weniger) und in Zwischenerzeugnissen der Berhüttung auf trochnem Wege das Anpfer in Sulfat ober Chlorid über, wenn bie Gangart usw. unlöslich in Sauren ist, in Kalium= tuprikarbonat ober Kaliumtuprozyanid, wenn sie fäure-löslich ist, laugt die Berbindungen mit geeigneten Mitteln aus, reinigt die Laugen und fällt aus ihnen bas Rupfer.

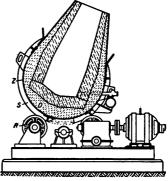
a) Die Erzeugung ber Rupferlaugen

Rarbonaterze und geröstete Sulfide fonnen mit 2 bis 8 v. H. Ammoniatwasser, das aus der Luft Kohlensbioryd aufgenommen hat, gelaugt werden. Seltener wird Kaliumzhanid benutt.

burch, daß sie das Erz mit Schwefelsäure laugen, zur volum, dus sie dus Erz mit Schoferstaute tangen, zur Zösung Ferrochlorid seizen, das Kupfer durch Schwesels-dioxyd als Ruprochlorid sällen, wodei Schweselsjäure wieder gewonnen wird, und das Kuprochlorid mit Eisen in Kupfer und in Ferrochlorid umsehen, das in das Versahren zurückseit. Sulfide werden durch Lösungen von Ferrichlorid (Dötsch) ober Ruprichlorid (Höpfner) in Kuprochlorid übergeführt.

Um häufigsten werben Riefe und Riesabbrande (auch Steine und Schwarztupfer, wenn ihre Edelmetalle ge= wonnen werden jollen) dem dlorierenden Röften unter Zuschlag von Kochsalz oder Abraumsalz unter= worfen. Es wird in Haufen (Dotsch), meist in Hen vor= genominen. Als folde benutt man Muffelöfen, bie Erzposten von 2—5t erhalten, Schachtöfen mit mehreren runden herden und mechanisch bewegten Krählarmen, im wesentlichen Abanderungen des herreshoff=Ofens (Abb. 2), z.B. nach Wedge (Abb. 3) ober Ramen=Bestow, bie in 24 Stunden 33-45 t Roftaut liefern tonnen. Be= währt hat fich auch ein Berblafeverfahren nach Budbeus. Von einem feststehenden Unterfatz aus wird Druckluft von 0,4 at burch die Beschidung geblasen. Diese befindet sich auf Rosten in drei aufgesetzten ausgemauerten Eisen= zylindern, die so ausgewechselt werden, daß ein frisch=





6. und 7. Rupfertonverter (Ronftruftion Sumbolbt).

1. Gewinnung bon Sulfatlöfungen. Ratür= liche normale Sulfate (wie Chalfanthit) werden mit Wasser, bassiche (wie Brochantit) mit Schwefelsäure ge-laugt. Sehr verdünnte Saure wird außer Wasser auch für Chaltanthit benutt fowie für tupferhaltige Schwefel= tiefe, beren Sulfibe burch langjährige Berwitterung bes angefeuchteten Erzes an ber Luft (naturliches Zementieren) ober durch Rösten in Hausen in Sulfat übergeführt find. Röstet man Riese (3. B. Rupferties) in Ofen unter folden Bebingungen, daß möglichst nur das Ruprofulfid, nicht auch das Ferrofulfid, sulfatiert wird, so ist auch bei turger Dauer die Bildung von Auprooryd neben dem Auprisulfat nicht zu vermeiben. Dieses muß mit Schweselsäure von 52° Be oder mit saurer Ferrisulssauftung gelaugt werden. Lehtere tann auch für ungestelle verben. roftetes fulfibifches But benutt werben, wenn es nur einfache, leine Doppelfulfibe enthalt. Orybifche Erze laffen fich auchmitSchwefelbiorybbei Gegenwart von Baffer laugen.

Geitenanfict.

2. Gewinnung bon Chloridlojungen. Natur= liches Kupriorychlorid (Atafamit) laugt man mit Schwefelfaure und fällt aus ber Kuprichloridlösung burch Rupfer Ruprochlorib aus. Orybifche Erze werben mit Salssäure, häufig unter Zusat von Ferrochlorid gelaugt. Die noch tupferhaltigen Rüchlände läßt man mehrere Monate feucht liegen, laugt wieder und wieder= holt die Maßnahme. Hunt und Douglas erzeugen das Ferrochlorid in Lösung erst aus Ferrosulfat (Eisen-vitrios) und Natriumchlorid (Kochsalz). Wan erhält bas Rupfer in ber Löfung als Ruprochlorib, bas bei ber späteren Fällung wenig Gifen verbraucht. Gine hemmung bes Borganges ift bie Bilbung unlöslicher bafi= icher Gifenfalge. Dies vermeiben Sterry und bunt ba=

gefüllter über einen fast fertiggeblasenen zu stehen tommt. Das Rösten im erstern wird durch die im letztern erhitte Luft eingeleitet. Brennftoff ift nicht erforberlich. Die Roftgase ber hien werben in Turmen bon Baffer aufgenommen und liefern eine 1,5—2 v. H. unreine Salz-faure. Man wöfcht aus bem Röfigut Natriumsulfat mit Baffer aus, laugt in geteerten Solggefaßen mit ber Saure aus ben Absorptionsturmen und der sauren Lauge, die beim Ausfällen des Rupfers hinterbleibt, und walcht mit Wasser nach. Die Laugerudstände von ber Berarbeitung von Schwefeltiesabbranden (Burpurerg) werben agglomeriert ober brifettiert und nach bem Glühen im hochofen auf Eisen verarbeitet.

b) Reinigen und Fällen ber Laugen

Die Rupferlaugen tonnen die verschiedenften Berunreinigungen enthalten, die beim Fallen teilweise mit in das Rupfer geben ober feine Abidjeidung erfchweren würden. Man entfernt beshalb gewöhnlich Eisen, Antimon und Arsen durch Kalkmilch oder orydisches ober tarbonatisches Rupfergut unter gleichzeitigem Gin= blasen von Luft in die warme Lauge. Bur Fällung des Silbers sest man fein gemahlenen Eisenschwamm zu, wodurch etwa 19 v. H. bes Kupfers mit 80 v. H. bes Silbers abgeschieben werben, ober man fällt 6 b. S. bes Rupfers durch Schwefelwassersioff, wobei der größte Teil bes Silbers mit niedergeriffen wird, oder Silber und Gold werben durch Natriumjodid gefällt. Freies Chlor, das für die Elektrolyse schällich sein würde, wird in Drehrrommeln an Kupserschrot gebunden.

Das Fällen bes Rupfers aus ben geklärten Laugen erfolgt felten burch Schwefelwasserioff, meist burch

Gifenabfalle (Bementieren). Schmiebeijen wirft energifder als Gugeifen und liefert bas Rupfer in leichter verwaschbarer Form. Vorteilhaft ift ein Bufat von Rots, der mit dem Gifen ein galvanisches Glement bildet. Man läßt die (zwedmäßig beißen) Laugen in Raften aus zementiertem Manerwert oder holz umlaufen ober rührt fie mit dem Gifen durch. Besonders wirtsam ift Gifenschwamm, ber durch Redultion ausgelaugter Rud= frande mit Kohle im Flammofen bei niedriger Temperatur erhalten wird. Das durch Gifen gefüllte Rupfer ent= halt Erzieilden, bafifde Gifenfalze, Riefelfaure, Graphit, Gifen, Arfen, Antimon, Wismut und wird durch Bafden und Schlämmen in Trommeln, auf Schwentsieben ober Herden gereinigt, sodaß man ein Produtt mit 70 bis 90 v. S. Aupfer erhält. Reineres Zementtupfer wird auf Schwarzfupfer verschmolzen, unreinere Sorten mit Buidlagen von Schwefelverbindungen gunächft auf Rupferfiein. Durch Sagefpane foll fich aus 140-1500 warmen Laugen ein reines Rupfer abicheiben laffen. Wirksam find die im Holz vorhandenen Bolysaccharide. Die Fällung durch Elektrolyse ist an verschiedenen Orten in Gebrauch. Man benutt schwefolsaure, zuweilen warme Laugen und verwendet uniboliche Anoden aus tünftlichem Graphit, Blei, Siliziumeifen ober Magnetit. Lettere haben fich namentlich auf der großen Anlage in Chuquicamata (Chile) bewährt. Die 5 b. H. Rupfer und 2,5-3,5 v. B. freic Schwefelfaure enthaltende Lauge geht burd treppenformig aufgestellte Bottide aus Beton, die mit einem Teer=, Quarz= oder Grantigemisch aus= gekleidet sind. Wit 13000 Ampere und 2-3 Bolt Bab= spannung liefert 1 Kilowattsunde an tupfernen Kathoden bis 0,48 kg Rupfer, unter 90 v. S. Stromansbeute, wenn in der abfliegenden Lange noch 1,5 v. S. Rupfer (neben 8-9 v. S. Schwefelfaure) vorhanden find.

II. Die Raffination auf naffem Bege

Die Reinigung des Schwarzfubfers auf naffem Beae er= folgt ausschließlich elettrolptisch und beruht barauf, daß, wenn man das Nohlupfer in faurer Aupfervitriol= löfung zur Anode macht, ein Teil der Berunreinigungen an der Anode bleibt und zumeist von ihr abfällt (Ano= denschlamm), ein andrer Teil fich zwar mit dem Rup= fer loft, aus ber Löfung aber an der Rupfertathode nicht mit abgeschieden wird, wenn die Fremdmetalle fich in bem Elettrolyten nicht zu ftart anreichern, die Löfung um die Rathode herum nicht zu fehr an Aupfer verarmt und die Rathodenstrombichte nicht zu hoch ift. Die elektrolytische Lupserraffination ist besonders wirtschaft= lich bei einem Gehalt bes Rohfupfers an Ebelmetallen, die in den Anodenschlamm geben und beren Bertauf etwa die Kosten der Arbeit zu deden hat; sie ist unent-behrlich auch bei Gegenwart von Wisnut, Arsen, Nickel und andern Metallen, die auf trodnem Wege nicht ober unvollständig zu entfernen find.

Die Anden werden unmittelbar aus dem Konberter, sonst aus großen Einschneizeien mit bassischen Futter (zwedmäßig unter Drud und Saugzug) in eiserne Formen (häusig maschinell) zu 80×60 cm großen und 4 cm diden Platten (Gewicht 150—225 kg) gegossen. Diese werden in Votitischen aufgebängt, nieist so, das der eine mitauzgegossen seitliche Ansatz (Nase, Fahne) auf die Leitungsschiene der einen Lüngskante des Vades unmittelbar, der andre auf der der gegensberliegensden unter Zwisschenfügung von Tsolierioss aufgelegt wird. Ised Ande wird in se 3 cm Abstand von zweietwas größeren Katho den umgeden, 0,5—1 mm diden

Blechen aus Elettrolyttupfer mit abgerundeten Ranten und zwei Den. Durch diese werden Anpierstangen ge-zogen und auf die Leitungoschienen in umgetehrter Ifolierung wie die Anoden aufgelegt. Go find die Anoden (6-21) unter sich und die Kathoden (7-22) unter fich parallelgeschaltet (Deultipleninftem) in mit Sartblei ausgeschlagenen Solztäften ober geteerten Betonbottichen. Nur vereinzelt benugt wird die hinter= einanderichaltung aller Elettroben eines Babes (Seriensuftem) in der Art, daß zwischen einer Andde aus Blei an dem einen und einer Kathode aus Elektro-lhtfupser an dem andern Ende eines Schieferbottichs, die allein mit der Stromquelle verbunden find, in Sol3leisten isoliert (1 cm Entfernung) die Rohtupferplatten (Mittelplatten, Zwischenleftroben) eingeschoben werden. Sie werden beim Durchgang des Stroms durch den Elektrolyten auf der einen Seite gur Rathobe, auf ber andern gur Unobe, fodaß ein Bad mit n Mittelplatten n+1 hintereinanbergeschalteten Bellen entspricht.

Eine Gleichstrombnnamo mit hoher Ampere= und niedriger Boltzahl bedient eine Reihe bon mehreren hundert hintereinandergeschalteten Bädern. Sie ist für den Umlauf des meift 50° warmen Elettrolyten in Grup= pen unterteilt. Der Elektrolyt enthält 1,5-4 v. S. Rup= jer und 8—16 v. S. freie Schwefelsaure, zuweilen auch etwas Natriumchlorid oder Gelatine. Er läuft von einem höher stehenden Vorratsbottich, der mit indirettem Dampf geheizt wird, nach je einer Rinne für eine Babergruppe, aus ihr regelbar unten in die Zellen. Rach einer gewissen Zeit tritt er oben aus und sammelt fid) in einer zweiten Rinne, bon ihr geht er nach einem untern Behälter, scheidet dort Schlamm ab und wird burch Prefluft jum Borratsbehalter jurudbefordert. Meilt wird täglich ein Teil abgezogen und auf Rupfer= vitriol verarbeitet ober mit unlöslichen Anoben elet= trolysiert, um die Vorratslösung zu erneuern. In seder Bädergruppe läuft der Elettrolyt für sich um, häufig mittels Zentrifugalpumpen. Bei 40-20 1/min Um= laufsgeschwindigfeit erhalt man Stromausbeuten bon 95-98 v. S. bei Strombichten von 100-250 Amb./am und Badipannungen von 0,26-0,30 Bolt (Multiplen= schaltung). Die Rathoden werden alle 2-3, häufig alle 14 Tage, die Anoben alle 42 Tage ausgewechjelt. Der Anobenschlamm wird täglich aus einem Teil ber Bader oder bei Reubesetzung mit Rathoden oder Un= oben entfernt.

Das gewonnene Elektrolytkupfer ist im Durchsichnitt 99,05 d. d. rein. Es wird im Flammosem mit Sandherd, besser im Lichtbogenosen unter Schladensbede ungeschmolzen. Den Anodenschaft um versbännt man in den Zellen mit Wasser und pumpt ihn auf ein Bleisieb, das abgebrödelte Anodenssiche gurücksicht. Zur weitern Verarbeitung kann man z. B. mit 75 d. H. Schweselssiene den med Gold angereicherten Rücksand wasser und beste und Gold angereicherten Rücksand wasser und trochnen, mit Soda und Salveter unter mehrmaligen Wechseln der Schlade schmelzen, die kupserstätige Goldssilberlegierung zu Anoden gießen und biese elektrolytisch arssinieren (f. Beilage zu Gold, S. III). Aus dem ansgedrauchten Elektrolyt wird Kupser zementiert. Enthält es über 2v.H. Wisnut, so wird es in schweselsauere Lösung als Anode mit sehr niedriger Stromdiche behandelt, der zurückleichende Schlamm in heißen Sänren gelöft und aus der Lösung durchVerdünnen mitWasserblisches Wisnutslagefüllt.

tommen in den ältern Gebirgsformationen von den kristallinischen Schiefern bis zum Buntsandstein vor und sinden sich als Imprägnationen auf Gängen, Lagern, in Stöden, meist nut andern Erzen gemischt (i. Tafel »Erzlagerstätten I., 3). Die geschwefelten Erze sind weitsauß am häufigsten und für die Gewinnung des Kupfers am wichtigsten. In den obern Teisen der Gänge oder Stöde werden sie in orydische Erze umgewandelt. Viele andre Mineralien führen K. Es sindet sich auch spurenweise in einigen Duellen, im Meerwasser, in der Idererde, in Pflanzen, in höhern und niedern Tieren, 3. B. in den Federn der Helmoögel und Kisangspanin). iher die Kaminnung des Kupfers in Beilage

über die Bewinnung des Rupfers f. Beilage. Geringe Mengen von Beimischungen machen das R. talt= oder rotbrüchig, d. h. riffig beim Sam= mern in gewöhnlicher Temperatur oder in der Sige. Ruprooryd ift hierbei nicht fo ichablich wie fremde Clemente; während erst 2,25 v. H. Ruprooryd deutlichen Raltbruch, 6,7 v. H. Rotbruch erzeugt, bewirkt 3. B. icon 0,5 v. H. Schwefel starten Raltbruch, 1 v. H. Arfen Rotbruch, 0,3 v. S. Blei ichwachen Rotbrud, 0.02 v. S. Wismut Rotbruch, 0.05 v. S. Kaltbruch. Gigenschaften. Gin fehr reines R. (99,99 v. S.) ift bas elettrolytisch raffinierte (Elettrolyttupfer) des Sandels. R. ift eigentümlich rot, in fehr dunnen Blättden rötlichviolett durchicheinend, geschmolzen grun leuchtend, sehr glänzend und politurfähig, härter als Gold, viel weicher als Schmiedeisen. Durch Sammern und Walzen im talten Zustand nimmt die Barte fehr zu, bei 200-300° wird R. wieder geschmeidig, aber unmittelbar vor dem Schmelzen pulverifierbar. Es ift fehr fest, schweißbar. Gegoffenes R. ift auf dem Bruch feinkörnig bis hatig, gewalztes und geschmiebetes fehnig mit feidenartigem Glang. R. leitet die Elettrigität fehr gut, wenn es fehr rein ift; ebenfo die Warme. Atomgewicht 63.57; spez. Gew. des reinsten Rupfers 8,96. R. fcmilgt bei 1083°, fiedet bei 2305°. Das geschmolzene R. fann Gase (außer Rohlendioryd) absorbieren. Dieje entweichen beim Erfalten faft vollftändig und bewirlen ein Steigen des Metalls, weshalb es sich nicht zu Gufiwaren eignet. R. ist in trochner Luft unveränderlich, überzicht fich in feuchter Luft mit grünem bafifchem Ruprifarbonat (Batina, Aerugo nobilis, fälschlich Grünspan), schneller in Gegenwart faurer Dampfe. R. nimmt beim Erhigen an der Luft Regenbogenfarben an, wird dann braun durch Bildung von Ruprooxyd (braune Bronze) und bei höherer Temperatur schwarz durch bessen teilweise Ornbation zu Kupriogyb. Dieser überzug springt beim Biegen und Sammern ab (Rupferhammerschlag, Rupferasche, Rupfersinter). Beim Schmelzen an der Luft bildet R. an der Oberfläche Ruprooryd, das bis zu 17 v. S. vom Metall aufgenommen wird. R. wird von schwächern Gäuren nur bei Luftzutritt angegriffen. Salzfäure und verdünnte Schwefelfaure lofen R. wenig, heiße konzentrierte Schwefelfäure sowie Salpeterfäure (auch verdünnte) leicht. Ammonial gibt bei Luftzutritt schnell eine tief azurblaue Löfung von Ruprammoniumhydr= ornd, am beiten beim Einblafen von Luft in Rupfer-fpane unter Ummoniat. Auch Salze greifen R. ftark an. Fette und fette Dle werden in Berührung mit ihm und Luft lupferhaltig. Schwefelwasserstoff schwärzt St. oberflächlich. Mit Chlor und Schwefel verbindet es fich in der Site unter Feuererscheinung. Bint, Blei, Eisen, Kadmium usw., auch Phosphor, fällen

Silber, Gold, Platin aus ihren Lösungen durch R. abgeschieden werden. K. ist meist zweiwertig (Kuprisverbindungen, häufig Kupferverbindungen schlechthin) und einwertig (in den unbeständigern Kuproverbindungen), vielleicht auch dreis und vierwertig. — Man benutt K. in geschniedeten Stüden und als Blech (s. Kupferblech) und Draht in der Elektrotechnik (für Leitungszwede Elektrolykupfer), zu Walzen sir Kathundruch, zu Platten sür Kupferdruch, zu Schissselteidungen, zu vielen Apparaten, Nöhren, Patronen, zu zahlreichen Legierungen, zum überziehen andrer Metalle, zur Herstlung von Verbindungen, Farben uiw.

Sigienifches. über gewerbliche und fonftige Bergiftungen, über Schädigungen usw. f. Rupfervergiftung. Gefdichtliches. Der Name R. ftammt aus dem Uffprischen (Kipar); dies Wort ift alter als der Name der Insel Inpern, von der das Metall bei den Romern den Ramen des aes cyprium, später cuprum erhielt. R. ist icon in vorgeschichtlicher Zeit vielfach auf Gebrauchsgegenitände verarbeitet worden (f. Detallzeit). Die Chald aer stellten auch gewaltige Tore aus R. her. Die Aghpter trieben schon 5000 b. Chr. auf der Halbinsel Sinai Bergbau auf R. Die Phönigier gewannen R. aus eignen Gruben, auf Inpern, in Rilitien, Unteritalien und auf Cuboa; fie waren Meifter im Bronzeguß. Die Griechen benutten im Trojanischen Krieg tupferne Panger, Schilde, Schwerter usw. Den Bronzeguß soll Rhöfes um 600 v. Chr. in Griechenland eingeführt haben. Die Etruster gewannen R. auf Elba und hatten zuerst Stabmunzen aus R. von parallelepipedischer Form; 450 v. Chr. führten die Nömer Bronzemünzen ein. Zur Zeit des Plinius verarbeitete man geschweselte Erze und fällte A. aus Zementwässern. Auch färbte man Glas mit R. blau und rot. Die größte Ausdehnung hatte der Rupferbergbau im Altertum in Spanien. Bei den Germanen war das Gifen früher befannt als das R.; die Franken trieben um 860 Bergbau auf R. am Main, feit 968 am Rammelsberg. Bei Dittweida und Frankenberg in Sachsen begann ber Bergbau um 922, im Mansfelder Begirk 1199. In Un = garn trieben ichon die Römer Rupferbergbau, der der Bölkerwanderung erlag und erst später wieder aufblühte. In Bohmen wurden Gruben zuerft 1272 croffnet. In Schweden bestanden fie feit alters, gewannen aber erft um 1200 Bedeutung (Falun). In Norwegen lieferten die Gruben von Roraas (feit 1644) viel R. In Nordamerika wurde K. schon lange vor der Besiedlung durch Europäer gefunden; bergmännisch gewonnen wurde es hier zuerst 1709 (noch 1845 nur 100 t). Die Förderung ftieg bald immer schneller, erreichte 1882: 40000 t, womit Chile überflügelt wurde, und betrug nach 1900 über die Sälfte der Weltförderung. In Auftralien murden 1841 die ersten Rupfererze entdedt; 1861 begann der Betrieb in der Moontagrube. In Afrita murde seit uralter Zeit R. gewonnen im Atlas, in Mumidien, in der erythräischen Bufte, auf der Rilinfel Meroe, bei Barram und Karthago. Seute tommen für den Rupferbergbau Gud= und Oftafrita in Betracht.

späne unter Annuoniak. Auch Salze greifen K. start an. Fette und fette Öle werden in Berührung mit ihm und Luft kupferhaltig. Schwefelwasserstellen gerihrung nit ihm k. oberskädlich. Mit Chlor und Schwefel verbindet es sich in der Hitze unter Feuererscheinung. Zink, Gifen, Kadmium usw., auch Phosphor, fällen k. aus seinen Berbindungen, während Duecksilber, Deutschland sinden sich in einem Bergwerksbüchlein

Artitel, die unter R vermißt werden, find unter C ober 3 nachgufchlagen.

von 1505; auch Agricola und Matthesius geben ausführliche Nachricht. Die meisten Bervollkommnungen in den Apparaten stammen aus der Witte des 19. Ih. Das Verblasen von Kupferstein wurde zuerst 1856 von Reates vorgeschlagen, aber erft 1880 von Manhes und David brauchbar gemacht. Die elettrolytische Darftellung von reinem R. wurde zuerft in einer Hei= nen Unlage der Mansfelder Gewertichaft versucht, er= langte 1878 zu Ofer im Barz einige Bedeutung und entwidelte fich etwas fpater in Nordamerita zu großtem Umfang. Bier murde auch Ende des 19. 36. das Bpritichmelzen von Robstein eingeführt. Der Anfang des 20. Ih. brachte die elektrolytische Aufarbeitung von Rohfupferlaugen in großem Maßitab.

Wirtschaftliches. über die Forderung von Rupfererzen f. Deutsches Reich (Sp. 578), Europa (Sp. 315 bis 316), Montanstatistit sowie die Artifel der einzelnen Staaten (unter Bodenschäte bzw. Bergbau).

Lit .: C. Bifchoff, Das R. und feine Legierungen (1865); E. D. Beters, Practice of Copper Smelting (1911); Greenawalt, The Hydrometallurgy of Copper (1912); Borchers, Metallhüttenbetriebe, Bd. 1 (1915); Addidd, Copper Refining (1921); S. D. Sofman, Metallurgy of Copper (2. Mufl. von (Hayward, 1924). Rupferalaun, f. Augenftein. Rupferalter (Rupferzeit), f. Metallzeit.

Rupferamalgam, i. Duedfilberlegierungen

Rupferantimonglang (Bolfsbergit), Rupfer= erz, ist Rupferantimonsulfid mit 25 v. H. Rupfer, findet sich in rhombischen Kristallen, auch derb und eingesprengt, grau bis schwarz, zuweilen bunt angelaufen, Barte 3,5, am Barz, in Bolivia u. a. D. Rupferaudichlag (Rupferfinne, Acne rosacea), dronische Sauttrantheit, die von den Talgdrifen ausgeht und sich in niehr oder weniger starker Rasen= rötung und schwellung zeigt, die dann auf die Ban-

gen übergreift. Die anfänglich nur nach dem Effen auftretende Rötung bleibt allmählich dauernd, die Blutgefäße erweitern sich, und Anötchenbildung tritt hinzu, um allmählich ein recht entstellendes Bild zu ergeben, das sich besonders in der jog. Burgun= der- ober Rupfernafe ausprägt. Der oft verniutete Zusammenhang mit alloholischen Erzeisen trifft mitunter zu. Urfache des Rupferausschlags find Rreiß= laufitörungen aller Urt, Menitruationsitörungen, Kli= matterium, Bergfehler, Lageveränderungen der Bebar= mutter. Als Beilmittel bewähren fich bei schwächerer Ausbreitung geeignete Salben und besondere Bafchwässer, bei stärkerer Ausdehnung Hautstickelung oder Elektrotherapie. Alle stark reizenden, das Blut nach dem Ropf treibenden Genugmittel find zu meiden.

Rupferazetat, f. Rupferfalze (Sp. 349).

Rupfcrazethlide (Rupfertarbide, Azethlen= tupfer), duntle bis ichwarze, explosive Berbindungen. Durch Cinwirlung von Azethlen auf die mäfferige Aufschwemmung von Ruprooxyd entsteht Rupro-

azetylid Cu2C2

Rupferbauch, Schlangenart, f. Dreiedstopf. Rupferberg, 1) Stadt in Niederschlesien, Rr. Schönau, (1925) 572 überwiegend ev. Em., am Bober und an ber Bahn hirschberg-Baldenburg, am Landeshuter Ramm, hat Schloß, Rupfer- und Bleibergbau. R., feit 1375 freie Bergstadt, erreichte als folche ihre Blüte um 1550. Lit .: G. Schonaich, Die freie Bergftadt R. (1924). — 2) Bayr. Stadt in Oberfranten, Begal. Stadtsteinach, (1925) 844 meift tath. Ew., am Franfenwald und an der Bahn Neuenmartt-Stadtfteinach,

ehemals bedeutende Rupferbergbau ift erloschen. R. anfänglich Schorgaft zum R. genannt, tam 1380 an das Hochstift Bamberg, 1801 an Bayern; 1803 bis 1806 war es preußisch. — 3) (Tichech. Medenec, spr. mjebjenes) Stadt in Böhmen, (1921) 1011 deutsche Em., im Erzgebirge, an der Bahn Romotau-Beipert, liefert Pojamenten und Klöppelipigen. Der Kupferbergbau wurde 1860 eingestellt. In N. der Kupferhübel (903 m) mit Rapelle und Malachithöhlen.

Rupferbeichlag auf Schiffen, fom. Rupferhaut.

Rupferblau, fow. Bergblau.

Rupferblech, wird durch Banmern und Balgen im Rupferhammer hergestellt. Man giegt das Rupfer in dide Tafeln, stredt diese glühend unter hämmern auf etwa 15 mm Starte und walgt bis zu einer ge= wiffen Dide. Dunnes R. erhält man durch Zufammenbiegen und Beiterwalzen unter zeitweiligem Ausglüben. R. von 0,5 mm Dide und darunter fommt aufgerollt als Roll- oder Flidfupfer in den Sandel. Für bestimmte Zwede wird R. auch elektrolytisch erzeugt. Man benutt es zu plattierten Waren, zum Dachdeden, als Schiffsbelag, zu Zündhütchen, Reffeln, Siedepfannen, Röhren ufm. Für Rupferschmiedearbeiten liefern die Rupferhämmer fog. Schalen, d. h. mit hämmern zu groben Schalen geformtes Blech, oder freisrunde, in der Mitte etwas dickere Platten (Sceiben, Böden).

Rupferblüte, haarformiges tofchenillerotes Rot=

funferers.

Rupicrbrand, Bflangenfrankheit, bei der die Blätter sich tupferbraun färben, welken und vorzeitig abfallen. R. wird z. B. an Johannisbeersträuchern durch Milben hervorgerufen; s. Nilbensucht.

Rupferbraun, f. Rupferfarben. [(Sp. 349). Kupferchlorid, -chlorür, -chromate, f. Kupferfalze Rupferdreh, Landgemeinde in der Rheinproving, Landfreis Effen, (1925) 13 273 überwiegend tath. Ew., an der Ruhr, Anotenpunft der Bahn Bohminfel-Steele, hat Gisenbahnausbesserungewert, Steintohlenbergwerte, Maschinenbau, Seidenweberei. Zementund Runftsteinwert.

Rupferdrud, f. Mupferftechertunft. Rupferdruckichnellpreffe, f. Tiefdruck.

Rupfererze, f. Rupfer (Sp. 340f.) Rupferfarben find tupferhaltige Dineralfarbstoffe: Raffeler=, Mineral=, Bremer-, Samburger= blau, Rupferhydroryd, aus Rupfervitriollöfung durch Natronlauge gefällt, bis zur hinreichenden Bläuung mit Natronlauge behandelt, gewaschen und getrocknet, wird als Olfarbe bald grün (Bremer grün). - Ruhlmanne Grün, bafifches, zuweilen arfenhaltiges, Rupferchlorid. — Rupferblau, fow. Bergblau. -Rupferbraun, Rupferferrozyanib, nicht haltbar. — Rupfergrün, f. Berggrün. — Rupferindig, sfulfid, Olblau, aus feinverteiltem, mit Schwefel oder Raliumfulfid erhiptem Rupfer. - Schweinfurter=, Parifer=, Patentgrun, bas iconfte, aber sehr giftige mineralische Grün, ist Kupferazetatarsenit Cu(C₂H₃O₂)₂ + 3 Cu(ÁsO₂)₃. Eine Arfenitiöfung mit Soda wird mit Rupfervitriollöfung locend gefällt und der Riederschlag mit Essigsaure in Verdunnung bis zur Kristallbildung digeriert. — Durch Fällung einer Lösung von Arsenik, Weinstein und Kupfervitriol mit Ralfmild erhält man Braunichweigergrün. Nach der altern Methode wird eine Löfung von Grunfpan mit einer Arfeniklöfung gefällt und 3-4 Stunden zur Rriftallbildung ftehen gelaffen. Mit Gipezufat hat Holzschnigerei, Stiderei und Schotterwerke. Der entsteht das Neuwiedergrun. — Durch Fällung

Artitel, die unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

einer heißen Rupfervitriollösung mit Arseniklösung und Soda in anderem Berhältnis erhält man Scheele= íches Grün. — Caffelmanns (Kaffelmanns) Grun ift eine Berbindung von Rupfervitriol mit Rupferhadroryd und wenig Urfenil.

Rupferfinne, fow. Rupferausschlag.

Rupferfluß (Copper River, fpr. stiwer), Fluß im vereinsstaatl. Territorium Alasta, 500 km lang, entspringt am Mount Wrangel, wird oberhalb Chitina im Sommer ichiffbar, durchbricht die Ruftenketten nach S. und mündet in den Großen Ozean. Ihm folgt neuerdings eine Bahn.

Rupfergeräte, vorgeschichtliche, s. Metallzeit. Rupferglang (Rupferglas, Chaltofin, Redruthit) Cu.S, wertvolles Rupfererz, Schwefeltupfer mit 79,85 v. H. Kupfer, in rhombischen Kristallen und be= fonders derb, schwärzlich bleigrau, metallglänzend, mit andern Rupfererzen auf Bangen und Lagern, fo bei Freiberg (Sachsen), Siegen, Kapnik, Redruth in Cornwall, Bristol in Connecticut u. a. D., auch fein eingefprengt im Rupferschiefer bei Mansfeld, Saulfeld und als Bererzungemittel von Pflanzenreften bei Frankenberg in Beffen (Frantenberger Kornähren, fleine Zweige und Zapfen von Cupressites ullmanni u. Ullmannia bronni [vgl. Frankenberger Fliegenfittiche]). Rupferglas, Mineral, fow. Rupferglanz; rotes R., f. Rubinglas.

Rupferglimmer (Chalkophhllīt), Mineral, waf= serhaltiges arsensaures Rupser, findet sich in perl= mutterglänzenden rhomboedrischen Tafeln und blätterigen Maffen in fleinen Drufen, grun, Sarte 2, bei Sanda in Sachsen, in Cornwall und im Ural.

Aupferglude, Schmetterlingsart, f. Gluden. Rupfergriin, Mineral, f. Dioptas. Zuweilen wird auch der erdige Malachit als R. bezeichnet. Bgl. Chryfotolla und Berggrün.

Rupferhammer, f. Rupferblech. [(Sp. 341). Aupferhammerichlag, f. Hammerichlag u. Rupfer Aupferhaut, der tupferne Beschlag des Unterwasserteils von Solzichiffen (tupferfest gebaut) zum Schutz gegen Bewachsen mit Algen und Duicheln.

Rupferholz, f. Jambosa.

Rupferhydrogyd, f. Rupferogyde. [fow. Alhtena. Rupferindianer (Rupferminenindianer), Rupferindig (Covellin), wertvolles Rupfererz, Schwefeltupfer CuS, in dunntafeligen, heragonalen Aristallen und derb in Platten und als Unslug, dunkelindigblau, metallglänzend, härte 1,5—2; Fundorte: Sangerhausen, Dillenburg, Besub, besonders Chile, Bolivia, Luzon und Infel Ramau bei Neufecland.

Rupferingel, f. Beringinfel. Rupfertaltbrühe, fow. Bordelaifer Brühe.

Rupfertarbide, fow. Rupferazetylide. Rupferkarbonate, f. Rupferfalze (Sp. 349).

Rupferkies (Chalkopyrit) CuFeS2, Schwefeltupfer mit Schwefeleisen, enthält 34,5 v. S. Rupfer und 30,5 Eisen, kristallisiert tetragonal, Härte 3,5-4. K. zerfest fich leicht, findet fich meift derb und eingesprengt, messinggelb, oft bunt angelaufen, so im Sächfischen Erzgebirge, harz, in Thuringen, bei Dillenburg, in Cornwall, Ungarn u. a. D. Er ist sehr wichtig für die [winnung« (S. III). Rupfergewinnung.

Rupfertonverter (fpr. stomogrter), j. Beil. »Rupferge-Rupfertopf, Schlangenart, f. Dreiecklopf.

Rupferlajur (Uzurīt, Chesshlith) 2 CuCO3. Cn(OH)2, basisches Kupferlarbonat in monollinen Kristallen sowie derb und eingesprengt in strahligen

scheinend bis undurchsichtig, auch in schmalteblauen erdigen Maffen, Härte 3,5—4, mit andern Rupfererzen fehr ichon zu Cheffy bei Lyon, bei Moldova im Banat, Laurion in Griechenland, Nischnij Tagilst im Ural, in Arizona, Burra Burra bei Adelaide u. a. D. 🤼 dient zur Kupfergewinnung und als blaue Farbe (Berg= blau, f. d.). Bgl. Kupferfalze (Sp. 350).

Rupferlegierungen, Gemenge und Berbindungen von Rupfer mit andern Metallen, sind nach Art und Menge der Bestandteile verschieden gefärbt, im Bergleich zum Rupfer meift härter, leichter schmelzbar. zum Gießen geeigneter und chemisch widerstandsfähiger. Die, in denen Rupfer mit dem andern Metall eine ungefättigte Lösung bildet, find fest und gut hämmerbar, die andern gewöhnlich sprode. Die technisch wich= tigften R. find die mit Bint (Gelbtupfer, Gelbguß und andre Urten Messing, f. d.), mit Zinn, teilweise zugleich Bint (Bronze, f. b.), mit Aluminium (vgl. Aluminiumlegierungen), mit Antimon und Blei (Hartlot), denen oft noch Zint, zuweilen Zinn, zugesett ift (f. Lagermetalle). Viel gebraucht werden auch die mit Mangan (f. Manganlegierungen) und mit Nidel (f. Nidellegierungen). - Chelmetalle werden mit Rupfer legiert, um ihre Abnugung zu vermindern (vgl. Goldlegierungen, Silberlegierungen). In Japan erzeugt man mit 1—10 v. H. Gold verschiedene Arten Schabto (Schat[u] do), die mit Rupfer- und Alaunlösung bläulichschwarz gebeizt werden; mit 30-50 v. H. Silber das graue Guishibuichi; aus einem Gemenge beider mit Gold und Silber Motume, das ebenfalls gebeizt wird. -Eisen ist mit Rupfer im Schwarzlupfer legiert. Auch antike tupferne Kunftgegenstände enthalten zuweilen 8-9 v. H. Eisen. R. mit 33 v. H. Gisen sind fehr fest, mit 95 v. H. Eisen so hart und dicht, daß sie für Umboffe tauglich find. Gewalztes Flußeisen gewinnt durch 3,5 v. H. Rupfer beträchtlich an Zugfestigkeit, Stahl durch 0,5—16 v. H. Rupfer an Härte. Karakane, ein japanisches Glodenmetall, besteht aus 62,5 v. H. Kupfer, 25 Zinn, 9,5 Zink und 3 v. H. Eisen. — Radmium - R. werden auch für die Leitungsfahrdrähte von Strafenbahnen benutt. - Phosphortup= fer (Rupferphosphid) entsteht beim Eintauchen von Phosphorstuden in schmelzendes Rupfer, beim Erhipen von Rupfer mit einem Gemenge von Metaphosphorfäure oder Kalziumphosphat mit Kohle oder bei Einwirkung von Phosphordampf auf Aupfer. Das Phosphortupier des Handels mit 9—15 v. H. Phosphor ift stahlgrau, fehr hart und fprode. Es wird zur Berftellung von Phosphorbronze (f. Bronze) benugt. Rupfer wird schon durch 0,20 v. H. Phosphor spröder, weil sich die harte Berbindung CusP zu bilden beginnt. - Sili= zium fupfer wird elettrisch aus Rupfer mit Silizium verschniolzen, wobei Silizium erst aus Rieselfäure (Sand) durch Kohle reduziert werden kann. Als Siliziumlupferverbindungen (Rupferfiliziden) find nachgewiesen Cu, Si, Cu, Si, Cu, Si. Die lettere (18,2 v. S. Silizium) ift die Orundlage des meiften technisch bargestellten Siliziumtupfere, das 20-30 v. S. Silizium aufweist. Es ist fehr sprode, filberig, bald rötlich angelaufen und bient: zu Leitungebrähten, die hobe medanische Beanspruchungen aushalten müffen, mozu 0,02-0,05 v. H. Silizium genügen; zum Härten von Rupfer; zur Desorndation von Rupfer- und Bronzeguffen sowie zur Erhöhung der Dehnbarteit und Bugfestigleit von Aluminiumbronze. Für den erstern Zwed benutte man früher eine Legierung mit 5 v. H. Silibis dichten Abarten, lafurblau, glasglänzend, durch- l zium, die wegen ihrer Jarbe auch Silizium bronze,

Artifel, bie unter & vermißt werben. find unter C ober B nachjuschlagen.

wegen ihrer Härte und Zähigkeit Kupferstahl genannt wurde. Die geringen Mengen Silizium sepen allerdings die elektrische Leitsähigkeit des Kupfers stark berab. Legierungen mit dis 5 v. H. Silizium lassen sich leicht ausziehen und hämmern und holde nitt etwa 2 v. H. Silizium für Spiralfedern verwenden. — Rupfer mit wenig Zinn dient als Lot. Lit.: C. Bischoff, Das Kupfer und seine Legierungen (1865); E. Japing u. H. Krause, Kupfer u. Messing sowie alle techn. wichtigen K. (1912); s. auch Lit. bei Legierungen, Messing und Bronze.

Rupferletten, toniges Aquivalent des Rupferschiefers

Kupfermanganerz, f. Rupferschwärze. Kupfermine River), Fluß im N. von Britisch-Nordamerita, 670 km lang, benannt nach den noch nicht ausgebeuteten Kupferlagern seiner Unigebung, entströmt mehreren Seen innerhalb der Barren Grounds (j. d.), bildet zahlreiche Schnellen und Fälle (ist daher nicht schiefbar) und mündet in dem Coronationgolf des Nördlichen Eismeers.

Rupferminenindianer (Rupferindianer), f. Rupfern, f. Färberei (Sp. 469). [Uhtena.

Rupfernaje, f. Rupferausichlag.

Rupfernatter (Rupferotter), s. Kreuzotter. Kupfernidel, Mineral, svw. Rotnidelties.

Aupfernitrat, f. Rupferfalze (Sp. 350).

Rupferoxybe, Berbindungen von Aupfer mit Sauerstoff, vom ein- und zweiwertigen Kupfer bekannt. — Ruprooryd (Rupferorydul) Cu2O, in der Natur als Rottupfererz (Ruprit) und Rupferblüte, entsteht bei mäßigem Erhigen von Rupfer an ber Luft, im Gemenge mit Kupriornd bei deffen Erhigen über 8000, wird dargestellt durch Reduktion von Tehlingich er Löfung (mit Seignettefalz und Kalilauge versetzter Kupfervitriollösung) mit Traubenzucker. Es bildetrotereguläre Oftaeder, orydiert fich beim Erhigen an der Luft weiter, gibt mit Sauerstofffauren Ruprifalze und metallisches Rupfer, mit Salzfäure Ruprodlorid. Die farblose Lösung in Ammoniat wird an der Luft durch Oxydation blau; es färbt Glasflüfferubinrot und findet fichim fog. Rupferrubinglas. Aus der Löfung von Kuprihydroxyd in starter Natronlauge fällt in der Ralte durch Hydroxylamin bräunlichgelbes fristallini= ides Ruprohydroxyd (Rupferhydroxydul, Rupferorndulhndrat) CuOH, das beim Ermärmen in Ruprooxyd übergeht und sich an der Luft schnell zu Kuprihydrogyd ogydiert.

Ruprioryd (Rupferoryd schlichthin) CuO, in ber Natur als Melakonit (Tenorit, Kupferichwärze), entsteht bei anhaltendem Glühen von Kupfer an der Luft, beffer in Sauerstoff, sowie beim Erhiten von Ruprihydrogyd, =tarbonat, =nitrat, =fulfat, aus Rupfer= hammerschlag beim Benegen mit Salpeterfaure und Ausglühen, aus siedender Lösung von Rupfersulfat durch Natronlauge. Ruprioxyd ist schwarz, amorph oder tritlin triftallisiert, schmelzbar, färbt Glasflüsse grün und wird in ihnen durch Zinn oder Ferroopho reduziert. Es ist löslich in Sauren, in Ammoniak bei Gegenwart von Anmoniumfalzen. Beim Erhiten oxydiert es organische Stoffe leicht zu Kohlendioxyd und Waffer. Es wird zum Farben des Glafes und in der Glasmalerei benutt. - Ruprihhdroghd (Rupferhydrogyd, Rupferogydhydrat) Cu(OH), fällt unter Adsorption von viel Wasser aus Ruprisalzlösungen durch Kali- oder Natronlauge als hellblauer Niederschlag, der beim Erhipen Wasser verliert und fast wasserfreies dunkelbraunes Ruprioryd liefert.

dige Berbindung (eine Art Bergblau, f. d.; Bremer= blau, f. Rupferfarben) erhält man, wenn man zu Ruprinitratlöfung Kalk oder zu Kuprifulfatlöfung mäßige Mengen Ammoniak gibt und die so entstandenen basi= ichen Salze mit Kalilauge behandelt. Dieses troche Kuprihndrornd ist bis 100° beständig. Es löst sich in Säuren zu Ruprifalzen, in fonzentrierten Alfalilaugen violettblau zu Rupriten, bei gleichzeitiger Gegenwart von Seignettefalz ticfblau zu Fehlingicher Löfung, die durch die Fällung von rotem Ruprooryd zum Nachweis von Zuder im harn dient; in ftartem Ummonial löft es fich fraftig buntelblau zu Ruprammin = hydroxyd (früher Rupferoxydammoniat. Rupferammonium) (Cu(NH_g)4)(OH)2, bas als Schweigers Reagens gur Unterscheidung von Spinnfafern und als Lojungemittel für Zelluloje (vgl. Runftfeide, Sp. 333) bient. - Orangegelbes bis rotes Rupfersesquiornd (Rupfersäure) Cu.O. entsteht auf einer gefühlten Rupferanode bei ber Glettrolyse starter Natronlauge, auch durch Oxydation von Rupfer oder Ruprihydroryd mit Alkalihypochlo= rit. Braunes oder duntel olivengrunes mafferhaltiges Rupferperoryd CuO2, das feucht leicht in Kuprisoryd übergeht, bildet fich 3. B. aus Kuprihydroryd, das in Eiswaffer fein verteilt ift, durch Bafferftoffperornd.

Kupferpanzerstahl, f. Monnotmetall. Kupferpecherz, Zersetzungsprodukt von Kupferkies und andern Kupfererzen, f. Kotkupfererz.

Rupferphosphate, f. Rupferfalze (Sp. 350). Rupferphosphio, f. Rupferlegierungen.

Kupferphosphore, tupferhaltige Leuchtmassen. Kupferpräparate, arzneilich benutte kupferhaltige Präparate: Aerugo, Cuprum subaceticum, Grünspan, basisches Kupferazetat, Ceratum Aeruginis (Ceratum oder Emplastrum viride), grünes Backs, i. Zerate; Cuprum aceticum, Kupferazetat; Cuprum aluminatum (Kupferalaun, Lapis divinus), s. Lugensitein; Cuprum oxydatum, Kupferord); Cuprum sulfuricum (Kupfervitrios), Kupfersussat.

Rupferrose, sow. Rupserausschlag. Rupferrubin, f. Rubinglas.

Rupferfalze, Berbindungen von ein- ober zweimertigem Rupfer mit Säureresten. Die erftern, die Ruprofalze (Rupferorndulfalze), werden meift durch Reduktion der lettern dargestellt, sind farblos, auch gelb oder rot, meist unbeständig. — Die Salze des zweiwertigen Rupfers, die Ruprisalze (Rup= ferorydsalze, häufig R. schlechthin), finden sich in vielen Mineralien; entstehen durch Auflösen von Rupfer, Kuprioryd oder Ruprikarbonat in Säuren, die unlöslichen durch Wechselzerjetung. Sie find majferhaltig meist blan oder grün, im wasserfreien Zustand farblos oder gelb, meist wasserlöslich. Beint Erhipen werden fie leicht zerfest. Aus den falten Lösungen fällt Kalilauge zuerst grünes basisches Salz, dann blaue&Ruprihydroxyd, das beim Erhigen fcwarz wird. Der durch Ummoniat erzeugte Niederschlag löft sich im überschuß tief lasurblau zu Rupramminverbindungen (vgl. Rupferoryde und Rupferfalze, Sp. 351). Kaliumferrozhanid erzengt einen braunen, Schwefelwafferftoff braunschwarzen Riederichlag. Zink, Cifen, Blei, Phosphor scheiden auch aus sehr verdünnten Löfungen rotes metallisches Rupfer ab. Viele Salze finden in der Technik ausgedehnte Unwendung (besonders als Farben); manche dienen als Arzneimittel (vgl. Rupferpräparate).

und fast wasserfreies dunkelbraunes Ruprioryd liefert. Ur senite des zweiwertigen Rupfers sind in den Die der Formel entsprechende himmelblaue, bestän- verschiedensten Zusammensehungen (Scheeles Grun),

Artitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

auch mit Rupriazetat (Schweinfurtergrün) durch dop= pelte Umsetzung zu erhalten. S. Rupferfarben.

Das Azetat (effigiaures Rupfer, bestillierter Grünfpan) Cu(C2H8O2)2 entsteht beim Löfen von Rupferoryd oder Grünfpan in Effigfäure und bei der Umsetzung von Ruprisulfat mit Bleiazetat. Es bildet blaugrune Kriftallemit 1 Molckel Baffer, verwittert oberflächlich, löft fich in Waffer, dient als Malerfarbe und zur Bereitung von Schweinfurtergrün. über bafifche Rupferazetate f. Grünfpan und Rupferfarben.

Borate find vom ein= und vom zweiwertigen Rupfer bekannt. Das Rupriborat CuB2O4 läßt sich aus der Schmelze von Aupriornd mit der zehnfachen äquivalenten Menge Borornd in blauen Nadeln von der härte des Korunds darftellen. Das grüne Rupriborat (Borgrün) ist eine durch Fällen von Rupfervitriol= mit Boraglöfung erhaltene Farbe.

Bon den Chloriden entsteht das Ruprichlorid (Rupferchlorid schlechthin, Chlortupfer) CuCl, masserfrei als gelbbraune Masse beim Erhigen von Rupfer in Chlorgas oder von Auprioryd in Chlorwasserstoff, mit 2 Moleteln Kristallwasser in grunen rhombischen Prismen aus der heißen Lösung von Kuprioryd oder -farbonat in Salzfäure. Das mafferfreie Salz zerfließt an der Luft, wobei es grün wird, löft fich leicht in Baffer, Altohol und Ather. Aus der mässerigen Lösung fällt Ralilauge basische Chloride (Rupferornchloride) oder vielmehr Rupfer= hndrornchloride. Diese entstehen auch bei der Ginwirtung von Luft auf Rupfer, das mit Salzfäure, Salmial- oder Rochfalzlöfung befeuchtet ift, und treten daber häufig an filbernem und neufilbernem Tifch- und Küchengerät (fälschlich Grünspan genannt) auf. Sie werden als Farbe (Braunschweigergrün, f. Rupferfarben) benutt. Ein Ornchlorid CuCl2, 3 Cu(OH)2 findet sich in der Natur als Atakamit. Kuprichlorid dient in der Färberei und Druderei, in der Feuerwerkerei und als Goldprobe, da es unechte Gold= sachen schwarz färbt. — Kuprochlorid (Kupferchlorur) CuCl wird dargestellt z. B. durch Erwärmen der Löfung von Ruprichlorid in verdünnter Salzfäure mit Rupfer. Beim Eingießen der fast farblos gewordenen Lösung in viel taltes Baffer fällt ein weißes Bulver aus, das aus Salzfäure in Tetraedern kristallisiert. Es schmilzt bei 430°, färbt sich am Sonnenlicht metallisch kupferrot, an feuchter Luft schnell grün, bildet teils Ruprohydrogyd, teils zersett es sich in Ruprichlorid und Rupfer.

Von Chromaten fann ber braune Riederschlag des basischen Ruprichromats 2 CuO. CuCrO. + 2 H.O, der aus siedender Ruprichloridlösung durch Raliumdromat oder ein Gemenge von Kaliumdichromat und Soda ausfällt, als Farbe benutt werden. Glüht man und tocht mit Salzfäure aus, so hinterbleibt das im Zeugdrud verwendete Chromtupferschwarz.

Jodide bes Rupfers gibt es mit 1, 2 und 4, viel-leicht noch mehr Atomen Jod auf 1 Atom Rupfer. Um leichtesten entsteht das Ruprojodid (Rupfer= jodür, Jodkupfer) CuJ, z. B. beim Erwärmen von Kuprisalzlösung mit Kaliumjodid, zweckmäßigerweise in Gegenwart von Schwefeldioryd. Es ift ein weißes oder ichwach bräunlichweißes Bulver.

Von Karbonaten (kohlenfauren Salzen) ist das normale Ruprifarbonat CuCO, nur in Berbindung mit Ulfalifarbonaten befannt, 3. B. Na= triumfuprifarbonat Na2CO3. CuCO3. überwiegend find bafifche Salze (Rupferhnbrorndtar=

Artifel bie unter & vermißt werben, find unter C ober R nadjufdlagen.

Alfalitarbonate in wechselnder Zusammensetzung (f. Berggrün, Malachitgrün). Unter besondern Bedingungen entsteht die Berbindung CuCO3. Cu(OH)2, die in der Natur als Malachit vorkommt, und auch der grüne überzug auf Rupfer oder Bronze (Batina, edler Brünfpan, Rupferroft) ift, der fich an feuch= ter Luft oder in feuchter Erde bildet. Durch Einwir= tung von Auprinitratiofung auf Ralziumlarbonat (Kreibe) unter Drud entsteht das blaue, gleichfalls monofline Salz 2 CuCO3. Cu(OH)2, auch als Mineral Uzurit (fom. Rupferlafur) befannt.

Nitrate find nur vom zweiwertigen Rupfer, auch als basische Salze, bekannt. Das normale Ruprinitrat (Rupfernitrat ichlechthin, falpeterfaures Rupfer oder Kupferoryd) $\mathrm{Cn}(\mathrm{NO_3})_2 + 6\mathrm{H_2O}$ trijtallisiert aus der eingedanipften Lösung von Rupfer oder Rupriornd in Salpeterfäure in dunkelblauen Säulen. Es zerfrißt die Haut, ist leicht löslich in Wasser, schmilzt bei 26° und gibt ein Salz mit 3 Moleteln Rriftallmaffer, bas bei 115° schmilzt; es wird benutt in der Färberei und Zengdruderei, zur Herstellung von Farben und Rubferorhd, zum Bronzieren und zum Brunieren von Gifen. Das Doppelfalz mit Ummoniumnitrat explodiert bei zu ftartem Berdampfen feiner Löfung.

Bon Phosphaten sind die Orthophosphate nur als bafifche Rupriphosphate (bafifch phos= phorfaures Rupferoder Rupferornd) xCu3(PO4)3. yCuO bekannt: blaue oder grüne Verbindungen ver= schiedener Zusammensetzung, die aus Rupfervitriol= löfung durch Alfaliphosphat ausfallen und auch in der Natur vorkommen. Rupriphrophosphat ist als normales Salz Cu,P2O, und als bajijches Cu2P2O7. 2Cu(OH)2+3H2O darftellbar. Bon Ruprimeta= phosphaten find die verschiedensten befannt.

Silikate des zweiwertigen Kupfers (Ruprifili= tate, tieselsaures Rupseroryd) finden sich in der Natur, 3. B. Dioptas CuH2SiO4 (smaragdgrün) mit der wasserreichern Abart Chrysololl oder Kieseltupfer (blaugrun). Ruprofilitate werden zuweilen abfictlich in Glafern gebildet. Berben folche Glafer erhist, so scheidet das Ruprosilikat rot färbendes Rupfer ab, das fein verteilt das Rupferrubinglas liefert, in größern Dlengen bas Glas mit Bürfelchen von

Rupfer durchfest (Sämatinon). Bon Sulfaten ist das Kuprosulfat Cu₂SO₄ für sich noch nicht dargestellt worden. Das Ruprifulfat (Rupferfulfatichlechthin, Rupfervitriol, ichwefelfaures Rupfer, blauer, anprifcher Bitriol, blauer Galigenstein, Blauftein) CuSO4+5HO findet fich in der Natur (Chaltan= thit), auch gelöft in Grubenwaffern (Zementwaffern), und wird technisch meift hergestellt, indem man Rupfer(forner) mit heißer verdunnter Schwefelfaure bei Luftzutritt behandelt. Oder man laugt Rupfererze baw. Schmelaprobutte nach fulfatifierender Roftung mit schwefelfaurehaltigem Baffer aus und bringt die Lauge zur Rriftallisation. Bur Reinigung friftallifiert man es um, nachdem man barin enthaltenen Eisenvitriol im Flammofen zu Eisenorgd orgbiert hat. Rupfervitriol bildet lasurblaue Kristalle vom spez. Gew. 2,28, schmedt metallisch, reagiert sauer, löst sich in 100 Teilen Wasser bei 10° zu 36,9, 20° zu 42.3, 40° zu 56,0, 80° zu 118, 100° zu 203,3 Teilen. Alfohol löjt Kupfervitriol nicht. Er verwittert in trodner Luft oberflächlich, wird bei 2000 wasserfrei und weiß und zerfällt erft in ftarter Glübhige. Man benutt Rupfervitriol in der Färberei und Zeugbruderei, bonate). Diefe fallen aus Rupfervitriollojung durch als Figiermittel für substantive Baumwollfarben

(Rupfern, val. Färberei, Sp. 469), in der Galvanoftegie, zum Konfervieren des Solzes, zum Brunieren bes Cifens, in großer Menge (Bordelaifer Brühe ufw.) gum Befanipfen von Pflanzenschädlingen usw. Rupfervitriol war ichon den Alchimisten befannt. Das weiße mafferfreie Kuprifulfat zieht leicht Waffer aus ber Luft an unter Blaufarbung und dient gum Er-tennen eines Waffergehalts im Altohol. Bei Ginwirlung von Kuprioryd, Kuprilarbonat, Allalihydr= ornden oder starbonaten auf Rupfervitriollösung ent= stehen basische Salze, die sich 3. T. in der Natur in Wineralien sinden, auch in der Farbentechnis benutzt werden. Das durch wenig Ammoniat zunächst ausfallende bläuliche bafifche Sulfat löft fich im überschuß zu einer tieflasurblauen Flüssigkeit, die Zellulose löst, und aus der sich nach vorsichtigem übergießen mit Alkohol große Kristalle von Ruprammin ful fat (Rupferfalmiat) [Cu(NH3)4]SO4+H2O abscheiden, das bei 150° Waffer und einen Teil des Ammoniats verfiert und in $[Cu(NH_3)_2]SO_4$ sibergeht. Bon den Zyaniden ist das braungelbe (wasser-

haltige) Ruprizyanid Cu(CN), viel unbeständiger als bas weiße Luprozhanid (Lupferzhanur) CuCN, das aus Rupfervitriollösung durch Kaliumzpanid unter Erwärmen ausfällt. In der Wärme spaltet das zunächst entstandene grüngelbe Kuprotuprizhanid Bhan ab. Die Berbindung löst sich in überschüfisigem Kaliumzhanid zu dem Komplexsalz K. [Cu(CN).], aus dem durch Schwefelwasserstoff tein Riederschlag ausfällt. — Das aus Kuprifalzlöfungen durch Kaliumferrozhanid abgeschiedene braune Kupriferrozha= nid Cu2[Fe(CN)6], aq. dient zum Nachweis des Rupfers und als halbdurchläffige Membran.

Rupfcrjamterz, sow. Lettsomit.

Rupferjandstein, tupferergführender Sandstein,

namentlich der Bermischen Formation.

Aupferschaum (Tirolīt), Mineral, wasserhaltiges arsensaures Rupfer, in dünntafeligen rhombischen Kriftallen sowie in kugeligen Massen von blätteriger Struttur, ipangrun bis himmelblau, perlinutterglanzend, Härte 1. auf Erzgängen bei Fallenstein (Tirol), Richelsdorf (Hessen), Schneeberg (Sachsen) u. a. D. Rupferschiefer, schwarzer, bituminöser Mergelschiefer, der in der untern Abteilung der Permformation (f. d.) über dem Zechsteinkonglomerat und unter dem Zechsteinkalk lagert. Trop der geringen Mächtigkeit von 0,5-0,6 m ift er doch fehr regelmäßig über den größten Teil von Mittelbeutschland verbreitet. Seinen Namen verdankt er dem geringen Gehalt an Kupfererzen (Rupferglanz, Rupferkies und Buntkupfererz). Der R. enthält an 8-20 v. H. Bitumen, von eingeschlossenen Resten von Fischen der Gattungen Palaeoniscus und Platysomus (f. Tafel »Bermformation«, 1 und 6) und von Blattchen, Zweigen und Stengeln von Walchia und von der zupreffenartigen Ullmanula (Tafel, 17). Die Kupfererze sind nicht gleichnichtig burch den K verteilt. Häufig sind fie so arm an Rupfer, daß ihre Gewinnung nicht lohnt; nur die unteren, bis 15 cm mächtigen Lagen enthalten (ebenso wie die angrenzenden Teile des Bechsteinkonglomerats, die fog. Sanderze) 2—3 v. H. Rupfer. Früher wurde der K. (in manchen Gegenden seit dem 12. 3h.) abgebaut bei Mansfeld, Eisleben, Lauterberg, Ofterode, am Kyffhäuser, bei Saalfeld, in Hessen (bei Riche'sdorf und Albungen a. d. Werra), jest nur noch bei Mansfeld, Eisleben und Gerbstedt. Im Spessart (bei Bieber) ist der K. vertreten durch einen zähen bituminofen Ton, den fog. Rupferletten, ber 1555) des Mangans, bes Gifens und des Rupfers.

noch viel ärmer an Rupferergen ist als ber eigentliche R. und nur durch Berwaschen zu einem schmelzwürdigen Produkt verarbeitet werden konnte

Rupferichieferformation, fom. Bermformation. Kupjerichlange, sow. Kreuzotter; auch sow. Motaffinicht inge, i. Dreieckstopf.

Rupferschlicker, Bleifupferlegierung, die beim Einichmelzen von tupferhaltigem Blei an die Oberfläche

iteigt. S. Beilage zu Blei (S. IV). Kupferschmieb (Refielmacher), ehemals zunf-tiger Handwerter, der hauptsächlich lupferne Gesäße für den Rüchengebrauch, für Fabrilen usw. verfertigt,

Dächer mit Kupfer belegt usw.

Rupferichmicdekunft, das hämmern von Rupfer zu Wefäßen, Waffen, Reliefs, Figuren, murde icon von den Affgrern, fpater vollendeter von den Griechen und den Römern betrieben. Das reine Rupfer murde im allgemeinen Gebrauch bald durch Legierungen verbrängt. Im driftlichen Mittelalter murden firchliche Geräte aus startem Rupferblech getrieben und oft vergoldet. Man hämmerte das Rupfer auch über Holzkernen, denen man die beabsichtigte Geftalt des Rupfergegenstands gegeben hatte. Eine wichtige Rolle spielte das Rupfer bei der Technik des Grubenschmelzes und des Emails. Berühmt waren im Mittelalter und ber Renaissance Gebrauchsgegenstände und auch fünstlerische Werfe von Rupfer- und Weffingblech aus der belgischen Stadt Dinant (Dinanderies). Geit Ende bes 17. Ih. stellt man, um den teuern Bronzeguß zu vermeiden, Roloffalftatuen aus Rupferplatten her, die über einem Holzmodell geichlagen und dann vernietet werben, 3. B. das 24 m hohe Standbild des heil. Carlo Borromeo bei Arona; so fertigte D. Bh. Rüper den 10 m hohen Hertules auf Wilhelmshohe bei Raffel (1717), L. Wiedemann das Reiterbentmal Augusts des Starten in Dresden (1731—36) und Jury nach Scha-bows Entwurf die Biktoria mit dem Viergespann auf dem Brandenburger Tor in Berlin. Von neuern in Kupfer getriebenen Bildwerken sind die Reiterdenkmaler der Herzöge Karl Wilhelm und Friedrich Wilhelm in Braunschweig von G. Howaldt, die Arminiusstatue Bandels auf der Grotenburg im Teutoburger Bald, die reitende Germania auf dem Reichstags. gebäude in Berlin (nach R. Begas von Seig in Munchen) u. a. zu nennen. Im Orient wird feit alter Zeit das Rupfer zu Runft- und Webrauchsgegenitänden viel verwendet und zur Berhütung der Orydation häufig verzinnt, die Außenseiten oft mit Gravierungen verziert. Bgl. Treibarbeit. Lit.: Delon, Le cuivre et le bronze (1877); Bucher, Gesch. der techn. Rünfte, 23d. 3 (1886); F. R. Martin, Altere Rupferarbeiten aus dem Orient (1902); Lüer und Creut, Ge-schichte der Metallunft, Bb. 1 (1904); L. Meyer, Rupferschmiederei einst und jest (1914). Ztschr.: »Der Rupferichmiede (illuftr., feit 1886).

Rupferschmicbeschule, Abteilung der Handwerter= und Kunftgewerbeschule in Hannover (gegr. 1893); zweijähriger Lehrgang in Mathematit, Rechnen, Deutsch, Raturlehre, Technologie, Zeichnen, Buch-führung und prattischen Arbeiten. Aufnahmebedingung: dreijährige praktische Tätigkeit, vollendetes

17. Lebensjahr.

Kupferichwärze (Schwarztupfererz), schwarzes, erdiges Mineral, in nierenförmigen überzügen, auch derb und eingesprengt, bräunlich = oder bläulichschwarz, matt, im Erzgebirge, im Siegenschen, im Harz usw., ist ein Gemenge von Sydroxydgelen (f. Rolloide, Sp.

Artifel, bie unter R vermift werben, find unter C ober & nachauschlagen.

Uhnlich, nur ärmer an Eisen, ist das Rupferman- | ganers, ein Sydropydgel von Rupfer und Mangan, von Ramsborf und Schlaggenwald; ähnlich in Farben und Zusammensetzung ift der triffine Tenorit auf Rlüften vesuvischer Lava.

Rupferfeide, f. Runftfeide.

Rupferfilberglang (Gilbertupferglang, Stromenerit), Schwefeltupfer mit Schwefelfilber, finbet ich in rhombischen, dem Rubferglanz isomorbben Rri= stallen und derb, eingesprengt und in Platten, schwärzlich bleigrau, harte 2,5-3, bei Rudelftadt in Schlefien, am Schlangenberg im Altai, in Chile, Peru, Arizona u. a. D. und dient als Rupfer- und Silbererz.

Kupfersmaragd, sow. Dioptas. Kupferspeise, s. Beilage zu Kupfer (S. I). Kupserstahl, s. Kupsersegierungen (Sp. 347).

Rupferstahlbraht, f. Rompounddraht.

Rupferftecherfunft (Challographie), die Runft, durch Eingravieren einer Zeichnung in eine Rupfertafel eine Drudplatte herzustellen, die beim Abdrud (Rupferdrud) ein Abbild der Zeichnung ergibt. Hauptarten sind: 1) Der eigentliche Rupferstich (Grabstichelarbeit), bei dem man mit dem Grabstichel (f. b.) Linien (gerade, geschwungene, an= und ab= schwellende usw.) in die Blatte eingräbt; wird dabei auf Schattenlinien verzichtet, fo fpricht man von Rontur- ober Umrifftich (nicht niehr int Gebrauch). 2) Die Rabierung, bei ber man die Blatte mit einem Abarund überzieht und die in diesen mit der spigen Radiernadel eingeriste Zeichnung durch ein Bad in AB= waffer (Aqua forte, franz. Eau-forte) einägt (f. Agen). Bum Unterschied von den Grabfitchellinien, die an-und abichwellen tonnen und in eine feine Spige auslaufen, zeigt der geätte Strich überall gleichmäßigen Berlauf und teinen fpigen Auslauf. Zwifchen Rupferftich und Radierung steht die Ralte Radelarbeit (f. d.). 3) Die Schabkunst (Schabmanier, Schwarzkunft, franz. manière noire, ital. mezzo tinto), bei der man die Blatte mit dem Granierstahl aufrauht und dann mit dem Schaber die Lichter herausschabt. 4) Die Mauatinta, bei ber man die Umriffe ber Zeichnung leicht einätt, dann die Platte gleichmäßig mit Kolopho-nium oder Usphaltpulver bestäubt und erwärmt und auf der fo erhaltenen rauhen Fläche durch wiederholtes Abbeden (f. b.) ober Aben Lichter, Salbichatten und Schatten abstuft. 5) Die Kranonmanier (Rreibemanier, zur Nachahmung von Kreidezeichnungen), bei der man mit der Roulette (einem fleinen, gezahnten Radchen), dem Mattoir (einer gezahnten Bunge) sowie mit Nadeln und Grabsticheln die Zeichnung in Buntten aufträgt. Uhnlich ist die englische Punt-tiermanier, bei der eine Menge kleiner Buntte, die man in die Platte einschlägt, durch mehr oder weniger bichte Zusammensepung die Zeichnung ergibt. 6) Der farbige Rupferstich, der in Aquatinta oder Krayonmanier buntfarbige Darftellung erzeugt durch Ubdruden mehrerer verschiebenfarbiger Rupferplatten nacheinander (Farbentupferdrud). über photomechanische Erfagverfahren j. Tiefdrud.

Wichtig ist bei der K. die gleichmäßige Textur der Platte, die man durch Walzen oder hämmern erzeugt. Ist die Blatte bearbeitet, so wird sie eingeschwärzt, sorgfältig abgerieben, daß die Schwärze nur in den vertieften Stellen haften bleibt, und unter die Rupferdrudpreffe (Abb.) gebracht. Diefe besteht im mefentlichen aus zwei in febernden Lagern ruhenden Walzen, die von oben und unten auf den zwischen beiden

wird die Druckplatte gelegt, darauf das gefeuchtete Papier, und über diefes konimen einige Wolltucher und eine Filzbede. Durch Drehen des Sternrades bewirkt die obere Walze, daß sich der Tisch mit Auflage zwischen den Walzen hindurchbrängt, wodurch der Abbrud geschieht. Für große Formate wird die Presse mit Schwungrad und Borgelege gebaut. Das Einschmarzen wird vor jedem Abdrud wiederholt. Um die Blatten widerstandsfähiger zu niachen, verstählt man sie neuerdings oder vervielfältigt sie galvanopla= stifch. Gebruckt wird gern auf dinesischem, japanischem,

holland.Papier, fel= tener auf Berga-ment, Belin, Seide, Atlas ufm. Befonders geschätt find die unter Aufficht des Rünftlers hergestellten Brobe= brude (Épreuves d'artiste), dann die Abdrücke avant la lettre (f. d.; Wegenfag: avec la lettre,



Rupferbrudpreffe.

mit Unterschrift). Geschichtliches. Die R., wahrscheinlich eine beutsche Erfindung der ersten Sälfte des 15. 3h., geht auf die Niellierlunft der Goldschmiede (f. Niello) zurud. Das früheste datierte Blatt stammt von 1446. Die ersten Meister find unbefannt und werden (wie auch viele spätere) nach Monogrammen (so der vorstreffliche Meister E. S.), nach Eigentümlichkeiten (Meis ster der Bandrollen), nach ihren Darstellungen (Mei= fter ber Liebesgärten, bes Boccaccio ufm.) bezeichnet. Bur höchsten Sohe gelangte die R. durch Schongauer und Dürer (f. Tafel »Graphil I«, 1) in Deutschland. In den Riederlanden wirfte zu Dürers Zeit Lucas van Leiden, in Italien Ende des 15. und Anfang des 16. Ih. Baccio Baldini, Pollajuolo, Mantegna, Jacopo de' Barbari und Marc Untonio Raimondi (I, 2), ber Interpret Raffaels, ber Bater bes Reproduktions-stiches. Dann kamen Agostino Beneziano, Giorgio Ghifi, am Ende des 16. Ih. die Carracci, Guido Reni u. a., mahrend in Deutschland unmittelbar auf Dürer die fog. Kleinmeister (f. d.; später Birgil Solis, hirschvogel, Jost Amman u. a.) folgten, die besonders den Ornamentstich pflegten.

Die Glanzzeit des Reproduktionsstichs ist das 17. Ih., als Rubens seine Gehilfen (die fog. Rubensstecher) allen Reichtum seiner Farbe und seines Lichtes wiedergeben lehrte. Bon den Niederlanden gelangte diese Kunst nach Frankreich, wo Ebelind, Aubran, Nanteuil, Masson, Wellan u. a. die Birtuosität der Linienführung und die Fähigleit der stoff= lichen Charafterifierung aufs höchste trieben. Im 17. 3h. erreichte auch die Malerradierung, deren Unfange bis auf Durers Gifenradierungen gurudgehen und in der im Unfang des Jahrhunderts Callot in Frankreich bedeutend war, ihren Höhepunkt in Solland mit Rembrandt (I, 3), Oftade, Everdingen i. a. In Deutschland waren im gleichen Jahrhundert Merian, die Familie Kilian und Wenzel Bollar tätig. Endlich fah bas 17. 3h. die Erfindung der Schabtunft (durch Ludwig van Siegen), die zur Sohe erst im 18. 3h. (Carlom, B. Green u. a.) fam. 3m 18. 3h. steht Frantreich an der Spige, wo besonders Bilbniffe, viele galante Szenen und Buchervignetten in Stichen angeordneten Tifch druden. In die Mitte des lettern und Radierungen entstanden. Bu nennen find: die

Drevet, Georg Wille, die Watteauftecher, Boucher, Fragonard, Cocin, Moreau le Jeune, die Familie Saint-Aubin, in Deutschland &. F. Schmidt und Chodowiecki, in Italien Tiepolo und Ende des 18. Ih. ber Spanier Goga. In das 18. Ih. fällt auch die Erfindung (durch Le Blon) und Blütezeit des Farbentupferstichs (Dagoty, Janinet, Debucourt), für deffen Entwidlung die Erfindung der Uquatintamanier (durch Leprince) und der Krahonmanier (durch François) bedeutsam wurden. In England erzickten in der zweiten hälfte des 18. Ih. der Italiener Bartolozzi und seine Nachfolger mit der garten, oft suglich wirtenden Bunitiermanier Erfolge. Der Klaffizismus bringt noch ein furzes Aufleben des Stiches (in Italien Giov. Bolpato, Raff. Morghen, Biuf. Longhi), dann aber nahm um 1850 die Radierung einen großen Aufschwung, der zur Zeit des Impressionismus angehalten hat. Die wichtigften Meifter find: in Frantreich Mernon, Bracquemond, in England Seymour haden, Whiftler (I, 4), Legros, Bone, Brangwin, in Deutschland Salm, Stauffer-Bern, Klinger, Rathe Rollwit; ferner bedeutende Maler wie Millet, Manet, Leibl, Thoma, M. Liebermann (IV, 1), Munch, Sle-vogt (IV, 2). Unter den Klinftlern der Gegenwart find als Radierer noch zu nennen: Nolde, E. L. Kirch= ner, Kanoldt u. a. Lit.: F. Lippmann, Der Rup-ferstich (6. Aufl. 1926); C. Glaser, Die Graphit der Neuzeit (1923).

Rupferstein, f. Beilage zu Rupfer (G. I). Rupferitich. f. Rupferftecherfunft. Rupferitichkabinett, f. Kunftsammlungen.

Rupferjulfat, f. Rupferfalze (Sp. 350). Rupferfulfide, Berbindungen von Rupfer mit Schwefel, sind von zwei- und einwertigem Rupfer bekannt. Das Kuprisulfid (Rupfersulsid schlechthin, Einfach=Schwefeltupfer) CuS findet sich als dunkelblauer Covellin (Rupferindig) in der Na= tur. Ein ähnlicher Körper, der als Malerfarbe (DI= blau) dient, wird durch Erhitzen von Rupfer mit Schwefel erhalten (s. Kupferfarben). Schwefelwasser= stoff gibt mit Kuprisalzen schwarze Niederschläge, die durch Erhigen mit Schwefel im Bafferftoffftrom in dasschwarzgraue, kristallinische Ruprosulfid (Rupfersulfür, Salb=Schwefeltupfer) Cu38 übergehen, das auch beim Berbrennen von Rupfer in Schwefeldampf entsteht; es ist in schwärzlich-bleigrauen rhombischen Kriftallen das Mineral Rupferglang (Chalkofin). — Andre wichtige Rupfererze find als Rupfersulfoferrite zu betrachten, die sich von einer hypothetischen Säure Fe(SH), und von zwei andern ableiten, die aus ihr entstanden gedacht werden tonnen, wie Bunttupfererz (Bornit) Fe(SCu)3, Rupferlies (Chaltopyrit) CuFeS, und der feltenere Barnhardtit Cu4Fe2S5. Außer diesen Rupro- find auch Rupriverbindungen bekannt.

Rupferfulfür, f. Rupferfulfide. Rupferticfdruck, sow. Heliograviire; s. auch Tief-Rupferuranit, f. Uranglimmer. Rupfervergiftung (Kuprismus, Aruginis: mus), Bergiftung durch Aufnahme von löslichen Salzen oder Verbindungen des Kupfers, die im Magenfaft gelöst werden, besonders durch grünspaniges Rüchengeschirr (in geringen Mengen ist Grünspan unschädlich). Man tann Gffig in Rupfergeschirr tochen, weil der Danipf den Sauerstoff abhält; beim Ertalten aber wird der Effig tupferhaltig. Auch Fruchtfäuren nehmen Rupfer auf. Die löslichen Rupferver=

Artifel, die unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufchlagen.

wirken in größern Dosen Erbrechen und Durchfall, auch afute Magen-Darmentzundung. Die R. verläuft meift gunftig, weil großere Mengen von Rupferfalgen erbrochen werden und das meifte Bift fo wieder entfernt wird. Bei atuter Bergiftung infolge Upung durch größere Mengen zeigen fich grüne Färbung und die Spuren einer Akung der Schleimhaut, Geschwürsbildung auf der Schleinihaut des Magens und des Darmfanals. Dabei besteht etelhafter Detallgeschmad, Gefühl von Zusammenschnutung in Schlund und Magen, übelleit und Erbrechen, Auftreibung und Schmerzhaftigfeit des Unterleibs, Durch= fall, Schwäche, Atennot, fleiner, schneller Buls, Angit, Durft, Betäubung und Schlaffucht, zulest Kälte Der Glieder, felbst Konvulsionen und allgemeine Lah-mung. Bei leerem Magen erscheinen die Symptome früher. Der Tod tritt selten ein, doch ist ber Berlauf auch in gunftigen Fällen oft fehr langfam und hinterlägt besonders schwere Magen- und Darmerscheinungen. Die Behandlung der afuten &. besteht in Uuspumpen des Magens mit Baffer, dem Ferrozpan= talium zugesett ift, fodaß sich unlösliches rotbraunes Ferrozhankupfer bildet, das mit dem Spülmaffer abfließt; Giweißwaffer und gebrannte Magnefia. Die dronifde R. als Wewerbefrantheit bei Arbeitern. die mit Rupfer beschäftigt find, wird heute geleugnet. Die mit Rupfer arbeitenden Berfonen können häufig atute Bergiftungen bekommen, die, weil fie mit ftartem Erbrechen einhergeben, meist gunftig verlaufen. Schwere Källe können unter Gaftroenteritis und nervösen Störungen zum Tode führen. Behandlung: Magenausspülung mit gelbem Blutlaugenfalz. Drganische Berbindungen mit Phyllozyanfaure, die beim »Grünen« der Gemüsekonserven mit Rupfersulfat erzeugt werden, find unschädlich, giftig dagegen getupfer= tes Getreide und andre mit Rupferfalzen gefärbte Nah= rungemittel. Die Furcht vor dem Rupfer ift entschieden übertrieben. Bur Vorbeugung der atuten R. besteben Vorschriften über den Rupfergehalt der Rüchengefäße und die für Nahrungsmittel anwendbaren Farben. Rupfervitriol (natürlich als Chalkanthit, meift tünstlich), f. Rupferfalze (Sp. 350).

Rupfervitriolfaltbrühe, fow. Borbelaifer Brühe. Rupferwährung, beruhend auf Bährungemungen in Rupfer (Bronze), hat in Mittelitalien und Rom im 4. und frühen 3. 3h. v. Chr., bann zeitweilig in Ugppten und China geherrscht; vgl. Bahrung.

Rupferwaffer, f. Gifenfalze (Sp. 1391). Rupferwismutglanz (Wittichen it), Schwefeltupfer und Schwefelwismut, findet fich berb und eingeiprengt, selten in rhombischen Tafeln, stahlgrau, Barte 2,5, bei Wittiden im Schwarzwald. Ein andrer R. (Emplettit) findet fich in zinnweißen ftengeligen Alggregaten und nadelförmigen rhombischen Rriftallen bei Schwarzenberg (Sächfisches Erzgebirge) und Freu-Rupferzeit, i. Metallzeit. [benjtadt (Schwarzwald).

Rupferzyanür, f. Rupfersalze (Sp. 351). Rupffer, 1) Karl von, Anatom, * 14. Nov. 1829 Leften (Kurland), † 16. Dez. 1902 München, 1858 Brofeftor und Professor in Dorpat, 1866 Professor und Direktor der Anatomie in Kiel, 1876 in Königsberg und 1880 in München, lieferte vergleichendanatomische und entwidlungsgeschichtliche Arbeiten.

2) Elifar [ion] von, Großneffe des vorigen, religiöser Denter, Dichter und Maler, * 20. Febr. 1872 Sophienthal (Eftland), begründete den Marismus (f. d.), schrieb Dieblingminne und Freundesliebe in bindungen ichmeden herb zusammenziehend und be- der Weltliteratur« (1900), als Elisarion: »Ein neuer

Flug und eine heilige Burg« (1911), »hunnen der heiligen Burg« (1913), »3000 Jahre Bolichewismus« (1921) u. a.; malte Die Rlarwelt der Seligen (Bandgemäldeim Santuario d'Arte Elifarion, Locarno) u.a. Ruphee, Pflanzengattung, f. Cuphea.

Rupjanif (utrain. Rupjanta), Bezirksftadt in der Ufraine, (1926) 15 109 Ew., am Ditol und an der Rup= janta, Anotenpunkt ber Bahn Chartow-Balaichow, Rupido, f. Cupido. [hat Getreidehandel.

Rupidohuhu, f. Bräriehuhn.

Rupieren (frang.), schneiden, abschneiden, auch in bezug auf Abfürgen des Berlaufs von Rrantheiten gebraucht (f. Abortivlur); bei Pferden und Hunden bas Stuten des Schwanzes, bei Sunden auch der Dhren (frang. Courtaud); auch bas Durchlochen (einer Fahrfarte u. a.); fupiertes Gelande, von Baffer= läufen durchzogenes, welliges Gelände.

Anpierung (Sperrbuhne), f. Buhnen.

Rupischfi (lit. Rupistis, fpr. fupisch=), Stadt in Litauen. (1923) 2672 Ew., an der Bahn Schaulen-Dünaburg. In der Schlacht bei R. 30. Juli bis 7. Aug. 1915 warf die deutsche Njemenarmee die rus= fifche 5. Urmee auf Dünaburg gurud. (S. I). Aupolofen (Ruppelofen), f. Beilage » Giegerei«

Ruponpolice (Abtrennversicherungsichein), dient zur Bereinfachung und Beschleunigung des Ber= sicherungsabschluffes in einigen Zweigen, wie Reise= unfall-, Einbruchdiebstahl-, Schlachtviehversicherung, neuerdings g. T. auch in der Lebensversicherung. Gine vorgedructte Bolice, meift in Boftfartengröße, erfordert zweds Infrafttreten der Versicherung lediglich Ein= fendung der auf beigegebenen Bestäligungsabschnitt zu vollziehenden Unterschrift an den Berficherer. Die Automatenversicherung (fo bei Reisediebstahl= versicherung), bei der ein Automat Policeentnahme und Abschluß regelt, macht auch die Einsendung der R. überflüffig.

Rupp, preug. Fleden in Oberichleften, Landfr. Oppeln, (1925) 1078 überwiegend tath. Ew., an der Bahn Breslau-Oppeln, hat UG., DFörft. und Mühlenbau. Ruppel, nach der Form einer Umdrehungsfläche ge-bildete Dede ober Dach eines Raumes aus Stein, Solz oder Gifen (Gifenbeton); an Stelle des Umdrehungsförpers fann auch ein in ihn einbeschriebener vielkantiger Rorper treten. Um Scheitel ift oft eine runde Lichtöffnung, die offen bleibt, durch ein Glas= fenfter (Dberlicht) geichloffen oder mit einem mit Fenstern versehenen Türmchen (Laterne) überbaut wird. Eine R. mit freisförmigem, wagrechtem Schnitt über quadratischem Raum beißt Sängekuppel (f. Be-

wölbe, Sp. 164).

Die ersten kuppelartigen Decken finden fich bei den Griechen, wo fie aus allmählich enger werden=

den, ringförmigen wagrechten Stein= lagen bestanden (f. Ruppelgräber). Bei den Römern bildete fich der Bau gewölbter Ruppeln weiter aus, unter denen die über dem Pantheon in Rom eine der ältesten ift. Die berühmtejte R. der altchriftlichen Bautunft ift die R. der Sophienfirche in Ron-2166. 1. stantinopel (vgl. Albb. 1 und Tafel » Alltchriftliche Runft I«, 3 u. 4). die für

Ronftruttion ber bnganti= nijden Ruppel.

des, auch für die mohammedanischen Mojcheen, vorbildlich wurde (f. Sflamische Runft, mit

viele Kirchenkuppeln des Abendlan-

italienischen Renaissance (f. d.). Brunellescos R. auf dem Dom in Florenz (Abb. 2) fand Nachahmung in dem berühmten Ruppelbau (dem höchsten der Welt) der Petersfirche in Rom, dem auch die Paulsfirche in London nachgebildet ift. Alls Ruppeln der neuern Beit find die der Karlstirche in Wien, des Pantheons und des Invalidendoms in Paris, der Schloftapelle, ber Staatsbibliothet, des Reichstagsgebäudes (f. Tafel »Baufunst usw. III«, 3) und des

2166. 2. Dom neuen Domes in Berlin, des Reichs= in Florenz, gerichtsgebäudes in Leipzig, der Kirthe der Landesheilanstalt in Brunellesco; Wien (I, 4) und des Justig-palastes in Bruffel (IV, 1) 1420 - 34.hervorzuheben. große Ruppeln werden in den neuern Gifenbeton= dings

bauweisen, neuer= größere Ruppeln auch in Solz und für Pla= netarien als nor= malifiertes Gifen= gitterfachwert

Bahlreiche

(Zeißkuppeln, f. d.) ausgeführt. Eiserne Ruppeln, zuerst um 1830 am Dom in Mainz angewendet, feitdem tech= nisch hoch ausgebildet (Schwedler), werden auch bei

Ausstellungsgebäuden angewendet.

Ruppel (Cupula) der Schnede im Ohr (f. d.). Ruppelei (lat. Lenocinium), vorsätliche Bermitt= lung und Förderung der Ungucht andrer Berfonen, ift, wenn gewohnheitsmäßig oder aus Eigennut durch Bermittlung oder Gewährung oder Berschaffung von Belegenheit zur Unzucht begangen, strafbar als ein= fache R. nach § 180 St&B. mit Gefängnis von 1 Monat bis zu 5 Jahren, wozu Geldstrafe, Berluft der bürgerlichen Chrenrechte und Polizeiaufficht kommen fann. Bei mildernden Umftänden fann die Gefängnisstrafe auf 1 Tag ermäßigt werden. Als R. gilt besonders die Unterhaltung eines Bordells (§ 16 des Gefetes zur Befämpfung der Geschlechtsfrantheiten vom 18. Febr. 1927). Schwere R. liegt nach § 181 vor, wenn sie mittels hinterliftiger Runftgriffe oder bom Chemann, den Eltern, Bormundern, Geiftlichen, Lehrern oder Erziehern verübt ift; die Strafe ift Buchthaus bis zu 5 Jahren und Berluft der burgerlichen Chrenrechte; daneben kann Geldstrafe und Bo= lizeiaufficht verhängt werden; bei mildernden Umständen tritt Gefängnisstrafe ein, daneben unter Um= ständen Geldstrafe. Buhalterei liegt nach § 181 a StoB. bor, wenn ein Mann bon einer Frauensperfon durch die von ihr gewerbsmäßig betriebene Unzucht den Lebensunterhalt gang oder teilweise bezieht oder fie hierbei gewohnheitsmäßig oder aus Eigennut schützt oder ihr hierbei forderlich ift. Die Strafe beträgt mindestens 1 Monat, bei erschwerenden Umständen, nämlich wenn der Chemann der Täter ift, oder wenn diefer Gewalt oder Drohungen anwendet, mindestens 1 Jahr Gefängnis; daneben tann auf Berluft der bürgerlichen Chrenrechte, Polizeiaufficht und überweifung an die Landespolizeibehörde erfannt werden.

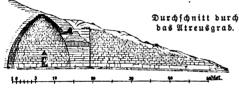
hierher gehört auch die Bestimmung des § 48 des Auswanderungsgesetzes vom 9. Juni 1897, nach der mit der gleichen Strafe, die § 181 verhängt, bestraft wird, wer eine Frauensperson zu dem Zwed, fie der gewerbemäßigen Unzucht zuzuführen, unter arglifti= Tafel). Die höchste Ausbildung erhielt die R. in der ger Berschweigung dieses 3wedes zur Auswanderung

Artifel, die unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

verleitet. Die Bestrebungen der Mächte, durch inter= 1 nationales übereinkommen eine wirffame Belampfung des Dladenhandels herbeizuführen, förderte besonders die im Juli 1902 in Karis abgehaltene Konferenz zur Belänipfung des Mädchenhandels (traité des blanches), die zu dem übereinfommen vom 18. Mai 1904 führte. Diesem gemäß wird Nachrichten= material über Unwerbung weiblicher Personen zu Unzuchtzwecken gesammelt, überwachungsbienst auf Bahnhöfen eingeführt, mittellose Opfer werden beimgeschafft usw. Dem übereinfommen find neben dem Deutschen Reich die meisten Kulturstaaten beigetreten. Lit .: Schrant, Der Mädchenhandel und feine Be-

känmfung (1904). Nach § 132 des österreichischen Strafgesetes ist die K. Berbrechen, wenn dadurch eine unschuldige Berfon verführt murde, oder wenn fich ihrer Eltern, Bormunder, Erzieher oder Lehrer gegen ihre Rinder, Mündel oder die ihnen anvertrauten Bersonen schuldig machen. Die Strafe ist schwerer Rerter bis zu 5 Jahren; die übertretung der R. wird mit strengem Arrest bis zu 6 Monaten, nötigenfalls auch mit Ortsund Landesverweisung bestraft (§ 512 StBB., § 5 Bagabundengefet).

Ruppelgräber, unterirdische Begräbnisstätten in Briechenland, gehören der fretischeninftenischen Rultur (1500-1000 v. Chr.) an und wurden meist in den Alb= hang eines Erdhügels hineingebaut. Das großartigfte ift das icon im Altertum bekannte fog. Schaphaus des Atreus in Mylena (f. Abb.). Ein 6 m breiter, 35 m



langer Bang (Dromos) führt zwischen senkrecht aufsteigenden Mauern in den Sugel zu dem einst mit reichverzierten Säulen von buntem Marmor geichmudten Eingang. Der Türfturg besteht aus zwei toloffalen wohlbearbeiteten Felsbloden, deren innerer etwa 120000 kg wiegt. Darüber ift ein jest leeres, ehemals mit leichten Reliefplatten geschloffenes Dreied zur Entlaftung. Das Innere ift ein bienenforbartig gewölbter treisförmiger Raum von eiwa 15 m Durch= meffer und Sohe. Diefer unterirdifche Dom diente dem Totenfult. Die danebenliegende Grablammer wird durch eine Tür abgeschloffen. Lit .: »Das Ruppelgrab bei Menidia (hrog. bom Deutschen archaolog. Institut in Athen, 1880); Belger, Beite. 3. Renutn. der griech. R. (Progr. d. Berliner Friedrich-Bynnnafiums, 1887). Ruppelhorizont, f. Theater.

Ruppeln (vom lat. copula, »Band«), verbinden; ein Liebesverhältnis zwischen zwei Personen vermitteln, befonders im schlimmen Sinne (vgl. Auppelei), oder eine Beirat zustande bringen; daher scherzhaft Ruppelpela, das für diefe Bemühung gegebene Weichent. Der » Ruppelpelz« (Chemäklerlohn) ist nicht einklag= bar (vgl. Heiratsvermittlung und Mäller).

Ruppelichleufen (Roppelichleufen), zwei Schiff= fahrteichleufen (vgl. Schleufen), die derart verbunden find, daß das Oberhaupt der einen zugleich Unterhaupt der andern ist.

Ruppelftange, zweitopfige Berbindungsitange zwiichen den Triebradern der Lofomotiven.

Ruppenheim, Stadt in Baden, Umt Raftatt, (1925)

2709 meist fath. Ew., an der Murg und der Bahn Raftatt-Freudenstadt, hat Roffer- und Metallwarenfabriten, Tabal- und Obstbau. Nahebei das Luftschloß Favorite. - R. ift 1318 als Stadt bezeugt.

Rupplungen (hierzu Beilage), Borrichtungen gur Berbindung fich drehender Teile (Triebwellen, Rader usw.) zwecks gegenseitiger übertragung der Drehbewegung. Man unterscheidet: 1) seite, 2) bewegliche, 3) lösbare K. oder Ausrücksuplungen. Weiteres s. Beis lage A. Lit .: C. Bach, Maschinenelemente (13. Aufl. 1922-24, 2 Bbe.); Laudien, Maschinenelemente (4. Aufl. 1923-25, 2 Bde.).

Im Gifenbahnwesen verfteht man unter R. die Borrichtungen zur lösbaren Berbindung der Gifenbahnfahrzeuge miteinander, im weitern Sinn auch die Einrichtungen, die bestimmte Ausruftungeftude des Buges verbinden, fo die Beigschläuche an den Wagenenden, die Lichtleitungen, die Rohrleitungen der durch=

gehenden Bremfen, Signalleitungen.

Die R. im eigentlichen Sinne (Zugvorrichtung 3tupplungen) unterscheiden sich in der Bauart, je nachdem sie die Lolomotive mit dem Tender oder die Lokomotive mit den Wagen und diese unter sich verbinden. Dabei sind nichtselbsttätige und selbst= tätige R. zu unterscheiden (vgl. Beilage B). Die Ein= führung der felbsttätigen R. auf Hauptbahnen (in den Ber. St. v. Al. 1898 gefetlich eingeführt) erscheint notwendig und ift auch auf deutschen Bahnen bereits für Züge mit beschränktem Umfang (Roblen= und Erzzüge mit Selbstentladewagen) begonnen, die allgemeine Einführung ist bisher an den Rojten und der Notwendigkeit, daß der Umbau famtlicher Betriebsmittel in fürzester Beit erfolgen muß, fowie baran gescheitert, daß dann auch die im Wechselverkehr ftebenden ausländischen Bahnen zur Einführung bereit fein muffen. In Japan mit feinem abgeschloffenen Bahnnet erfolgte der Umbau 1925 in drei Tagen. Lit.: Röll, Enzyklopädie des Eisenbahnwesens, Bd. 7 (2. Aufl., 1915); Pa a p, Das selbsttätige Kuppeln von Eisenbahnwagen (1925).

Ruprammine, Romplege, in denen mehrere Dloleteln Ammoniat an ein Altom Rupfer gebunden find, häufig nach der Formel Cu(NH3)4; vgl. Rupferornde, Rupferfalze.

Ruprea(rinden) (Cuprea), f. Chinarinden.

Rupren, ein fünftlicher Rort.

Rupreffazeen (Cupressinae), Familie der Roniferen Anprili, f. Köprülü. [(f. 6., Sp. 1650). Kuprin, Alexander Iwanowitich, russ. Schriftjteller, * 1870, lebt als Emigrant in Paris, 1890—97 Offizier, erregte Luffehen durch seinen Roman »Der Zweitampfe (1905; naturalistische Schilberungen des Garnisonlebens in einer russischen Kleinstadt); es folgten mehrere Novellenbande: » Der Moloch« (1907), »Das Granatarmband« (1911) u. a. und der Bordell= roman »Die Gruft« (1910; famtlich auch deutsch).

Ruprismus, f. Rupfervergiftung. Ruprit, Mineral, fow. Rottupfererz.

Ruprite, f. Rupferoryde.

Aupromangan, j. Manganlegierungen. Aupronelement, [.Galvanijches Clement (Sp. 1386). Rupror, goldähnliche Alluminiumbronze mit 95 v. S. Rupfer und 5 v. S. Alluminium, für Runitgegenstände. Rupfe, fom. Micte.

Anpularbilbungen (vom lat. cupula, »Becher«), becherförmige Ausbreitungen der Blütenachse unterhalb des Fruchtinotens, wie bei vielen Rofazeen (f. d.), 3. B. Kirsche, Rose und namentlich apfelfrüchtigen

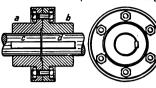
Urtitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufdlagen.



Rupplungen

A. Rupplungen an Mafchinen und Transmiffionen

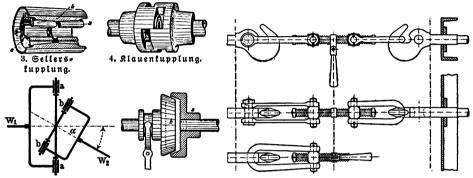
Die einfachfte feste Rupplung ift bie Muffentupplung mit einem Aber bie Enden zweier aneinander= ftogender Bellen gefcobenen, mit ihnen burch einen Langsteil verbunbenen Sohlaylinder (Dauffe). Bei ber Scheibenfupplung (Abb. 1, 2) tragen die zu berbindenden Wellen c. d awei mit ihnen verfeilte Scheiben a, b, die durch Schrauben verbunden find. Bei ber Sellerstupplung



1 u. 2. Scheibenfupplung. Längsfcnitt. Seitenanficht.

einen Stoß, der bei den Reibung&= oder Frittion&= tupplungen (Abb. 6) bermieben wird. Bei biefer wird ber Bolltegel b in ben Sohltegel a gefchoben, mo-

bei ber Ginrudhebel feftgeftellt ober festgehalten werden muß. Dies wird bermieden bei der Rupplung bon Dohmen=Leblanc (Abb. 7): auf bem einen Bellenenbe fitt feit bas Gehäuse g, auf dem andern die Mit-nehmerscheibe m mit radial geführ= ten Rupplungsbaden k. Durch Ber-ichieben ber Muffe u werben mittels S-förmig gebogener Federn f bie Baden k gegen bas Gehäufe g



5. Areuggelenttupp = lung (fcematifc).

6. Reibunas= tupplung.

9. Scraubentupplung.

(Mbb. 3) fist auf jedem Wellenende eine mit ihm undrehbar berbunbene gefchlitte. außen konische Sulse a; beide Sulsen a liegen in einem mit Hohlkegeln versehenen Behaufe b, werben burch Gegeneinanber= bewegen mittels Schrauben zusammen= gebrildt und stellen so die Berbindung her.

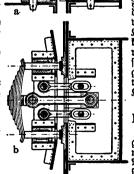
Die beweglichen Rupplungen ge= ftatten Bewegung a) in ber Achjenrichtung, b) rechtwintlig bazu und e) burch Unberung bes von den zu kuppelnden Achjen eins geschlossen Winkels. Zu a) gehören die Klauenkupplungen (Abb. 4), bei denenKlauen oder Zähne jeder Kupplungs= halfte in entiprechende Luden ber anbern eingreisen. Die Querbewegung (Fall b, Berbindung zweier parallel etwas gegenseinander verschobener Wellen) wird durch Anordnung einer beweglichen Scheibe zwischen den Rupplungshälften (Dibham = iche ober Arupungsgutten (Dlohum) ermöglicht. Bu o) gehören die Kreuz gelenktupplung) ermöglicht. Bu o) gehören die Kreuz gelenktupplungen (Hoodescheicht Schliffel, Kardan-, Kreuz-, Universalgelenk). Die beiden gegabelten Wellenenden W., W2 (Abb. 5) sind durch ein treuzschriffendes Kitztelftud mit rechtwinflig zueinanderftehen= ben Schenfeln aa und b b gelentig verbun= ben. Treibende und getriebene Belle bürfen nicht mehr als a=40° gegeneinander ge= neigt sein. Die Bewegungslibertragung ift eine ungleichsormige, die burch hinter= einanderschaltung zweier folder Rupplun= gen wieder jur gleichförmigen wirb. Die lösbaren ober Ausrudtupp =

lungen gestatten die Unterbrechung bes Antriebs. Gie bienen auch gur losbaren

Berbindung von Zahnrabern und Riemenscheiben mit ihren Bellen. Das Gin= und Ausriden ber Rlauen= tupplungen (Abb. 4) mahrend bes Betriebs verurfacht



7. Reibungs= tupplung von Dobmen=Leblanc.



8a, b. Lofomotivtenbers tupplung. & Bon ber Seite, b bon oben gefeben.

Im eingerficten Ruftand ift die Stellung ber ftartften Bufammenpreffung ber gebern ein wenig überschritten, wodurch ein selbsttätiges Lösen verhindert wird. Bei ben Lamellen tupplungen greift eine größere Anzahl von Scheiben ber treibens ben Welle zwischen gleichartige ber getries benen. Bei ben Burftenfupplungen tragen die beiben auf ben Wellen figen= ben Scheiben Drahte, die bei der Rupp= lung ineinandergreifen. Zu den lösbaren Kupplungen gehören weiter die elektros magnetischen und die bei einer gewiffen Umbrehungszahl felbsttätig einrudenben Fliehfrafttupplungen. Erwähnt feien noch die Kraftmaschinentupplungen für zwei verschiedene, auf eine Belle treibende Kraftmaschinen (3. B. Dampf= u. Wasser= traftmaschine). Solange die eine Maschine rascher läuft als die andre, wirft nur sie treibend, erst wenn beide Maschinen gleich schnell lausen, schaltet sich selbs= tatia auch bie zweite ein (Uhlhorniche Rupplung).

gepreßt und fo geluppelt und umgelehrt.

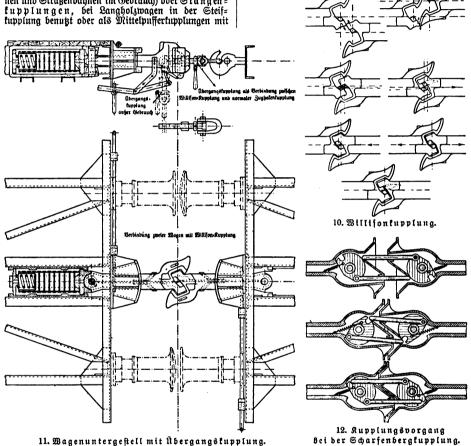
B. Rupplungen an Gifenbahnen

Die Lotomotivtenbertupplun= gen, die nur felten gelöft werben, follen nicht nur ben Tenber und bamit ben gangen Wagenzug hinter der Lokomotive ziehen, sohrt zwischen Glichst die während der Fahrt zwischen Golomotive und Tensber auftretenden Zud- und Schlingersbewegungen unschädlich machen und die

feitlichen Berichiebungen bes Tenbers gegenilber der Lolomotive ausgleichen, ohne die fentrechten Bewegungen, benen beide Sahrzeugteile unab= hangig voneinander unterworfen find, zu beeintrachtigen. Abb. 8 zeigt eine weitverbreitete Lokomotivtenberstupplung. Zu beiden Seiten der in den Fahrzengemitten auf sentrechten Bolzen sitzenden Hauptluppelstangen sind zwei Nottuppelstangen angeordnet, die auf der Tenderseite längliche Augen haben; und seitlich von diesen signerstand der Lokomotive angebrachten Feder gegen Prismatische der Kokomotive angebrachten Feder gegen Prismenslächen mit der Neigung 1:1 dis 1:3 am Tender gedrückt werden. Diese Stokpusser regeln die Schlingerbewegungen und die gegenseitige Einstellung der Kabrzeuge.

ber Fahrzeuge.
Die Wagenkupplungen können nichtselbstätige ober selbstätige Kupplungen sein. Erstere sind entweder einsache Kettenkupplungen (nur noch bei Kleinbahenen und Straßenbahnen im Gebrauch) oder Stangentupplungen, bei Langbolzwagen in der Steistupplung berunkt oder als Mittelhussertundlungen mit

versucht, den Kupplungsvorgang selbsttätig zu gestalten. Die selbsttätigen Kupplungen arbeiten entweder in der Weise, daß zwei Klauen beim Zusammenstohen der Wegen sich ineinander verfangen und durch in die Klauen eingebaute Sperrglieder in dieser Lage gehalten werden (Gouldsche Aupplung und Janney kupplung), oder daß zwangläusig geführte Bügel an schrägen Flächen gleiten, die sie einen hatenartigen Einschnitziallen, in dem sie gesichert werden. Die Entsicherung zwecks Entsupplung der Wagen erfolgt in beiben Hällen von den Wagenseiten aus, sodaß ein Zwischentreten des Arbeiters zwischen die Wagen unnötig wird.



bem einzigen Mittelpusser bei Klein= und Straßensbahmvagen, ober endlich Schraubenkupkungen (Abb. 9), beren Zughaken mittels Ssen eine Doppelschraubenspindel trägt, die wiederum der Träger einer zweiten Sie sit, die über dem haten des Nachdarwagens gelegt wird. Die Halen sigen abgesebert an einer unter dem ganzen Wagen entlang sich erstredenden Zugstange, odaß das Ansahren des gekuppelten Wagenzuges elastisch erfolgt. Die Schraubenkupkung ist lediglich eine Zugdorichtung; weil aber die Wagen stets durch Zug und Stoßvorrichtungen verbunden sein mülsen, da sie ja in jeder Richtung bewegt werden, so kann sie nur gleichzeitig mit Stoßpussen. Da beim Kuppeln die Schraubenspindeln angezogen voerden mülsen, wobei sie Ersahren ausgesetzt sind, hat man

Eine neuere Klauenfupplung ist die Willisonkupplung (Abb. 10 u. 11), deren Alauen aber nicht wie bei den amerikansischen Kupplungen um einen senkrechten Bolzen drehbar, also beweglich, sondern seis sind. Das Auppeln erfolgt durch in den Kuppellöpsen senkrecht bewegliche Keile, die beim Zusammentressen aneinander vorsbeigleiten und selbsitätig wieder herabsalten, sodald die Klauen sich im Eingrijf besinden. Eine selbsitätig Kupplung mit Bisgel und Sührungsslächen ist die Scharfen sens einer in einem trichterskrmigen Gehäule drehbar angeordneten Scheibe, an der ein Kupplungsköigel gelenssig beseist gestelt auf der drehbaren Scheibe, dem herzistisch, der gegenilbersenden Kupplung entslang, bis er in eine Einbuchtung dies Horzstides fällt, in der er durch eine das Herzstid in ihre Anslangslage zurückbrehonde Feber gestächet wird.

Rofazeen, bei benen burch Bermachien des Achienbechers mit der Fruchtinotenwand der Rupularfrucht-In oten entfteht. Die becherformige Uchsenwucherung der Eichel wird Cupula (Becherhülle) genannt.

Kupuliferen, Pflanzenfamilie, f. Fagazeen. Rur, 1) (althochd. kur) Erwählung. Wahl; Rurwurbe, d. h. Recht der Königswahl im alten deutschen Reich; vgl. Kurfürsten. — 2) (Bom lat. cura, »Fürsorge, Bflege«) Arztliche Behandlung eines Kranten. — 3) Die R. machen oder schneiden, s. Cour.

Rura (japan.), feuerfeste Borratshäuser zum Auf-

bemahren des wertvollen Sausgeräts.

Rura (der antite Apros, georg. Mtfwari, türl. Rür), Hauptfluß Transfaulasiens, 1300 km lang (320 km schiffbar), fischreich, entspringt auf dem armenischen Sociland im türk. Wilajet Kars, durchfließt das Bergland des Rätestaats Georgien, unterhalb von Tiflis die Steppen von Aferbeidschan und mundet mit einem Delta in den Rafvifee. Nebenfluffe find links Liadma, Aragwa, Jora mit Alafan, rechts der Aras (f. d.). Rurama, Bolt am Sir Darja in Turlestan, etwa 50 000 Ropfe, entstanden aus Rirgifen, Sarten u. a., jind Alderbauer geworden.

Ruranda, Ignag, öfterr. politischer Schriftsteller, * 1. Mai 1812 Brag, † 4. April 1884 Wien, Journalist in Leipzig, Stuttgart und Bruffel, wo er 1841 die "Grenzboten" (f. d.) grundete, ichrieb: "Belgien in feiner Revolution" (1846), faß 1848 im Fünfziger= Musschuß und im Frankfurter Parlament, gab 1848 bis 1866 in Wien die neue Zeitung »Oftdeutsche Post«

heraus und faß seit 1867 im Reichsrat

Ruranto (Roranto), fruchtbare Landschaft in Frangofiich-Buinea, nabe ber Grenze gegen Liberia und Sierra Leone, von vielen zum Atlantischen Dzean gehenden Flüffen durchzogen. Die Bevölterung beiteht aus Stämmen der Mandingo. K. wurde zuerst von Laing 1826 besucht und 1895—96 von Trotter erforscht. Kurant (franz. courant, fpr. furang, »[um]laufend«), bas nach ben Landesgesetzen in jedent Betrag umlauföfähige, vollwichtig ausgeprägte Beld (Rurant. geld). Münzen, beren Mctallwert bem bom Staat verbürgten Nennwert entspricht, in Ländern ber Goldwährung die Goldmungen, in Landern der Gilbermährung die zum gesetlichen Feingehalt geprägten Silbermiinzen.

Aurangen (forangen, farangen), volkstumlich für in Bucht nehmen oder halten, plagen, wohl aus der Klostersprache (carentia: Fasten, Beißeln usw.). Rurare (Urgri, Boorgri), bei ben Indianern bom Orinoco und Amazonenstrom übliches Pfeilgift (f. d.), ein Extratt aus der Rinde verschiedener Strychnos-Urten, ift braun, bitter, in Waffer größtenteils löslich und fommt in Bambusröhren (Tubos) nach Europa; es enthält Kurarin, ein startes Gift für Nervenendapparate. R. lähmt, in das Blut eingeführt, die motorischen Nerven, sodaß bei erhaltenem Bewußtfein alle willfürlichen Bewegungen unmöglich werden, und totet durch Lähmung der Atmungsmustulatur. Es wirtt dem Strudnin entgegen. Man benupt es zur Minderung allgemeiner Krämpfe.

Aurarin, f. Kurare.

Rüraß (franz. cuirasse, fpr. idiraß, ursprünglich) »Leder= panger«, Feldharnifch), Bruftharnifch der Ruraffiere, aus Stahl ober Eisen, meist aus zwei Teilen (Doppelfüraß), dem Bruft- und dem Rüdenftüd, bestehend, war in Deutschland seit 1888 nur noch Teil der Baradeuniform. Bgl. Rüraffiere.

Artifel, bie unter & vermift werben, find unter & ober & nachjufchlagen.

Rorazzen), ursprünglich (etwa feit Ende des 15.36.) die nur mit Schwert und zwei Fauftrohren bewaffneten ichweren Reiter (vgl. Lanciers). Sie trugen einen Belm mit Bifier, Bruft- und Rudenftud, Buftichurg und Schenfelftude, fpater nur Stahlhelm und Doppelfüraß. Bei den deutschen Kuraffieren (bis 1918: 10 preußische Regimenter einschl. Garbedutorps) mar ber Küraß nur noch Baradejtüd. Bgl. Taf. »Uniformen«. Aurat (lat. curatus, franz. curé, fpr. füre), in der fath. Rirche mit Geelforge (cura animarum) betrauter niederer Beijtlicher; Raplan; Bfarramtsvermefer.

Ruratel (lat.), Bormunbichaft, Bflegichaft.

Kurator (lat.), Pfleger (f. Pflegschaft); der mit der Wahrnehmung der Interessen einer Unstalt (Raffe, Stiftung) Betraute; ber gur Beauffichtigung einer Universität berufene Beanite.

Ruratorium (lat.), Pflegamt, die Bormundbeftellung; Oberaufficht über eine Unftalt, auch die dafür eingesette Behörde; endlich ein mehrgliedriger Ausichuß zur Berwaltung einer Unftalt.

Aurban Bairam, f. Feste (mohammedanische).

Rurbel (früher auch Rrum mgapfen), ein einarmiger, mit einer Welle (Rurbelwelle) feit verbundener Bebel (Glied des Rurbeltriebes, f. d.). Die R. (Ubb. 1)

besteht aus Rurbelzapfen Z und Rurbelarm A; die R. am Ende einer Welle W heißt Stirnfurbel. Rurbelarm tann auch eine volle Scheibe (Rurbelicheibe) vertreten. Träat die R.am Rurbelzapfen eine zweite



Mbb. 1. Stirnturbel.

turbel. Wird die R. zwischen zwei Lagerstellen burch eine Ausbiegung, eine Rropfung, der Belle gebildet, dann entsteht die gelröpfte Belle ober Rrummachfe (Abb. 2). A, A find die Rurbelarme,

Zder Rurbelgapfen. Je nachdem diefelbe Belle eine oder mehrere Rur= belfröpfungen befigt, nennt man fie e infach



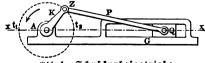
21bb. 2. Getröpfte Belle.

oder mehrfach ge= tröpft. Bur Ausgleichung bes Gewichts vom Rurbelarm mit Bapfen wird bei Stirnfurbeln wie auch bei Rurbelwellen in manchen Fällen bem Bapfen gegenüber ein Begengewicht angeordnet. Eine besondere Urt der R. ift die hand turbel; an Stelle des Rurbel-3apfens tritt hier der Handgriff. über Sicherheits= turbeln f. Rrane und Winden (Sp. 71). Ule R. tann auch bas Erzenter (f. b.) angesehen werben.

Rurbelgetriebe, fom. Rurbeltriebe; f. auch Betriebe 4).

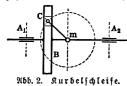
Rurbelhammer, f. Beil. » Metallbearbeitung« (G. I).

Anrbelichleife, ftange, f. Rurbeltriebe. Aurbeltriebe (Rurbelmechanismen), Borrichtungen, die 1) gur übertragung brebender Beme-



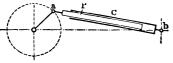
Mbb. 1. Schubfurbelgetriebe.

gungen dienen, 2) zur Umwandlung von brehender Bewegung in geradlinige (Abb. 1, 2), ober 3) zur Umwandlung drehender Bewegung in freisförmige Rüraffiere (mittelalterlich Ryriffer, Rüriffer, Schwingungen (Albb. 3) und umgelehrt. Bu 1) gehören die Parallelturbeln, d. h. die durch eine Schubstange verbundenen Triebräder der Lokomotiven. 'Ru Ž) gehört das Schubkurbelgetriebe (Ub= bildung 1): um Achse A ist Kurbel K drehbar, deren Zapfen Z durch Stange P (Pleucl=, Lent=, Kur= bel-, Schubstange) gelentig mit dem zwischen den Gleitschienen G geradlinig geführten Stud Q (Gleit= stud, Kreugkopf, Querhaupt) verbunden ist, deffen Bahn durch den Mittelpunkt des vom Rurbelzapfen beschriebenen Kreises geht. Die zwei Kurbel=



stellungen t, und t2, in denen Rurbel und Schubstange eine gerade Linie bilden, heißen Totpuntte oder Totlagen. Geht die Bewegung vom Gleitsftud Q aus. dann wirft in den Totpunkten keine dre-

hende Kraft auf die Kurbel, weshalb diese ihre Drehung nicht fortsetzen kann. Zur überwindung dieser Totpunkte muß eine andre Kraft zuhilfe genommen werden, z. B. die lebendige Kraft eines Schwung= rads. Die Bewegungsübertragung des Kurbeltriebes ist nicht gleichförmig; bei gleichmäßiger Drehung ber Rurbel wird das Gleitstud um fo langsamer verschoben, je mehr die Aurbel sich den Totpunkten nähert. Bei bem geschränkten R. liegt der Rurbelmittel= punkt außerhalb der Schubrichtungslinie x, x. Abb. 2 zeigt die Rurbelschleife. In den Führungen A1,



Mbb. 3. Dfgillierenbes Rurbelgetriebe.

winflig Schubrichtung angeordnete Schleife durch die anichließenden

Stangen

A₂ ijt die recht=

führt. Der Rurbelgapfen ift bom Gleitstud (Stein) C umgeben, das sich bei Drehung der Kurbel um m in der Schleife bewegt. Beim ofgillierenden R. (Abb. 3) gleitet das eine Ende ber Schubstange P unter Begfall des Gleitstücks Q (in Abb. 1) und der Geradführung G (in Albb. 1) in einem schwingenden Hebel C. Bei der Drehung der Kurbel andert sich die ber Schubstangenlänge der Abb. 1 entsprechende Ent= fernung ab (Abb. 3) fortwährend, und Teil C führt eine schwingende Bewegung um den festen Drehpunkt b aus. Bei manchen Maschinen (Buchdruckpressen)



Abb. 4. Sppo-

wird zur Umwandlung einer dres henden Bewegung in eine geradlinig hin und her gehende mitunter der Sypozykloidenlenter benutt: rollt (Ibb. 4) ein Rreis in einem andern bon doppeltem Durch= antloidenlenter, meffer, dann wird die Sypogyfloide,

die ein Umfangspunkt a des erstern beschreibt, eine gerade Linie bc. In der Ausführung ist der fleine Kreis als außen verzahntes Rad zu benten, welches in bas an Stelle des großen Kreises vorhandene, innen verzahnte Rad eingreift. Die Bewegung geht von Welle M aus, die einen Hebel H mit dem kleinen Zahnrad trägt. Lit.: Reuleaux, Rinematik, Bd. 1 (1875) und 2 (1900).

Kurbelwalke, f. Appretur (Sp. 714). Anrbelwelle, zapfen, f. Rurbel.

Rurbette (frang. courbette, fpr. turbat), f. Reitlunft. Rürbis (Flaschenapfel, Cucurbita L.), Gattung

mit friechendem oder fletterndem, faftigem Stengel, großen, gelappten, am Grunde herzfömigen Blättern, zwei= bis mehrspaltigen Ranken, monozischen, großen, gelben Blüten, meist fehr großen, fleischigen Beerenfrüchten und zusammengedrückten Samen (vgl. Ubb. bei Reimung) mit mulitigem Rande. Die Samen bleiben 6-7 Jahre keimfähig. Die 10 Arten find im warmen Amerita heimisch. Der Gemeine R. (Feld= fürbis, Pfebe. C. pepo L., f. Taf. » Gemufepflan= zen III«, 5), einjährig, mit liegenden, an den Anoten wurzelnden, bis 10m langen Stengeln, fteifen Blättern, dottergelben, einzeln itehenden Blüten und fugeligen, oft fehr großen Früchten mit weißem oder gelbem, geniegbarem Fleisch, wird in vielen Gorten gebaut. Er gedeiht, wo der Mais gedeiht, und liefert bei forgfältigem Unbau bis 1200 3tr. vom Heltar. Die mäfferige, etwas zuderhaltige Frucht wird besonders in Sudeuropa gegeffen, verfüttert und auf Branntwein verarbeitet. Die Samen find blreich und dienen als Bandwurmmittel. Der Riefenfürbis (C. maxima Duch.) mitoftmehralszentnerichweren, plattgedrücken Früchten, hat feines, wohlschmedendes Fleisch. Wertvoll für Haushalt und Konferveninduftrie ist der hierher ge hörige Speifelürbis, ber aus Samen in Töpfen im Mistbect gezogen oder Mitte Mai in sehr nahrhafte lodere Erde ins Freie an Stellen gestedt wird, wo fich die Pflanzen breit machen fonnen; reiche Düngung und Bewäfferung ist erforderlich. Gelber und grüner Melonen-Bentner-R. find die ertragreichsten Gorten. Bierpflanzen find der Türkenbundtürbis (C. maxima turbaniformis hort.) mit grün, gelb, rot gestreiften Früchten, und dernichtrankende Baftetenkurbis(Biichofemüte) mit flacher, am Stiel gewölbter gelber, grüner, orange mit Weiß gestreifter Frucht. Der Dofchus = oder Bifamturbis (C. moschata Duch.), mit weichen Blättern, hat eine melonenähnliche Frucht und mofdusartig buftendes Fleifch. Gine Spielart ift ber Mantelfadfürbis mit buntelgruner, am Ende fadartig aufgetriebener Frucht. Den Turbantürbis (C. melopepo L.), mit turbanähnlicher Frucht, den Bargenfürbis (C. verrucosa L.), mit hartrindiger, warziger Schale, u. a. zieht man meist als Bierpflanzen. Besonders die erstere Urt hat viele Formen, wie Apfel-, Birnen-, Zitronen-, Gloden-, Bargenlürbis usw. Der Flaschenkurbis (C. lagenaria L., Lagenaria vulgaris Ser.), mit langrantigem, bunnem, flebrigem Stengel, fast freisförmigen Blättern und weißen Blüten, hat Früchte mit holzartiger Rinde. Er wird in allen wärmern Ländern in verschiedenen Spielarten mit flafchenförmigen (Flafchenturbis, Ralebaffe), keulenformigen (Serkule & keule, über 1 m lang) ober trugformigen Früchten (Urnenfürbis) gebaut, die ausgehöhlt zu Flaschen benutt werden Ralebaffen). Lit.: f. Rufurbitazeen. Kürbisbandwurm (Taenia solium L.), f. Bandwürmer (Sp. 1426)

förmiger Burzel ausbauernbe, steifhaarige Gewächse

Rürbisbaum, Pflanzengattung, f. Crescentia. Rurbidgewächfe, Bflanzenfamilie, f. Ruturbitazeen. Rürbidzitrone, f. Citrus (Sp. 1615).

Anrbstrom, s. Beilage »Telegraphenapparate«. Kurdel, sow. Korde.

Aurden, Stamm ber Franier (f. d.), Bergvolt in Borderalien, etwa 2½—3 Mill., Nachlommen ber bereits im griechischen Altertum befannten Rarbuchen, Kyrtier oder Gordyaer. Man unterscheidet Dit turd en (Relhur, Rivandi, Mufrifurden, Schefafi, Melaturden der Rufurbitazeen, einjährige oder mit dicter, rüben- la. a.) im Zagrosgebirge bis zum Urmia- und Wansee

Urtitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nadjufclagen.

und nördl. bis Batu; West turden (Kurmandiditur= | ben) im Wilajet Wan und den Sandschats Diarbefr, Mardin, Goord; Duschiturden und Dumbeli zwischen den Quellfluffen des Cuphrat. Man rechnet zu ben K. die Luren; die Jeziden und Jürüfen find ihnen verwandt. Die K. sind großwüchsig, von heller Sautfarbe und braunem Saar, tapfer, freiheiteliebend, räuberisch und gastfrei. Die ehemals herrichende Rriegerkaste treibt Biehzucht und wohnt in meist schwarzen Filzzelten; die Angehörigen der andern Kafte leben als Aderbauer in niedrigen Steinhäusern mit flachem Dad. Die Tracht besteht aus weiten Beinkleidern, engem Rod mit Gürtel, weitem Raftan, dazu Mantel, tegelförmige, meift gelbe Filzmuge oder Turban. Die R. find Sunniten, leben teilwei e polygam (Raufehe) und üben Blutrache. Befannt ift ihre Liebe zu Dlufit und Tanz (Tichopi ift ihr Nationaltanz). Ihre Lieder fammelten Brym und Socin (»Rurdische Sammlungena, 1887-90, 2 Bbe.). - Die mehrere Mundarten aufweisende Sprache (Kurdisch) gehört zu der west= iranischen Sprachgruppe (f. Iranische Sprachen); doch hat fie auch einige Buge mit bem Nordiranischen ge-mein. — Geschichtliches. Die R. gehörten seit Jahrhunderten zu 1/8 zu Berfien, zu 2/3 zur Türlei (ein tlei= ner Teil heute zum Ratestaat Aferbeidschan). 1880 brach ein Aufstand in Berfien aus, der erft nach fcweren Rampfen unterdrudt wurde, feit 1895 verübten die R. mehrfach Greuel gegen die Armenier, 1925—26 fanden (wohl im Solde Englands) Aufftande gegen die neue Turtei ftatt. Bis um 1900 lebten die R. unter erblichen Häuptlingen fast unabhängig. Bgl. Kurdistan. Lit.: Millingen, Wild Life among the Koords (1870); F. Justi, Kurdische Grammatif (1880); A. Jaba, Dictionnaire kurde-français (hrsg. von F. Justi, 1879); Roediger u. Bott, Rurd. Studien ("Btichr. für Runde des Morgenlandese, Bd. 3-7, 1889-93); b. Oppenheim, Bom Mittelmeer z. Perfischen Golf (1899, 2 Bde.); D. Mann, Die Mundart der Mulri-R. ("Rurd.=Berf. Forschungen«, IV, 1 u. 2; 1906, 1909); Syles, The K. Tribes of the Ottoman Empire« (»Journ. Anthrop. Inst. 4, 1908). S. auch Rurdistan. Rurdisch, Sprache, f. Kurden.

Rurdiftan (»Kurdenland«; f. Rarte bei Urt. Türlei), nicht genau zu begrenzendes Gebiet des Urmenischen Taurus und des nördlichen Zagros famt den angrenzenden Landschaften Armeniens und Nordmesopota= miens. Etwa die Salfte gehört zur Türkei (die Wilajets Mamuret-ul-Ufis, Diarbetr, Bitlis, teilweise auch Erserum), der südliche Teil zum französischen Man= datsgebiet Sprien (Sandichaf Aleppo und Deir) und zum britischen Mandatsgebiet Graf (Wilajet Mosul), der östliche zu Perfien (Brov. Alferbeidschan und Arbilan sauch R. genannt, mit etwa 40 000 Ew., Hauptftadt Sinn]) und Nord-Kirmanschah. Auch im transtautafischen Ratestaat Aferbeidschan gibt es einen Kreis R. mit etwa 50000 Em. (Hauptstadt: Abdaljar). R. ift ein raubes Webirg Bland, von Parallel= ketten durchzogen, die ausgedehnte Hochebenen einschließen. Sauptfluffe find: Tigris, Murad und die Quellfluffe des Chabur. Das Rlima ift tontinental und ziemlich regenreich. In ben Bergen folgt einem mäßig warmen Sommer ein langer, harter Winter. Im füdlichen R. gedeihen Bitronen- und Granatbaume, auch Dattelpalmen. Nördlicher und höher finden fich Baldungen von Oliven, Balamuteichen und Fichten; Nugbaume und Platanen umgeben die Dörfer. - Mus ber Tierwelt find für R. zu nennen: Bar, Cber, Leo- | 1257 wurde als fiebenter der König von Böhmen

pard, Hnäne, Schakal und Wilbefel. - Die Bobenichähe (Silber, Rupfer, Rohle, Erdöl) werden taum ausgebeutet, aber um den Besitz der vermuteten vielen Erdöllager war ein heftiger politischer Ranupf zwischen der Türkei und Irak (d. h. England) entbrannt. -Den Grundftod ber Bevolterung bilden die Rurben (f. d.). Zwischen ihnen wohnen Urmenier und Türken, auch Araber. Die Besiedlung besteht aus vereinzelten Dorfichaften ohne staatlichen Berband, ohne gebahnte Wege. Da Raubzüge der Bewohner untereinander häufig find, ift jedes haus zur Berteidigung gerüftet. Das Wirtschaftsleben der No= maden beruht auf Schaf= und Ziegenzucht mit Auf= trieb auf die Almen und auf Bieh-, Bäute- und Bollausfuhr, Teppicherzeugung (Kilim) und Ausfuhr von Galläpfeln (von Balamuteichen); das der Bauern auf Unbauvon Getreide, Tabat, Reis, Baumwolle, Sefam, Obst. Die wichtigsten Städte find: Diarbetr, Bitlis, Mardin, Kertut und Kirmanschah. Lit.: M. Wagner, Reise nach Berfien u. dem Lande der Kurden (1852); B. Rohrbach, Bom Rautafus zum Mittelmeer (1903); B. R. San, Two Years in K. (1921).

Rure, Stadt auf der japan. Insel Hondo, Ren Hirofhima, (1925) 139380 Em., mit Briegehafen. Urfenal und Dock, Bahnstation, Stahlindustrie, Schiffahrt; die vorgelagerte Infel Eta jima hat berühmte Marineakademie. Rureika, rechter Nebenfluß des untern Jenissei aus den Tungusenbergen der mittelfibirischen Sochfläche, über 500 km lang, fischreich; in der Nähe seiner Mün= dung werden reiche Graphitlager abgebaut.

Kuren, finnisch-ugrischer Bolksstamm, jetzt ausgestorben, früher in Kurland und Oftpreußen, vermischten fich mit Litauern und seit dem 12. Ih. auch mit Letten, waren Fischer. Bgl. Eften.

Rürenberger, ber (ber von Rurenberg), niederöfterr. Minnefinger, um 1150-70, Berfasser von 15 Strophen in der Form des Nibelungenliedes, deffen Dichter er aber nicht sein kann. Ausgabe in des »Minne= jangs Frühling« von F. Bogt (4. Ausg. 1924). Lit.: Bühring, Das Rurenberg-Liederbuch nach dem gegenwärtigen Stand der Forschung (1900 f.); Bretcon eider, Die Kürenberg-Literatur (1908).

Klirenz, Dorf in der Rheinprovinz, Lander. Trier, (1925) 4270 meist fath. Ew., hat Sägewerte u. Weinbau. Aurerzfanzler, 1802-06 Titel des Mainzer Rurfürsten st. Th. v. Dalberg.

Rurefta (die alte Dreftias), gebirgiger Bau in Gudwestmazedonien (griech. Nomos Florina), etwa 50 Ortschaften um Raftoria (f. d.) umfassend. Bon ben etwa 10000 (griech. und wlachischen) Ew. gehen viele als Winterfaisonarbeiter (Bauhandwerker u. dgl.) nach Salonit, Uthen usw.

Rureten, hauptfächlich auf Kreta verehrte tulturfördernde Dämonen, im griech. Mythus Bfleger bes jungen Zeus, der fie fpater, als fie auf Beras Betreiben den Cpaphos (f. d.) entführten, mit dem Blig totete. Rurfürsten (Churfürsten, vom abd. kur, d. h. Wahl, also »Wahlfürsten«, lat. Electores), diejenigen Filrsten des alten deutschen Reiches (bis 1806), die seit dem 13. Ih. den deutschen König mablten. Der Grundsat der Königswahl wurde 1077 zu Forchheim in Wegenwart papftlicher Legaten von den Reichsfürften verfündet. Der »Sachsenspiegel« (vor 1235) nennt 6 Reichsfürsten, die ein Borftimmrecht bei der Ronigswahl haben, 3 geistliche (die Erzbischöfe von Mainz, Trier, Köln) und 3 weltliche (Pfalzgraf bei Rhein, Herzog von Sachsen, Markgraf von Brandenburg);

Urtitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachjufchlagen.

(Bahern beanspruchte bis 1290 diese Kur) zugelassen. | Mit dem Kurfürstenamt war auch je eins der Erzämter (f. d.) verbunden. Die Goldene Bulle (f. d.) Karls IV. beftätigte 1356 das Recht der R., beftimmte die Unteilbarkeit der Kurlande (vgl. Kurkreis und Kurmark), sicherte den R. den Bollbesitz aller Regalien zu usw. Much bestimmte sie, daß sich die R. alljährlich zu einem Rurfürstentag vereinigen (f. Nurverein) sollten und daß gleichzeitig in derselben Stadt ein Reichstag gehalten werden folle. Die Macht der R. wurde vermehrt durch die von ihnen ohne Zuziehung der übrigen Reichsständeredigierten Wahlkapitulationen (d.h. Wahlbedingungen), deren erste Karl V. (1519) befcwor und die feitdem jeder Konig vor der Kronung beschwören mußte, sowie durch die »Willebriefe«, d. h. Urtunden, die eine Zustimmung des einzelnen R. zu gewissen Regierungshandlungen des Königs aussprechen. Im Reichstag schloffen sich die R. feit bem 14. 3h. zu dem Rurfürftentollegium (Rurfürstenrat) unter Borsit (Direktorium) des Kurfürsten von Mainz zusammen. — Die pfälzische Kur wurde 1623 auf Bayern übertragen; im Westfälischen Frieden (1648) wurde die banrische Linie bei der pfälzi= schen Kur bestätigt, für die Pfalz aber eine neue Kur mit dem Erzschakmeisteramt geschaffen. Die neunte Kurwurdeerhielt 1692 Braunschweig-Lüneburg. 1777 erlosch die bagrische Linie des wittelsbachischen Saufes, und die pfälzische Rur fiel wieder an den Pfalzgrafen bei Rhein; sodaß es nun wieder nur acht K. gab. Das Erzschatzmeisteramt fiel dabei an Braunschweig=Lüne= burg. Durch den Reichsdeputationshauptschluß (1803) verloren Köln und Trier die Kurwürde, die Kur von Mainz wurde auf Regensburg übertragen; neue Kurwürden erhielten der Großherzog von Tostana für das Erzstift Salzburg, der Herzog von Württemberg, der Markgraf von Baden und der Landgraf von Sefsen-Rassel, sodaß sich die Zahl der R. auf zehn erhöhte. Salzburgs Kur erlosch 1805 infolge des Preßburger Friedens, die übrigen mit der Stiftung des Rheinbundes. Nur der Kurfürst von Hessen (bis 1866; s. Hessen= Raffel) behielt nach seiner Biedereinsetzung den Titel eines R. bei. — Die Tracht der R. bestand aus einem bis auf den Boden herabgehenden Rod (Aurmantel), bei den geistlichen R. aus scharlachrotem Tuch, bei den weltlichen von rotem Samt, mit hermelinkragen und Hermelinbesat an den weiten Armeln und vorn her= unter, und aus dem Rurhut (f. Krone). Der Erbpring eines R. hieß Aurpring. Lit.: L. Quidde, Die Ent-ftehung des Aurfürstentollegiums (1884); B. Maurenbrecher, Beich. der deutschen Ronigswahlen vom 10.-13. 3h. (1889); Th. Lindner, Die beutschen Ronigswahlen und die Entstehung des Rurfürstentums (1893) u. Der Hergang bei den deutschen Königswahlen (1899); M. Arammer, Wahl u. Einsetzung des deutschen Königs im Verhältnis zueinander (1906); M. Buchner, Entstehung ber Erzämter und ihre Beziehungen zum Werden des Kurkollegs usw. (1911) u. Entstehung u. Ausbildung der Aurfürstenfabel (1912). Rurfürstengläfer, beutiche Glüfer in gylindrijcher Form aus dem 16. und 17. Ih., deren Ausenseiten in zwei Bonen den Raifer, umgeben von den fieben Rurfürsten, in Emailmalerei zeigen (f. Tafel »Runst= gläser I«, 8 bei Art. Glaskunstindustrie).

Rurfürstenhut (Kurhut), s. Krone.

Aurfürstenkrüge, theinische und Areußener Steinzeugkrüge des 16. und 17. Ih. mit den Figuren oder Wappen der sieben Kurfürsten. [Barbarojja«. »Kurfürst Friedrich Wilhelm«, f. »Haireddin hat das Wort R. in der Bedeutung Amtshaus, auch

Urtitel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachaufdlagen.

Rurg (Coorg), Proving im S. des britifch-indischen Reiches, 4097 qkm mit (1921) 163 838 Ew. (126 697 Hindu, 13021 Mohammedaner, 3182 Chriften), fait gang von den Beftghats eingeschloffen, von dem nicht schiffbaren Kaweri durchströmt, mit wertvollen Waldungen und Grasländereien bedeckt, die felten von Rulturflächen mit Raffee, Reis, Chinarinde, Rardamomen unterbrochen werben. Der Biehstand ist fehr bedeu-tend. Hauptstadt ift Merkara, (1921) 5675 Ew., 1161 m ü. M. über bie Sprache f. Kodagu.

Anrgan, ruff. und poln. Bezeichnung für einen borgeichichtlichen Grabhügel (f. Graber, vorgeschichtliche, Sp. 483) in Südost- und Osteuropa, Westsibirien und Teilen Mittelafiens, oft mit Ballen, Graben und Steinsetzungen. Die bekanntesten Kurgane sind der riefige Zarsti R. und der Rul Oba, beide bei Kertsch, von denen letterer reiche Beigaben von ffythischem Goldschmud enthielt. In manchen Steppengegenden beherrichen fie, in Gruppen beisammenliegend, das Landschaftsbild. Bgl. Kamennaja Baba.

Rurgan, Bezirksstadt im ruff. Uralgebiet, (1926) 27748 Em., am Tobol (Dampferstation) und an der Bahn Ticheljabinft-Omft, hat Mühlen, Brennerei und Brauerei, bedeutende Butterausfuhr

Rurheffen, f. Soffen-Raffel. Rurhut (Rurfürftenhut), f. Arone. [Rurie (f.b.). Rurialen (lat.), das Beamtenperfonal der römischen Ruriglien (lat.), die früher bei den Behörden üblichen Formlichkeiten, Feierlichkeiten (Rurialfuftem); auch die Förmlichkeiten der Kanzleischreibart sowie die Unwendung der Titel (vgl. Kanzleisprache).

Rurialiften (lat.), Unhänger des Papalfyitems (f. d.). Rurialprälaten, die höhern geiftlichen Beamten der

Rurie (f. d.) nächst den Kardinalen.

Kurialstil (Kanzleistil), s. Kanzleisprache. Rurialfuftem, f. Bapalfuften, Ruriatftimme, Ruria-Kurian:Murian: (Kurja=Murja=, Churian= Murian=) Injelu (die antilen Insulae Zenobii), feit 1852 britische, von Aben aus verwaltete Gruppe von fünf hohen Felsinseln an der Gudfuste Arabiens, 76 qkm (darunter Hallanja mit 57 qkm) mit etwa 100 Em., die von der Festlandküste stammen, aber eine stark abweichende Mundart reden. Die K. sind zur Guanogewinnung verpachtet.

Ruriatitimme, Gefantitimme, die mehrere Stimmberechtigte zusammen abzugeben haben (Rurial= fyftem). So gab es auf dem frühern deutschen Reichstag im Fürstenrat vier Kuriatstimmen der gräflichen Baufer (f. Graf) und zwei derjenigen Pralaten, die nicht als Reichsfürsten eine eigne Birilftimme führten (die rheinische und die schwäbische Prälatenbank). Im fog. engern Rat des frühern deutschen Bundestags hatten folgende 6 » Aurien« je eine R.: die 12. Stimme (1 bis 11 f. Deutscher Bund) als die großherzoglich und herzoglich fächfischen Säuser, die 13. Braunschweig und Naffau, die 14. die beiden Medlenburg, die 15. Holstein, Oldenburg, Unhalt und die beiden Schwarzburg, die 16. Hohenzollern, Liechtenstein, die beiden Reuß, Schaumburg-Lippe, Lippe und Walded, die 17. Lübed, Frankfurt, Bremen und Samburg. Rurie (lat. curia), ursprünglich Name der 30 Ubteilungen, in die fich die drei Stämme der altromi-

schen Patrizier (die Ramnes, Tities und Luceres) gliederten, die Grundlage der ältesten Boltsversammlungen in comitia curiata, in der spätern Republik politisch bedeutungelos. Curia hieß auch der Bersammlungsort oder -raum. — Der neuere Sprachgebrauch

oberste Behörde, Hof eines Fürsten, angenommen. Da= | her Lehnsturie (curia feudalis), fow. Lehnshof. R. auch fow. Rurie, Römifche. - R. nannte man auch die auf dem deutschen Reichstag vor 1806 und in dem engern Rat der deutschen Bundesversammlung zu je einer Ruriatitimme (f. d.) vereinigten Stimmberechtigten. Rurie, Römische (Curia Romana), seit dem 12. 3h. Bezeichnung für ben papftlichen Sofftaat, heute im weitern Sinn die Umgebung des Papftes, besonders das geiftliche Rabinett, deffen fich der Papft zur Rirchengewalt bedient. Bur R. gehören seit der Neusordnung durch Bius X. (1908) außer den Kardinalskongregationen (j. d.) folgende Behörden: 1) Die Apostolische Kanzlei (Cancelleria Apostolica), 2) die Apostolische Datarie (Dataria Apostolica, f. Dataria), 3) die Upostolische Bönitentiarie (Poenitentiaria Apostolica), 4) die Apostolische Signatur (Signatura Apostolica), 5) die Römische Rota (Sacra Romana Rota, der höchste Berichtshof), 6) die Apostolische Rammer (Camera Apostolica, für die Güterverwaltung), 7) das Staatssetretariat. Außerdem die Kommissionen für die biblischen Studien (Commissio de re biblica; s. Bibelkommission, Bapstliche), für die Auslegung des Codex iuris canonici, für die Durchsicht der Bulgata (f.b.). Auch die päpstlichen Gesandten werden zur K. gerechnet. Bgl. Päpstliche Familie, Päpstlicher Stuhl. Lit: B. M. Baumgarten, Rom. Der Papst, die Regierung und die Berwaltung der heil. Kirche (1905); Silling. Die rom. R. (1906); U. B. Müller, Papit und R. (1921). Fortlaufende Ungaben über Berfonalien bei Rrofe, Rirchl. Sb. für das lath. Deutschland. Rurier (franz. courrier, fpr. turie), Eilbote, besonders im Sof- oder diplomatischen Dienst für wichtige Rachrichten. Auch häufig in Zeitungstiteln, 3. B. Frantis Kurieren (lat. curare), heilen. [scher K. usw. Rurilen (d. h. »Menschen«, japan. Chifhima, fpr. tidifdima, "1000 Infeln"), nordlichfter japanifcher Infelbogen, zwifchen 51° u. 43° 30' n. Br. und 145° u. 156° 30'ö. L., von Ramtichatta bis zur Infel Holfaido, unter deren Berwaltung fie fteben, zwischen dem Ochotfti= schen Meer und Stillen Dzean, 15910 qkm mit (1920) 4809 Ew., bestehen aus 32 Inseln und Klippen, von denen nur fünf (Petorofu [Iturup, Etorujima oder Petorup], Runafhiri, Shitotan, Urup, Shumfhu) bewohnt find. Fast rein vulfanisch (meift aus Alfche und Laven), tragen die R. 23 (barunter 16 noch tätige) Bullankegel, von benen ber Chiachina auf Runashiri bis 2250 m ansteigt. Erdbeben sind häufig. Gewonnen werden Rupfer, Gisen, Schwefel und Salmiat. Das Klima, z. T. vom talten Rurilenstrom (aus dem Beringmeer entlang der Rufte) beeinflußt, ift feucht und fast subpolar. Daher kommen nur auf den füdlichsten Inseln niedrige Birfen, Pappeln und Zwergeichen fort. Gejagt werden Wölfe, Füchse, Zobel, Biber, See- und Fischottern. Die Bevölkerung (Alino, Wiljaken, japanische Kolonisten auf Shumshu) treibt Belghandel und Sochfeefischerei. Lit .: S. G. Snow, Notes on the Kurile Islands (1896).

Aurilischer Tce, s. Epilobium.

Kurinft, Insel an der Südwestlüste des Kaspisees, einen Teil des Deltas der Kura bildend, im Rätestaat Lierbeidschan, ist wichtiger Fischereiplas (Kaviar). Kürinzen (Küriner), Stanun der Lesghier (s. d.), am Sanur, im S. des russ. Rätestaates Daghestan, wo sie den Küriner Bezirk (Hauptort Kassum-Kent) bilden, und im Kreis Kuba (Kätestaat Aserbeidschan), etwa 158000 Köbte.

Aurios (lat. curiosus, franz. curioux, fpr. Mris), felt- wird durch Alfalien braunrot, durch Säuren wieder Artitel, die unter A vermist werden, find unter E ober R nachzuschlagen.

sam, wunderlich; Ruriofum, etwas Geltsames Ruriofität, Geltenheit, Sonderbarteit.

Rurifche Bucht (Rranger Bucht), Bucht ber Oitsfee vor der Rufte Oftpreugens, zwischen Samland und Rurifcher Nehrung.

Kurische Könige (Freibauern), Bezeichnung der Einwohner von sieben Dörfern zwischen Goldingen und Haffenboth im lettischen Bez. Kurland; sie hatten bis ins 20. Ih. besondere Borrechte.

Rurifche Nehrung, i. Rurifches Saff.

Rurifches Saff, größter deutscher Strandsee der Oftfeefuste, 1620 qkm, ift durch das Memeler Tief (7,5 m Tiefe) bei Memel mit der Oftfee verbunden, wird nur von flachgehenden Schiffen befahren (bei 2—6 m Tiefe und zahlreichen Sandvänken und Un= tiefen). Bufluffe find Deime, Nemonien, Bilge Memel und Minge. Das Kurische Haff wird im SD. vom Großen Friedrichsgraben und Sedenburger Ranal, im ND. vom Rönig-Wilhelms-Ranal umgangen. Bon der Ditfee trennt es die 98 km lange Rurifche Nehrung, cine 1/2-4 km breite sandige Landzunge, die die höchsten Wanderdünen (bis 66 m hoch) der Oftsecküste trägt. Diese haben früher Balber und Dörfer verschüttet; viele find jest festgelegt und bewaldet. Der Nordteil ber Nehrung (und bes Saffes) mit den Fischerdörfern und Badeorten Schwarzort und Ridden gehört jum Memelgebiet, ber Gubteil (wie ber des Saffes) mit Roffitten (befannte Bogelmarte) gu Ditpreußen. Lit .: Beggenberger, Die Kur. Nehrung u. ihre Bewohner (1889); B. Sommer, Das R. H. (1889); Hef von Wichdorf, Die Kur. Nehrung (Nuch der Preuß. Geol. Landesanstalt«, N. F., Heft 77, 1919);

Ö.Sắlicht, Die Kur. Nehrung in Bort u. Bilb (1924); P. Wittmann, Führer über die Kur. Nehrung (2. Uufl. 1926). Kürifibengel, s. Streitfolben.

Küriffer, alte Form für Kürassier. Küriksattel, schwerer, häusig reichverzierter Rittersattel des 14.—16. Ih.; s. auch Küstung.

Rürikschwert, langes, deutsches Reisterschwert des 14. Ih. mit verziertem Knauf und gebogener Parierstange (f. Abbildung).

Kurfölu, das Erzftift Köln (f. b.) als geiftliches Reichsfürstentum mit turfürstlicher Würde (feit 1356).

Kurfreis, seit Einteilung des Kurfürstentums Sachsen durch Kurfürst August (s. August 9) in Kreise der Nordwesten des Staates zu beiden Sei- Karifschwert.

ten der Elbe; mit seinem Besitz war seit 1356 die Kurwürde verbunden. Seit Sachsen s

1356 die Kurwürde verbunden. Seit Sachsen Königsreich wurde. hieß der K. Wittenberger Kreis (seit 1815 preußisch).

Kūrkū (Korku), Mundāstanun von etwa 90000 Köpfen in Zentralindien. Lit.: Drake, A Grammar of the Kurku Language (1903); Sten Konow (in "Journal of the Royal Asiatic Society«, 1904, 423 sf.; "Linguistic Survey of India IV, 167 sf.; 1903 sf.). Kurkumagelb (Kurkumin), Farbstoff der Kurkumin), Farbstoff der Kurkumawurzel (vgl. Curcuma), wird aus der mit Schwefelfohlenstoff entsetteten Wurzel durch Ather ausgezogen, bildet gelbe, blau schillernde Kristalle, gibt mit Allohol und Ather gelbe, grün sluoreszierende Löfungen. löst sich nicht in kaltem Wasser, schmilzt dei 178°. Wit K. getränktes Papier (Kurkumapapier) wird durch Alfalien braunrot, durch Säuren wieder

gelb. Bei Gegenwart von Borfäure mit Alkohol getocht, wird R. prächtig rot, und auf Zusat von Wasfer icheidet fich dann rotes Rofoghanin ab, deffen alkoholische Lösung durch Alkalien vorübergehend blau gefärbt wird.

Rurtumapulver, gemahlene Rurtumawurzel (f. Curcuma), wird zum Färben von Speisen benutt.

Rurtumaftarte, f. Arrowroot.

Rurtumin, f. Aurlumagelb und Stilbenfarbftoffe. Rurland (lett. Rurfeme; f. Rarte bei Urt. Eftland), feit 1918 Bezirf im B. von Lettland (f. d.), 13210 qkm mit (1926) 288372 Ew. (22 auf 1 qkm). Hauptstadt ift Libau. - Bis 1918 umfaßte R. auch den jetigen lettischen Begirt Semgallen mit der geschichtlichen

Hauptitadt Mitau.

Geschichte. Seit der Bolferwanderung mar R. von Ruren und an der Rufte von Liven bewohnt; es tam feit Unfang des 13. Ih. in die Gewalt der Schwertbrüder (f.d.; vgl. Deutscher Orden). 1561 murde deren let ter Beermeifter, Gotthard Rettler, als Bergog mit R. und Semgallen vom Polentonig Siegismund II. August belehnt. Er forgte für die Durchführung der Reformation und gab 1570 R. eine Kirchenordnung. Nach seinem Tod 1587 regierten seine Sohne Fried= rich und Bilhelm gemeinfam, bis Bilhelm 1616 vom Abel abgesett wurde. Friedrich, der 1617 in der fog. Regimentsformel Beschränkung der herzoglichen Gewalt zugestehen mußte, ftarb 1642 finderlos. Ihm folgte fein Reffe Jatob. Er forderte Bandel und Gewerbe und suchte mahrend der schwedisch-polnischen Rriege Neutralität zu bewahren; 1658 befette Karl X. R. und ließ Jatob nach Riga abführen. Erft der Friede von Oliva (1660) gab ihm sein Land zurück, 1660 burch bas Stift Bilten vergrößert. Auch nach bem Krieg suchte Jatob, durch Kolonien in Tobago und Beftafrita, den Bohlftand Kurlands zu heben. Beniger sparsam mar sein Sohn Friedrich Rasimir (1682—98). Noch mehr litt K. im Nordischen Krieg mährend der Regierung von deffen minderjährigem Sohn Friedrich Wilhelm. Als diefer, der mit der Richte Beters des Großen Anna Joannowna (ipater Rarin) verheiratet war, 1711 plößlich starb, wagte fein Nachfolger Ferdinand (erft 1731 belehnt) nicht, R. aufzusuchen und blieb in Danzig. Kaiserin Unna sette ihren Gilnstling Ernst Johann von Biron zum Berzog ein. Doch dieser blieb in Betersburg, und nachdem er 1740 nach Sibirien verbannt war, wurde Rarl von Sachsen 1758 Bergog von R. Erft 1763 feste Ratharina II. Biron wieder als Bergog (1764 von Polen belehnt) ein; er trat 1769 die Regierung an seinen Sohn Peter ab. Nach der dritten Teilung Bolens dantte dieser 28. März 1795 ab, und 20. April unterwarf fich R. der Zarin. So wurde R. ruffifche Broving. S. Oftseeprovingen. Lit.: E. und U. Seraphim, Nus Kurlands herzogl. Zeit (1891) und Aus Kurlands Bergangenheit (1893); E. Seraphim, Weich. Liv=, Eith= u. Rurlands (1895-96, 2 Bde.); Ur= bufow, Grundriß der Gefch. Liv-, Eft- u. Rurlands (3. Auft. 1908); B. v. Wilpert, Gefch. des Sat. R. (2. Aufl. 1918); F. Mager, Kurland (1920).

Rurlande, die Länder der Rurfürften. Aurmainz, das Erzstift Mainz (f. d.). Rurmandichfurden, Stamm der Rurden (f. d.). Kurmantel, f. Rurfürsten und Wappenmantel. Rurmark, Hauptteil der ehemaligen Mark Brandenburg (im Gegenfat zur Neumart), 24600 qkm, bestand aus Altmark (f. b.), Bormark (Brignity), Mit-

Storkow. Seit 1356 war die brandenburgische Kurftimme an den Befit ber R. gefnüpft. Die Altmart, feit bem Tilfiter Frieden Teil des Königreichs Beftfalen, gehört feit 1815 gum Regbez. Magbeburg, bas übrige zu den Regbez. Potsdam und Frankfurt a. D. Rurmede, fom. Baulebung.

Rurmube (Aurmudsgut), f. Landgut.

Kurnai, auftral. Stamm in Gippsland (Südauftralicu), bilbet fünf Clans, die drei Mundarten sprechen (Rulit, Mukthang, Thangquai). Die K. gehören zur ältesten auftralischen Bevölkerungsschicht (f. Auftralien, Sp. 1204), find primitive Sammler und Jager, bedienen fich zu Mitteilungen der Botichafteitäbe (f. d.). find Rannibalen und tennen noch tein ausgesproche= nes häuptlingstum; ihre Toten nehmen fie auf ihren Wanderungen mit und sehen sie erst nach Jahren in Bäumen bei. Lit.: L. Fison und A. W. Howitt, Kamilaroi and K. (1880); A. W. Howitt, The

Native Tribes of South East Australia (1904). Rurnberger, Ferdinand, Schriftsteller, * 3. Juli 1823 Wien, † 14. Oft. 1879 Münden, floh 1848 aus Wien, lebte in Deutschland, fehrte 1857 nach Ofterreich gurud, murbe 1867 erfter Setretar ber Schiller-Stiftung in Wien und ließ sich 1877 in Grag nieder. Belannt wurde er durch den Roman »Der Umerikamude« (1856), zu beffen Hauptperfon Lenau das Borbild abgegeben hatte. Es folgten Novellenbände, ber Roman »Der Sausthrann« (1876), gefammelte Feuilletons und Kritifen (»Siegelringe«, 1874; »Literarifche Herzenssichen«, 1877). 1893 erschien noch ein Band Novellen und 1904 ber zweibändige Roman »Das Schloß der Frevel«. R. ist ein Meister des Stils. ein tiefgründiger Pincholog, scharfer und geistvoller Beobachter; als Krititer zeichnet ihn Fähigkeit der Ginfühlung aus. Seine Bedeutung wurde erft ein Menschenalter nach seinem Tode voll ertannt. » Befammelte Werke (hreg. von D. E. Deutsch, 1910-11, 4 Bde.). Rurnit (poln. Rornit, fpr. turnit), Stadt in Bofen (seit 1920 polnisch), Kr. Schrimm, (1921) 2233 meist tath. Em., am Rurnifer See, Bahnftation, hat Schloß (nach Blänen Schinfels) und landw. Induitrie. - R., 1365 genannt, ift 1458 als Stadt bezeugt. Kurofi, Tamemoto, Graf (seit 1907), * 16. März 1844 Saga, † 4. Febr. 1923 Tokyo, japan. General, einer der Führer im Kvieg gegen Rußland 1904-05. Ruropatfin, Alexej Nifolajewitich, ruff. General, * 29. März 1848, † 23. Jan. 1925 Schemischurin (Goub. Pftow), zeichnete fich 1867—68 im Feldzug gegen Buchara aus und wurde 1874 nach Abfolvierung der Alademie des Veneralftabs zu Studienzweden nach Westeuropa und Algier geschickt. Seit Ende 1875 abermals in Turteftan, wurde R. Mai 1876 Chef ber nach Raschgar zu Jatub Chan entsandten diplomatischen Mission. Im Türkentrieg 1877-78 Stabschef unter Stobelew, 1880-81 Führer ber turfestanischen Schützenbrigade gegen Achal Telle, 1890 General-gouverneur bes Transtafpigebiets. wurde R. 1898 Kriegsminister und Februar 1904 kommandierender General in der Mandschurei. Nach der Niederlage bei Mulden (f. Ruffisch-japanischer Krieg) 16. März 1905 wurde R. des Oberkommandos enthoben und behielt nur den Befehl über die erste mandschurische Urmee. Im Weltkrieg kampfte K. zuerst an der West= front und wurde 1916 Generalgouverneur von Turke stan. Nach 1917 war R. Lehrer in einer Dorfschule. Er schrieb: russisch über Algerien (1877) und 1879 über Rafchgar (engl., 1882), "Lowtscha und Plewna« (1885), telmark, Udermark und ben herrichaften Beestow und | » Die Eroberung von Turkmenien« (1899; deutsch von

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Rurs und Rurszettel

Im Handel heißt Kurs der Umlauf (daher eine Münze außer Kurs seun), besonders aber der Preis, zu dem an einem bestimmten Tage im regelmäßigen Börsenverker eines Handelsplages die an der Börse gehandelten Bechsel oder Devisen, Edelmetalle, Eelhsoten, Darlegen, Wertpapiere und Waren zu kausen der zu verkaufen gewesen sind. Der Kurs seich auf pari (al pari), wenn der Kurswert (s. u.) dem Nennwert eines Bertpapiers (dei Bechseln der Wechselssumme) gleich it; er sieht über pari, wenn er mehr, unter pari, wenn er mehre beträgt.

Die Zusammenstellung (Notierung) aller Kurse eines Plages bildet seinen Kurszettel. Die Privatturszettel, nickamiliogen Kurszettel (mess bie der Kageszettel)

ettel, nichtamtlichen Rurszettel (meift bie ber Tagesgettungen), werben teils von einzelnen Mattern ober Banten herausgegeben, tells von den Vörfenberichterflattern der Jachzeitungen verfaßt. Diese weichen nicht nur oft von den offiziellen Auxsnotierungen ab, sondern ihe enthalten auch Kurfe von Wechsels, Gelds und Effektensorten, namentlich von Inbuftriepapieren, bie in ben amtlichen Ruregetteln fehlen. Die amtlichen ober offiziellen Rurszettel enthal= ten nur bie Effetten, bie von ber Borfenbehorbe jur amt= liden Notierung (Festjegung ber Aurse) jugelassen find. Die Aurse werben auf Grund ber Angaben ber vereibigten Maller (f. Borfe, Sp. 689) nach ben gefeglichen Borfchriften und beftimmten Ufancen vom Börfenvorstanb als Borfen = und bestimmten uluten vom Borfendorftand is Borfen-fturfe seingelegt. Die daraus zusammengestellten Aurszetzl bienen det Streitigkeiten in Gelde, Bechsel und Efsetten-geschäften den richterlichen Entscheinigen zur Brundlage. Die notterten Aurse sind in der Regel Durchschnits oder Mittelkurse; an der Paatser Börfe werden für das Zeitgeschäft außerdem auch die pooffen und die niedrigsten Kurse, ferner Anfangs und Schlußlurse (Kurse bei Beginn und Schluß der Börse) angegeben. Liquibations bzw. Mebio-Ultimoture heißt ber Rure, ber bei einer Liquibation als maßgebenb gilt, bim. ber Rurs ju Mitte ober Enbe eines

maßgebend gilt, him. ber Kurs zu Mitte ober Ende eines Monats ober Jahres (vgl. Börfe).
Die Anlage der Aurszettel der großen beutschen Tageszettungen ist kelneswegs einheitlich. Die folgende Darstellung füßt sich auf bie Frankfurter Zeitung (abgel. F. I.), das Herliner Tageblatt (abgel. B. X.), das Berliner Tageblatt (abgel. B. X.), die Leipziger Neuesten Nachrichten (abgel. B. N.), die Leipziger Neuesten Nachrichten (abgel. B. N.). Die Nerliner Börsen-Sourier (abgel. B. B.-C.). Die Abstürzungen auf Kurszetteln d. ober dz. (bezahlt), in Frankreich C (Clöture), bedeuten, daß zu biesem Aurschlichten Zursetteln daßel. B. (Argent), D (Demande), in England: PN (prices negociated), M (Money) heißt, das Papter ober die Ware war

Amtliche Berliner Devisenkurse Reichsbank-Diskont seit 10. Juni 1927 6% Lombardzinsfuß seit 6. Juli 1926 7%

	Bank- Diskont	22. Juli		21. Juli	
	Bar Disk	Geld	Brief	Geld	Brief
Buen.Aires 1PapPs.		1,784	1,788	1,784	1,788
Kanada 1 kan. Doll.		4,196	4,204	4,196	4,204
Japan 1 Yen	5,84	1,977	1,981	1,975	1,979
Kairo 1 ägypt.£		20,93	20,97	20,95	20,99
Konstantin. Itürk. £		2,153	2,157	2,148	2,152
London 1 £	41/2	20,405	20,445	20,414	20,454
New York 1 \$	4*	4,2035	4,2115	4,2055	4,2135
Rio de Jan. 1 Milreis		0,496	0,498	0,495	0,497
Uruguay1Gold.Pes.		4,136	4,144	4,136	4,144
Holland 100Gulden	$3^{1}/_{2}$	168,43	168,77	168,50	168,84
Athen 100 Drachm.	10	5,594	5,606	5,594	5,606
Belgien 100 Belga	5	58,41	58,53	58,455	58,575
Danzig 100 Gulden	51/2	81,34	81,50	81,40	81,56
Helsingf.100finn.M.	7	10,585	10,605	10,59	10,61
Italien 100 Lire	7	22,88	22,92	22,87	
Jugoslavien 100 Din	7	7,393	7,407	7,40	7,414
Kopenhagen 100Kr.	5	112,43	112,65	112,49	112,71
Lissabonl00Escudo	8	20,76	20,80	20,78	20,82
Oslo 100 Kr.	$4^{1}/_{2}$	108,54	108,76	108,63	108,85
Paris 100 Fr.	$5^{1}/_{2}$	16,45	16,49	16,46	16,50
Prag 100 Kr.	5	12,46	12,48	12,46	12,48
Schweiz 100 Fr.	$3^{1}/_{2}$	80,93	81,09	80,975	81,135
Sofia 100 Leva	10	3,042	3,048	3,042	3,048
Spanien 100 Peseten	5	71,88	72,02	71,85	71,99
Stockholm 100 Kr.	4	112,55		112,64	112,86
Wien 100 Schilling	7	59,16	59,28	59,17	
Budapest 100Pengö		73,23		73,25	
* Dickont der Fe					ork file

Diskont der Federal-Reserve-Bank, New York, für Dreimonats-Handelswechsel.

ju biefem Aurs gesucht, Abschlüffe tamen nicht zustande; B ober P, in Frantreich plus bas, P (Papier), L (Lettres), o (offert), in England: P (Paper), B (Bills), das Angler ober ble Bare war angeboten, ohne baß Abschlüffe getätigt wurden; bz (b) G bebeutet, es ift zu biefem Sturfe abgefchloffen worben, aber bie Nachfrage mar größer als bas Angebot; bz (b) B (P): es ift abgeschlossen worden, aber das Angebot war größer als die Nachfrage; etwas (otw., et) dez. G oder otw. de. de, bedeutet, es sind nur kleine Umsäße zustande gekommen. Sind von einem Papier wesentlich mehr gefragt, so wird im

Berhältnis ber gefragten jur angebotenen Menge repartiert. Im Aurszettel findet fich bann vor ober hinter bem Aurs

»rep.« ober »r«

Rommen teine Umfage bei einem Papier zustanbe, wirb ber Rurs »gestrichen «. Gestrichen m. N. ober mangels Inder Aufs Agelitigene. Gestreinen in N. ober mangels teresse bedeutet, die Nachfrage fehlt, m. M. ober mangels Material: bas Angebot fehlt. In Artsenzeiten kann ber Börsenvorstand, um ein zu heftiges Steigen ober Fallen von Kurfen, bas ihm ungerechtsertigt erscheint, zu verhindern, auch ben Kurs von sich aus eftreichen« lassen.

Bechfel- ober Devifenturfe

Bon befonberer Bebeutung für ben Außenhandel find bie Bechfels ober Devifenturfe, well die auf austansbifche Bahrung lautenben Bechfel (Devifen) ein Hauptgablungsmittel im internationalen Berkehr bilben. Man fpricht vom Bechfelpart ober ber Bechfelparität zweier Blate, wenn biefe gleiche Aurfe haben bim wenn bet fofort einlöslichen Bechfeln an bem einen Ort bie gleiche Menge an Metall, baw. bei ungleicher Bahrung bie gleiche Bertfumme ju gahlen, wie an bem anbern Ort ju erhalten ift. Berben viele Bechsel auf fremde Plätze gesucht, so sieigt der Kurs über part, und man bezeichnet ihn dann als günstig für den Ort, auf den der Wechsel lautet (! auch Sandelsbilanz, Sp. 1031). Doch findet der Mechselkurs nach oben und nach

Sp. 1081). Doch findet der Wechjelturs nach oben und nach unten seine Grenze in dem sog. Metalls ober Golds puntt (s. d.). Kursderschiebenheiten zwischen verschiedenen Wechselplätzen such tie Arbitrage (s. d.) auszunutzen. Die Notierung der Deutsen (s. d.), erfolgt im Deutschen Reiche nach dem System des Einheitsturses, d. b. es wird für die einzelnen ausländischen Zahlungsmittel an der Betliner Börse unter Aufsicht der Reichsbann nur ein Geldsund ein Briefture feftgefest. Der Gelbture ift ber, gu bem

gesucht, der Briefturs der, zu dem angeboten worden ist. In der Rabelle I sit hinter dem Namen des Landes dzw. des Vörsenplazes die Mährung angegeben, auf die die Devits laufet, und ist Vektrag, deren Preis in Rm (Sp. 4–6) die Rotterung angibt (die rette Notterung). Die Kursschwankuns

gen zeigen sich in bem Steigen und Hallen bes Marlbetrages. Der B. B.-C. bringt die Bank-Distontsätze (f. Distont) in einer besonderen Tabelle, das B. T. in der ersten, das H.F. in der zweiten Spalte, die F. B. gar nicht. Als besondere Tabelle erscheint in den meisten Zeitungen noch die Notierung der Ostdevissen und Ostnoten, d. b.

ber Devifen und Banknoten von Rumanien, Bolen, Litauen, Lettland, Eftland.

Vettland, Fliand.

Bon ben Devisennotterungen an Aussandsplätzen ist besonders wichtig die Londoner Notterung (f. Tadelle II); sie erfolgt für alle Staaten außer Argentinien, Uruguay, Brasilien, Japan, Rußland, Poertugal, nach der sindirektene Wethode (vgl. Mengenkurs), d. h. im Gegensaz zu allen andern Ländern wird angegeben, wieviel an Devisen sür ein Plund Stertling zu geben ist. Die Kurssswantungen geigen die Beränderungen ber ausschlichen Währungen an. Die direkten Notierungen erfolgen in Bence.

zeigen die Verandelungen bei und indigen in Bence. Die direkten Notierungen erfolgen in Bence. Nach denfelben Grundsäßen wie bet den Devisen wird der Kurs der Geldsorten (f. Sorten) und Banknoten notiert. Der Rurs ber

unta per
Sorten hängt
unter anberm
vom Preis ber
Ebelmetalle,
der sich an den
Cbelmetall=
börfen (im
Deutschen
Reiche Berlin,
Hamburg,
Frankfurt)
bilbet. Der
wichtigste
Preis ift ba-
bei ber bes
Goldes (ber
Golbturs).

II. (F.Z.) London, 16.6. (WTB.) Devisen. Schluß: Buenos Aires auf London 47.68							
New York	4.8511/16	Spanien	28,27.—				
Kanada	4.861/16	Dånemark.	18.163/4				
Holland		Schweden .	18.127/8				
Frankreich	124.01	Norwegen .	18.77.—				
Belgien		Portugal .	250.—				
Italien	87.57	Helsingfors	1927/8				
Deutschland		Prag	16315/16				
Schweiz	25.251/2	Budapest .	27.85.—				
Belgrad		Brasilien .	584.—				
Sofia		Alexandria	97.48				
Bukarest .	822.—	Hongkong	2/0 1/2				
Griechenid.		Schanghai.	2/7 9/16				
Konstantin.		Japan	1/11 —				
Österreich		Mexiko	23.25				
Warschau.		Uruguay	49.62				
Argentinieu	47.73	Chile	39.80				

Die Notierung in New York (f. III) erfolgt nach ber bis kten Methobe. Bankakzepte sind Bechsel, die die Unters reften Methobe. retten Weitzde. Bantatzepte jund Wechzel, die die Uniterschiefte einer Bant tragen, Handelswechsel foldse von andern Firmen. >90 Tages dyw. >60 Tages bebeutet die Laufzelt des Wechsels (Wechsel auf lange Sicht; solche mit kitzerer kaufzelt sind solche auf kurze Sicht). Über Cadle Transfor s. Ausgahlung im Geschäftsverlehr, über taglides Gelb f. u.

ten Berte außerbem nod Ginheitsturfe festgeftellt, mabrenb bie Samburger Borfe nur variable Notierung bat.

Fortlaufend notierte Werte der Berliner Börse

Werte		ende Einheitskurse		skurse	Werte		Einheit	Einheitskurse	
	Kurs	е	heut.	vor.		Kurse	heut.	vor.	
Dt. Anl.·Ablös.·Sch.					Basalt6		100,00		
m. Auslosungs-					J. P. Bemberg . 8	560,00 575,00	566.00	557,00	
scheinen			i I		J.Berger Tiefbau 15	302,00 306,00	306,00	298,0	
- Nr. 1-60 000	55,00	55,00	55,00	55,00	BinKarisr. Ind. 0	84,75 85,50	85,50	84,7	
- ohne Auslosgs.	16,20	15,84		15,40	Bingwerke 0		23,00		
41/2 Hbg.amort. 19b			-		Busch Waggonfabr.		1		
50/0 Bosnische Eb. 14	40,00		40,25		Vz. La. A 0	1	101,00	100,5	
$50/_{0}$ - Invest. 14	40,00	40,00	39,75	<u> </u>	Byk Guldenwerke θ	1	92,00	92,2	
5º/o Mexik.Ani. 1899	•	-	_	42,00	Calmon Asbest . O	1	54,50	54,6	
$50/_0^\circ$ - 1899 abg.			39,50	39,50	Chem. von Heyden 4	1	129,25	129,0	
$4^{\circ}/_{0}$ - 1904				•	Deutsch-Atl.Teleg.9	106,50 106,00	104,00	104,0	
$40/_0$ - 1904 abg.	27,87	28,20	-	27,25	- Kabelw 6		107,75	108,0	
41/20/0 Ostr. St. 14	25,90	$25^{'}90$			- Kaliwk 9,6		_	142,5	
$4^{1/20/0}$ - amort. Eb.	,	•	2,80	_	- Wollenw O	58,00 58,50	58,50	58,0	
4º/o Östr. Gold-Rte.					Deutscher Eisenh. 4	92,25 92,00	91,50	91,5	
40/0			25,25		EisenbVerkehr. 5	142,00 141,5	141,50	142,0	
40/0 - Kronen-R.			1,80	_	El. Wke. Schles. 10	1	161,00	160,0	
4º/o Östr. konv. J/J			<u> </u>	1,50	Fahib. List & Co 10	136,7	136,12	137,0	

Die Bahl vor ben Be= (B. T.) zeichnungen ber Effetten gibt ben Zinsfah ber festverzinslichen Baptere (Tabelle V) an, bie hinter biefen ftebenben Bablen bas Musgabejahr, ber Buchftabe bie Gerie. Die Buchstabe die Serie. Die Zahlen hinter ben Divis benbenpapieren (Sp. 5) sind die Dividendensätze. Die Werte selbst werden börfentechnisch abgefürzt angegeben; Näheres hier= über in Salings Borfen= Jahrbuch (feit 1876).

Berben bie Notierun= gen nicht in Form einer Tabelle, fonbern in forts laufenbem Tert (f. VI) wiedergegeben, fo bedeutet vbl. ober v. variable Kurfe, T. niebrigfte und höchfte Rurfe bes Terminhanbels (f. Borfe, Sp. 690):

HI. (F. Z.) ★ New York, 22. Juli. (Privat-Funkspruch.)
Tägliches Geld 3³/₄ pCt. (Vortag: 4 pCt.), Bankakzepte
(90 Tage) Brief 3¹/₂ (3¹/₂), Geld 3⁵/₃ (3³/₃), prima Handelswechsel niedrigster Kurs 4 pCt. (4 pCt.), höchster Kurs
4 pCt. (4 pCt.), höchster Kurs
1/₄ (4¹/₄). Devisenkurse von 3 Uhr nachmittags:
London Cable Transfers 4,85³/₁₀ (4,85³/₁₀), 60 Tage 4,81¹/₃
(4,81³/₁₀), Paris 3,91¹/₂ (3,91¹/₂), Brüssel 13,90 (13,90), Rom
5,43 (5,43³/₂), Mardid 17,10 (17,90), Bern 19,26 (19,25¹/₂),
Amsterdam 40,06¹/₂ (40,07), Stockholm 26,78¹/₂ (26,78¹/₂),
Oslo 25,84 (25,83), Kopenhagen 26,74 (26,74), Prag 2,96¹/₂
(29,96¹/₂) Wien 14,08 (14,08), Budapest 17,45 (17,45),
Belgrad 1,76 (1,76), Athen 1,32¹/₂ (1,32), Japan 47,00
(47,06), Buenos Aires
42,53 (42,51), Rio de
Janeiro 11,83 (11,83),
Berlin 23,77 (23,76¹/₂),
Ginige Sursgettel (f.

(f. Börfe, Sp. 680):

VI. (F. Z.) Industrieaktien: Adlerwerke 1243/4, vbl. 125-1241/2, AEG. Stamm 162, T 1621/2-1611/2, Bergmann 1621/4, T 1611/2, Cementw. Heidelberg 145, Chem. Albert 145, Daimler 106, T 105, Deutsche Erdöl T 1371/2-135, Scheideanstalt 1891/2, T 190, Deutsche Verlag 212, Dyckerhoff & Widmann 41, vbl. 41, Licht u. Kraft T 185-1841/2, Elektr. Lief.-Ges. 159, Gebr. Fahr 501/2, I. G. Farbenindustrie 2641/2, T 266-263, Felten & Guilleaume 125, T 1231/2-1241/2, Goldschmidt 120, T 121-119, Haid u. Neu 48.20, Holzmann 172, T 173-171, Holzverkohlung 70, vbl. 71-70, Junghans vbl. 1141/2, Lahmeyer 159.

Einige Kurszettel (f. IV) geben noch unter bem Stichwort »Ufancen= vertehre an, wie bie auspertepra an, we be aus-ianbifdem Devisen gegen-einander, J. B. Levise London gegen Devise Baris, gehandelt werben. ilder ssesse f. d. IV. (F. Z.) * Frank-furt a. M., 20. Mai. Abends war im Devi-

senverkohr die Mark etwas fester; gegen Dollar 4.2205 (4.2210), gegen Pfunde 20.49 (20.491/4). Im Usancenverkehr nannte man London gegen Paris 124,01, Brüsgegen Paris 124.01, Brusserdam 12.13¹/₄, Mailand 88⁸/₈, Zürich 25.24³/₄, Oslo 18.76, Kopenhagen 18.20, New York 4.855.

Rurie für Darleben

Das Berhältnis von Radfrage und Ungebot nach Darleben finbet feinen Ausbrud auf bem Gelbmartt. Darleben, bie vom Gelbgeber bis jum nachften Tage gefünbigt werben tonnen, nennt man tagliches Gelb (Tagesgelb), vährend Monatsgeld nur vom 1. zum letten des Monats (daher auch Uttlimogeld) geklindigt werden kann. S. Tabelle Rew Yorker Kurfe (III) und Diskont. Ugl. auch Börfe (Sp. 688) und Wartt.

Effettenfurfe Bei ber notierung ber Rurfe ber Effettenborfe merben Einheitsnotierungen ober variable bzw. fortlaufenbe Notierungen vorgenommen. Die erstern kommen baburch

VII. (L. N. N.) Berlin, 7. Juli. Produktenbörse. (Amtliche Notierungen.) Getreide und Ölsaaten, per 1000 kg, soust per 100 kg in Reichsmark.

		•	•		
	heuto	vorher		heuto	vorher
Weizen, still	1		Hafer, still	1	
märk	_	_ i	märk., alt	251-258	252-259
Dezember		_	do. neu		_
März		'	März	_	_
Mai	_		Mai	_	_
Juli	288,00	285286,00	Juli	215	216,00
September	269,50	269,25-2693/4	September	196	196,50
Oktober	269,50-2691/4	269,50	Oktober	-	_
	' ''	·	Mais, still		
Roggen, stetig			loco Berlin	184—186	185 - 187
märk., alt	258-260	258-260	wagfr.Hamburg		_
do, neu	i —	_	September	- 1	
pomm	_	_	Weizenmehl,		
westpr		_	still		
Dezember	-	_	100 kg fr. Berlin	36,00—38,0 0	36,25-38,25
März	_	_	Roggenmehl,		
Mai	-	'	still		
Juli	250,50-2511/2	250,50	100 kg fr. Berlin	34,00-36,00	34,25—36,25
September	230,75-2321/4	230,50	Juli		
Oktober	231,00-2313/	231—231,50	September	-	_
	i ''	· ·	Weizenkleie,		
Gerste, still			matter		
Sommergerste .	240-273	240-273	100 kg fr. Berlin	13,25	13.50—13,75
inländische	_		Roggenkleie,		
Winter- und	-		matter		
Futtergerste	i —		frei Berlin	15,50—15,60	15,50—15,75

Das Bezugsrecht (f. b.) für junge Aktien wird ebenfalls auf der Börse gehandelt. Der Kurs ist eine Prozentzahl, die so zustande tommt: Wenn eine Aktiengesellschaft neue Aktien im Berdiknis 3 zu 2 zum Kurs 110 ausgibt, bei einem Kurs der alten Aktien zu 150, so können auf dere alte Aktien zwei neue zum Kurs von 110 bezogen werden. Lauten die akten Aktien auf 1000 Rm nominal, so betwein der aktien kurse 150 km zum 2000 km zu ben. Entien die alten aufen auf 1000 feln nominut, peteine drei alte Attien zum Kurfe 150 4500 Rm, zwei neue zum Kurfe 110 2200 Rm, zusammen 6700 Rm. Die slinf Attien zusammen sind also erd on Rm, jede von ihnen 1340 Rm wert, d. h. sie haben einen Kurs von 134. Der Unterschied vom alten Kurs 150 zum neuen Kurs 134 nach ber Ausgabe ber jungen Altien stellt bas an ben alten Aftien haftenbe Bejugsrecht von 16 v. g. bar. Diefer er-rechnete Kurs bes Bejugsrechtes ift natürlich nicht ber Börfenturs, er wird vom errechneten je nach ber Martilage abmeiden.

Warenturie

An der Barenbörse (Produktenbörse) gibt es wei Arten Geschäfte, die Geschäfte in Loko- (greifbarer) Ware, auch Essekhäfte, die Geschäfte in Loko- (greifbarer) Ware, auch Essekhäfte. Während es sich deim Termingeschäfte um Gattungskäuse (s. d.) und -verkäuse von vertretbaren Waren (s. Börse, Sp. 688) handelt, wird das Lokogsschäft in solchen Waren abgeschlössen, die besichtigt, benuskert und beschreben werden. Für den Terminhandel werden statt dessen Typen oder Standards mit Qualitätsgewichten sestgelegt. Näheres s. Getreibehandel (Sp. 108) als Velipiel. Heifpiel

Der wichtigste Nas bes Getreidehandels im Deutschen Reich ist Berlin (Tabelle VII). Die Bezeichnungen »still«, ostot.« (ostetig«) usw. geben die Art bes Geschäftsverlaufs an ber Börse an. wagfr. (frei Bag-gon) bzw. fr. Berlin (frei Berlin) bebeutet: ber Bertäufer gon) bzw. fr. Berlin (fret Berlin) bebeutet: ber Bertäufer hat die Beförberungskossen die nem Bagggon dzw. die Berlin Bahnhof zu tragen. Die Kurse, die für einzelne Wonate sessen zu tragen. Die Kurse, die für einzelne Wonate sessen die Ses sind die Neierschen und höchsten bes Terminhandels. Es sind die Preise sit die erst am Lep-ten Tage des betr. Wonate zu lieferndenn Wengen. Kurz vor der Ernte (Juli) pslegt der Preis höher zu sein als nach der Ernte (September). Bon großem Einsug auf die Kretse des Terminhandels sind die Saatenstandsderichte. Loco mit Ortsangabe bedeutet, daß das Geschäft an diesem Ort sossen zu wollziehen site.

In Samburg, bem größten Ginfubrhafen für Getreibe, werben außer ben Rurfen für beutiches Getreibe noch folche für ausländisches gebilbet, bas cif (f. b.) hamburg ju liefern ift. Die Rotierungen finben fich in ben Tageszeitungen in zwei Formen (Tabelle VIII und IX).

VIII.		(B. BC.)
Hamburg.	Termin	22.7.	21.7.
Weizen: Manitoba I	Juli/August	16.85	17.00
Manitoba II	do.	16.35	16.45
Manitoba III	do.	15,35	15.60
Rosafé	do.	14.85	14.85
Baruso	do.	14.60	14.60
Hartwinter I	August	14,80	14,90
Gerste: Donau-Russen	Juli	11,80	10.95
La Plata 61 kg			
Persische			-,-
Roggen: Western 1	loko	11.40	11,10
Mals: La Plata	August	8,45	8,40
Donau (galfox)	_		
Bessarabien	Schwimmend	8,65	8,60
Mixed II	_		
Hafer: Canada West. II .			
unclipped Plata			
Canada feeding			
Weizenkleie: Pollards	Sept./Okt.	134/0	135/6
Bran	do.	130/0	131/0

Die Notierungen verfteben fich in holland. Gulben (Hfl.), für indifche Gerfte jeboch in Dollar und für Beigentleie in Schilling.

IX. (H.F.) Hamburger Cif-Notierungen für Getreide vom 22. Juli. Weizen: Manitoba I Hft. 16,80 loko, Hft. 16,85 Juli—1/2 August, Manitoba II 16,30 bzw. 16,40, Manitoba III 15,30 bzw. 15,50, Hard Winter II bzw. 15, Amber Durum II — bzw. 15, Nordrussen 78 kg 15,40 bzw. —, La Plata Barusso 78 kg 14,55 bzw. 14,65, La Plata Rosafé 78 kg — bzw. 15, Australischer 15,50 bzw. 15,50. Roggen: Amer. Western II 11,40 bzw. 11.45, Südruss. 72/73 kg 12,25 bzw. —. Hafer: white amer. clipped 38 lbs. 9,30, do. 36 lbs. 9,—, La Plata clipped 46/47 kg 9,60, do. do. 51/52 kg 10,10, do. do. 55 kg 10,30. Mais: La Plata 8,30 bzw. 8,35, Donau-Galfox 8,40 bzw. 8,55. Gerste: Donau 60/61 kg 12,20 bzw. 11,65. Leinsaat: La Plata 18,80, alles für 100 kg. Weizen kleie: grobe La Plata-Brasil 134 s, La Plata Pollards 141 s, für 1000 kg. Pollards 141 s, für 1000 kg.

Die Preise gelten für 1000 kg; bie Angabe »Bollarbe« bebeutet seine Rietes; Dantiobac, Darb Bintere ufm. bebeuten Getreibearten; s bebeutet: engl. Schilling.

Debeuten Gerreivearten; s debeitet: engl. Soglung.
Ter Hauptmark für Getreibe in den Ber. St. v. A. ift Chicago (Tabelle X). Die Notierung versicht sich in Cent für einen Bussel (s. d.), der in englische Pinnd in der Beise umgerechnet wird, daß ein Bussel Weisen 60 lbs., ein Bussel Noggen und Mais 56 lbs., Gerste 48 lbs., hafer 32 lbs. gleichgeset wird.

х.				0	B. BC.)
Chicago.	22. 7.	21. 7.	ì		21. 7.
Weizen:		i l	Hafer:		
Tendenz:	fest	k. stet.	Tendenz:	stetig	k. stet.
Juli	142.75	142.00	Juli	44,50	44,37
September	139.87	138.50	September	43,62	43,50
Dezember.	143.37	141.87	Dezember.	46,62	46,37
Mais:			Roggen:		i .
Tendenz:	fost	k. stet.	Tendenz:	stetig	k. stet.
Juli	99.75	98.62	Juli	106.75	106.50
September	104.75	103.50	September	95,50	94.97
Dezember.	107.75	106.37	Dezember.	98,62	98.00
Die Notierungen in Ranaba erfolgen in gleicher Beife					
wie in ben Ber. St. v. A.: ber Sauptplat ift Minninea.					

wie in den Ver. St. v. u.; der Hauppplat ist Winnipeg. In England ist der bebeutenbste Plas für Termingeschäfte in Getreibe Averpool (Tabelle XI), sür Effektivgeschäfte Loudon (Tabelle XII). Die Notierungen in Liverpool verz-steben sich für Terminware, der Preis (in s) für 100 lbs. In London (Getreibebörfe Baltic Exchange), wo auch aus-ländisches Getreibe notiert wird, bezieht sich die Notierung auf einen Quarter. Diefer voirb bei Beizen, Mais und Roggen zu 480 lbs., bei Gerste zu 400 lbs. und bei Hafer zu 320 lbs. gerechnet. Über Teilladung f. d.

J B		~ commoning	••	
XI.				(B. BC.)
Liverpool, Schluß	22. 7.	ı		ì 22. 7. ´
Weizen: Tendenz	rubig	Juli/Aug.		30/11/2
Juli	10/111/4	Aug./Sept.		30/3
August	· '— ' *	Mehl:		,-
Oktober	10/111/2	Liverpool		
Dezember	10/111/4	Straights		43/6
Mais: Graded		London		10,0
Mais: La Plata .		Weizenme	ahl	40-46
Juni/Juli	30/	11 01201111	ш	10-10
XII. London.	00,	•		(D D C)
		22. 7.		(B. B. C.)
Weizen (Baltic Excl		22. 1.	2	1. 7.
Shilling per 480				
Manitoba I		6/3 W T X/XI		
Americ. Hardwin		/9 B T VII/VII I	52/6 B	T VII/VIII
Americ. Durum		-		
White Northern P	ac	51/9 P IX/X	51/6	G TIX/X
Rosafe (631/2 lbs.)	53	/6 B TVII/VIII	53/3 B	T VII/VIII
Baruso (631/2 lbs.) 51	/- b T angek.	52/3 W	T VII/VIII
Südaustralischer		/6 b T VII/VIII	'	
Karachi choice w			53/6 b	TVII/VIII
T-1	eđ .		,	

T = Teilladungen; die Monate sind durch römische Zahlen bezeichnet. S = Schwimmend. W = Wert. In engem Bufammenhange mit ber notierung bes Betreibes fteht bie für Olfaat und für Someine und Someineprodutte. Für lettere ift ber größte hanbels-plat Chicago (Tabelle XV).

Stetig

Tendenz:

	Fette,	Öle.	
AIII.	,	····	(B. BC.)
Hamburg.		22. 7.	21. 7
Schmalz. Te	ndenz:	Ruhig	Stetig
Amerik. Steamlard t	ransito	\$ 31.37	S 31.50
Versch. Standardmar		1	
in Tierces transito		\$ 31.62-32.12	\$ 31.75-32.25
Hamburger Schma	ılz in	ļ ⁻	-
Dritteltonnen verze	ollt	\$ 37.25	s 37.50
In Firkins je 100 k	g netto	1/4 Dollar teu	rer, in Kisten

je 25 kg netto 3/8 Dollar teurer. Transito bedeutet im Durchfuhrhandel. Die Notierungen für ameritanifches Schmaly begieben fich in

Hamburg auf I lb. in Dollars. Uber Firtins und Tierces s.b.						
XIV. Rotterdam. 22. 7.	(B, B,-C.)	21. 7.				
XIV. Rotterdam. 22. 7. Schmalz Kontrakt C	Oleo-Öl extra	82,00				
do. Käufer p. April — .—	do. Prime					
do. Verk.p.April	Premier Jus extra .	46,00				
Schmalz Käuf. p. Mai ,	do. Prime	55,00				
do. Verk. p. Mai						

Die Notierungen für Schmalz beziehen sich in Rotterbam auf 100 kg in Gulben. Kontrakt C bebeutet Schmalz-Kissen von 25 kg netto bei Minbestabschuß von 400 Kissen. Kon-trakt A bebeutet Hanbel nitr Gesäßen von 170 kg Inhalt bei einer Minbeftmenge von 10000 kg.

XV.			(B. BC.)
Chicago.	22. 7. 21. 7.	Rippen	k. stet.	träge
	k. stet. k. stet.			12.30
Juli	12.621/2 12.721/2	September	12,20	12,30
Sept	12.75 12.85	Dezember.	. ,	
Okthr	12.85 12.95	Speck	12,25	12,50
Chicago.	(In cents je	libre)	22. 7.	21. 7.
Schweine Le	eichte niedrigst	er Préis	9,60	9.75
	höchster	Preis	10,75	10,80
Schweine Sc	hwere niedrigs:	ter Preis	8.75	8,75
	höchster	Preis	9.75	9.85

Die Sauptterminborfe für Baumwolle ift New Yort (Tabelle XVI), an quelter Stelle fieht Liverpool (Tabelle XVII); im Deutschen Reiche ist die Haupterminbörse Bremen. Itder Handelssorten f. Baumwoble (Sp. 1806). In Rew Yort und Bremen erfolgt die Notierung in Cent und Sundertstel-Cent für 1 lb., in Liverpool und Samburg in Bence und Sundertstel-Bence für 1 lb. Die Sundertstel werben in ben Berichten als Buntte (Boints) bezeichnet.

XVI. (B. B.-C.) New York. 22. 7. Januar 1928. . Baumwolle loco 18,60 19.08—19.08 19.28—19.30 . 18.35—18.35 . 18.65—18.65 März August . . . September . . . 19.43-19.45 Mai Oktober 18.78-18.80 Juli . . November . . . 18.89-18.89 Baumw.-Zufuhren Dezember 19.01-19.04 8000 Atlant u. Golf Tendenz: stetig.

XVII. (B. B.-C.) | 22. 7. | 21. 7. Liverpool. 1 22, 7, 1 21, 7, 1 Baumwolle: per Oktober . . 9.84 . . . 10 000 6 000 9.87 Umsätze November 9.85 dav. f. d. Export 500 200 Dezember 9.92 9,91 Januar 1928 Ges Tag.-Import 400 1 000 9.97 9.97 •• Februar 1928 9.98 9 99 Lokomarkt: Marz 1928 . 10.03 10 04 Americ. middl. 9.78 April 1928 10.04 10.06 Äg, Sakell, FGF 19.70 19.95 Mai 1928 . . 10.09 10.10 Äg. Upper F.G. 14.90 Ostind. M. G. Surtee F. G. 9.20 15.05 10.09 Juni 10.11 Juli 10.10 10.11 9.20 Amer. Univers. Ägypt. Sakell. stetig ruhig per Juli Stand middl. . 19.16 19.41 Tendenz: stetig fest Oktober . . . 19.47 " 19.16 9.71 9,64 November 19,42 Januar 1928 9.72 9.68 19.01 19 27 ,, Septbr. . . . 9.80 9.76 Marz 1928 . . 18.96 19.22

In hamburg werben hauptfächlich oftinbifche Baumwolle und andere »Eroten« (nicht in ben Ber. St. v. A. gewachfene Baumwollarten) gehanbelt.

Das Daupterzeugungsland bes Raffees ift Brafilien; ber größte Teil bavon tommt aus bem Staate Gao Baulo und wird in Santos verschifft (Santostaffee). Ugl. Raffee (Sp. 812: handelsforten). Der wichtigfte Terminmartt ber Erbe in Kaffee war bis jum Artege Samburg (Tabelle XVIII) und ift jest New York (Tabelle XX). Der Raffee wirb nach Standardmuftern gehandelt, bie bei ber Borfe binterlegt merhen.

Die Notierung erfolgt für ben Terminhanbel in Samburg (Tabelle XVIII) in Pfennig für 1/2 kg, im Kobohandel für 50 kg, in New York (Tabelle XX) in Cent für 1 lb., in London (Tabelle XIX) in Schilling für 1 cwt. (f. Centsweight), in Amfierdam und Rotterdam (Tabelle XXI) in Cent für 1/2 kg.

XVIII. (B. B.-C.) Hamburg, 22. Juli. Schluß. (Amtlich.) Kaffee. |Brief Geld bez. März 1928 | Brief Geld | bez. | 61.25 | 61.00 | ---Juli . September 63.00 62.75 – Dezember 62.00 62.00 – Mai . . . 60.50 60.00 Tendenz: Ruhig. Umsatz 2500 Sack. Ein Cad enthält

58,8 kg.

XIX. London				(B. BC.)
Kaffee (sh.p.cwt.)	22. 7.	21. 7.	1	22. 7.121. 7.
Santos Super.			per September	nom. nom.
per Juli	nom.	nom.	per September per Dezember	nom. nom.
xx.				
				(B. BC.)
New York.	22. 7.	21. 7.	Dezember	12.03 11.90
Kaffee:	l .		Januar 1928	11.90 11.75
SantosNr.4lok.	16.87	16.87	März	11.78 11.62
Rio Nr. 7 loko	147/16	147/18	Mai	11.60 11.47
September	12.52	12.39	Dezember Januar 1928 März Mai Juli	11.48
Tendenz: stet			•	•

XXI.				(B.	BC.)
Rotterdam.		21 7.	l	22. 7.	21. 7.
Kaffee, Santos			Gem. Kontrakt		ł
loko	49.00	49.00	Juli	40.25	40.25
Juni	<u> </u>		September	39.00	39.37
September	39.50	39.50	Dezember	36,37	36.62
Dezember	37.50	37.50	März 1928	35,37	35.62
März	36.50	36.50	Mai	34.75	35.00
Mai	35.50	35.50	Robusta f.a.Q.loko	47.00	47.00

Bem. (Gemifchter) Rontratt bebeutet, bag im Termin= handel fast alle Raffeeforten lieferbar find. Robufta-Raffee f. a. Q. (fair average quality = gute Durchschnittsqualität) ift eine auf indischen Kautschutplantagen gezogene 3wifdenfrucht.

Die wichtigsten Zuderborfen im Deutschen Reiche sind Magbeburg (f. XXII) und hamburg (Tabelle XXIII). Die Rotierung in Nagbeburg gilt für rassinierten ober B.-C.) Verbrauchszuder (Welis) bei sofortiger Lieserung (»prompt«), b. h. innerhalb von gehn Tagen, in Gaden von 50 kg. Frei Seefdifffeite Samburg: ber Ber-taufer hat bie Berfandtoften bis an bas Schiff im Samburger Safen ju tragen.

XXII. (H. F.) Magdeburger Znckertermin-preise vom 22. Juli. Weißzucker inkl. Sack frei preise vom 22. Juli. Weißzucker inkl. Sack frei Seeschiffseite Hamburg für 50 kg netto: Juli 15,70 B., 15,30 G., August 15,35 B., 15,25 G., September 15,25 B., 15,15 G., Oktober 14,65 B., 14,60 G., November 14,35 B., 14,30 G., Dezember 14,35 B., 14,40 G., Januar-März 14,55 B., 14,50 G., Januar-Ha,85 B., 14,80 G., 14,85 bc. Tendenz: ruhig. Melis bei prompter Lieferung innerhalb 10 Tagen 33, August 28—28½, September 28½. Tendenz: ruhig.

33, Augus 20 - 20, 50 ru hig.
Die Preise am New Yorter Zuderterminmartt (Aabelle XXV) verstehen sich für Kuba-Zentrisugalzuder von 96° Durchschnittspolarization (. Zirkularpolarization) in Cent sitr 1 lb. In London (Tabelle XXIV) liegt dem Termingeschäften die Tope Achten dem iananischen weisen Zuder entspricht, bie etwa bem javanischen weißen Buder entspricht, zugrunde; außerbem wird bie Type »B« gehandelt, bie bem feinern Buder aus Deutschland, Amerita oder ber Tichechoslowakel entspricht. Es finden mehrere Noticrungen am Tage statt, die zu festge-9 27 schten Zeiten in sogenannten Mingens ausgerufen 9.22 werben. >3. Calls ist die Ausrusung im dritten Ringe, also bie britte Noticrung bes Tages. Die Rotie-

rung erfolgt in Schilling für 1 cwt.

9.81

Hamburger Zucker-Terminbörse.

Amtliche Notierung für weißen Zucker, gesund, trocken, nicht unter holländischem Standard 25, frei Seeschiffseite Hamburg, für 50 kg einschl. Sack.

	Brief Geld			Brief Geld bez.
Juli			JanMärz	14.65 14.55
August	15.40 15.35	15.35	Januar	14.50 14.45
September	15.30 15.20		Februar	14.60 14.55
				14.70 14.65
November	14.40 14.30		April	14.85 14.75
Dezember	14.40 14.35		Mai	14.95 14.85
				15.05 14.95
	habauntut			

Tendenz: behauptet.						
XXIV. London. Weißzucker. Type A (3. Call) Schluß.						
(B.BC.) 22. 7. Brief Geld bez.	Brie	f Geld bez.				
Brief Geld bez.	Dez 14/33	/ ₄ 14/3				
Juli 15/7 ¹ / ₂ 15/4 ¹ / ₃ —/—	Okt-Dez. 14/6	14/3 -/-				
August .15/81/4 15/71/2 15/81/4	Jan-Mrz. 16/03	/4 15.101/2 -/-				
Sept	Jan.1928 16/-	15/9 -/-				
Oktober 14/7 ¹ / ₂ 14/6 ³ / ₄ 14/7 ¹ / ₂ Nov 14/3 14/2 ¹ / ₄ —/—	März 28 16/11	/2 16/— —/—				
Nov 14/3 14/2 ¹ / ₄ -/-	Mai 1928 16/41	/2 16/3 -/-				
XXV. New York. Zucker Zentrifugal. (B. BC.)						

xxv.	N	ew Yor	k. Zuck	er Zentrif	ugal.	(B. BC.)
Sept. Dez		22. 7. 2.68 2.76	21. 7. 2.72 2.80	Jan März	22. 7. 2.71 2.66	21. 7. 2.72 -2.73 2.67
		nz: stetig.				•

iber bie Notierungsarten von Rautschuf (f. b.) und Betroleum (f. Erbol) fiebe folgenbe Labelle:

P	(1) 1		• •
Ware	Borfe	Rotierung erfolgt in	für
Rautschut	Lonbon	Schilling u. Bence	1 (6.
,,	New York	Cent	1 16.
"	Şamburg	Shilling u. Pence	1 [6.
"	Umfterbam	Cent	1/2 kg
"	Antwerpen	Franken	1 kg
"	Paris	Franten	1 kg
Petroleum raf		Dollarcent	1 Gallone
,, ,,	Lonbon	Pence	1 Gallone
Petroleum rob	New York	Dollar	1 Barrel

Lit.: E. Kahn und F. Naphtali, Wie lieft man ben Sanbelsteil einer Tageszeitung? (1924). — J. Schäfer und B. Scheffer, Der Hanbels- und Schiffahrteteil ber Zeltungen (1926). — F. Wirth, Die Wirthalfsteile beutscher Tageszeitungen (1927).

Murich, 1904), »Aufzeichnungen über den russische japanischen Krieg« (beutsch, 1909), »Die russische chiese stiche Frage« (1913), »Das Tagebuch« (1923) u. a. m. Lit.: D. Story, The campaign with K. (1904); v. Tettau, K. und seine Untersührer (1913, 2 Bde.). Kurvet, russ. Badeort, s. Sestorjezf.

Rurorte, Orte, die durch ihre natürliche Beschaffenheit Eigenschaften besiten, die zur Beilung Rranter und Erholung Beichwächter befonders nutbar gemacht werden konnen. Man teilt fie entsprechend diesen Faltoren ein in klimatische R., Wildbäder, einfache Säuerlinge, Rochfalzquellen, alfalifche Quellen, Bittermäffer, alkalisch-erdige Quellen, Stahlquellen mit Moorbabern, Schwefelquellen, radioaftive Quellen und Seebaber. Un den Aurorten befinden sich überall in grö-Berer Anzahl Beilanstalten (Sanatorien) aller Urt, um unter ben bortigen gunftigen Bedingungen die Beilungfuchenden diatetisch und physitalisch zu behandeln. Für R., deren Quellen und Anlagen vielfach in städtiichem oder staatlichem Besitz fich befinden, bestehen behördliche Borschriften zur Sicherung der Sygienc. Lit .: Dietrich u. Raminer, Sb. der medizinischen Klimatologie und Balneographie (1916—22, 2 Bde.);

»Bäderalmanach« (14. Ausg. 1927). **Kuroschio** (Kuro-Siwo, japan., »blaues Salz«, wegen der tiefblauen Wasserfarbe), warme Meeresftromung, Teil bes nordäquatorialen Stromringes im Stillen Ozean (f. b. und Rarte bei Urt. Erde, Sp. 120), etwa dem Golfftrom im Atlantischen Ozean entspredend. Uls R. im weitern Sinn oder Japanischer Strom gilt die Strömung, die, füdö. von Formola aus dem Nordäquatorialstrom entstehend, mit ihrer Hauptmaffe zwischen Formofa und den Riuliu-Infeln in das Ditchinefifche Dieer eintritt, diefes burch die Ban Diemen-Straße verläßt, der Oftkufte der großen japanischen Inseln bis etwa 350 n. Br. folgt und bann ben Ozean in oftnordöftlicher Richtung überquert (in diesem letten Teil jett R.=, Westwind- ober Nord= pazififche Trift genannt). Der R. im engern Sinn ist der Teil an der japanischen Ostküste zwischen Ban Diemen-Straße und 350 n. Br.; die tägliche Beschwindigkeit tann hier 60-70 Seemeilen erreichen. Bon N. her bis etwa 38° n. Br. nach S. drängt sich im Winter zwischen die Infeln und den R. der Onafchio (japan., »gelbes Salz«), ein talter, dem atlantischen Labradorstrom entsprechender Südstrom aus Ochotftischem und Beringmeer. Auch weiter füdwärts liegt bicht unter der Rufte ein schmaler Streifen tühlern Wassers. Klimatisch wichtig ist ein Zweig des R., der in das Japanische Meer eintritt und der japanischen Bestküste folgt; durch Bermittlung des Nordwestmonfuns mildert diese Strömung den Winter der japanischen Inseln.

Kurotrophos (griech., »streitbare Männer ernährend«), Beinamebel. der Artemis, der Gäa, Demeterusw.
Kurpfuscherci (Medikasterei, Medizinalpsuscherei, Duacksalberei), die meist gewerbsmäßige
Ausübung der Krankenbehandlung durch Bersonen,
benen die nötige wissenschaftliche Borbistung und die
staatliche Anerkennung (Prüfungszeugnis, Approbation, Ausweis) sehlen. Im Deutschen Reich ist die
Krankenbehandlung durch die Reichs-Gewerbeordnung
seit 1869 an jedermann als offenes Gewerbe, ohne
Nachweis einer Bordistung, freigegeben. Deutschland
ist neben zwei keinen Kantonen der Schweiz das einzige
Kulturland, in dem jedermann, selbst vorbestrafte Verbrecher, kranke Menschen behandeln dürsen. Rur angerichteter Schaden kann eventuell als Körperverseinung

bestraft werden. Die Rurpfuscher (Selbstbezeichnung meist » Beilkundige«) verwenden oft Krankheitstheorien und Behandlungemethoden, die von der wijfenschaft= lichen Medizin verlaffen find. Durch die R. wird die Volksgesundheit gefährdet, besonders durch Behand= lung übertragbarer Kranfheiten (Geschlechtstranthei= ten, Tubertuloje), durch maffenbriefliche Behandlung, durch Maffenvertrieb von Geheimmitteln und vorallem durch die Bergögerung wirklicher hilfe. Die marttichreierischen und irreführenden Unfundigungen bezweden Ausbeutung der Unerfahrenheit, Leichtgläubigfeit, Not und Ratlosigfeit der Kranken. Planmäßige öffentliche Herabsetzung der wissenschaftlichen Beiltunde (fog. Schulmedizin) und ihrer Bertreter untergrabt das Bertrauen des Bolfes zur Wiffenschaft und zur öffentlichen Gefundheitspflege. Die Bolizeiverordnungen, die Unmeldungszwang für R. und einige Beschränkung für ihre Reklame festfegen sowie den Bertauf von Geheimmitteln beschränken follen, reichen nicht zum Schut öffentlicher Wohlfahrt aus. über laufende Fragen der R. unterrichtet die von der Deutichen Gesellschaft zur Betämpfung ber R. (Sig Berlin, über 20000 Mitglieder) herausgegebene Zeitschrift »Der Gesundheitslehrer« (feit 1897). Lit.: B. Luftig, Die Befaupfung des Rurpfufdertuns (1906); C. Bachtel, Laienarzte und Schulmedizin (1923) und Warum haben Rurpfuscher Erfolge?(1925); S. Scho= pohl, R. und die rechtlichen Bestimmungen zu ihrer Befämpfung (1926).

Kurpiun, Kobert, Schriftfeller, * 13. April 1869 Gandrinnen (Oftpreußen), Lehrer an der Bergschule Beiskreischam (Oberschlessen), schree die Romane: »Der Mutter Blut« (1910), »Das schwarze Weiba (1915), »Das Flammenhaus« (1924), die Novellensbände: »Bunt Bolk« (1911), »Uktimo« (1920), »Entzrissens Land«, oberschlesssichen Geschichten (1922) u. a., trefsliche, von starken nationalen Enwinden getragene Darstellungen des Bolkslebens in der Ostmark. Kurprinz, s. Erbyrinz.

Rurrachee (pr. töratisi ober törätisi), Stadt, i, Karatschi. Kurrecht (Kürrecht, Kürteilung, vom altd. kür, »Bahl«, lat. Jus optionis), die auf mittelalterlichem Recht (Sachen: und Schwabenspiegel) beruhende, in manchen Gegenden bei Bauerngütern übliche Erbteistung, bei welcher der älteste der Anerben die Teile macht und der jüngste (bei mehreren zuerst) die Wahl zu treffen hat (»der Altere soll teilen, der Jüngere soll tiesen«). Kurrende (vom lat. currere, »lausen«), früher Name des Singchors Bedürstiger, der unter Leitung eines ältern Schülters (des Präselten) auf den Straßen, bei Begräbnissen usw. geistliche Lieder sang. Die Kurrendaner oder Kurrendschüler haben sich in Thüringen und Sachsen dis heute erhalten. — K. auch sow. Untalasse, Rundschen.

Aurrentschrift, die gewöhnliche beutsche Schreibichrift im Gegensatz besondern Schriftarten (f. Schreiblunit).

Rurrheinischer Kreis, f. Kreisverfassung.

Rurd (lat. cursus, franz. cours, fpr. tur, »Lauf«; hierzu Beilage), im Boft-und Eifenbahnwefen die Richtung und Reihenfolge der Züge. — R. im Sandel, f. Beilage.

seit 1869 an jedermann als offenes Gewerbe, ohne Rachweis einer Borbildung, freigegeben. Deutschland ist neben zwei kleinen Kantonen der Schweiz das einzige Kulturland, in dem jedermann, selbst vorbestrafte Verscher, kranke Menschen behandeln dürfen. Nur angesträckter Schaden kann eventuell als Körperverletung

Der K. eines Schiffes ist die geographische Richsten, in der sich das Schiff bewegt. Die Bezeichsnung erfolgt nach him melsrichtungen oder Eraden. Danach unterscheidet man N-, S-, O-, W-Kurs. Die vier Luadranten werden in je acht Striche zu je richteter Schaden kann eventuell als Körperverletung

Artifel, bie unter ft vermißt werben, finb unter C ober 3 nachjuschlagen.

NNO usw. über O, S und W bis NzW (Nord zu! Bejt; f. Bindrofe). Die Bezeichnung nach Graben geschicht entweder nach Quadranten, also N100 bis N44°O, N1°W bis N44°W, S1°O bis S44°O, S1°W bis S44°W, oder durchlaufend von 0° bis 360°, wobei 0° = N, 90° = 0, 180° = S und 270° = W zu seten ift. - Huf ben am Rompag abgelesenen R. (Rompagiurs) wird die Deviation (f. b. 2) angewandt, um den magnetischen (misweisenden) R., auf lettern die Migweisung (f. b.), um den rechtweisenden (geographijchen) &. zu erhalten. Steuert bas Schiff verschiedene Rurfe, um an seinen Bestimmungeort zu gelangen, so werden die einzelnen Rurje »gekoppelt«, dabei die Abtrift (j. d) berücksichtigt. So ergibt fich der General= oder Roppelturs. Um lettern zu erhalten, bedient man sich des Kursdreiedis. Man gablt dagu Breiten- und Längenunterichiede des gesteuerten Rurjes gusammen, ihre Bro-Ben bilden die Ratheten eines rechtwinkligen Dreieds, bessen Sypotenuse die Gefamtdiftang und bessen Bintel zwischen Breitenunterschied und Spotenuse der gesuchte General= oder Koppelfurs ist (f. 21bb.). Der

ь (Shiffsturs).

Breitenunterschied b wird auf dem Meridian, der Län= genunterschied 1 auf bem Breitenparallel nach Graden und Minuten, umgerechnet in Seemeilen (f.d.), gemeffen. In der Abvildung ergibt jich

als gesteuerter Generalturs ein nordöstlicher R. Die Distang d wird in Geencilen gemeffen. Die Rechnung wird durch Roppeltafeln (nautische Silf3= bücher) erleichtert, aus denen man alle vorkommen= den Kursdreiecke entnimmt. Für höhere Breiten ift zu berücksichtigen, daß nach der üblichen Konftruktion der Secfarten (i. b.) nach machfender Breite die Dleridianminute der Abweichung (f. d.), die auf dem Aqua= tor gleich 1 Seemeile ift, auf 600 Nord= oder Südbreite doppelt fo groß anzuseten ift. Bei Berechnung ber Roppelfurfe wählt man daher für die gejegelten Rurfe eine Mittelbreite, für die Bestimmung des Breitenunterschieds b im Ruredreied.

Rurdbuch, Zusammenftellung von Fahrplänen, befonders von Gifenbahnfahrplanen, in Hoft- oder Buchform. Von amtlichen Kursbüchern enthält das von der Reichspost und der Reichsbahn herausgegebene Reichstursbuch nicht nur alle deutschen Fahrpläne, sondern auch die wichtigsten des Auslandes, ferner Dampfer- und Luftverkehreverbindungen. Es gibt auch besondere Rursbücher für die Beforderung leben= der Tiere und für den Güterverkehr, ferner folche für Schiffahrtslinien und den Luftverkehr.

Rürsch, fachmäßige Bezeichnung für Pelzwerk (f. b.) im Wappenwesen.

Aurichid Paicha, 1) türk. Feldherr, focht 1806 gegen Mehemed Ali von Agypten, 1813 als Großwesir gegen bie Serben, überwältigte Anfang 1822 Ali Bascha von Janina. Er vergiftete sich, als er Missolunghi nicht nehmen konnte, November 1822 in Lariffa.

2) Türk. General, f. Guhon (Richard).

Kurschmicd, ein Schmied, der auch Tiere kurierte. Früher im Heere gelernter Tierarzt ohne wiffenschaftliche Bildung, der den Sufbeschlag leitete.

Aurschneiden, f. Cour.

Ruridiner (vom mhd. kursen, ahd. chursinna [fpr. фür-] oder krysina, »Belzrod«), Handwerler, der Pelzwert fertigt, farbt und gurichtet; für das Berben und Färben der Felle bestehen hilfsindustrien; die gunft- eindußen und Untosten), seit 1923 nicht mehr in

mäßige Organisation reicht ins 13. Ih. zurud. Lit.: Cubaus, Das Ganze der Kürschnerei (1911); S. Berner, Kürschnerkunft (1914).

Mürschner, Joseph, Schriftsteller, * 20. Sept. 1853 Votha, † 29. Juli 1902 auf einer Reise in Tirol, lebte 1881-92 in Stuttgart, dann in Gifenach, gründete 1881 die »Rollektion Spemann«, 1883 die »Deutsche Nationalliteratur«, leitete seit 1883 den »Deutschen Literaturkalender« (gegr. von H. und J. Hart 1878) und gab noch verschiedene Zeitschriften (»Bom Fels zum Meer«, 1881—89; "Aus fremden Zungen«, 1891 ff., u. a.) und Nachichlagewerte ("Taschentonbersationslegison«, 1884, »Staats-, Hof- und Kommunalhandbuch«, 1890, »Sb. für den Deutschen Reichstag«, 1890, u. a.) heraus. Ferner schrieb er über Theatergeschichte: »R. Elhofs Leben u. Birfen« (1872), »Theatralische Ne= frologie« (1875), »Chronologie des Theaters« (1876— 1877), »3b. für das deutsche Theater« (1878—79) u. a. Rurichwerter, die freuzweise übereinander liegenden Schwerter, die Rurfachsen als Zeichen des Erzmarschall= amts im Bappen führte; Darte ber ftaatlichen Borzellanmanufattur in Meißen (f. d.)

Rurfieren, in Umlauf fein, Rurs (f. b., Beilage) haben. Ruriib (neulat.). laufend, ichräg; Rurfivichrift, die schräg liegende Druckschrift, zuerst 1501 in Benedig angewandt; sie ist vorzugsweise Auszeichnungsschrift, d. h. fie dient zur hervorhebung besonders betonter Namen, Büchertitel usw. (f. Schriftarten).

Rurit, ruff. Gouvernement im zentralen Schwarz erdegebiet, 46 500 gkm mit (1926) 2 903 707 Ew. (meist griechisch-orthodoge Ruffen; 62 auf 1 qkm), davon 265 661 in Städten. R. hat Sohen bis 300 m, ift reich bewässert (Seim [zur Desna]). Das Klima ift tontinental (Januar: - 9,9°, Juli + 19,3°, Jahredmittel +5,20; 426 mm Niederschläge). 3/4 der Fläche ift fruchtbares Aderland, 1/8 entfällt auf Wiesen, 1/10 auf Bald. Ungebaut werden Roggen, dann hafer, hirfe, Buchweizen, Olfrüchte, Sanf, Buderrüben, Apfel und Bflaumen. Die Biehzucht fteht nicht hoch. Ausgedehnte Gifenerziager (15,3 Milliarden t von mindestens 30 v. S. Behalt) wurden 1921-23 in etwa 160 m Tiefe, veranlaßt durch ungewöhnliche Abweichungen der Magnet= nadel (Rurfter magnetische Störung, f. Erd= magnetismus, Sp. 129), durch Bohrungen feftgeftellt. Die Industrie beschräntt sich auf Erzeugung von Zuder, Wehl, Branntwein, Leder. Die Bauern treiben neben der Landwirtschaft Bagenbau, fertigen Sanf= und Flechtarbeiten. - Die Sauptstadt &, (1926) 97 089 Em., an der Mündung des Rur in den Tuftori, Knotenvunkt der Bahn Moskau-Charkow, hat Sistorisch=Urchäologisches Maseum, Kunstmuseum, Thea= ter, Warenburfe, Talgfiederei, Bierbrauerei, Leder=, Tabalfabriken, Handel in Pferden und Getreide.

Rurstarten, f. Luftfahrerfarten und Seefarten. Rurslinic, f. Wetter. [auch Beilage »Ru lauch Beilage »Rurs«. Rurdmäfler, f. Borfe (Sp. 689) und Matter; vgl. Ruriorisch (lat.), fortlaufend, rasch fortschreitend; furforifche Letture, f. Letture.

Kurdrifikoversicherung, f. Rurdverlustversiche-**Kurjus** (lat., »Lauj«), Legrgang, zusammenhängen= ber Bortrag einer Wiffenschaft ober methodische Folge mehrerer verwandter Wiffenichaften (atademifcher R.)

auch Bezeichnung für alle Teilnehmer.

Kurdverlustversicherung (Effettens, Auslos fungeverficherung), bezwedt Erfat ber Differeng, um die der Einlösungswert verlosbarer Wertpapiere geringer ift als der Kurswert (einschließlich der Zins-

Artitel, bie unter A vermißt werben, find unter C ober 3 nachzuschlagen.

Deutschland betrieben; beggleichen nicht bie Rurs - | Rurs, Johann Beinrich, luth. Theolog, * 13. Dez. risitoversicherung zweds Sicherung gegen Berluftmöglichfeiten bei Räufen der Importeure und Berfäufen der Exporteure in ausländischer Bährung. Rurdwagen, fom. Gifenbahnturemagen.

Rurdwert, der nach dem jeweiligen Rurs (f. d., Beilage) berechnete wirkliche (veffettive«) Wert von Wert-Rurdzettel, f. Beilage bei Rurd. [papieren.

Rurt, Rurzform zu Konrad.

Rurtage (fpr. furtaffleD, fow. Courtage.

Rurtage, in Bade- und Rurorten eine Bergütung für Berftellung und Unterhaltung von Ginrichtungen und Beranstaltungen für Kurzwecke, wird für deren Benutung besonders oder meift, von jedem Fremden allgemein erhoben, zuweilen in ihrer Sohe nach ben Bermögensverhaltniffen der Fremben abgestuft. Der öffentliche Charafter ber R. ift anerkannt, feitbem bas preußische Kommunalabgabengeset vom 14. Juli 1893 allgemein den Gemeinden die Berechtigung gur Erhebung einer R. erteilt und bestimmt hat, daß die Taxenbeitreibung im Berwaltungszwangswege geichehen folle, wenn der Tarif von der Auffichtsbehorbe, b. h. dem Bezirle- oder dem Kreisausichuf, genehmigt fei. Lit.: Kohler, Die R. (1902); Koehne, Das Recht ber R. (1912). — In Ofterreich hat die R. in einzelnen Ländern (z. B. Niederöfterreich) landesgefetliche Grundlage.

Rurten, Landgemeinde in der Rheinproving, Rr. Wipperfürth, (1925) 2329 tath. Ew., hat Erzbergwerke

und Steinbrüche.

Rurth, 1) Gobefroid, belg. Geschichtsforscher, * 11. Mai 1847 Urlon, † 4. Jan. 1916 Ussche bei Brüssel, 1872 Professor in Lüttich, wo er 1874 nach deutschem Borbild historische Seminarübungen einführte, 1906 Leiter bes belgischen Sistorischen Instituts in Rom. Seine Schriften find verzeichnet bei Birenne, Bibliographie de l'histoire de Belgique (3. Aufl. 1927). St. schrieb »Qu'est-ce que le moyen âge?« (1905), eine große Geschichte Lüttichs (i. d.) u. a. und gab feit 1900 "Deutsch-Belgien«, das Organ der Deutsch redenden Belgier, heraus. Als Bictord'Sinfelinne schrieb R. den Roman »Jeanne ou la loi de malheur« (1884).

2) Ernft, Mufitschriftsteller, * 1. Juni 1886 Wien, 1920 Professor in Bern, schrieb: "Grundlagen bes linearen Kontrapunkts« (1917; 2. Aufl. 1920), »Romant. Sarmonila (1920), » Brudnera (1925, 2 Bde.) u.a. Rurtics (for. fürtitsch), rumän. Großgem., sow. Curtici. Rurtine (franz. courtine, fpr. turtin), im Festungswesen (Bastionärsystem) der die Flanken zweier Bajtionen verbindende Teil des Hauptwalles; im Thea=

ter ein Leinwandhintergrund, der, bei Berwandlungen auf offener Szene beruntergelassen, den zuvor verwendeten

Sintergrund verbedt.

Kurtijan (franz. courtisan, spr. fürtifang), Pofmann, Söfling. Rurtifane (courtisane, fpr. fürtifan, » Soffraulein«), eine vornehme Buhlerin, früher befonders von der feilen Frauengesellschaft der römischen Kurie gebraucht. Lit.: Semerau, Die Rurtifanen ber Renaiffance (1926)

Rurtta(ruff., »Inde«), Enbebes 18.3h. Baffenrod der ruffischen Urmee (Ubb.)

mit turgen Schöfen und Bruftrabatten, im 18. und Alnfang des 19. Ih. auch verschiedener polnischer Truppen und der Ulanen. [Riegenturnen.

Rürturnen, Turnen nach freier Bahl; Gegenfag: aus an fle ziehen tann. Die Ordnung einer Raumturbe

Artitel, bie unter R vermift werben, finb unter C ober & nachjufdlagen.

Ruffifche

Rurtta

(1786 - 96).

1809 Montjoie, † 26. April 1890 Marburg, 1850-70 Professor in Dorpat, schrieb: »Lehrbuch der heiligen Geschichtes (1843; 19. Aufl. 1906), »Lehrbuch der Rirchengeschichte für Studierende« (1849; 14. Aufl. von Bouwetsch und Tichadert, 1906) u. a.

Rurn, Herricher aus dem Geschlecht der Bharata, deffen Nachkommen, die Kauraba, auf dem Kurufelbe (Kurukshētra) gegen die Pandava lämpften (f. Ma-

habharata).

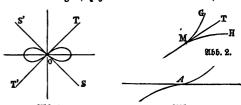
Rurucz (fpr. turus), ungar. Wort, Bezeichnung der habsburgfeindlichen Unhanger bes Grafen Emmerich Thoföly und Franz Ralbezis II. im 17. 36., beren Zeit »Kuruczenzeit« heißt. Die verachteten Gegner der aufständischen Kuruczen wurden Labancz (f. d.) genannt. Ruruczenlieder heißen die um 1700 entstandenen, musikalisch wertvollen ungarischen Lieber (gesammelt und hreg. von Káldy, ungar. 1892).

Ruruth (Draon), Stamm der Dravida (f. b.), hauptfächlich in Ranchi (Bengalen), etwa 800000 Köpfe. Lit.: F. Sahn, K. Grammar (1900) und K .- (Orao-) English Dictionary (1903); »K. Folk Lore« (1905). Rurufuru, Farbstoff, s. Arrabidaea chica.

Kurulischer Stuhl (lat. sella curulis), der Amt&= sessel der kurulisch en Magistrate, d. h. der höhern Beamten, die ursprünglich aus den Batriziern gewählt wurden (der Konfuln, Prätoren, turulischen Adilen; auch der Zensoren, Diktatoren. der Magistri equitum und des Flamen Dialis) im alten Ront, ein Rlappftuhl ohne Lehne, wahrscheinlich aus Elfenbein.

Aurume, Hauptstadt der japan. Prov. Chikugo, im Ren Futuota, auf der Insel Khushu, (1925) 72 221 Ew., früher Residenz eince Daimyo, Bahnstation, hat be-Kurusch, s. Khros. frühmte Baumwollinduftrie. Kurutscheschme (»trodne Quelle«), großes Dorf am Bosporus, etwa 10000 Ew., nordő. von Konstantinopel, mit kleinem Safen. R. ift der altgriechische Sochschulort Anaplus, wo Konstantin d. Gr. eine berühmte Kirche bes Erzengels Wichael erbaute.

Rurve (lat. curva, »die Gebogene«), in der Geometrie jede Linie; besonders heißen so die krummen Linien im Wegenfat zu den Beraden. Rurven, die in



2166. 3. Abb. 1. Lemnistate, O ber Doppelpuntt mit ben beiben Tangenten SOS' und TOT'. — Abb. 2. M Spige, ein Doppelpunit, in bem bie beiben Tangenten Tan bie beiben Bweige MG und MH zufammenfallen. - Abb. 8. Benbepuntt bet A.

einer Ebene liegen, heißen eben, alle andern Raum= kurven oder doppelt gekrümmt. Jede Gleichung zwischen zwei Koordinaten läßt sich durch eine ebene R. darstellen. Zwei Gleichungen zwischen drei Koordinaten ergeben eine Raumlurve. Nach Urt ber Gleichungen, benen fie entsprechen, heißen die Rurven algebraifch ober tranfgenbent. Die Orbnung einer ebenen algebraischen R. ist gleich bem Grad ihrer Gleichung ober gleich ber Bahl von Schnittpunkten mit einer Geraben. Ihre Rlaffe ift gleich ber Bahl von Tangenten, die man von einem Buntt der Ebene ist gleich der Zahl von Punkten, in denen sie von einer Ebene geschnitten wird. Gine R. hat einen Mittel= puntt, wenn alle Sehnen burch biefen Bunft in ihm halbiert werden. Auf den ebenen algebraischen Kurven von höherer als der 2. Ordnung gibt es singuläre Buntte: durch Doppelpuntte geht die K. zweimal hindurch und hat hier zwei Tangenten; die R. bildet bann eine Schleife (Lemnistate; Abb. 1). Die Schleife kann sich in einen Punkt zusammenziehen; dann wird aus dem Doppelpunkt eine Spipe (Abb. 2). In einem Wendepuntt geht die Tangente durch die R. hindurch (Abb. 3 [Sp. 378]). In Abb. 1 ift ber Doppelpuntt gleichzeitig Bendepuntt. Lit .: Bieleit-



ner, Theorie der ebenen algebrai= schen Kurven höherer Ordnung (1905); E. Pascal, Repertorium der höhern Geometrie (2. Aufl. heraus-

gegeben von Timerding, 1910). Anrvenlincal, Zeichengerät aus Holz ober Zelluloid jum Beichnen verschiedener Rurven (Abbildung). Rurvenmesser (Kurvi-, Kurveo-, Longi-,

Rarto-, Opisometer, Rettifigierrädchen), in der Kartometrie gebräuchliche Instrumente zur mechanischen Messung der Länge von Kurven. Den ersten R. konftruierte R. Wittmann in Wien 1875. Das Rädchen a (Ubb. 1) wird längs der zu mef= senden Rurve hingeführt und dreht dabei ein Zeigerwert, fodaß die beiden Zeiger auf dem Bifferblatt fofort die Lange des durchlaufenen Weges angeben. Durch ben R. von Al. Ott in Kempten haben die Meßrädchen eine wesentliche Berbesserung erfahren. Die Mchrolle r läuft nicht auf ber zu meffenden Kurve (vgl. die nach Hammer entworfene schematische Abb. 2),

2156. 1. Wittmanns Rurven= meffer.

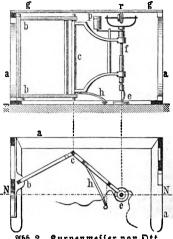
riffenem Kreuz verfehenes Hornplättchen e vorhanden, das fo geführt wird, daß die mit einem Bunkt martierte Rreuglinie stets eine Tangente zur Kurve bildet. Der Führungestift f trägt oben die Achse der

Rolle, beren Rand burch einen mit Gewicht p beschwerten Sebel gegen die Blasplatte gedriickt wird. Um die Drehungen des Stiftes bei raschen Veränderungen der Kurve ausführen zu fonnen, wird der Anopf des federnden Sebels h niedergedrudt. Durch die Gelente b und c hat der Stift f möglichst freie Bewegung. Die Registrierung der Rollenumdrehungen ist die vom Polarplanimeter her befannte. Durch diese Einrichtung fonnen die schärfften Krümmungen durchfahren werden, denen man mit dem Meßrädchen nicht mehr folgen kann. Hammer hat den unregelmäßigen mittlern Fehler bei der Meffung gerader Streden proportional der Quadratwurzel aus der Länge der Strede gefunden. Der Wunsch, von der Kurventangente, die auch bei dem Ottschen R. noch beachtet werden muß, unabhängig zu werden, führte 1888 zur Erfindung des Rurvenneffers von Fleifch= hauer (Abb. 3). Eine ringförmige Platte a legt sich mit drei turgen Fußen b auf die Papierfläche auf und dient den Fahrravern cals Stüße. Die gabelförmigen

sich die Räder durch ihr eignes Gewicht auf die Papier= fläche auflegen. Im Zentrum befindet sich der Fahritift e, ber mittels der Flihrungsarme f über die Rurve so fortbewegt wird, daß sich die Führungsarme annähernd parallel verichieben. Die Fahrraber tragen neben bem

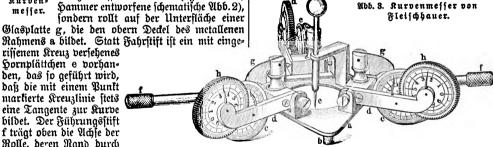
Spurkranz eine weiche Summibandage. in die die Sperrflingen g sofort ein= greifen, wenn die Räder fich nach innen brehen wol= len. Hierdurch wird erreicht, daß nur die

Bewegung außen nach frei ift. Diefe N fann am Ran= de des Rades in Teilen an einem Beiger abgelefen wer-



266. 2. Rurvenmeffer von Dtt.

den. Die gangen Umbrehungen werden durch ein am Radhalter befestigtes Zahnrädchen h registriert. Man erhält 0,01 Radumdrehung dirett, 0.001 durch Schätzung. Je nach Größe des Apparates find 3, 5 ober 7 Laufräder vorhanden. Die absolute Länge L ergibt sich aus dem Produkt des arithmetischen Mittels m der Ablesungen und der Konstanten k des jeweiligen



Instruments: $L = m \cdot k$. Die Konstante bestimmt man durch genaue Umfahrung eines Kreises von bekanntem Radius. Dieses Instrument arbeitet mit großer Genauig**kei**t.

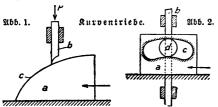
Kurvenschubgetriebe, sow. Kurventriebe. Kurvenjupport, f. Beilage »Dietallbearbeitung«

Rurventriebe (Rurvenidub-, Schubturvengetriebe), Betriebe, bei dem durch Berichieben eines eine Rurve (Leitturve) c tragenden Teiles a in der Pfeilrichtung ein am festen Gestell geradlinig geführter oder schwingbar angeordneter Teil b (Schieber oder Bebling) geradlinig verschoben ober ausgeschwungen wird. Die Berührung zwischen den Teilen a, b wird durch eine äußere Kraft P (Kraftschluß, Abb. 1) oder nach Ubb. 2 (Sp. 381) burch einen in die furvenförmige Rute c des Teiles a eingreifenden, vorstehenden Bapfend des Teiles b (Baar= oder Formenfchluß) ge= fichert. Statt von a tann man die Bewegung auch von b Balter d berfelben find in Achsen leicht brehbar, fodaß ableiten. Dient als Aurve eine gerade Linie, so heißt

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober 3 nachanichlagen.

Digitized by Google

ber Trieb Reilschubtrieb. a kann statt einer gerablinigen auch eine Drehbewegung ausführen (vgl. Daumen; f. auch Getriebe). Lit.: Reuleaux, Kinematik, Bd. 2 (1900).



Kurberein, Bereinigung der Kurfürsten (s. d.) zur Wahrung ihrer Rechte (Königswahl); bekannt ist der R. zu Rhens (unio electorum Rhensensis, 1338): die Kurfürsten derchssichteten sich, Streitigkeiten unterseinander durch freiwillige Bergleiche oder Mehrheitsbeschüsse zu erledigen, und erklärten die Kaiserwürde für unabhängig von päpstlicher Zustimmung. Der K. wurde mehrsach erneuert, so 1424 zur Kriegsührung gegen die Husself, zuset 1558.

Kurvimeter (Megrad chen), f. Rurvenmeffer. Rurwürde, Burbe eines Rurfürsten.

Rurg, 1) Beinrich, Literarhistoriter, * 28. April 1805 Baris, † 24. Febr. 1873 Aarau, 1832 als Her= ausgeber der oppositionellen »Zeit« zu Festung verurteilt, 1839 in Marau Professor an der Kantonal= foule, 1846 Leiter der Kantonalbibliothet, die ihn zum Studium der ältern deutschen Literatur anregte, gab mit B. Weißenbach »Beitrage zur Geschichte und Literatur, besonders aus den Archiven und Bibliothelen des Kantons Aargau« (1846) heraus, ferner die »Deutsche Bibliothel«, eine Sammlung feltener Schrif= ten der ältern deutschen Nationalliteratur (Burkard Waldis, Grimmelshausen, Fischart u. a.; 1862—68). Sein Hauptwert ist die »Geschichte der deutschen Literatura (1851-72. 4 Bde.), deren Hauptwert in der Nuswahl von Proben liegt; er führte auch das von Paldamus begonnene biographisch fritische Werk »Deutsche Dichter und Prosaisten«, Bd. 1 u. 4 (1863 u.1865) zu Ende und beforgte fritische Ausgaben der Werte von Schiller, Goethe, Leffing, herber u. a.
2) hermann, Dichter, * 30. Nov. 1813 Reut-

lingen, † 10. Oft. 1873 Tübingen als Universitäts= bibliothetar (feit 1864), trat mit formgewandten » Be= dichten« (1836) und »Dichtungen« (1839) hervor und mandte fich später immer mehr bem Roman und der Novelle zu: »Schillers Heimatjahre« (1843, 3 Bbc., u. ö.), »Der Weihnachtfund« (1855), »Erzählungen« (1858-61, 3 Bde.), »Der Sonnenwirt« (1855, 3 Bde.; bedeutendstes Wert). Neben geschichtlichen und literargefchichtlichen Arbeiten veröffentlichte er treffliche übersesungen von Ariosts »Rasendem Roland« (1840), Gottfrieds von Straßburg »Tristan und Isolde« (mit selbständigem Schluß. 1844), Cervantes' "Zwischenipielene (1868), einzelnen Stüden Shalespeares, By-rons, Movres u. a. Mit P. Seise gab er den »Deut-ichen Novellenichate (1870 ff.) und den »Novellenichat des Auslandes (1872 ff.) heraus. » Wesamtausgaben « von Benie (1874-75, 10 Bde.) und herm. Fischer (1904, 12 Bde.). »Briefwechsel zwischen S. K. und Mörike (hreg. von Bächtold 1885). Lit.: Sulger-Gebing, S. R., ein deutscher Boltsbichter (1904); Isolde Kurg, B. R. (1906); Bennen, Der Sonnenwirt von S. R. (1913).

3) Ifolde, Tochter bes vorigen, Dichterin, * 21. einer Erdhöhle. herher gehören u. a.: Mobertafer Artitet, die unter A vermigt werden, find unter C ober & nachgufchlagen.

Dez. 1853 Stuttgart, veröffentlichte Gedichtfammlungen (»Gedichte«, 1888; »Reue Gedichte«, 1905; »Schwert aus der Scheide«, 1917), die Novellenbände: »Florentinische Novellen« (1890), »Lebenssluten« (1907), »Cora« (1915), »Bom Strande« (1925) u. a., auch Nomane (»Der Despot«, 1925), Aphorismen, Märchen, Legenden, alles in vollenbeter sprachlicher Form und gedankentief. Sie gab auch die Gebichte ihres Bruders, des Arztes Edgar K. (* 16. Jan. 1853 Stuttgart, † 27. April 1904 Florenz), heraus (1905) und beschrieb das Leben ihres Anters (s. o.) und ihrer Mutter (»Meine Mutter«, 1926) sowie ihr eignes (»Aus meinem Jugenbland«, 1918). »Gesammelte Werke« (1925, 6 Bbe.).

Rurzarbeiter, Arbeiter, die vom Arbeitgeber wegen Mangel an Aufträgen nur 1, 2 oder 3 Tage in ber Woche beschäftigt werden. Sie erhalten, für höchstens 6 Wochen, Kurgarbeiterunterstützung; wenn 5 Arbeitstage ausfallen: 31/2 Tagesfäße der Ermerbslosenunterstützung, wenn 4 ausfallen: 21/2, wenn 3 ausfallen: 1 Tagesfat. Die Unterftütung entfällt, falls sie nicht benötigt wird; sie wird nur auf beson-dere Anordnung des Präsidenten der Reichsarbeitsverwaltung gewährt. Die Anordnung über Kurzarbeiterunterftugung vom 1. Juli 1926 gilt bis zum Intrafttreten des Wejeges über Arbeitelofenversicherung. **Aurzatmigkeit,** svw. Ateninot; vgl. auch Asthma. Rurzebrad, Dorf in Oftpreußen, Rr. Marienwerber, (1925) 575 überwiegend ev. Em., an der Balin Mareefe-Groß-Weide, hat Ziegelei und Korbmacherei. — Der Hafen von R., einziger Beichselhafen Ditpreußens, fiel mit fünf Dörfern (Johannisdorf, Außendeich, Reuliebenau, Rramershof, Rleinfelde; zusammen 1921: 586 Em.) auf dem rechten Weichselufer nördl. von R. entgegen Urt. 28 und 97 des Versailler Bertrags 12. Aug. 1920 an Polen.

Kurzel (frang. Courcelles Chauffy, fpr. turfills [coops), Dorf in Lothringen (jeit 1918 franzöfisch), Dep. Mojelle, (1921) 935 Ew., nahe der Nied, an der Bahn Mey-Hargarten. Weitlich von K. das ehemals taifersliche Schloß Urville (Urweiler).

Kurzer Brief, f. Kurzfichtiges Bapier. Kürzern ziehen, Den, f. Los.

Kurze Sicht nennt man die Laufzeit von 8—14, höchstens 21 Tagen bei Wechseln. Solche Wechsel beißen "auf I. S.« oder "turzsichtige«.

Rürzeste Linie, sviv. Abstand. Rürzester Tag, der Tag, an dem für die Bewohner der gemäßigten Erdzonen die Sonne im Mittag ihre geringfte bobe erreicht; auf der nordl. Salblugel: 22. Dez., auf der füdl.: 22. (im Schaltjahr 21.) Juni. Rurzflügler, 1) Reihe der Bogel (i. b.). - 2) (Do = der fafer, Staphylinidae; früher Brevipennes) Raferfamilie der Staphylinoidea, Insekten mit lang= gestrecktent, beweglichem Körper, bessen hinterleib aus 6-7 freien, hornigen Segmenten die verkurzten Flugeldeden nicht oder nur am Grund bededen. Die R. sind über die ganze Erde verbreitet; in Deutschland kommen nur düster, schwärzlich oder braun, gefärbte, meift fleine Arten vor, die tropiichen haben oft Metallfarben. Die meisten leben am Boden unter faulenden Stoffen, viele im Mift, an Radavern, in Bilgen und Schwämmen, unter Baumrinde, andre in ber Nabe von Waffer, auf Blumen, in Umeisenhaufen. Ginige find Räuber, andre leben von Mas, Bollen, Honig. Die Larven sind dem erwachsenen Inselt ähnlich. Die Berpuppung erfolgt am Aufenthaltsort der Larve in (Staphylinus caesareus Ced .) und Emus hirtus L. | (Abb. 1) punltförmig vereinigt werden, f dj neiden fi dj (f. Tafel »Räfer I«, 15, 16).

Kurzflüglerartige, Familienreihe ber Käfer (f. d.). Kurzfustoroffeln, i. Bülbüls.

Rurzgewehr, f. Sponton.

Rurzhörner (Brachycera), f. Zweiflügler.

Rurgfopf (Breviceps Mer.), Gattung besonders plumper Frosche aus der Familie der Engmäuler (Engystomatidae). Der Oftafritanifche R. (B. mossambicus Ptrs. ; Abb.) ift 5 cm lang, gedrungen, mit



Oftafritanifder Rurgtopf (von vorn und von ber Seite).

zehr kurzem Kopf, fast glattem Gesicht und sehr kurfen Gliedmaßen, am hinterfuß mit einer ichaufelfor= migen Grabschwiele; oberseits rotbraun, an den Seiten gelbbraun, unterfeite ichmutig weiß, buntel geflect.

Rurgföpfigfeit, f. Brachyzephalie. Rurgnamen, f. Rofenamen.

Rurzichattige, f. Brachyfeii.

Rurgichluß, fow. Elettrifcher Rurgichluß.

Rurgichluftbremfe, f. Beilage »Cleftrifche Gifen-Rurgichrift, f. Stenographie. [bahnen« (G. II). Rurgichriftunterricht, f. Stenographieunterricht.

Rurzichuh, f. Regelfpiel.

Kurzschwanzaffe Less.) Cacajao Gattung der Breitnafigen Uffen (Platyrrhini), niit junimelhaftem Schwanz und nur auf ben, Wangen entwickel= tem Bart, ift in febr beschränkter Ber-



Sharlangefint

breitung im nördlichen Südamerita vertreten. Um Japurá lebt das 40 cm lange Scharlachgesicht (llatari, C. calvus Spix; Abb.).

Kurzschwänze, f. Krabben. **Kurzsichtiges Papier** (turzsichtiger Wechsel, turzer Bries), Wechsel, der in den nächsten Tagen verfällt. z. B. »turz Englisch«, Wechsel mit turzer Frist

in London zahlbar. Aurzfichtigfeit (Mhopie), Augenfehler, ber beutliches Seben nur auf turze Entfernung zuläßt, beruht auf im Berhältnis zur Brechkraft zu lang gebautem Muge (Uchfenmhopie). Go werden in dem furgsichtigen Auge der Abb. 2 die von dem nahen Punkt F ausgehenden divergenten Strahlen durch die Brechung von Hornhaut und Linse gerade in der Nephaut in f

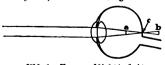


Abb. 1. Rormalfichtigfeit.

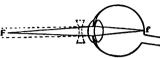
wieder zu einem punktförmigen Bild vereinigt. Um bie von fer= nen Bunkten, alfo parallel auffallenden

Strahlen in der Nethaut zum deutlichen Bild zu vereinigen, muß Kontabbrille getragen werden. Bahrend bei Normalfichtigkeit (Emmetropie, f. d.; vgl. Gesicht) | parallele Strahlen gerade in ber Nephaut bei c Rufaie (pr. tojoge, Ualan), öflichsteund mit 6472 mm

Artifel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober & nachjufchlagen.

diese im furglichtigen Auge bor ber bei b liegenden Nethaut. Im übersichtigen, ju turz gebauten Auge liegt die Nethaut ichon bei a (Abb. 1). Das übersichtige Auge (Abb. 3) braucht zur Einstellung für die Ferne eine Konverbrille. — Je nach der Lage des Fernpunttes, bis zu bem noch gang scharf gesehen werden tann, und entiprechend je nach bem für die Ferne notwendi= gen Zerstreuungsglas unterscheidet man verschiedene Grade der K.; schwache und mittlere K. reicht bis 7 Dioptrien (f. Brille) oder einem Fernbunkt von etwa 14 cm. - Die selten angeborne, meist in der Rind-

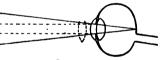
heit entstehende Ŕ. hat während des Wachstums die Neigung zu-zunehnen. Nur die geringen Grade können



Mlb. 2. Rurgfichtigfeit.

im Alter etwas abnebmen. Ein Kurzsichtiger kann auch im Alter, wenn der Normalsichtige wegen Rachlassen der Altommodation für das Sehen in der Nähe zum Konverglas greifen muß, ohne Brille in der Nähe lesen. Als Ursache der R. kennen wir mit Sicherheit die Erblichkeit. Daneben spielt Naharbeit eine in der Urt der Wirtung noch nicht geflärte Rolle. Zahlreiche Statistiten beweisen die größere häufigkeit der R. bei Ungehörigen der studierten Berufe, bei Schneibern, Schriftsebern u.a., in höhern Schulen gegenüber Boltsschulen, die Zunahme von niedern zu höhern Schultlaffen. — Die hohen Grade von R. neigen zu Dehnungsertrantung der innern Augenhäute mit Aber = hautveränderungen, die im Augenspiegelbild als Staphyloma posticum und weiße Dehnungeflede ant hintern Augenpol erkennbar sind, und zu Nephaut=

ablösung. Behandlung: Eragen despaf= senden Glajes (f. oben) kann bis zu einem ge= wissen Grade



Mbb. 3. überfichtigteit.

Fortschreiten der R. verhüten. Die Operation der hochgradigen R. (nach Fukala) durch Entfernung der Linse ist nur felten am Plat. Gehr wichtig ist Berhiltung des Entstehens und der Zunahme der R. in Schulen (s. Augenpflege). Lit.: E. Heß, Anomalien der Refraktion und Aktommodation des Auges (im »Sb. der Augenheillunde« von Gräfe-Sämisch, 3. Aufl. 1910); Steiger, Die Entstehung der sphärischen Refraktionen (1913).

Rurzstunde, f. Unterricht.

Aurztriebe, f. Sproß. Rurzwaren (furze Baren), fleinere Baren aus Metall, Holz, Glas, Borzellan, 3. B. Meffer, Nabeln, Rnöpfe, Ringe, Retten, Galanteriemaren, Brief-, Beld-

tafchen, ladierte Blechwaren, plattierte Gerate ufw. Kurzwellensender, Funtiender für Bellen unter 100 m; s. Beilage »Funttechnik« (S. IV). [wilds. Kurzwildbret, jagdlich: Hoben bes egbaren Haar-Murggeile, altdeutscher Bers mit vier Bebungen, in

dem die höfischen Epen abgefaßt sind

Rus, Diftrittshauptstadt im ägypt. Mubirije Keneh, etwa 15 000 Em., Dampfer- und Bahnstation am Ril, befannt durch Rorbflechtereien. — R. liegt an der Stelle des alten Apollinopolis parva (i. d.) und war int 14. 3h. neben Rairo Sauptplat des arabifden Sandels.

niederschlagreichste der Hochinseln (657 m) der Rarolinen (f. d.) in Milronesien, mit zadigen Gipfeln und Rämmen, 110 gkm mit (1920) 643 Ew. (meift Difronefiern) auf der dem gebirgigen Innern angelager= ten Strandebene. Durchfahrten führen durch das die Infel umgebende Riff zu Bafen, bon benen Lele, bemertenswert durch alte Siedlungs- und Festungsbauten aus Säulenbasalt, der beste ist. Ausgeführt wird Kopra. Die Insel wurde 1529 durch Allvaro de Saavedra entdeckt. Lit.: E. Sarfert, Rufae (»Erg. d. Siidfee-Exped. 1908-10«; 1919-20, 2 Bde.). **Rujch** (ägypt. Rojch), Name eines nubischen Stam= mes, von den Aghptern auf gang Rubien angewandt. Ein Teil war icon um 2100 v. Chr. Agypten unterworfen und lieferte Elfenbein, ichwarze Stlaven und Gold. Thutmosis I. und III. (f. b.) und die Königin hatschepsowet dehnten die herrschaft bis in den Gudan aus. Ramfes II. ließ dort Städte und Tempel erbauen. Um 1000 v. Chr. manderten infolge ber burch die Herrichaft der libyschen Söldnerführer (f. Agypten, Sp. 216) gegebenen Berhältniffe viele Brieiter des Umon nach R. aus und grundeten hier ein Königreich (Napata, f. b.). Diese athiopischen Könige machten Borftoge gegen Agypten, bas fie teilweise ober wie Schabat (Sabaton, 728 v. Chr.) bis zum Mittelmeer hin eroberten. Gegen die Alffyrer konnten sich dann die nubischen Könige nicht mehr halten, und später wurde R. Proving des perfifchen Reiches. Nur ein jungerer Staat mit der Hauptstadt Meroë erhielt sich selbständig. Um 600 n. Chr. ging das Reich in dem chriftlichen nubischen Staat auf (f. Athiopien).

Rufchen (franz. coucher, fpr. fusche), hinlegen bes

Bundes auf Befehl.

Auschitsche Sprachen, f. Hamitische Sprachen. **Auschie** (Kuscht), besestigter Grenzort des Räteitaates Turknenistan, (1923) 184 Ew., an der afghaniichen Grenze, süblichster Ort der Sowjetunion (35°38' 17" n. Br.), am Fluß K. (zum Murgab), Endpunkt der strategischen Bahn Merw-K., hat Zollamt.

Ruscht-i-Nathud (Rischt-i-Nathub), Stadt in Afghanistan, westl. von Kandahar und nördl. vom Argendab, wo Sijub Chan 27. Juli 1880 die Eng-

länder ichlug.

Rushwa, Stadt im russ. Uralgebiet, (1928) 14214Ew., am Fluß K. (zur Tura) und an der Bahn Gorosblagodatstaja-Nadeschdinstij, hat Gisenschmelzwerke. Rusejr-Amra, ausgezeichnet erhaltenes Badeschlößschen, erbaut um 715 n. Chr. für den omajadischen Kalisen Walibl., vill. vom Nordende des Toten Meeres, mit reichen Frestogemälben (Bades und Jagdszenen) hellenistischen Stils, von den Beduinenstämmen für den Sig des Geisterfürsten gehalten; von U. Musil 1898 entbedt und 1900—01 mit dem Maler Mielich ausgenommen. Lit.: Wusil, Polladu.a., Kusejrstunra (1907, mit Taselband).

Rufel, bahr. Bezirlsamtsstadt in der Pfalz, (1925) 3588 überwiegend ev. Ew., an der Bahn Altenglan-A., hat AG., Arbe., Forsts., Finanzs, Zollamt, Progymnasium, liefert Tuch, Drahtstifte, Bier, hat Welaphyriteinbrüche. Nahebei die Burgruinen Lichten berg und Remigius berg. — A., um 500 dem Bistum Reims gehörig, wurde 1677 und 1794 von den Frans

zoien niedergebrannt.

Aufeler Schichten, bei Rufel typisch entwidelte Stufe des Unterrotliegenden, s. Text auf Rückseite der Tafel »Vermformation«.

Aufelst (Cufelst), am Remigiusberg bei Kusel typisch auftretende Abart des Borphyrits. Ruspana (spr. tusche), ein Stamm der Nüechi, der im 1. Ih. n. Chr. in Nordindien eindrang und vom Kaebul aus seine Herrschaft ausdehnte. Der erste Herrscher der R. Dynastie war Kadphises I.; seinem Sohn Radphises II. folgte Kanishka (s. d.).

Aushīlava (fpr. tūso.), eine Art Barden oder Schausspieler, die an indischen Fürstenhöfen Werke der gros

Ben Dichter vortrugen und vorspielten.

Kus(h)inagara (pr. tusc., Kusināra), die Stadt, in deren Unigebung Buddha starb, von einigen mit Kusiā, nordö. von Gorathpur, gleichgesest. Lit.: »Journal of the Royal Asiatic Society« (1913); »Encyclopaedia of Religions and Ethics«, 7 (1914). Kusine (Cousine), s. Ceschwisterlinder.

Aufufti fawod, Fabritort in ruff. Uralgebiet, (1920) 10755 Ew., an der Bahn Kalino-Berdjaufch, hat

Eisengießereien.

Kustofwim, Fluß im nordameritan. Territorium Alasta, 1300 km lang (1000 km schiffdar), entspringt an der Weiffeite der Alastaderge und mindet in die K. = Bai (ein ertrunkenes Längstal) des Beringmeers. Das Mündungsästuar ist größern Schiffen zugänglich und dürfte ein Ersaf für die schlecht zugängliche Mündung des Yukon werden.

Austowo, Stadt und Sommerfrische im russ. Wostau, (1926) 5830 Ew., an der Bahn Wostau-Wlasbimir, mit früherem Scheremetjewschloß und Kart.

Rustus, Beuteltier, f. Phalanger.

Ruskutoideen (Flachsfeidenpflanzen), Untersamilie der Konvolvulazeen. [etwa 3000 Köpfe. Ruskwogmiut, Stamm der Estimo am Ruskolwim, Rusmanek von Burgneuftätten, Hermann Rusdolf, öfterr. General, * 16. Sept. 1860 Hermannstadt, 1910 Feldmarichalleutnant, verteidigte, seit Jan. 1914 und dez. 1914 und dez. 1914 bis 22. März 1915, bis Hungersnot es bezwang. K. schrieb mit M. R. v. Hoen: "Der Sanitätsdienst im Kriege« (1897).

Kusmin, Michael Alexejewitsch, russ. Dichter, *1876, lebtin Betersburg, veröffentlichte Gedichtsammlungen (»Alexandrinische Gesänge«, deutsch 1919), die Novellen "Flügel« (1906), "Abenteuer des Aime Ceboeusse (1907; deutsch 1922) u.a., den Roman "Der zärtsliche Joses" (1909; deutsch 1920) u.a., auch Dramen, Buppenspiele und Kompositionen eigner Gedichte. E. ift Birtuos in allen Stilarten und bevorzugt in den Stofsen das Seltsame, Exotische, mitunter Perverse.

Kildnacht, Dorf im schweiz. Kanton Zürich, Bez. Meilen, (1920) 4568 reform. Ew., am rechten Ufer bes Zürichses, Landhausvorort von Zürich, an ber Bahn Zürich-Rapperswil, Dampferstation, hat Lehrerseminar in der einstigen Johannitersomturei, Färberei und Weinbau.

Kujnezf, 1) Kreisstadt im russ. Goud. Saratow, (1926) 29 647 Ew., am Trujew und an der Bahn Sysran-Kensa, liefert Leder, Felle, Ziegel, Leim; hat Schmiedehandwerf, Handel mit Getreide, Salz. — 2) Stadt im sibirischen Bezirt K., (1923) 3526 Ew., am bis K. schiffbaren Tom, Endhunkt der Bahn Jurga-K., Mittelpunkt des zukunftsreichen Kusnezter Kohlensbedens (am Gebirgszug Kusnezter Allatau).

Kuß, das Aufbrüden ber Lippen auf einen Körperteil einer Berson aus Berehrung, Freundschaft ober Liebe, oder auf einen aus irgendeinem Grunde dem Küssenden teuren Gegenstand, ein allen europäischen und orientalischen Böllern bekannter Brauch. Der Berlobungskuß gitt als Bestätigung des Verlöbenisses; in der griechischen Kirche geht der Ofterkuß

auf ben altdriftlichen Friedenstuß zurud; der Sandtuß gehört zum Zeremoniell aller europäischen Söfe. In Ungarn findet mancherorts am Tage des heil. Theo: dor ein Rugmartt ftatt, an dem die jungen Frauen mit blumengeschmüdten Weinfrügen ben Jahrmarttsbesuchern R. und Trunt anbieten. über den Fußtuß Ruffala, Arzneipflanze, ivw. Hagenia. Kuffer (Couifer, pr. 112), Johann Siegmund, Komponijt, * 13. Jebr. 1660 Prepburg, † 1727 Du-

blin, 1693-95 Mitunternehmer der Hamburger Oper, die ihren ersten Ruhm ihm verdankt, 1693-1704 Softapellmeister in Stuttgart, ging bann nach Eng-land, war zulest Kapellneister des Bizetonigs von Irland. Er ichrieb Opern und Orchestersuiten. R. galt als das Ideal eines Operntapellmeisters.

Ruffcrow (fpr. =10), 1) Ferdinand von (feit 1844), preuß. General, * 26. Dez. 1792 Berlin, † 7. Jan. 1855 Düffeldorf, 1813 Militararat, 1815 Offizier,

unterdrückte 1831 den Aufstand in Neuenburg, führte 1849 im badischen Feldzug eine Brigade und war 1850-54 Brigadetommandeur in Duffeldorf.

2) Beinrich von, Sohn des vorigen, preuf. Diplomat, * 5. Nov. 1836 Köln, † 15. Oft. 1900 B iffenheim bei Koblenz, 1870/71 Botschaftsrat in London, 1885-90 Wefandter in Wedlenburg und bei den Sanfestädten, bereitete die deutsche Kosonialpolitik und die Besitzergreifung übersceischen Landes vor.

Kufimaul, Adolf, Wediziner, * 22. Febr. 1822 Gra-ben bei Karlsruhe, † 28. Mai 1902 Seidelberg, 1857 Professor in Beidelberg, 1859 Professor und Direttor ber med. Rlinit in Erlangen, 1863 in Freiburg i. Br., 1876-89 in Stragburg, vielleicht der hervorragenofte interne Kliniker Deutschlands im 19. 3h., in diagnostischer wie in therapeutischer Hinsicht, als Forscher, Arzt und Lehrer gleich groß und fruchtbar. Er lehrte die Unwendung der Magenpumpe und ichrieb: »Unterjuchungen über das Seelenleben des neugebornen Menfchen« (1859; 3. Yluft. 1896), "über geschlechtliche Frühreife« (1862), »über die Behandlung der Magenerweiterung durch eine neuc Methode« (1869), »Die Störungen der Sprache« (in Ziemssens »Hb. d. Batho= logie«, 1877; 3. Aufl. 1885), »Jugenderinnerungen eines alten Urztes« (1899; 13. Aufl. 1922), »Aus meiner Dozentenzeit in Beidelberg« (hreg. von Czerny, 1902; 4. Aufl. 1925) u. a.

Rüfinacht, 1) Bezirkshauptort und Sommerfrische im schweiz. Kanton Schwyz, (1920) 4086 meist tath. Ew., 440m ü. M., am obern Ende des Rügnachter Sees, einer Bucht des Vierwaldstätter Sees (Dampferstation), an der Gotthardbahn, hat Tellbrunnen (1843), Biehzucht, Fremdenverkehr, liefert Obst, Glas und Rase. Nahebei die Trümmer der 1308 zerftörten Burg angeblich des Landvogts Weßler, ferner am Wege nach Immensee die Tells-Rapelle in der Sohlen Gasse.
– Um 1. Mai 1798 fand bei K. ein Treffen zwischen Schwyzern und Franzosen statt. Lit.: Türler, R. am Bierwaldstätter See (1894). - 2) Dorf, f. Rüsnacht. Ruffoblüten, Bandwurmmittel, f. Hagenia und Tafel » Urzneipflanzen II«, 6.

Ruftanaj, Kreisstadt im russ. autonomen Rosaten= Rätestaat, (1923) 20700 Em., am Tobol, Endpunkt der Bahn Troizi-A., treibt lebhaften Handel.

Rüfte (Gestade; hierzu Tafel »Küstenbildungen« bei Sp. 229), der Streifen über und unter der jeweiligen Berührungslinie zwischen Weer und Festland. Nach ihrer sentrechten Bliederung unterscheidet man die Abfälle des Gebirgslandes gegen das Meer als Steil= tüsten (Tafel, 1) von ben Flachtüsten (Tafel, 3) zur eigentlichen Strandlinie, die oft länger ist als jene.

des Tieflandes. Un ihrer Umwandlung arbeitet beständig die Brandung (f. d.), die sich bei jenen als Klippenbrandung, bei diefen als die den flachen Strand hinauflaufende Strandbrandung äußert. Durch die untergrabende Wirlung der Brandung rückt der Steilabfall oder das Kliff beständig landeinwärts, wobei Brandungshöhlen (Tafel, 2) entstehen, einzelne Teile als Klippen und Pfeiler stehenbleiben und vor dem Kliff sich die unter dem Meeresipiegel gelegene, schwach meerwärts geneigte Brandungs-platte entwicklt. An der aus lederem Material bestehenden Flachtuste wirft die Brandung auf dem flachen Strand einen oder mehrere Küstenwälle auf, davor in geringer Tiefe ein Sandriff, bas allmählich über den Meeresipiegel empormächit und einen ichmalen Meeresftreifen als Lagune abschnürt; diefer wird mit der Zeit vom Weere und vom Lande her zugeschüttet und trodengelegt. Wo die Wellen den Strand unter spißem Winkel treffen, entwickelt sich eine Rüstenströmung; es wandert das Geschiebe längs der Ruste und hängt sich an Vorsprüngen als eine Land= zunge oder haten an, der allmählich zu einer Nehrung wird, wodurch die Bucht bis auf eine schmale Offnung abgeschnürt wird. So entstanden 3. B. die Saffe Ditpreußens. Ausgestaltend auf die Buchten wirken ferner die Gezeitenströmungen, die die Bucht erweitern und aussegen und vor ihrer Mündung eine Barre anhäufen. Ebenso entstehen Barren bei den Mündungen von Flüssen da, wo deren Sintstoffe abgelagert werben. Wo steilere Boriprunge (Raps) oder fleine Salbinfeln mit Buchten abwechfeln, werden jene allmählich zerftört, diefe zugcschüttet, sodaß die gebuchtete R. in eine nahezu glatt verlaufende Uus g le ich stüfte umgewandelt wird. Diese Vorgänge der Berlandung spielen sich an fast allen Flachtüsten ab und werden burch langfame Hebung des Landes noch gefördert, mührend Sentung das Einwärtsmandern der Rliffe unterstützt. Bei rudweiser Sebung werden in die R. treppenartig übereinander Strandlinien oder Strandterraffen eingeschnitten (Tasel, 4).

Es laffen fich baber auch gehobene und gefun-tene Kuften unterscheiben. Während jene auf größere Erstrectung ungefähr geradlinig verlaufen, ist bei die= ien das Meer in die Täler des Landes eingedrungen, fodaß die R. gebuchtet verläuft. Je nach dem Re-lief des Landes find die Umriffe und Größen der Buchten außerordentlich verschieden. Merkwürdige Formen der Buchten an Steilküsten sind die Fjorde (f. d.), ferner die meist engen, nach außen trichterförmig sich erweiternden Rias (in Nordwestspanien, in der Bretagne, in Cornwall, Suddina), die dalmatinischen Canali, die kleinen, halbkreisförmigen Calas der Balearen und Maltas, begrenzt durch fog. Calaküsten; an Flachküsten treten die Förden Schleswigs, die Bodden Vorpommerns und die Limane ber Ufraine auf. Die gebuchteten Steilfuften find für die Schiffahrt am wertvollsten, da sie an geschützten und tiefen Safen reich find; am ungunftigften find die glatt verlaufenden Flachkisten, da sie größern Schiffen unzugänglich find und zu kojtspieligen Hafenbauten zwingen.

Die Küsten entwicklung eines Festlands usw. ist das Berhältnis der rohen Umriflinie zum Umfang eines flächengleichen Kreises. Nordamerika hat mit 1:4,9 die gunftigfte, Afrika mit 1:1,8 die geringfte Rüftenentwicklung; die von Europa ift 1:3,5. Rüftengliederung ift das Berhältnis der roben Ruftenlinie

Urtitel, die unter R vermigt werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

Linien gleichen Küstenabstandes in einem Erdteil ein Patent für kleine Fahrt haben, dürfen nur K. geben ein gutes Bild für die Beurteilung des ozeaniichen Ginfluffes auf Klima und Bertehr der Länder. Lehrreich für ben Bergleich ber Erbteile find bie Brozentfäte der füstennahen Zone (bis 600 km) auf untenftehender Tabelle (a), ferner die mittlern Rustenabstände der Erdteile in Kilometern (b):

	(a) ⁰ / ₀	(b) km		(a) ⁰ / ₀	(b) km
Europa	81,6	340	Auftralien	82,7	550
Afien	49,4	780	Nordamerila .	68,4	470
Afrita	48,8	670	Sübamerita .	59,7	850

Die R. ift anthropogeographisch sehr bedeutsam. In Berührung mit dem Meere wurden Ruften bevolterungen oft tubne, meervertraute Fischer-, Schifffahrts= und Handelsvölker (Phonizier, Karthager, Griechen, Normannen, Norweger, Engländer und Schleswig-Hollieiner). Bielfach regt feuchtes Ruften-klima in gemäßigten Breiten zu starter Biehzucht an. Bor allem bilden fich an den Ruften an gunftigen Buchten oder Flugmundungen große Berkehrs- und Sandelsplage, meift mit bedeutender Induftrie (3. B. Hamburg, London, New Yort). Lit.: A. Philipp= ion, über die Typen der Küstenformen (»Richthofen= Festschrifte, 1893); G. Braun, Entwidlungsgeschichtliche Studien an Flachlandfüsten (1911); D. Schlüter, Ein Beitrag zur Massisitation der Küstentypen (in 38tschr. d. Gel. f. Erdf. Berlin«, 1924). Rüstenartillerie, s. Artillerie (Sp. 919); vgl. Festung

(Sp. 624) und Kuftenverteidigung. Ruftenau, Indianerstamm ber Aruat (f. d.) im Xinguquellgebiet (Brafilien).

Ruftenbatteric, f. Festung (Sp. 624); vgl. Rusten-

verteidigung und Artillerie (Gp. 919).

Ruftenbefeftigung, 1) f. Geeuferbau; 2) Shitem der dauernden Berteidigung einer Rufte gegen feindliche Ungriffe, umfaßt den Einbau von Flachbahnund Steilfenerbatterien, Forts usw.; f. Festung (Sp 624) und Ruftenverteidigung. Leuchtfeuer.

Ruftenbefeuerung (Ruftenbeleuchtung), f. Riftenbeobachtungeftationen, auf Leuchtturmen und andern Ruftenpunkten, follen im Rrieg die Be-

wegungen feindlicher Schiffe telegraphisch nielden. Ruftenbezirksämter, Marinebehörden, die das Kuftenfignal- und Betonnungewesen im Rrieg leiten und die Borarbeiten im Frieden überwachen. Es gab vor dem Weltfrieg sechs deutsche R. Nach dem Krieg find nur die von Riel (III) und Wilhelmshaven (V) aftiv bejest. Jetige Einteilung: I. Oftpreußen; II. Bommern; III. Oftfijte von Schleswig-Holftein; IV. Beftkufte Schleswig-Holftein; V. Elbe, Befer u. Jade. Ruftenbil (Köstendil), Hauptstadt des bulgar. Rreifes R. (4067 gkm mit 1926: 243577 Em.; 60 auf 1 qkm), (1920) 15875 Ew., 506 m ii. M., in bon der Struma burchfloffenem Beden, am Fuß des Dijogovstagebirges, hat Pilaumen-, Apfel- und Tabatbau, früher auch Gold. und Silberbergbau, viele antite Resté und 68-75° warme Mineralquellen, nach denen R. Banja ("Bad") heißt. — R. ist die Colonia Ulpia Pautalia ber Ronter, Belbufchd der mittelalterlichen Glawen. hier befiegte Stephan Urod III. von Serbien 28. Juni 1330 die Bulgaren. Ruftenbiche, ruman. Safen, f. Conftanța.

Rüfteufahrt (franz. cabotage, fpr. tabdtafa, vont fpan. cabo, »Kapa; auch »Kleine Fahrte), Bezeichnung für die Schiffahrt in der Rabe der Ruften, in Binnenmeeren, wie Oftjee, Deutsche Bucht, Nordameritanische unmittelbare Stadt Trieft famt Gebiet. 7969 qkm Seen, japanische Inlandsee uim. Schiffer, die nur mit (1910) 893 797 Em.

betreiben. In den meiften Rulturftaaten ift die R. der nationalen Flagge vorbehalten, ausländischen nur auf Grund besonderer Erlaubnis gestattet. Großbritannien, die Niederlande und Belgien haben die R. frcigegeben. Bgl. auch Ruftenfrachtfahrt. splasmosen. Rüftenfieber, f. Trypanofomentrantheiten und Biro-Riftenfort, fleine, felbständige Festungsanlage zur Rüstenverteidigung, vgl. Festung (Sp. 624).

Rüftenfrachtfahrt (Rüftenfahrt, Rabotage, fpr. tabotofdel), die Frachtichiffahrt zwifden Safen besfelben Landes, ift für Deutschland nach Reichsgefet vom 22. Mai 1881 (Rabotagegeset) zunächst nur deutschen Schiffen gestattet, ausländischen auf Grund einer Berordnung der Staatsregierung oder eines Staatsvertrags (fo mit ben meiften europäischen, Seeschiffahrt treibenden Staaten, sowie mit Agypten, Brasilien, Japan). Zuwiderhandelnde ausländische Kapitäne werden mit Geldstrase bestraft, Schiffe und Frachtgüter können eingezogen werden. Bgl. Küstenf ihrt.

Rüftenfunkftelle, Station zur Bermittlung von Telegrammen zwischen Schiffen in See und dem Draht= telegraphennet. Das Deutsche Reich hat 1927: 36 Rüftenfuntstellen; f. Funtwefen (Sp. 1293).

Ruftengebiet, f. Ruftengewäffer und Scegebiet. Ruftengewäffer (Ruftenmeer), die Teile des offenen Dieeres, die die Ruste bespulen, wurden früher nach der Kanonenschußweite der Strandbatterien beitimmt; neuerdings werden vielfach drei Geemeilen (5556 m), bei niedrigfter Ebbe berechnet, als Drei= meilengrenze festgesett (jog. Ruftengebiet). Der Uferstaat hat beschränkte Sobeit über fie, 3. B. bezüglich der Seepolizei (Gerichtsbarkeit in den die Interessen des Staates berührenden Angelegenheiten) und Regelung von Ruftenfischerei und Ruftenfracht= fahrt. Baien und Buchten find, soweit sie vom Ufer aus beherrichbar find, als Gigengemaffer Beftandteil bes Stantsgebiets.

Rüftenhanbbuder, f. Segelhandbucher.

Rüftentanal, geplante Bafferftraße zur Berbindung des rheinisch-westfälischen Industriegebiets mit den Weferhafen, größtenteils auch der Borflut dienend; foll bei Dörpen aus dem Dortmund-Ems-Ranal abzweigen und, unter Benutung des auszubauenden hunte-Ems-Ranals und der hunte, über Rampe, Oldenburg gur Wefer bei Elefleth führen.

Ruftentrieg, umfaßt friegerische Unternehmungen, die fich auf Befegung und Berteidigung einer Ruftenstrede beschränken, ift eine Teiloperation im Rahmen des Gefamttriege und gehört für den angreifenden Teil zu den Unternehmungen des tombinierten Landund Seetriegs. Als Rleinfrieg beschränft fich ber R. auf Beschießung und Wegnahme bzw. Verteidigung einzelner Leuchtturme, Funfstationen, fleinerer Befestigungen, Bescitigung von Minensperren (f. b.), Troffensperren (f. d.), Störung der Ruftenschiffahrt, Zerstörung von Rüstenbahnen usw. Bei Unternehmungen größern Maßstabes (Landung größern Umfangs, Wegnahme eines wichtigen Safens) muffen Beer und Flotte gufammenarbeiten. Bgl. Ruftenberteidigung und Landungsfrieg.

Ruftenland, öfterreichijch:illprijches, chemaliges bfterreichifches Berwaltungegebiet (feit 1920 italienifch), umfaßte die drei Aronlander: gefürftete Grfich. Borg und Gradisca, Markgrfich. Iftrien und die reiche-

Digitized by Google

Rüftenlinien, f. Strandlinien.

Rüftenmeer, f. Rüftengewäffer und Seegebiet. Ruftenpanzerschiffe, fleine Bangerschiffe von 3 bis 5000 t Bafferverdrängung, dienen zur Ruftenverteibigung. Nur fleinere Marinen haben R. (Niederlande, Schweden, Norwegen, Dänemark, Griechenland usw.). Meift haben die Schiffe je 1 bis 2 schwere Turnigeschütze von 20-30 cm Kaliber und 6-8 Geschütze mittlern Ralibers, ichwachen Panzerichut, beichränkte Seefähigfeit, geringe Geschwindigfeit, geringen Tiefgang.

Wegen moberne Kampfichiffe find fie machtlos. Ruftenproving (ruff. Brimorffaja Oblaftj), ehemaliges ruff. Berwaltungsgebict, umfaßte fast bas gange ruffifche Bebiet am Stillen Dzean, bon bem 1909 die Halbinsel Kamtschatta und das Gebiet am Ochotstischen Meer südlich bis zur Udabai als eigne Proving abgezweigt wurden. Die R. hatte zulest (1916) 615 484 qkm und 648 400 Em. Die Bevölferung beitand hauptfächlich aus Ruffen, bann aus Tungufen, Mandichu, Giljaten und zugewanderten Chinefen, Roreanern, Japanern. Die Proving, dem Generalgouvernement des Umur unterftellt, hatte große mili= tärische Bedeutung wegen der Bai von Wladiwostok und der Umurmundung. Seit 1921 bildete das pazififche Ruftengebiet einen Teil ber ruffifchen »Fernöftlichen Republik«, seit 1922 als Küstengouvernement einen Teil des ruffischen »Fernöftlichen Gebicte«; feit 1926 ift die Einteilung in Gouvernements aufgehoben und der »Fernöftliche Bau« in Bezirke eingeteilt.

Ruftenriffe (Rorallenriffe), f. Roralleninfeln. Ruftenschiffahrt, fow. Ruftenfahrt.

Ruftenvermeffung, Aufnahme ber Rufte und ber vorgelagerten Infeln und Bewässer nach allen für die Schiffahrt wichtigen Gesichtspunkten. Die Ergebniffe der R. werden in Seetarten (f. d.) und Segelhandblichern (f. d.) verwertet. Für die Bernessung eines bestimmten Seegebiets ist die vorherige Bermeffung des ans Weer grenzenden Landes erforderlich unter Benugung der auffallenden Bunfte, die von Gee aus fichtbar find. Sierzu bienen Bafismefjung, Triangulation (f. d.) und topographische Aufnahmen (f. Aufnahme, topographische). Bon dem anzulegenden Dreieckenet (Triangulation) muffen moglichft alle Dreiedspuntte von See aus fichtbar fein. Aus der Triangulation ergeben sich Breite und Länge des Musgangspuntts der R. für die Arbeitstarte. Es folgt Aufnahme ber Strandlinie, ber Mündung von Bafferläufen, ber Grenzen ber Niederlassungen durch Abschreiten mit Taschenkompaß und Bolygonzug. Gleichzeitig werden Bodenbeschaffenheit und -bededung (Ader, Wald usw.) aufgenommen. Die Höhe der Berge kann dabei trigonometrisch auch von Bord aus bestimmt werden.

Die Arbeiten auf dem Waffer bestehen in Festitellung der Wassertiefen (durch Lot oder Lotmaschine)

jowie der Untiefen und Riffe.

In Meeresteilen mit Gezeitenwechsel muß ftundlich an geeigneter Stelle an Land ober vom veranferten Boot aus der Wafferstand gepeilt und aufgezeichnet werden. Die geloteten Tiefen werden auf Springniedrigwaffer (vgl. Cbbe und Flut) reduziert. Mit den Lotungen werden Grundproben genommen, da die Beichaffenheit des Grundes (Schlid, Ton, Sand, Rorallen, Fels usw.) wegen des Unterns sehr wichtig für den Seefahrer ift. In vielen Flugmundungen andern sich die Wassertiefen schnell, sodaß fast jährlich eine neue R. erfolgen muß. Nach der Arbeitstarte wird in der Beimat Die Seelarte des Webiets hergestellt.

Bei der fliegenden Bermessung fährt das Schiff nur einmal an der Rufte entlang, lotet und legt bie Hauptlandmarten (Berge, Infeln, Strand) burch Beilung und möglichft auch Entfernungemeffung feft.

Für die K. ist die Indiensthaltung besonders eingerichteter Bermeffungefchiffe, Die von Beilbooten unterftugt werden, erforderlich. Bermeffung&= ichiffe durfen nicht zu tief geben und muffen ftarles

Untergeschirr haben.

Küftenverteidigung, umfaßt alle Maßnahmen zum Schuts der Ruften im Seetrieg, ift überall notwendig, wo nicht eine ftarte Schlachtflotte jede Unnaberung eines Feindes an die Rufte verhindert. Die R. ift eine Baffe der strategischen Defensive zur Gee und bedarf forgfältiger und langjähriger Borbereitung. Dan unterscheidet permanente, d. h. im Frieden icon vorgesehene, und behelfsmäßige Einrichtungen, bei erftern wieder folche, die an der Rufte felbit, und folche, die in den Ruftengewäffern zu treffen find. Bu den Magnahmen der R. an Land gehören der Schut wichtiger Safen durch vorgeschobene gepanzerte ober betonierte Kuftenbatterien mit schwerer Urtillerie gegen Linienschiffe, mit Mittel= und leichter Urtillerie gegen leichte Seeftreitfrafte, die Bereitstellung ausreichender Bedienungsmannschaften und starker Munitionsvorräte für die Batterien, die Flugzeugaufflärung nach der See zu und Flugzengabwehr an besonders wich= tigen Ruftenplagen, ferner Signal-und Funtstationen an allen wichtigen Buntten der Rufte, meift in Berbindung mit Leuchttürmen (f. Leuchtfeuer). In den Ruftengewäffern find Minen- und Troffenfperren in ben Bufahrtswegen und deren Dedung burch Sperrbatterien (f. d.), Wachtfahrzeuge, Blodichiffe (f. d.), Muslegung von Borpoftenlinien in See, Bereitstellung schwimmender Seeftreitfrafte (fleinere Torpedo- und U-Boote), um den Feind beim Durchbruchsversuch zu schädigen, die Anlage von Torpedobatterien (j.d.) in den Sperrlücken der Minensperren oder in schntalen Einfahrtennötig. Bu den Behelfemagnahmen gehört die Einrichtung der Kriegsbefeuerung und Kriegsbetonnung in den Ruftengemäffern, die Errichtung von Silfssignal und Rüftenwachstationen an wichtigen Rüftenpunkten, die Auslegung von hilfskabeln nach vorgelagerten Inseln usw., von hilfsbatterien auf Wolenköpfen, an Durchfahrten u. a. m.

Die reine R. ohne Silfe beweglicher Seestreittrafte ist meist nicht in ber Lage, die Ruste gegen einen tatträftigen Angriff zu ichugen; fie nuß durch Flotten-teile, ebenso durch starte Beeresstreiträfte unterfütt werben, falls der Feind eine Landung versucht. Bgl. auch Ruftentrieg, Landungstrieg u. Feftung (Sp. 624). Ruftenwachftation, mit Marinepersonal befeste Signalstation an wichtiger Stelle der Rüste, meist bei einem Leuchtturm, zur Beobachtung ber Ruftengewäßfer auf Unnaherung feindlicher Geeftreitrafte und Beitergabe wichtiger Nachrichten und Befehle.

Ruftenwälle, f. Rufte.

Ruftenwehrabteilungen, f. Marineartillerieabteilungen.

Ruftenwert, eine Batterie zur Berteidigung der

Rüfte ober einer Safeneinfahrt.

Rüfter (vom lat. custos, »Wächter«), Unffeher über die Rirchengebäude, deren Schlüssel und heilige Gerätschaften er in Berwahrung hat (vgl. Mesner). Zuweilen ift bas Rufterant mit bem bes Lehrers verbunden. Lit. Laade, Das Rantor-, R.- u. Organistenamt in feinen Rechteverhältniffen (1885); \$. Sartmann, Der R.= u. Ministrantendienst (1896).

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

Rufter, 1) Ernft, Mediziner, *2. Nov. 1839 Kallofen | R., 1232 genannt, 1317 als Stadt bezeugt, bis 1234 (Bollin), 1879 Professor und Leiter der chirurgischen Abteilung des Augusta-Hospitals in Berlin, 1890 bis 1907 in Marburg Professor und Direktor der Chirurgifden Klinit, hervorragender Chirurg, fdrieb u. a.: » Die Chirurgie der Rieren « (1896-1902).

2) Konrad, Bruder des vorigen, Mediziner, * 2. Febr. 1842 Ralfofen (Wollin), för= derte die deutschen Burichenschaftereformen, gab 1887-1905 die »Ang. Deutsche Universitätszeitung« heraus u. schrieb: »Reform ber Burichenichaftena (1883; 3. Aufl. 1885) u. a. Rüftner, 1) Rarl Theobor von (feit 1837), Theaterletter, * 26. Nov. 1784 Leipzig, † das. 28. Oft. 1864, erst Jurist, leitete 1817—28 das Stadttheater in Leipzig, 1830—32 das Hoftheater in Darmitadt, war 1833-42 Intendant in München und 1842-51 Generalintendant in Berlin. Um die bramatischen Schriftsteller hat sich R. in Berbindung mit Holbein durch Einführung ber Tantieme (1845), um gesichertere Theaterverhältnisse durch Gründung des Deutschen Bühnenver-eins (f. Bühnenverein, Deutscher) verdient gemacht. R. fcbrieb: »Bierunddreißig Jahre meiner Theaterleitung in Leipzig, Darmftadt, Minchen und Berlin« (1853), » Tafchen= und Sandbuch für Theaterstatistike (1855; 2. Aufl. 1857) und »Allbum des foniglichen Schau-

fpiels und ber toniglichen Oper gu Berlin« (1858). 2) Friedrich, Aftronom, * 22. Aug. 1856 Görliß, 1883 Observator der Sternwarte in Samburg, 1884 in Berlin, 1891 Direktor der Sternwarte und Profeffor in Bonn, leitete gur Beobachtung des Benusburchgangs 1882 eine ber beutichen Beliometer-Expeditionen nach Bunta Arenas. 1885 entdedte er die Beranderlichteit der Polhöhe. Er veröffentlichte u. a.: »Bestimmung des Monddurchmeffers aus Blejadenbebedungen« (1879), »Neue Methobe gur Beftinismung ber Aberrations-Konftante nebst Untersuchungen fiber die Beränderlichkeit der Polhöhe« (1888),

und zwei Sterntataloge (1908 und 1916). Kuftobe (ital.), svw. Kuftos. Kuftos (lat., Wehrzahl: Kuft o den, »Wächter«), Titel für Bibliothele- und Dufeumsbeamte; auch Rirchenhüter, Rufter. - 3m Buchdrud nannte man früher R. (Blatthüter) das am Seitenschluß unten rechts gesetzte Unfangswort (Unfangssilbe) der näch=

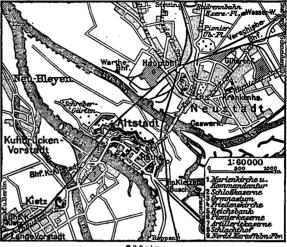
ften Seite; ebenfo in ber Notenschrift das früher gebräuchliche Zeichen, das am Ende der Zeile die erste Note der folgenden Zeile

Ruftrin (Cuftrin), Stadt und Festung in Brandenburg, Rr. Königsberg i. N., (1925) 19383 meift ev. Em., in weiter fumpfiger Nieberung an der Mündung der Warthe in die Oder, Knoten=

puntt der Bahn Berlin-Schneidemubl, besteht aus Altstadt, Neuftadt und Langer Borstadt. R. hat Marientirche (18. 3h. erneuert), Schloß (im 16. u. 18. 3h. umgebaut), UG., Finanz-, Zollant, Realgymn., Lyzeum, Museum, Eisenbahnausbesserungswert, Holzimprägnieranftalten, Rartoffelmehl-, Malg-, Dachpappe-, Majdinenfabrifen, Schiffbau, Betreide-, Solz-u. Biebhandel, Schiffahrt; Reichsbanknebenftelle. Garnifon,

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

polnisch, dann schlesisch, 1252 brandenburgisch, gehörte 1402-55 mit der Reumart bem Deutschen Orden und war unter Marigraf Johann (1537—71) Residenz eines selbständigen Fürstentums. R. ist feit 1535 Feftung, war nach fcmachvoller übergabe 1806—14 von



Rüstrin.

den Franzosen besetzt und ist seit 1919 als einziger militärifder Schut Berlins im D. von Bebeutung. Lit.: C. Friedrich, Die Stadt R. (1913); G. Berg, R.3 Bedeutung und Opfer für den preuß. Staat (1901) u. Gefch. ber Stadt u. Festung & (1918).

Ruju, Beuteltier, f. Phalanger.

Rutahia (Rjutahia, das antile Kotajon), Hamptftadt des titri. Wilajets R. (283627 Ew.) in Rleinafien, an einem Bufluß bes Burfat, 980 m u. Dt., etwa 30 000 Em., Straßenfreuzungspunkt an einer Zweiglinie der Anatolischen Bahn, in fruchtbarer Gegend (Getreibe, Tabat, Mohn szu Opium), Gemüse, Obst usw.), hat altbyzantinische Festung, Handel mit Wolle, Hasenfellen, Ziegenhaar, Opium, Meerschaum und liefert Fapencen und Metallarbeiten. - In R. fclog 14. Mai 1833 Mehemed Ali Frieden mit der Pforte; 1850/51 war hier Roffuth in Haft.

Rutais, Rreisstadt im Rätestaat Georgien, (1926) 45 754 Em., Mittelpunkt Beftgeorgiens, 1846-1917 Hauptstadt des Gouvernements R., am Rion und an der Bahn Rion-Tiwibuli, am Ende der Offetischen heerstraße, hat Gartenbau und Handel. - R., das alte Aea oder Kytaea in Kolchis, nach überlieferung vom abchafischen König Leon II. 806 neugegründet, wurde 1810 von den Ruffen befett.

Rutan (vom lat. cutis, »haut«), die haut betreffend, in der Medizin für Erscheinungen und Borgange angewendet, die fich in der Haut abspielen. Rutane (pertutane) Einspritzung: in (nicht unter) die Haut ge=

machte Ginfprigung. Rutani(porzellan), Borzellan aus Rutani in der japanischen Broving Raga, seit Mitte des 17. 3h. ge-Rutbe (arab.), fow. Chutbe. Rutchin (fpr. -tfchin), Bollsstamm, f. Rutschin.

Rutei (Roti, nieberland. Roetei, fpr. tu-), zu Rieberländisch-Borneo gehöriger Staat im Beden bes Mahalam ober K., 79800 qkm mit etwa 90000 meist mohammedanischen Ew., reich an Gold, Gisen, j. Beilage » Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. — Blei, Kohle, Reis, Zuderrohr, Rotang, wertwollen Holzarten und Harzen. Der Sultan wohnt in Tengarung, der hollandische Resident in Samarinda oberhalb ber Ortichaft R.

Rut cl: Amara, feste Stadt, etwa 7000 Em., südöstl. von Bagbab, am Tigris, Bahnstation. befannt durch die Kapitulation des ganzen englischen Expeditionsforps unter Townshend gegenüber den Türken (vgl. Golp 7) 29. Upril 1916. Bgl. Irak Arabi.

Rutenai (fpr. tūtěni), Indianerstamm, sviv. Kutonaqua. Ruteragummi (Gummi Kutera), J. Cochlosper-

mum gossypium.

Rutha (Ruth, babyloniich Rutu), alte babylonische Stadt (2. Ron. 17, 24), jest Ruinenstätte Tell 3bra= him, 15 km nordo. von Babylon. Stadtgott war Rergal (f. d.), deffen Tempel Raffam 1880-81 teilweise bloßlegte. Nach Untergang des Reiches Ifrael wurden auch Einwohner aus K. nach Samarien verspflanzt; der Talmud nennt das Mischvolk der Samaritaner geradezu Ruthim (Ruthäer).

Rutja, rituelle Speife, f. Rolimo.

Rutifula (Cuticula, lat.), s. Epithel[ium], Haut

(Sp. 1214) und Sautgewebe.

Rutikular (vom lat. cutis, »Haut«), heißen alle aus der äußersten Sautschicht hervorgehenden Bildungen. Autikularschicht, Autin, f. Hautgewebe.

Rutná Hora, Stadt in Böhmen, f. Kuttenberg Rutno, Kreisstadt in der poln. Woiwodschaft Warichau, (1921) 15 976 Em. (6784 jud.), Anotenpun't der Bahn Barfchau-Thorn, hat Realschule, Textilinduftrie, Mühlen und Kornhandel. — Durch die fiegreiche

Schlacht bei R. 14./15. Nov. 1914 erzwang sich die beutsche 9. Armee den Bormarich auf Lodz.

Rutonaqua (Rutenai, Rootenay, beides fpr. tuteni), isoliertsprachiger Indianerstamm am obern Columbiafluß (Nordamerila), etwa 1200 Köpfe, Fischer, ehebem auch Büffeljäger, standen unter erblichen häuptlingen, hatten Bielweiberei, besagen weder Totems noch Beheimbunde, bagegen eine ausgeprägte Sonnenverehrung.

Rutich (Rutch, engl. Cutch, fpr. tatfc), fvw. Ratechu. Ruticha, Kreisstadt und Festung in der chines. Brov. Sinfiang (Ditturfestan), etwa 14 000 Ew., 970 m ii. M., an der Strafe von Raichgar nach Hami, am Fluß R., fommerziell wie strategisch wichtig. Im Flußtal Gruben auf Kupfer, Salpeter, Ummoniatsalz u. a., in ben Berghängen verfallene buddhistische Söhlenflöster mit Gandhara- und andern Wandmalereien. Lit .: Herrmann, Gine Rarte von Rucha (in Sven Heding »Southern Tibet«, Bb. 8, 1922); v. Le Coq, Die buddhist. Spätantike Mittelasiens, Bd. 4 (1924); Waldichmidt, Gandhara, R., Turfan (1925).

Rutichan (Rotichan), ehemalige Stadt in der perf. Brov. Chorafan, im wohlangebauten obern Atrektal, 1250 m ü. M., hatte 10 000 Em. (meist Kurden), die mit Bolle, Talg, Schafpelzen, Pferden und Baffen hanbelten. beherrichte strategisch die Täler des Atret und bes Refchef. Erdbeben (18. Nov. 1893, ein ftarteres 17. Jan. 1905) vernichteten die Stadt vollständig.

Rutich Bihar (Rutich Behar, Rotich Behar, engl. Cooch Behar, fpr. tutich-), Bafallenstaat in ber britisch-ind. Prov. Bengalen, 3426 qkm mit (1921) 592 489 Em. (397 925 Sindu, 193 034 Mohammedaner, 128 Christen), am Fuß bes himalaja, erzeugt Reis, Weizen, Jute, Tabat zur Ausfuhr, mahrend Salz, Zuder, Kurzwaren eingeführt werden. Die Bewohner find meift Rotich ober Rabbanfi, ftart mit

Urtitel, bie unter & vermigt werben, find unter C ober 3 nachguschlagen.

einem Zweig der Oftbengalbahn, durchquert. - Die Sauptstadt R. hatte 1921: 11 461 Em. (8855 Sindu, 2331 Wohammedaner).

Rutiche (vom ungar. kocsi, fpr. tottoi), Wagen zur Personenbeförderung, mit Kutschlaften, der in Federn auf dem Unterwagen ruht, und festem oder gurudichlagbarem Berbed. Mus ber A., die erit im 16. 3h. üblich wurde, haben sich zahlreiche Wagenformen (Berline. Ralesche, Landauer, Droschte u. a.) entwidelt. -In der Gaunersprache die Leine, mit der Gefangene einander durch Bellenfenfter Raffiber guftellen. Rutscher, der Führer eines Pferdewagens, daber tutichieren. - Much ein geringer, leichter Fagwein. Ruticher, Artur, Literarhistorifer, * 17. Juli 1878 Sannover, seit 1915 Professor in München, schrieb: »Dis Naturgefühl in Goethes Lyrik« (1906), »Sebbel als Kritiler des Dramas« (1907), »Die Ausdruckstunft ber Bühne« (1910), » Bedefind. Leben und Berte« (1921—26, 2 Bbe.), »Das Salzburger Barodtheater« (1924) u a., gab auch Band 7—9 ber Gefamtausgabe bon Wedefinds Werfen heraus (1920-21).

Rutichin (Rutchin, fpr. stidin, »Bolk«), Stamm ber Uthapasten, am Duton-, Beel- und Madenziefluß, etwa 2000 Röpfe, sind nomadifierende Jäger.

Rutsching, Stadt auf Borneo, f. Sarawat. Rutichkelied, Kriegslied von 1870/71, das mit dem Reim eines Liedes aus den Befreiungstriegen (1814): »Was friecht dort in dem Busch herum? Ich glaub', es ist Napolium!« beginnt, verfaßt von dem Füsilier Botthelf Soffmann (Dedname & füfilier August Rutichica), * 11. Nov. 1844 See b. Niesty, † 26. Nov. 1924 Breslau, später Hoffmann-Rutichte genannt, der noch mehrere Gedichtsammlungen veröffentlichte. Lange galt der Superintendent H. Alex. Bistorius in Basedow in Wecklenburg (1811—77) als Verfasser, doch hat er Hoffmanns Gedicht nur überarbeitet. Lit : Grieben, Das R. vor bem Untersuchungerichter (1872); Janfen, Der Streit um Rutichte und das R. (Bifchr. für Bücherfreundes, 1926, Heft 2).

Rutichong (Gut i d) en), Rreisstadt in ber chines. Brob. Sintiang (Djungarei), öftl. von Urumtichi, an ber Strafe bon Ruldicha nach Bartul, Stapelplat für den ruffifchedinefischen Grengverlehr. Nahebei Ruinen einer alten Fürstenresidenz des früheren Uigurenreichs. Lit.: U. Stein, Serindia, Bd. 3 (1921); 28. Fuchs, Das Turfangebiet (»Dftafiat. Zeitschr.«, [lllu, »groβ«.

Rutichut (türk.), »flein«; Gegenfag: Bojut ober Rutichut Rainardichi, ruman. Dorf in der Dobrudicha, 23 km fübb. von Silistria. hier schlossen 21. Juli 1774 Rußland und die Türlei Frieden; ersteres erhielt Usow und einen Teil der Rrim.

Rütschüt Menderes, Fluß, s. Kanstros.

Rutoma (ungar., fpr. tatfoma), ehemale die Belzmuße der öfterreichischen Sufaren.

Rutte (altfranz. cote, »Obergewand«, vom ahd. kozzo, »grobes Wollleid«), der aus Bereinigung von Tunita und Rapuze entstandene lange und weite, gegürtelte Rod der Monchsorden.

Ruttelfisch, f. Sepie. Anttelflede, fow. Flede.

Rutteln, die Gedärme und der Magen, besonders der

eßbaren Tiere. Ruttenberg (tichech. Rutna hora), Stadt im bitlichen Böhmen, (1921) 14370 tschech. Ew., Knotenpuntt der

Bahn Rolin-Deutschbrod, hat alte Rirchen (Barbara-Usiamesen und Gebirgsvöltern vermischt; die Sprache tiche, 1388 begonnen), Welschen hof (früher Burg ist bas Bengali. A. wird von der Rutsch Bihar-Bahn, und Münzstätte, jest Stadthaus), altes Rathaus,

BezB., Areisgericht, Revierbergamt, Realfchule, 2 Lehrerfeminare, Aderbaufdule, Gewerbeichule, Orgelbau, Schuhwarenfabrif und landwirtschaftliche Industrie. Nördlich die ehemalige Bergstadt Gang (tichech. Rant), 1290 Em., im ND. Dorf Seblec (1438 Em.) mit gotischer Kirche (erbaut 1320) und ehemaliger Zisterzienserabtei (jest staatliche Tabakfabrik). — K., infolge ber Entdedung des Silbererzes gegründet, blutte im 13. Ih., litt aber in den Suffitentriegen. Mus der zweiten Blutezeit zu Ende des 15. 3h. ftammen die meiften Runftdentmaler. In R. refidierten bol)= mische Könige und fanden Landtage statt. Im März 1485 verglichen sich auf dem Landtag zu K. die Religionsparteien Böhmens. Durch Gegenreformation und Dreißigjährigen Krieg verfielen Stadt u. Bergbau. Autter (engl. Cutter, fpr. toter), einmastiges, see-



tüchtiges Ruften= und Fischerfahrzeug, auch Beiboot eines Kriegs fciffe; f.&oot(Sp.657). Das Hauptlegel ist ein großes Gaffelfegel; die Befegelung wird viel bei Sportbooten verwenbet (vgl. Segel= fport). Die R. dienen z.T. jest noch als Boll= und Lotsenkutter.

Rutter, Hermann, reform. Theolog, * 12. Sept. 1863 Bern, 1898-1925 Pfarrer in Zürich, Bertreter des religiöien Sozialismus, schried: »Clemens Alexandrinus und das N. T.« (1897), »Wilhelm von St. Thierry« (1898), »Das Unnittelbare« (1902), »Sie müffen« (1904), »Wir Pfarrer« (1907), »Die Religion bes Christentums« (1908), »Das Bilderbuch Gottes« (1917; 2. Aufl. 1925), »Wo ift Gott?« (1923), »Not

und Gewißheit« (1927) u. a.

Autterolf (Gutteruf), altdeutsches Trinkglas, dessen Hals mehrere Röhren bilben. S. Angster 2) (mit Abb.). Affittner, hermann, Mediziner, * 10. Oft. 1870 Berlin, 1900 Brofessor in Tübingen, 1904 in Marburg, dazu Direktor der dirurgischen Poliklinik, 1907 in Breslau, hervorragender Chirurg, Berausgeber der »Reuen deutschen Chirurgie« (seit 1912, bis 1927: 39 Bbe.), der »Ergebnisse der Chirurgie und Orthopabie« (mit E. Payr, feit 1910, bis 1926: 19 Bbe.) und der 4. Aufl. des »Hb. der prakt. Chirurgie« (mit B. v. Bruns und C. Garre, 1913-14, 5 Bde.), in bem er bie Chirurgie des Schädels, des Gehirns und der Speidelbrüfen bearbeitete; ichrieb auch u. a. »Bedeutung ber Rontgenologie für die Kriegschirurgie« (1897). Ruttung, bei ber Aufbereitung das Sondern der Bestandteile eines Haufwerls nach der Größe der eingesprengten Erziörner.

Rutu (Rhutu), Landschaft im ehemal. Deutsch-Oftafrita, durch die Landschaft Usaramo vom Indischen Dzean getrennt und vom Kingani durchströmt. Das Rlima ift ungefund (feucht und nebelig), die Pflanzenwelt üppig. Die großen Sandelsstraßen von der Ruste nach Tabora durchschneiden das Land, deffen Saupt-

ort Kissaki ist.

Rutujow (spr. -51), Michael Ilarionowitsch Golenischtschew=R., Fürst (seit 1812), russ. Feld= marichall, * 16. Sept. 1745, † 25. Upril 1813 Bunglau, focht bis 1769 gegen die Polen, jeit 1770 gegen die Türten und feit 1776 unter Suworow, deffen unzertrennlicher Begleiter er wurde. 1793 wurde R. Gefandter in tersburg und 1799 Generalgouverneur von Litauen. Nach Raifer Pauls Ermordung wurde er 1801 Wilitärgouverneur von Betersburg, zog fich aber schon 1802 auf feine Guter gurud. 1805 erhielt R. ben Oberbefehl über bas 1. ruffifche Armeetorps und befehligte 2. Dez. 1805 das verbündete ruffisch-öfterreichische Heer bei Aufterlit. 1806 Militärgouverneur in Riem, feit 1809 in Wilna, murbe R. 1811 Oberbefehlshaber im Krieg gegen die Türlen. Im August 1812 löste R. Barclay be Tolly im Oberbefehl des ruffifchen Beerce gegen Rapoleon I. ab. Nach Borodino (7. Sept. 1812) wurde R. Feldmarichall; er fiegte bei Smolenfi November 1812 und erhielt dafür den Beinamen Smolenstij. Er starb als Oberbefehlshaber des russisch=preuß. Heeres noch mahrend des Krieges. Lit .: Michailowftij= Danilewstij, La vie du feldmaréchal K. (1850). Ruth, Stadt in Oftgaligien (feit 1920 polnisch), Woiwodschaft Stanislau, Kr. Kosów, (1921) 5504 Ew. (1/4 ruthenisch, 1/2 jübisch), am Czeremosz und an der ruman. Grenze, hat Gerberei und Biehhandel. Angrenzend das Dorf R. Stare (4370 meift ruthen. Em.). Kaiz., bei Pflanzennamen: Rüging, Friedrich Traugott, Botaniter, * 8. Dez. 1807 Ritteburg bei Artern, + 9. Sept. 1893 Nordhaufen, Apotheler, 1838 bis 1883 Lehrer an der Realschule in Nordhausen, schrieb über Naturphilosophie und grundlegend über Algen. Hauptwert: »Tabulae phycologicae« (1845— 1870, 20 Bbe., mit 2000 farb. Tafeln).

Kunner, Ostar, Babagog, *7. Febr. 1882 Freiburg (Schlesien), seit 1922 Professor in Bonn, schrieb: »Der Wegzur Kultur« (1919), »Fichte als Päbagoge« (1919), »Die padagogische Fakultät« (1920), »Freiheit, Berantwortlichkeit und Strafe« (1923), »Der Sinn der

Erziehung« (1925) u. a.

Rutowalachen, fow. Bingaren. Runn, Géza, Graf, ungar. Drientalist, * 28. Dez. 1837 Hermannstadt, † 11. Upril 1905 Budapeit, beröffentlichte nach zahlreichen Studienreifen: »Der Codex Cumanicus« (1880; Nachträge 1881—83), »Relationum Hungarorum cum Oriente gentibusque orientalis originis historia antiquissima« (1897, 2 Bbe.) u.a. Rubert (franz. couvert, fpr. tumar), das Gedeck bei Tische; auch sow. Briefumschlag (franz. nur: enveloppe); tuvertieren (couvertieren), einschlagen, einen Brief mit einem R. versehen.

Ruvertmaschine, stellt selbsttätig Briefumschläge her: es werden vierzipflige Blätter von der Form der auseinandergelegten Umschläge ausgeschnitten, hierauf die Flügel mit einem Rlebemittel verfehen, gefaltet und dann drei Flügel zusammengeklebt. Das Abheben und Weiterbefördern der Papierblätter in der Majdine geschieht durch Sauger, mitunter durch Bummierer. Derartige Maschinen liefern in einer Stunde etwa 5000 Briefunschläge. Luvertmaschinen wurden schon 1845 von de la Rue gebaut. Lit.: M. Schubert, Die Papierverarbeitung, Bb. 2 (1902).

Ruverwaffer (Röhrmaffer), das bei Hochmaffer der Füsse aus diesen in die eingedeichte Niederung

eindringende Waffer.

Ruvette (franz. cuvette, fpr. tamat), 1) fow. Runette; 2) im physitalischen bzw. chemischen Laboratorium ulw. flaches Gefäß mit Albflugrinne; 3) bei Talchen= uhren der innere Schließdedel; 4) in der zahnärzt= lichen Technik ein auseinandernehmbarer, metal= lener Kaften zur Formung der Gebifplatten.

Ruweit, arab. Sultanat und Stadt, f. Roweit. Rux (früher Rudus, Ruches usw., vom tichech. Ronflantinopel, 1795 Chef des Kadettenlorps in Be- kukus), Linteil der Gewerlen an der Gewerlichaft,

Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter Cober & nachzufchlagen.

Inbegriff ber aus ber Mitgliebichaft sich ergebenden | 1903) und Dramen (»Memento«, 1896; »Prinzessin Rechte und Bflichten. Literatur f. bei Bergrecht.

Rugberg, f. Elm.

Ruxhaven (Curhaven), Stadt u. Nordfeebad (1926: 15 500 Gajte) im Samburger Amt Ripebüttel, (1925) 17648 Em., an der Elbmundung, Knotenpunkt der Bahn Sarburg-R., hat Schloß, UG., Finanz-, Zollamt, Gunnafium, Real-, Maddenrealfdule, Rrantenbaus, drei Bafen (Schiffevertehr 1926: an 3463 Schiffe mit 874000 Netto-Reg. T., ab 3393 mit 821000), Lotfenund Rettungestation. Leuchturm und Festungewerte, Hochfeefischerei, Fischräucherei und =handel; Reichs= banknebenstelle. — R., seit 1394 hamburgisch, 1905 mit Doje vereinigt, ift feit 1907 Stadt. Lit .: F. U. Beder, R. und das Amt Ripebüttel (1880); »R.« (»Deutsch= lands Industrie und Sandela, Bb. 7, 1925).

Rugichein, f. Bergrecht (Sp. 161).

Rupper (fpr. teuper), Abraham, niederland. Staatsmann und Theolog, * 29. Okt. 1837 Maassluis, † 8. Nov. 1920 im Haag, erst Prediger, seit 1870 Nournalist und Führer der antirevolutionären Partei, 1874-77 und 1894-1913 Mitglied der Zweiten Rammer, 1901-05 Innenminister, feste Gleichstellung bes freien und bes Staatsunterrichts burch und befänipfte erfolgreich 1903 einen sozialdemofratischen Streif, trat 1908 wieder in die Zweite, 1913 in die Erfte Rammer ein als Führer feiner Bartei, die er bis zulett als Schriftsteller vertrat. Er veröffentlichte außer Reden u. Flugschriften: »Ons Program« (1879; 2. Muff. 1880), »Reformatie tegen Revolutie« (1904), »Om de Oude Wereldzee« (1907, 2 Bbe.).

Ruza (fpr. =fa, Cuza), f. Alexander 14).

Rugfinfath (fpr. tufdingti), Balentin, ungar. Ardiaolog, * 6. Nov. 1864 Szabadta, feit 1911 Professor in Budapest, Leiter ber Grabungen zur Freilegung von Mquincum (f. d.), ichrieb »Die Ausgrabungen gu Mquincum«(1892) und gibt »Die Altertumer der Stadt Budapeft« (1897ff.; bis 1923: 10 Bande) heraus.

f. v. ("friegsverwendungsfähig"), Jachausdruck bei militärischen Untersuchungen für Militärpersonen, die zu jedem Dienft im Felbe verwendbar find.

R. B., Kartell-Berband der tath. Studentenvereine Deutschlands, f. Studentische Berbindungen.

Avalon (fpr. =oi, Rvalo, fpr. =o), Rame mehrerer nor= weg. Injeln: 1) R. im Almt Finmart, 330 gkm, bis 624 m hoch, (1020) 2990 Em., Sauptort Sammer= fest. - 2) Sondre R. im Amt Trome, 740 qkm mit etwa 2600 Ew., nördl. von Tromsö, bis 1045 m hoch. Rvanangefjord (fpr. fjor, Rvanangen), Meerbufen an der Nordwestfüste Norwegens, nordo. von Tromed, 80 km lang, mit dem Jotelfjord, wo ein Gletscher, als einziger Europas, das Meer erreicht.

Rvanen (Quanen, Rainulaiset), aus Rareliern und Tamajten hervorgegangener Bollsjtamm in Diterbotten (Finnland), etwa 23 000 Köpfe, treiben Acter=

bau, Biehzucht, Jago und Baldwirtschaft.

Rvapil, 1) Frantiset, tichech. Dichter, * 16. Febr. 1855 3her, † 20. Oft. 1925 Prag, zeigte sich in Gedichtsammlungen ("Berwehte Spuren«, 1887; "Elegien vom Weißen Berge«, 1918, u. a.) als Meister ber Form im Stil Brchlickis, überfette vortrefflich polnische Dichter (Mickiewicz, Slowacki, Krafinfli), trat für Kulturgemeinschaft von Tschechen und Polen ein.

2) Jaroflav, tichech. Dichter, * 25. Gept. 1868 Chudenits, seit 1900 Dramaturg und Regisseur am tichechischen Nationallheater in Prag, erwies sich in Wedichtsammlungen (»Fallende Sterne«, 1889; »RePampelista«, 1897; »Wolken«, 1904, u. a.), als begabter Neuromantiter.

Rvafir, urfprünglich Bezeichnung eines nach Speichelzusag gegornen Rauschgetränks der Nordgermanen. Spater wird R. als ein Wefen aufgefaßt, das die Afen und die Banen bei ihrem Friedensschluß aus ihrem Speichel fcufen. R. übertraf alle Wefen an Beisheit: später töteten ihn zwei Zwerge und bereiteten aus sei= nem Blut den Dichtermet, durch beijen von Odinn gewährten Benuf ber Stalbe Dichtergabe erhielt.

kW. Abfürzung für Kilowatt (f. d.).

Rwa, s. Kajjai.

Rwadjelin (Rwajelinn, Mentschitoff=Infel), größtes Utoll der Marfhallinseln (Rälittette) Mitronefiens und der Erde überhaupt, 110 km lang, 35 km breit und 4000 qkm groß (einschließlich der Lagune), trägt 80 Inselchen auf dem Rifffranz, durch den 24 Durchfahrten in die Lagune führen.

Rwafi, Stamm der Daffai, fom. Batuafi.

Awafiutl (Dugliutl), Indianerstamm der Batajh auf Bancouver und in Britisch-Rolumbien (Nordamerila), umfaßt die eigentlichen R., die Rostimo, Nawiti, Haisla, Heiltsuf u. a., etwa 2000 Röpfe; es find Fischer und Säger. Die Sprache der R. hat mehrere Mundarten: Baista. Beiltfut und eigentliches ft. Lit.: Fr. Boas, Contributions to the Ethnology of the K. (»Columbia University Contr. to Anthrop.«, Bd. 3, 1925).

Rwala Lumpur, Sauptstadt des malaiischen Tributärjtaates Selangor, zugleich Bundeshauptitadt der Bereinigten Malaiischen Staaten (f. Malaiische Staaten), (1921) 80424 Em., Bahnknoten, hat Sandel mit Rotosnuffen, Reis, Bummi und Binn. Bei R. wird Bechfohle (1921: 300 000 t) gewonnen. Sein hafen ift Bort Swettenham. 3,7565 kg.

Rwan, Gewicht in Japan zu 1000 Monunch = Rwannon (japan.; dincf. Kwanhin), der Avalokiteshvara des indischen Mahanana (f. Buddhismus, Sp. 1044), der bedeutendite unter den Bodhisattva des außerindischen Buddhismus, der als mitleidsvoller Deils und Erlöfungsbringer gilt. S. Tafel »Japas nijche Kunft I«, 1 und 3. Lit.: Arban-hin in »Encyclopaedia of Religions and Ethics«, 7 (1914).

Rwartic, holland. Mange = 25 Cents.

Awartnik, poln. Halbgroschen mit dem thronenden

Rönig und dem Adler, feit 1350 geprägt.

Rwas (Rwaß), durch gleichzeitige faure und alfoholische Gärung aus Mehl, aus Malz, auch aus Brot mit Buder (ober Obst ufm.) und obergäriger Befe bereitetes Getrant, meift mit Pfefferminge gewürzt, ift wohl uralt und ist seit dem 16. Ih. in Mußland als Nationalgetränk sehr verbreitet. Die feinern Sorten, besonders Apfel- und himbeertwas, find fehr mohlschmedend und vom gewöhnlichen R. gang verschieden. Lit.: Robert, über den R. (1896).

Awazoku (fpr. taoso=). Name des jegigen japanischen Rutuchoto. Hochadels, f. Japan (Sp. 249). Aweihwatschöng, mongolisch-dines. Stadt, fow. Awifpat, Flug in Nordamerita, f. Puton.

Kwitta, Grigorij Feodorowitsch, ukain. Schriftsteller, * 29. Nov. 1778 Osnowa bei Chartow (daher der Dedname Dinowjanento bei einigen Schriften), † 20. Aug. 1843 Charkow, wo er zulest Vorsigender des Kriminalgerichts war, zeigt sich in seinen Rovellen (1834-37, 2 Bde., die beste: »Marusja«) als feiner Psycholog und ausgezeichneter Dar= liquien«, 1890; »Liber aureus«, 1894; »Andante«, l steller des Bolkelebens. Er schrieb auch Komöbien

Artitel, bie unter Rw ... vermißt werben, find unter Ru ... nachjufchlagen.

und (weniger gelungene) Erzählungen und Romane in | vellen, Märchen, die Grotesken »Unter Tieren« (1912; großrussischer Sprache (Pan Chaljawskij«, 1839). Rworra, Name für den mit dem Binuë vereinigten Kwst., Ki'owattstunde. [Niger (f. d.).

Ky., Rentucky (Staat).

Rhangen, Infeln, f. Symplegaben.

Ananisieren (fpr. taj=), f. Holz (Sp. 1723).

Ryanol (Blaubi), altere Bezeichnung für Unilin. Rnanos, bei Homer (» Iliasa) wahrscheinlich ein blauer Glasfluß, in der spätern Literatur Lapislazuli (Lasurstein) oder Rupferlasur und die aus diesen Di= neralien hergestellte Farbe (Ultramarin bzw. Bergblau). Lit.: Blumner, Technologie und Termino-logie der Gewerbe und Künste bei Griechen und Römern, Bb. 3 u. 4 (1884-87).

Rpathos (lat. Cyathus), altgra. Gefäß zum Schöpfen des Weins in die Trinfbecher; als Hohlmaß = 0,038 l.

Ryaw (Rhau), 1) Friedrich Bilhelm, Freiherrbon, fächf. General, * 6. Mai 1654 Mittergut Oberstrahmalde bei Herrnhut, † 19. Jan. 1733, feit 1715 Rommandant des Ronigfteine. betannt und gefürchtet wegen feiner fatirifden Ginfalle. Lit .: F. B. Ebeling, R. und Brühl. Zwei hiftorifche Bortrate (1885).
2) Friedrich Bilhelm, Freiherr von

R., Reffe des vorigen, preuß. General, * 22. 3an. 1708. + 30. März 1759, seit 1740 in preu-Bifchen Diensten, einer ber tüchtigften Reitergenerale Friedrichs d. Gr., wurde wegen ber übergabe Breslaus (Nov. 1757) friegsgerichtlich zu fechs Mo-

naten Festung verurteilt.

Anagares (Chagares, altperf. huwachschtra, »fconen Buchs habende), mebifcher Herricher, folgte feinem Bater Phraortes um 625 v. Chr., befreite fein Land von den Stythen, zerftorte im Bunde mit Nabopolaffar von Babylonien, deffen Sohn Nebutadnegar jeine Tochter Umuhea (Umpitis) heiratete, Ninive (612), beseitigte Afur-uballit II. (vgl. Affprien) und gewann den Nordoften des affgrischen Reiches. R. ift wohl bald nach einer Schlacht gegen Alhattes von Ly= dien am 28. Mai 585, die wegen einer Sonnenfinfternis abgebrochen wurde und den Krieg beendete, gestorben. Lit.: Urt. R. in »Bauly-Wissowas Realenzyklopädie«. Apbele (auch Rybele; griech., lat. Cybele, Cybebe), in Phrygien heimische, in ganz Kleinasien ver-



Robela Mttifches Relief (Berlin).

die »große Mutter« (griech. Megale Meter), Grunderin der Städte, von den Griechen der Rhea gleichgesett, in Rom seit 204 v. Chr. als Magna Mater verehrt, der vom 4.-10. April die Megalefien gefeiert wurden. R. hatte ihre Beiligtumer auf Bergen, z. B. dem Dindymon und dem Algdos bei dem phrygifchen Beffinus, wo fie, als Ugdistis in einem Meteorstein verförpert, verehrt wurde, und auf

dem Ida in der Troas. Ihr

Dienft war mit wilden Tänzen, raufdender Mufit und Gelbitverftummelung ihrer Priefter (f. Balli und Rorybanten) verbunden. Geheiligt waren ihr Löwe und Sichte. Dargestellt wird fie meift auf einem Thron | baut, 1118 gerftort, 1152 wieder aufgebaut und nach finend mit Löwen zur Seite (f. Abb.); auf dem Haupte | 1500 verfallen). Hier erhebt fich heute bas nach Blänen trägt fie oft eine Mauertrone.

Ryber, Manfred, Schriftsteller, * 1. Marg 1880 Riga, fcprieb Gedichte (. Genius astria, 1918), No- | Dentmal, umgeben von zwei Ringterraffen. Die

Artitel, bie unter & vermift werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

60. Taufend 1922), die Dramen: » Meifter Matthias. (1906), » Drei Mysterien «(1913), » Küstenfeuer «(1922), eine »Einführung in das Gefamtgebiet des Oftultismus« (1923) u. a.

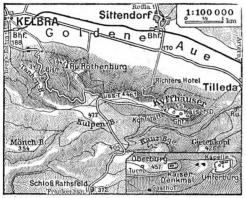
Ryburg (Riburg), Dorf im schweiz. Ranton Zürich, (1920) 335 Ew., südö. von Winterthur, an der Tößtalbahn (Station Sennhof=R.), mit dem wohlerhaltenen Schloß R. Dieses, 1027 als Besit Graf Berners, bes Genoffen Bergog Ernits von Schwaben, zuerft erwähnt, tam um 1078 durch Beirat an Graf Bartmann von Dillingen, den Stammvater der fpatern Grafen von K., nach deren Aussterben 1264 an Rubolf von Habsburg, Schwestersohn Hartmanns IV. von K., und von Diterreich mit der Grafschaft K. als Bfand zuerft 1424-42, 1452 endgültig an die Stadt Zürich. 1832 tam das Schloß in Privatbefig, 1916 erwarb es der Kanton Zürich. Lit.: Bar. Zur Geschichte ber Grfich. R. (1894); M. Stauber, Schloß R. in Vergangenheit und Gegenwart (1902). — über bie jungere Graffcaft R. (R.=Burgdorf), die 1273 bis ins 15. Ih. einer Linie der Grafen von Sabs= hurg-Laufenburg gehörte, unterrichtet M. H. Dürrs Baumgartner, Der Ausgang b. Herrschaft K. (1921). Kub (fpr. fib), Thomas, engl. Dramatiler, getauft 6. Rob. 1558 London, † das. Ende 1594, erst Notar, verfaßte um 1588 den »Urhamlet« (f. Hamlet) und hatte europäischen Erfolg mit dem fatalistischen Rachebrama »The Spanish Tragedy« (gebruck 1592, hrsg. von J. Schick, Lond. 1898 und Berl. 1901, die niederländ. u. deutschen Bearb. hrsg. von Schönwerth, 1903), zu dem der später gedichtete »First Part of Jeronimo« (1605) als Vorfpicl gehört. Näheres bei F. Boas, The Works of Th. K. (Gesamtausg. m. biogr. Einl., 1901). Rydippe, die Tochter eines vornehmen Utheners, vor die im Artemistempel zu Delos der Jüngling Afontios aus Reos einen Apfel hinwarf mit der Aufschrift: »Ich schwöre bei Artemis, mich dem Alfontios zu vermählen«. R. las die Worte laut und mußte baber schließlich den Alontios heiraten. Kallimachos behandelte die Sage dichterisch.

Rydnos (jest Tarfus Tichai), Fluß in Kilikien, an dem die Stadt Tarfos lag. Gin Bab im R. hatte Alexander d. Gr. fast das Leben getostet.

Andonia, 1) uralte Safenstadt im R. Rretas. In ihrem Gebiet war die Beimat der Quitten ("Indonische Apfela). Heute Chania (f. d.). - 2) Hafenstadt in Kleinafien, f. Aiwalyt.

Ruffhäuser (Kiffhäuser), Waldgebirge in Nordthuringen zwischen Unterharz und Hainleite, von diesem getrennt durch das Wippertal, von jenem durch die Goldene Auc, aufgebaut aus Granit, Gneis, Bor= phyr und Spenit, Sandsteinen und Konglomeraten bes Rotliegenden, Dolomiten und Gipfen bes Bechsteins, erreicht im Rulpenberg 477 m Sohe. Der R. ist ein Gebirgsborft, der nach R. eine Bruchstufe mit steilem Abfall gegen die Goldene Alue bildet und fich nach S. fanfter gegen die Niederung von Frantenhaufen abdacht. Auf dem R. liegen das Jagdichloß Rathsfeld, die Burgruine Fallenburg (Unfang des 14. Ih. erbaut, um 1450 zerftört), die Ruine der Rothenburg (394 m ü. M.; um 1100 erbaut. 1525 zerstört) und die Ruine R. (457 m ü. D.; 11. Ih. ervon Br. Schmit von den deutschen Kriegerverbanden 1890-96 errichtete, 69 m hohe Raiser=Wilhelm=

mächtige Geftalt bes erwachenben Barbaroffa von R. Geiger in der Mitte wird überragt von dem Reiterstandbild Wilhelms I. von E. hundriefer. Un ber Sudseite des R. liegt die 1300 m lange Barbarossa= ober Fallenburger Bohle. Unter den vielen an ben R. anknüpfenden Sagen ist die bekannteste die vom »Raiser Barbarossa« (vgl. Raisersagen, Bergentrüdung



u. Friedrich 1). Lit .: U. Fulda, Die Ryffhäusersage (1889); W. Damann, Das Ryffhäufergebirge (4. Mufl. 1904); A. Berg, Der K. (1920); F. Brather, Der R. und seine Umgebung (1925); L. Bechstein, Die Sagen des A. (3. Aust. 1926); R. Stolle, Der Harz und das Kyffhäusergebirge (19. Aufl. 1926).

Ruffhäuferbund, f. Krieger.

Ruffhauferverband, der Berband der Bereine Deutfcer Studenten (B. D. St.), f. Studentenverbindungen. **Rhjob** (fpr. 1964), Stadt. f. Gaha.

Rykbuin (spr. tejkbeun), Fort, s. Helder (Stadt).

Ryfladen (Chfladen, Bhiladen, griech., "Ring-infeln«), Gruppe von 211 buchtenreichen Infeln im Agaifden Meer, öftl. von Attila und Euböa, zwifden 36 und 380 n. Br., die den Alten wie im Kreis um das heilige Eiland Delos gelagert erschien, bilben ben griech. Nomos R., 2640 qkm mit (1920) 122 347 Ew. (46 auf 1 qkm), haben, da verhältnismäßig übervöllert, starte Ausmanderung. Hauptplat ift hermupolis auf Spra (im Altertum Delos). Die R. erheben fich auf einer unterfeeischen Schwelle, die, an Attika und Cubba anschließend, nicht unter 300 m Tiefe finft, aber nach S. und D. steil bis unter 600 m Meerestiefe abstürzt. Sie bestehen überwiegend aus Gneisen, friftallinischen Schiefern und Marmor, Milos und Santorin vorwiegend aus jungvullanischen Gesteinen. Heiße Quellen und Erdbeben find häufig, vultanische Tätigfeit auf Santorin. Die R. find Refte eines Gebirges, das noch im mittlern Tertiar Griechenland mit Kleinasien verband. Das Klima erhellt aus folgenden Ungaben:

Station	Temperatur			Bewölfung	Regen in
	Jan.	Juli	Jahr	in Proz.	Millimetern
Unbros (47 m)	10,0	27,0	18,5	89	559
Nagos (9 m)	12,6	24,9	18,6	36	354
Syra (150 m)	11,7	26,7	18,7	89	494

Der Fruchtbarkeit und des milben Klimas wegen (die sommerliche hipe wird durch nördliche Seewinde, die Ctefien [f. b.], gemildert) im Altertum die »Berlen von Hellas« genannt, gehören die R. noch heute zu ben wertvollsten Teilen Griechenlands. Jest find viele von Apollon getotet, als Zeus seinen Sohn Astlepios Infeln wafferarm und tahl. Doch liefert ber Unbau mit bem Blig erfchlug. Bei homer find fie riefige

Artitel, bie unter R vermift werben, find unter C ober & nadjufdlagen.

in den geschütten Tälern Bein, Ol, Baumwolle, Seide, Subfruchte, Honig usw. Die Biehzucht (Rleinvieh, Schweine, Rinder, Maultiere) ift bedeutend. Die zienilich unvermischt griechische Bevollerung treibt Gartenbau, Fischerei, lebhaften Sanbel und Industrie, besonders Schiffbau. Beruthnut ift ber Marmor von Baros und der Schmirgel von Naros. Ferner finden sid Eisenerze, Mangan-, zint- und filber-haltige Bleierze, Schwefel, Bimestein usw. Die K. orbnen fich in drei Reihen. Bur nordöftlichen, ber Fortfegung von Cuboa, gehören: Andros, Tenos, Mplonos, Milra und Megali Dilos (Delos und Rhenäa), Nazia (Naxos), Amorgos und das seit 1912 von Itulien besetzte Astropalia. Die mittlere Reihe bilden Giura (Gharos), Shra (Shros), Karos, Anti-paros (Oliaros), Ios, Anaphe, die südwestliche, eine Fortsetung von Attika. besteht aus Keos (Tia), Thermia (Kythnos), Seriphos, Siphnos, Sikinos, Santorin (Thera) und dem Milos-Archipel (Milos, Rimolos) oder Argentiera und Polytandros (Pholegandros). Größte und höchite Infel ist Naros (Daia 1003 m). Die wichtigern Inseln werben wöchentlich einmal von einem Danupfer angelaufen und haben Telegraph oder Telephon. — über die Geschichte 1. Archipelagus und die einzelnen Inseln. $Lit.: \mathfrak{Phi}$ lippian, Beitrage z. Renntnis ber griech. Infelwelt (Erganzungsh. 134 zu »Betermanns Mitt.«, 1901). Ryfliter (griech.), die Dichter der neben » 3lias« und »Donijee« umlaufenden Epen, die im Ryflos (Rreis) der altgriechischen Seldensagen vom thebanischen und troifden Rrieg vereinigt murben. Go behandelten fie 3. B. in der "Appria« die Borgeschichte der "Isas" (Hochzeit der Ahetis, Karisurteil, Entsührung der Helena, Iphigeniens Opserung), in der "Athiopis«, der "Kleinen Isas« und der "Zerstörung Isons« ("Iliu persis«) die Fortsetzung der "Hisas" (Kämpfe mit den Amazonen und mit Meninon, Achille Tod, holzernes Roft). Den übergang zur »Odyffee« vermittelten die »Roftoi« (»Beimfahrten« der Belden, Aga= mennons Ermordung), eine Fortsetzung der »Dbyffee" bilbete die »Telegonie" (Tod des Odhffeus durch seinen und der Kirle Sohn Telegonos). Berfassernamen wie Arktinos, Lesches sind hellenistische Zutat und ohne Gewähr. Die thklichen Dichtungen, von benen nur dürftige Bruchstücke und eine prosaische Inhaltsangabe des Prollos im Auszug erhalten find, murden von den folgenden Dichtern ftart benutt, auch zu Sagensammlungen verarbeitet, nach benen Rünftler bildliche Darftellungen ichufen (marmor Borgianum in Meapel, Blische Tafel im Rapitolini= ichen Mufeum in Rom). Sammlung ber Bruchftude

bei Rintel, Epicorum graecorum fragmenta, 35. 1 (1877); Bethe, Somer, Bb. 2 (1922). Lit.: Belder, Der evische Chelusoder die Somer. Dichter (1835-49, 2 Bbe.; Bd. 1 in 2. Aufl. 1865); v.Bilamowig=Moellen= dorff, Homer. Untersuchungen (1884); Bethe (f. o.). Ryklopen (griech, kyklops, »rundäugig«), altgriechische



Ryflopenmaner ber altgriech. Beroenzeit.

Feuerdamonen; bei befiod riefige einäugige Gohne bes Uranos und ber Saa, fchmiedeten dem Beus, ber fie aus dem Tartaros befreite, die Blige und wurden

Söhne des Poseidon und leben im Westen von Vich- 1 zucht (f. Polyphem). Spätere Sage macht fie zu Gehilfen des Hephästos, die im Utna oder auf den Liparischen Inseln Blige und Waffen schmieden. In der peloponnesischen Sage sind es Riefen aus Lyfien, die am Bauche Sände haben und denen man die aus unbehauenen Steinen errichteten tytlopifden Mauern (Abb., Sp. 404, und Tafel »Aretijch=mylenische Rultur II., 6), besonders von Tirpns und Mylene, zu-**Ryflos** (griech.), f. Zyflus.

Aptnos (grc., lat. cycnus, »Schwan«), im griech. Mythus: 1) Sohn des Ures, der den Wanderern auflauerte, um aus ihren Schädeln dem Apollon einen Tempel zu bauen, murde von Seratles erschlagen und von feinem Bater in einen Schwan verwandelt. 2) Sohn bes Poseibon, marf seinen Sohn Tennes in einem Raften ins Meer, der aber auf Tenedos landete, und gog später mit ihm ben Troern zu Hilfe. Er wurde, da er durch Waffen unverwundbar war, von Achil= leus mit bem Selmriemen erdroffelt und alsbald in einen Schwan verwandelt.

altgriechische flache Kyliz, Trinticale mit zwei Henkeln (Vlbbildung).

Ryll (Rill), linker Nebenfluß

der Mofel in der Aheinprovinz, 142 km lang, entspringt nordw. von Aronenburg und mundet bei Ehrang. Ryllene (jest auch Ziria), Grenzgebirge zwischen Arfadien und Achaia, 2370 m hoch, war dem Hermes Khilenios (j. Hermes) heilig.

Rhilmann, Walter, Baumeister, * 16. Mai 1837 Beper (Kr. Solingen), † 20. Juli 1913 Berlin-Wann-see, ichuf mit Abolf Henden (* 15. Juli 1838 Krefeld, † 11. Juni 1902 Berlin) die Kaisergalerie (Bassage) in Berlin, Schlösser, Privathäuser, Billen dort und in anbern Städten in deutscher und französischer Renais= sance. Postgebäude in Breslau und Nostock, die Jobannistirche in Duffeldorf, Ausstellungsbauten u. a. **Aylon,** edler Athener, suchte sich 636 (?) der Alleinsherschaft in Athen zu bemächtigen. Auf der Alkropolis eingeschlossen, konnte er flieben; seine Unhanger wurden aus ihrem Hipl am Athenealtar gelodt und ermordet: fog. Rylonifder Frevel; f. Allmäoniden.

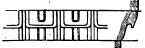
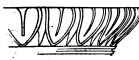


Abb. 1. Dorifches Anma.



Anlig.

Abd. 3. Eierstablyma.





Edinustyma.

Abb. 4. Besbifches Ryma.

Ahmation (Ahma, griech., »Welle, Woge«, Blatt-welle, Karntes), Bezeichnung für die baulichen



Abb. 5. Römisches Anma.

Profilglieder, durch die bas Stupen angebeutet wirb. nachdem ftarteres ober leichteres Tragen aus= gedrückt werben foll,

ift das R. anders profiliert (f. Abb. 1-6). Das in den altesten Stilarten, fo noch in ber boriichen, nur aufgemalte, fpater gemeihelte Ornament besteht aus iche Einfluß die kunrische Minnepoesie, deren bedeutendster

matischen Reihen neben- und hintereinander gehefteter, aufftrebender Blätter, deren Spigen mehr oder weniger start nach unten umgebogen sind. Bgl. auch Rarnies.

Khmatologie (grch.), die Lehre von den Bel= len, die sich bei Beschwindigkeitsunterfcieden zweier Schich-



Abb. 6. Römifches Anma.

ten an deren Grengflächen bilden, umfaßt die Bellenformen des Waffers, der Luft, des locern Schnees und bes lodern Sandes. Lit.: Bafdin, Ein geogr. Gestaltungsgeset (in »Betermanns Mitteil.«, 1918). Ryme, 1) Stadt nahe der Ditkujte von Euböa, etwa 30.00 Ew., hat Weinbau, Brauntohlenlager und Sanbel. In der Nähe lag das antile Kyme. - 2) Stadt in Rampanien, f. Cuma.

Apmmene:Elf (Kymijoki), Fluß in Finnland, 490 km, kommt aus dem See Päijänne, mündet bei Rotla in den Finnischen Meerbusen, wegen der Schnellen (Kraftwerke) nur stellenweise schiffbar.

Kymographion, s. Beilage bei Urt. Bluttreislauf. Kymophau (Cymophan), Mineral. f. Chryfoberyll. Khmren (C1) m'rh, pr. simri), einheimischer Name der keltischen Bewohner von Wales (i. b.).

Ahmrija (Walifija, in England Welsh [fpr. welfa] genannt), zum britann. Zweig ber Reltischen Sprachen (s. d.) gehörig, zeigt, mit dem sehr altertünlichen Iriichen verglichen, einen ftart fortgeschrittenen Sprachzustand. R. sprechen noch fast 1 Mill. Menschen in Bales, von benen über 3/4 auch Englisch verstehen. Nachdem das Mittelalter hindurch nationaler Saf die Rymren von den Engländern ferngehalten hatte, fest mit der Thronbesteigung der tynrischen Tudors (1485) schnelle Anglisierung von Abel und Klerus ein. Dem dadurch drobenden Aussterben des Kynirischen trat zu Beginn des 18. 3b. die Methodistenbewegung entgegen, die durch Predi jen in der Bollssprache, Ginrichtung von Elementarschulen und Berbreitung bes Bibellefens (übersetung von B. Morgan, 1588) die Bollsiprache neu belebte. So entstand im 18. 3h. eine neue Blüte ber Bolledichtung (vgl. Ciftebbfob). Neuerbings treten auch Schule und Universität energisch für das Rymrifche ein. - Die sprachliche überlieferung beginnt mit bem 9. 36.

Die ältesten geschichtlichen und sagenhaften überlieferungen sind nur lateinisch erhalten: Chronifen des Gildas (i. d.) und des Nennius (f. d.), Galfred von Monmouth (12. 3h.). Die eigentliche thmrische Literatur beginnt mit mehreren Sammlungen episch-lyrischer Gedichte, die in den Sanbichriften ben Barben Uneurin (f. b.), Talieffin (f. b.), Lipward Sen und Myrbbin (Merlin, f. b.) zugeschrieben werden. In einzelnen Bruchstüden wohl noch ins 9. 3h. zurüdgehend, entstanden sie in ihrer Hauptmasse erst im 11. und 12. Ih. Mus berfelben Zeit stammen die tulturhistorisch außerst wichtige Sammlung der althymrischen Gefete, die meist auf König Hywel Da (907-948) zurudgeben, fowie marchenhafte Brofaerzählungen (Mabinogion, »Bardeniculerbuch«), die erit in Sandichriften des 14. 3h. (3. B. dem » Weißen Buch des Rhydderch« und bem »Roten Buch aus Bergeste) vorliegen, in benen die altbritischen Sagenstoffe vielfach nach französischem Rittergeschmad umstilisiert find. Babrend die nordwalisischen Barben des 12. und 18. 36. noch von Krieg und Religion singen, erblüht mit dem 14. Ih. in Südwales unter franzöfisch-provenzalischem

Artifel, die unter & vermift werben, find unter C ober 3 nadjufclagen.

Swilhm (um 1300-68) ift, der heute noch als größter walifischer Dichter gilt. Gin Zeitalter übertriebener Formentunft (1440-1550) folgte, beren Hauptvertreter der Nordwaliser Dafydd ab Edmwnd († um 1480) und fein Neffe Tudur Aled find. 3m 17. 3h. tam unter englischem Einfluß neben den alten tunftreichen, filbengählenden Beremaßen mit Alliterations= schmud die moderne afgentuierende Metrit auf. Unter ben neuern Dichtern gelten als die bedeutendsten der vielseitige, altertumelnde Luriter Goronwy Owen (1722-69?) sowie der religiose Epiter und Symnendichter Williams Bantycelyn (1717—91). Beftes Profawert und Stilmufter ift bie »Geschichte bes Schlafbarden« (1703) von Ellis Whnne, der hier in Unlehnung an den Spanier Quevedo eine Satire auf die Torhei-ten der Belt bietet. Woderne Dichter find die Lyriler Alun (1797-1840), Ceiriog (1832-87), der eigentliche Nationaldichter, Talhaiarn (1816—69), Mynyddog (1833-77) und der Minitter Islwyn (1832-78). Unter den vielen übersetzungen ragt hervor die des Goetheichen »Fauft« durch T. Gwonn Jones (1922).

Lit.: Grammatiten von T. Rowland (4. Aufl. 1876); E. Anwyl (mit Syntax; 2. Aufl. 1907); Mor-ris-Jones (1921); historische von Worris-Jones (1913); althymrische von J. Strachan (1909) und J. Baudis (1924); St. Jones, A Welsh Phonetic Reader (1926); Rhhs, Lectures on Welsh Philology (2. Aufl. 1879); Dialette: S. Sweet, Spoken North Welsh (1884); A. Sommerfelt, Cyfeiliog Welsh (1925); Wörterbücher von Spurrell-Anwyll (4. Aufl. 1920), Silvan Evans (1887—1906; unvollendet) und Fines-Clinton ("The Welsh Vocabulary of the Bangor District«, 1913). - Literaturgefcichten: Ch. Uihton, Hanes llenyddiaeth Gymreig (1893); J. C. Morrice, Manual of Welsh Literature (1909); L. Chr. Stern, Die tymrifche Literatur (in »Rultur der Gegenwart«, Bd. 11, 1909); E. C. Quiggin, Welsh Literature (in »Encyclopaedia Britannica«; 11. Aufl. 1910, Bd. 5, S. 640 ff.); Ausgaben älterer Terte: Stene, The Four Ancient Books of Wales (1868); B. Owen, The Myvyrian Archaiology (2. Auft. 1870); Gw. Evans, Šeries of Old Welsh Texts (1887—1922), und L. Mühlhausen, Die vier Zweige des Mabinogi (mit Glossar; 1925); übersiehungen: M. Buber, Die vier Zweige des Mabinogi (1919); französische: J. Loth, Les Madinogions (2. Aufl. 1913); Gedichtsammlungen: »Cywydda Cymru« (hreg. von A. Hughes, 1908); "Caniadu Cymru« (hreg. von M. L. Jones, 1907); J. Rhys, Celtic Folklore, Welsh and Manx (1901); Beit= ichriften: »Archaeologia Cambrensis« (feit 1846); »Y Cymmrodor« (seit 1877); s. auch Reltische Sprachen. Rynaft, Burgruine in Niederschlefien, auf einem Granittegel, im Riefengebirge, bei hermedorf unterm R., feit 1368 im Befit des Ritters Gotiche Schoff (f. Schaffgotich). 1675 burch Blitichlag zerftort. Die Sage von der Schlogherrin Runigunde, die von ihren Bewerbern einen Ritt auf der schmalen Burgmauer forderte, verwerteten Körner, Rückert u. a. dichterisch. Lit.: H. Schubert, Beschreibung und Gesch. der Burg K. (1890); Siebelt, Die Burg K. (2. Aust. 1923); A. Hoffmann, Der R. in Wort und Bild (1925). Runatha, Stadt im alten Artadien (vgl. Ralavryta),

berühmt durch ihre heilfraftige Quelle Uluffos.

Apnifer (vom griech. kyon, »hund«, Chnifer), die Philosophen der von Antisthenes (f. d.) gegründeten

.Artitel, bie unter R vermißt werben, find unter C ober 3 nachauschlagen.

Bertreter der feinfinnige, naturfrohe David ab | der Schamlofigleit, mit der fie alle naturlichen Berrichtungen öffentlich vollzogen wiffen wollten, die »hündiichen« nannten. Bgl. Diogenes von Sinope.

Apnisch, s. Zynisch.

Annologie (griech.), Lehre vom Sund. (f. d.). Knnophorie (griech.), die Strafe des hundetragens Khnosarges, hügel am Fuß des Lykabettos im NO. Athens mit einem dem Heralles geweihten Chmua-flum, in dem der Khniker Antisthenes lehrte.

Rhnostephala (jest Daprovuno), Bergzug (805 m) in Thesialien, wo 364 v. Chr. Belovidas fiel und 197 Flamininus über Philipp III. von Mazedo-

nien siegte.

Kynosura, älterer Name bes Polarfterns.

Annofura, Nymphe des Ida auf Kreta, Annne des Reus, von diesem in das Sternbild des Kleinen Bären verfett.

Annthia, Beiname der Artemis. **Annthios,** Beiname bes Apollon.

Khnuria, Gebirgsgegend im Beloponnes am Argolifchen Meerbufen, gehorte ben Argivern, feit 600 v. Chr. den Spartanern, wurde von Philipp II. 338 v. Chr. erstern zurückgegeben und von den Römern zwischen beiden geteilt. Dorisch sind dort heute noch die Tsa= tonen (f. b.).

Apojai, Rawanabe, japan. Maler, * 18. Mai 1831 Roga, Prov. Shimosa, + 25. April 1889 in Tolyo, aus ber Kano-Schule hervorgegangen, aber Meistern der Uliyoë wie Hotufai (f. d.) verwandt, war ein geift=

reicher Karikaturist.

Rnot, ein als Quelle von Wolfram von Eichenbach (s. d.) im »Parzival« angeführter provenzalischer Dich=

ter, ift wohl erfunden.

Knoto (Rioto, »Hauptstadt«, früher auch Minato, »Refidenz«, oder Gaityo, »Wejthauptstadt«), Hauptstadt des japan. Fu (Residenzbezirt) R. im südlichen Sondo, (1925) 679 976 Ew., ani Ramogawa, westl. vom Biwasee, von dem es durch ein Kraftwert versorgt wird, hat Bahnverbindungen mit Osaka. Tokyo und Futui. R. ist regelmäßig gebaut, hat zwei große, jetst verödete Balaste des Witado und der Shogune, 93 Ramihallen, 945 teilweise verfallene Buddhatempel, Universität mit polytechnischer Abteilung (gegr. 1897; 1926: 4270 Studenten), Medizinschule, Rechts- und Birtschaftshochschule, buddhistische Sochschule, Museum für Kunst, Kunstgewerbe und Geschichte. K. ist Hauptijt des japanischen Kunftgewerbes (Seide, Brotate, Stictereien, Silber=, Bronze= und Emaillewaren, Porzellan); vgl. Tafeln »Japan. Kunjt«. Der Hafen von R. ist Fushimi (f. d.). — R. war vor Totho über 1000 Jahre Refidenz bes Mitado, vgl. Japan (Ge-

schichte, Sp. 249). **Kypariffiä,** uralte Stadt an der Küste Wesseniens, 369 v. Chr. durch Molenbauten zur hafenstadt umgewandelt, nach der der Apparissische (oder Urtabische) Meerbusen benannt war, wurde 1825 durch Ibrahim zerftort, dann wiederaufgebaut (Ort Rypa riffia im gricch. Nomos Lakonien). K. heißt seit dem Mittelalter auch Arfadia.

Rypariffos, von Apollon geliebter Anabe, der, um seinen Lieblingshirsch trauernd, in eine Zypresse (griech. kyparissos) verwandelt wurde.

Anphofis (griech., »Budel«), f. Wirbelertrankungen.

Rypris, Beiname der Aphrodite. Ripros, Pflanze, f. Lawsonia.

Ripros, griech. Name von Inpern.

Rppselos, Tyrann von Korinth, 657—627 v. Chr., Selte, die fich wegen ihres ungebundenen Lebens und vertrieb die Familie feiner Mutter, die Balchiaden (f. b.), erweiterte Korinths Macht auf dem Jonischen | und dem Aldriatischen Meer und schmudte es mit

Anrburg (Kirburg), f. Kirn. Ryrengifa (Chrengica), Name von Barta (f. b.), das nach Unterwerfung der Pentapolis (Aprene, Upol= Ionia, Ptolemais, Arjinoë und Berenife) mit Kreta eine römische Provinz bildete und 644 von den Arabern erobert wurde. 1912 wurde R. als Rolonie Libyen mit Tripolitanien von der Türkei an Italien abgetreten. Seit 17. Mai 1919 ist es selbständige Kolonie R., 190 000 qkm (mit Hinterland 740 000 qkm), 190 000 Em. (davon 1921: 9714 Europäer). Hauptstadt ift Bengafi.

Ryrenaifer (auch Sedoniter, vom griech. hedone, »Luft«), Mitglieder der von Uriftippos (f. d.) um 380 v.Chr.in Ryrene gegrundeten fyr en aifchen Schule,

die etwa 100 Jahre lang bestand.

Rhrene, mächtigfte Stadt in der Aprenaita (f. d.), etwa 1050 und nochmals 630 v. Chr. von dorischen Griechen besiedelt, 15 km von ihrem hafen Apollonia landeinwärts gelegen, Geburtsort von Aristippos, Marneades, Eratofthenes und Rallimachos. Unter den Ptolemäern war ein Biertel der Einwohner Juden. Ausgebehnte Ruinen, Gur en a genannt, murden feit 1910 von Amerikanern ausgegraben.

Ryrene, die in der Stadt R. verehrte Nymphe, als Löwentöterin dargestellt. Lit .: Studniczta, Ahrene

(1890); Malten, Khrene (1911).

Apriale, nach dem Aprie benannter Auszug aus

dem Graduale (j. d.).

Aprie eleison (griech., »Herr, erbarme dich!«), eine icon burch Papit Silvefter I. aus der griechischen Rirche übernommene, besonders zu Beginn der Meffe gebräuchliche Gebetsformel, bildet auch den erften Sat der mufitalischen Wesse und ging als Refrain in die geiftliche Bollsdichtung über (daher » Leife« fow. firch= licher Gefang), vgl. Kirchengefang und Rirchenlied (Sp. 1330). - In der evangelischen Rircheift bas R. vielfach ein Stud der Eingangsliturgie.

Aprill (An rillos), f. Cyrillus.

Aprill (Chrill) Bladimirowitsch, russ. Großs fürst, * 12. Ott. 1876 Zariloje Selo, Sohn des Großs fürsten Bladimir Elexandrowitsch und der Maria Paw= lowna, gebornen Herzogin zu Medlenburg-Schwerin, war Flügeladjutant des Zaren, bußte als Geeoffizier por Port Arthur beim Untergang des Kriegsschiffes »Petropawlowska (13. April 1904) beinahe das Leben cin; 1905 heiratete R. die seit 1901 geschiedene Großherzogin Biftoria von Seisen, geborne Prinzessin von Sachsen-Koburg und Gotha. Im März 1917 hulbigte er an der Spipe des Gardemarineregiments der Revolution. Seit Juni 1917 im Ausland, erklärte fich R. 8. Aug. 1922 von Baris aus jum hilter bes ruffi-ichen Thrones und nahm 13. Gept. 1924 in einem in Roburg erlassenen Manifest gegen den Willen der Kaiserinmutter Maria Feodorowna und des Großfürften Nifolaj Nitolajewitsch ben Titel des "Zaren aller Reußen« an. Lit.: »Das haupt bes ruff. laif. Haufes, Großfürft R. Wladimirowitsch, der erhabene büter des lais. Thrones« (hrog. v. russischen legitimmonarchistischen Verband, 1925); »Mit oder gegen Mostau?« (1927).

Ryrit, Rreisstadt ber Ditprignig in Brandenburg, (1925) 5350 Ew., Knotenpunkt der Bahn Rathenow-Pripwall, hat spätgotische Marienkirche, UG., Zou-, Finanzamt, Aufbauschule, Stärke- und Zigarrenfabriten. Nabebei der Unter-, Ober-, Salg- und Borterfce. - St. erhielt 1237 bas Stadtrecht von Stendal.

Artifel, bie unter & vermißt werben, find unter C ober & nachauschlagen.

Rprod, Flug, f. Arages 3).

Ryros (altperf. Rurujd, hebr. Korefd, lat. Cy = rus), 1) R. I., um 600-580 König von Unfan (f b.), Sohndes Teijpes, Vaterdes ältern Kambyfes.—2) R.II. ber Große, auch der Altere genannt, Entel des vorigen, † 529, Gründer des altherfifden Beltreichs und einer der größten Eroberer aller Zeiten. Als Rönig von Unfan (feit 559) Bafall Mediens, erhob er fich gegen bessen letten König Asthnages, bessegte ihn und eroberte bis um 550 ganz Medien. Auch die Provinz Barja (griech. Berfis), die später dem ganzen Reiche von Fran den Namen gab, gewann er. Um 546 drang er in Rleinafien ein, erfturmte Sardes und befiegte Kröfos, den letten Rönig von Lydien. Die Unterwerfung des Restes der Halbinsel, mit Ausnahme Milets, dem ein Bündnis bewilligt wurde, überließ K. seinen Feldherren Mazares und Harpagos. 539 fiel auch Babylon, womit K. Herr ganz Vorderasiens war. In Babylon geftattete R. den in Babylonien zurückgehalte= nen Juden die Heimkehr nach Palästina und ordnete ben Wieberausbau bes Tempels in Jerusalem an (2. Chron. 36, 22; Esra 1). K. siel im Kampf an ber Ojtgrenze seines Reiches. Seine Leiche wurde in Basargaba beigesett. Das ihm zugeschriebene Grabmal f. Tafel » Altorientalische Runft«, 13. — Des R. Jugendgeschichte ist von den Griechen in sagenhafter Form erzählt worden. In Xenophons geschichtlichem Roman »Kyrupaideia« (lat. Cyropaedia) erscheint er als Muster eines flugen, erfolgreichen und humanen Herrschers. In der Handhabung des Kriegsrechts be= wies R. in der Tat außergewöhnliche Milde. Lit.: Hüfing, Beitr. zur Kyrosfage (1906); Lehmann, Die Kyrosfagein Europa (1906); Weißbach, Die Keilinschriften ber Achameniden, G. 2f. (1911); Braget, R. der Große (1912).

3) R. der Jüngere, perf. Prinz. Sohn des Dareios II. (424-404) und der Parhfatis, † 401, seit 408 Satrap in Kleinasien, nach dem Tod seines Vaters an ben Sof nach Sufa zurudgetehrt, wurde bei feinem ältern Bruder Urtagerges II. verdächtigt, nach der Berrschaft zu streben, eingekerkert und verurteilt, auf Bitten seiner Mutter begnadigt und wieder in seine Stellung eingesett. In Kleinasien rustete er heimlich gegen seinen Bruder, brach im Frühjahr 401 mit 12800 griechischen Söldnern und 100000 Alfiaten nach dem Euphrat auf und gelangte ohne ernsten Widerstand bis in die babylonische Tiefebene. Bei Kunaza (füdö. vont heutigen Felludicha) tam es im Berbit 401 zu einer unentschiedenen Schlacht, in der R. Artagerges verswundete, jelbst aber fiel. Das Unternehmen und den Rückzug der »Zehntausend Griechen« hat Xenophon in seiner »Anabasis« beschrieben.

Ryrheftita, im Altertum Landichaft in Nordinrien,

um die Stadt Anrrhos (heute Choros).

Ryfchtym, Fabrifort im ruff. Uralgebiet, (1926) 15 973 Ew., am Fluß R. und an der Bahn Swerdlowft-

Ticheljabinff, hat Gisenhütten.

Rufer, Sans, Schriftsteller, * 22. Juli 1882 Graudenz, schrieb den psychologisch fesselnden Roman »Der Blumenhiob« (1909), die Dramen »Titus und die Jüdina (1911), »Charlotte Stiegliga (1916) u. a., das Szenarium zu dem »Faust«-Film (1926), auch Gedichte und Novellen.

Rhftoma (griech.), Grüßbeutel als primäre Neubildung, auch jede größere Zystengeschwulft.

Appl . . . (Appl . . .), f. Aifil . .

Rythera (Rythira, neugriech. Aussprache: 46351111a; ülterer Rame Cerigo, fpr. 1966; lat. Chthera), eine der

Jonischen Inseln, 10 km von der Südoftspite Morens entfernt, am Eingang jum Latonischen Meerbufen, 277 qkm groß, (1917) 7104 Ew., ein im Bigla (Bachtelberg) 506 m erreichendes Plateau, ift die Fortsetzung der mittelpeloponnesischen Gebirge (Tangetos), besteht aus fristallinen Schiefern mit Einlagerungen von Marmor jowie aus Kreide, Alttertiärtalten und neogenen Mergeln, Sanbsteinen, Ralftonglomeraten. Erdbeben find nicht felten. Die Ruften find fteil und wegen der heftigen Strömungen usw. für die Schiff-fahrt gefährlich. Das Klima ist mild: mittlere Jahrestemperatur 17.9°, jährliche Niederichlagsmenge 564mm bei durchschnittlich 66 Regentagen. Der Som= mer ift regenlos. Statt des Waldes gibt es nur Bestrüpp. Der Aderbau (neben Flache-, Bein-, Rorinthen= und Olivenbau) überwiegt die Biehzucht (meift Kleinviehhaltung). Erheblich ift die Bienengucht. Biele ber meift griechischen Bewohner fuchen auswärts Landarbeit. R. gehört mit Untifythera zum Romos Latonien. Die Hauptstadt R., etwa 1000 Ew., an ber Gudfufte, ift Bifchofsfit, der Safen ift Rapfali. Den besten Unterplat hat Sagios Nitolaos an der Oftseite. - Das alte R. war die Sauptstätte des Kultus der Aphrodite (f. d.), vor 570 argivisch, dann spartanisch, 424-410 und 393-387 athenisch, später byzantinisch; im Mittelalter war R. bald türkisch, bald venezianisch, gehörte zuleht zu den » Sonischen Inseln« (f. d.). Un der Oftkuste find Mauern des alten Kythera erhalten, westl. davon Trümmer vom Tempel der Aphrodite Urania. Lit.: R. Leonhard, Die Insel R. (Seft 128 zu »Betermanns Mitt.«, 1899). Anthereia, Beiname der Uphrodite.

Aythnos (Thermia), zur südwestlichen Reihe der Kytladen (f. d.) gehörige Insel, eine 76 (nach andern 85) qkm große, bis 350 m hohe, von Talern ger-ichnittene Glimmerschiefertafel mit Kalksteinen und Marmoren und bedeutenden, einst abgebauten Spat-

Seeleute, Viehzüchter (Mauleselausfuhr) oder Wein= Hauptorte: Dryonis (Gillata) und R. (Chora, Messaria) mit je etwa 1600 Ew. Beim hafen hagios Irini finden sich heiße, hauptsächlich Goda und Magnefia enthaltende Scilquellen von 40-55°, nach benen die Insel jest Thermia beigt. Un der Westfüste die Reste der antiten Stadt Kythnos Lit.: Sauttecœur, L'île de K. (»Bull. Soc. Belge

de Géogr.«, 1897). Khushu (Rinshin, fpr. -fon bzw. -foin«), zweitgrößte der vier großen japanischen Inseln, zwischen 31° und 34° n. Br. und 129° 35' und 132° ö.L., mit den kleinern Nebeninseln 41 891 qkm und (1925) 8 525 918 Em. (204 auf 1 qkm), ift von Sondo durch die Shimonojeli= Strage und das Japanische Binnenmeer, von Shitolu durch die Bungo-Straße, von den Ryukgu-Injeln durch die Osumi-Straße getrennt. R. ift abministrativ in 7 Ren eingeteilt. Beiteres f. Japan.

Ryzitener, Elettronmingen (befondere Stateren von 16 g) ber Stadt Ryzitos (j. d.) aus bem 6 .- 4. 3h. v. Chr., mit dem frandigen Beizeichen des Thunfifches bei wechselndem Mungbild, für den pontischen Be-

treidehandel bestimmt, = etwa 22,50 Rm. Ryzitos (Cyzicus), milesische Rolonie auf der Süd= spige der Infel Arttonnesos in der Propontis (Marmarameer), gegr. um 760 v. Chr., blühte im 4.-2. Ih. v. Chr. und beherrschte die Propontis und Teile der muffiden Rufte. R., 443 n. Chr. durch Erdbeben beim= gefucht, wurde 675 von den Arabern zeritört. Ruinen Balkigferai. Der griechische Erzbischof mit dem Titel von R. ift der vierte im Range nach dem Batriarden und refidiert im nahen Erdet. Lit .: Seslud, Ryzitos (1910).

Ryzistra, altkappadozische Festung, wahrscheinlich dem heutigen Zengibar Rale, 57 km fudw. von Raifarî, einer der großartigiten Burgen Kleinasiens, entsprechend. j. Rislar-Uga. und Roteifenfteingangen. Die (1907) 3193 Em. find Rhalar Again (Rhalar Ughafb, beides fpr. fi-),

Len, I, lat. L, I, ist eine Liquida (f. Laute); i im Pol= nischen wird als dunktes (gutturales) I gesprochen. Das Schriftzeichen L geht auf griechisch Lambba (A, A) und weiter auf phonizisch Lameb (»Dofentnuttele) zurud. Als rom. Zahlzeichen L=50; £=1 Pfund Sterling; L Abkürzung für Lira (auch £). l= Liter. - In lat. Inschriften usw. L. = Lucius, Lälius; Libertus (Freigelaffener). - In ber Elettrotechnit ift L Abfürzung für Induttivität (Gelbstinduttivität, Selbstinduktion). - Im Geschützwesen ist L Ubfürzung für die in Kalibern angegebene Länge eines Weichübrohres.

L, Bezeichnung für die deutschen Marineluftschiffe im Weltfrieg. »L 19« ging 2. Febr. 1916 nach einem Ungriff auf das mittelenglische Handels- und Industriegebiet in der Nordsee unter. Bgl. Ring Stephen«. »L 59« überflog im November 1917 von Bulgarien aus das Mittelmeer und Agypten, um der oftafritanischen Schuttruppe Nachschub zu bringen, tehrte aber auf faliche feindliche Funknachrichten bin bei Chartum um und kam nach 96stündiger Fahrt über 7300 km mit Betriebeftoff für zwei Flugtage gurud.

L., bei naturmiffenfchaftlichen Ramen: Rarl v. Linné; L. fil: Karl v. Linné (Sohn).

La, chemisches Zeichen für 1 Atom Lanthan. La, in der Musil, s. Solmisation.

La., Abfürzung für Louifiana.

Laa an der Thana, Stadt in Niederöfterreich, Bez . Diftelbach (1928) 4452 Em., an der tichechoflowatischen Grenze, Anotenpunit der Bahn Wien-Grusbach-Schonau, hat Stadtmauern, Aderbau, Müllerei und Betreidehandel. — 1240 siegte hier Friedrich der Streit= bare und 1332 Albrecht II. über die Böhmen.

Laach (Maria-Laach), Benediktinerabtei (1098-1802 und seit 1893; 1863-73 Jesuitentolleg) in ber Rheinprovinz, in der Eifel, am Laacher See (f. b.), hat romanische Kirche (mit Krypta und Kreuzgang; 13. 3h.) und Bibliothet (85 000 Bde.). Lit .: Begeler, Das Rlofter & (1854); B. Richter, Die Benediktinerabtei Maria-Laach, ein geschichtl. Rudblid (1896); Aniel, Die Benediktinerabtei Maria-Land (3. Aufl. 1902).

Laacher See, Araterfee in ber Rheinproving, in ber Cifel, nördl. von Niedermendig, 275 m ü. M., 3,8 qkm groß, bis 53 m tief, ohne natürlichen Absluß, ist ein Waar (f.d.), entstanden durch quartaren Bultanismus. Das Gebiet um ben L. ift seit 1926 Naturschutgebiet. Lit. Dechen, Geognoft. Führer zum L. (1864);

Ramen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Dressel, Geognostisch-geologische Stizze der Laacher Bulkangegend (1871); B. Jacobs, Wanderungen u. Streifzüge durch die Laacher Vulkanwelt (1918) und Die Verwertung der vulkanischen Bodenschäfte in der **Laach**er Gegend (1914). **Laach**er Gegend (1914). **Laach**er Studt in Medkendurg-Schwerin, Aunt Gisstrow, (1925) 2393 Sw., an der Kecknitz und der Volkstrow, (1925) 2393 Sw., an der Kecknitz und demische Baren-Neustreitz, hat AG., Mühlen und chemische Fabrik. — L., 1216 genannt, 1270 Stadt, kam 1436 mit der Perrschaft Werle an Wecklenburg.

Laagen (Lougen, beibes fpr. top), zwei Flüsse im sübl. Norwegen: 1) Gubbrandsbalslaagen, 195 km lang (bis zum Mjösensee); s. auch Gubbrandsbal; 2) Rumebalslaagen, 340 km lang, entspringt auf Hardangervidda, durchfließt, reich an Wasserstein, das Numedal und mündet bei Larvif in das Stagerrat. Laagsteine, s. Grenze.

Laagte (holl., fpr. 1gebie), in fübafrikan. Ortsnamen: Niederung, weites Flußbett.

Laaland (fpr. tolan), dan. Infel, f. Lolland.

Laar (Laer), Pieter van (ober de), niederländ. Maler, * 13. Juli 1582 Haarlem, † das. 30. Juni 1642, trat in Kom zu Claude Lorrain, Poussin und Sandrart in Beziehungen. Wegen seiner verwachsenen Figur nannten ihn die Italiener Bamboccio; in einem Sill gemalte komische Szenen aus dem Volksleben heißen daher Bambocciaden (s. d.). L. malte Hirten- und Näuberszenen, Jahrmärkte u. dgs. mit geistreicher Behandlung und kräftigem Kolorit. Ein Hauptwerf ist Der Marktschreier (Kassel, Galerie). Undre Bilder sind im Loudre, in Dresden (Das Kegelspiel, Kömisches Gesindel, Im Kosterhose, Die Lohnauszahlung), Wien, Milnchen, Schwerin u. a. D. Auch lennt man von ihm 21 Radierungen, meist Tiere und ländliche Szenen.

Laad (ital. Lafa), Dorf in Gudtivol (feit 1920 ital.), (1921) 1185 deutsche Em., im Bintschgau, an der Etich und der Bahn Meran-Mals, hat Marmorindustrie. Südlich das Laaser Tal mit dem Laaser Ferner. Laas, Ernst, Philosoph und Badagog, * 16. Juni 1837 Fürstenwalde, † 25. Juli 1885 Strafburg als Professor (seit 1872), faste die Philosophiegeschichte als den Kampf zweier Denkrichtungen auf, die er als Platonismus und Bojitivismus bezeichnete. Den Blatonismus (Blaton, Ariftoteles, Descartes, Rant, Fichte, Segel) befampfte er und befannte fich felbst zum Bofitivismus in Unlehnung an Hume und J. St. Will. Seine philosophischen Werke sind: »Kants Unalogien der Erfahrung« (1876), »Idealismus und Positivismus (1879-84, 3 Bde.). Bon seinen zahlreichen pabagogifden Schriften murben befonders befannt: »Der deutsche Aufsat in den obern Gyninafialklassen« (1868; 3. Aufl. hrsg. von Imelmann, 1894—98), »Der deutsche Unterricht auf höhern Lehranstalten« (1872; 2. Aufl. 1886). »Literarischer Nachlaß« (hreg. von B. Rerry, 1887). Lit .: D. Gjurite, Die Erfenntnistheorie des E. L. (Diff., Leipzig 1903); J. Kohn, Der Positivismus von E. L. (Diss., Bern 1907).

Laafan, Dorf in Nieberschlessen, Kr. Striegau, (1925) 1614 überwiegend ev. Ew., hat Schloß, Ida = und Marien-Hütte mit chemischer und Maschinenfabrik. **Laasphe,** Stadt und Luftkurort in Westfalen, Kr. Wittgenstein, (1925) 2727 meist ev. Ew., 336 m ü. M., an der Lahn und der Bahn Marburg-Erndtebrück, hat NG., OFörst., Aufbauschule, Sägewerke, Gerds, Röbel-und Trilotwarensabzik. Nahebei Schloß Wittsgenstein. — L., 1295 als Stadt genannt, siel 1806 an Preußen.

Laaten, Dorf in Hannover, Lander. Hannover, (1925) 3019 Em., an der Leine und der Bahn Hannover-Hildesheim, hat Maschinenfabriken.

Lab (Ralberlab, Ralber., Rafemagen, Renne, Chymofin), flüffige oder pulverförmige Präparate, Die Labferment enthalten. Diefes findet fich im Magen vieler Tiere, auch des Menschen, befonbers reichlich in der innern Haut des vierten Magens (Labmagen) faugender Rälber; ein Teil Labferment (vgl. Fermente) vermag über 2,8 Will. Teile frischer Milch zum Gerinnen zu bringen; es wirkt am fräftig= ften bei 40°, bußt seine Wirkung bei höherer Tempera= tur schnell ein. Sehr schwach saure Reattion begünstigt die Labwirkung, alkalische Reaktion verhindert fie, ebenso Erhigen der Milch über 60°. Das in der Milch vorhandene Rafein wird gespalten. - Bur Bereitung einer das Labferment enthaltenden haltbaren Lab= flüffigkeit (Labertrakt) zieht man zerschnittene, an der Luft getrocknete Magen von wenigstens drei Monate alten Saugfälbern mit verdünnter borfäurehaltiger Rochsalzlösung bei gewöhnlicher Temperatur aus. Von guter Labfluffigfeit muß 1 Teil 10 000 Teile frischer Bollmild bei 350 in 40 min gum Gerinnen bringen. In trocknem Zustand (Labpulver, -konserve, -tabletten) wird L. mit verdünnter Salzfäure und Glyzerin im Bakuum eingebampft. Gin Teil Bulver foll 300 000 Teile Milch zum Gerinnen bringen. Labeffeng, durch Ausziehen frisch geichabter Schleimhaut des Labmagens gewonnen, ift zur Molfenbereitung geeignet. Das L. war icon im Altertum bekannt. Uhnlich wirkende Fermente kommen im Saft des Melonenbaums (Carica papaya), im Labfraut (Galium verum) ujw. vor.

Laba, bedeutendster sinker Nebenfluß des Kuban im russ. Gau Nordaukasien, 160 km lang, entsteht am Nordabhang des Kaukasus aus Großer (120 km) und Aleiner L. (84 km), mündet bei Ust-Labinstaja. Labadig, Jean de, Whitiker, * 13. Febr. 1610 Bourg dei Bordeaux, † 13. Febr. 1674 Altona, Jejuit, trat 1650 zur reformierten Kirche über und besteibete Kfarrämter, seit 1666 in Middelburg. Wegen pietistischer Sonderbestrebungen 1669 abgesetzt, zog er mit einer eignen Gemeinde nach Amsterdam, später nach Herford, Bremen und Altona. Nach seinem Tode wandten sich seine Unhänger (Labadisten) nach Westfriesland, wo sie noch 1744 nachweisbar sind. Byl. Schürmann (Unna Waria von). Lit.: W. Goeters. Die Vorbereitung des Kietismus (1911).

La Baine (pr. 18-66A), Jean de, franz. Kardinal und Politifer, * 1421 Berdun, † 12. Okt. 1491 Uncona, troß unwürdigem Lebenswandel Bischof von Evreuru. Ungers, dann Finanzminister Ludwigs XI., 1467 Kardinal, wegen Berrats 1469—80 in einem eigernen Käsig gefangen gehalten, wurde nach der Freilassung vom Papit zum Bischof von Albamo ernannt. Laban (hebr. Laban), Gestalt der hebrässchen Sage (1. Mos. 29—31), Aramäer, Herdenbesitzer, Bater Leas und Rahels (der Frauen Jalobs), Bruder Rebetkas und Hahels (der Frauen Jalobs), Bruder Rebetkas und Hahels (der Frauen Jalobs), Bruder Rebetkas und Jalob überlisten. — L. (schlessisch Zabander), in der Boltssprache (besonders Kordbeutschlands) ein langausgeschossener Mensch. Der Ursprung des Wortes (vom Stamm lab- [= schwach]?) ist dunkel.

Laban, Rudolf von, Tanzlünstler, * 15. Dez. 1879 Bresburg, brachte ber modernen Tanzkunst bie Unertennung als selbständige Kunstgattung. Erschufeine grundlegende Harmonielehre der Bewegung als Formen- u. Ausdrucklehre (vgl. Ausdrucksbewegungen),

Namen mit La, bie bier vermißt werben, suche man unter bem Ramen ohne La.

eine darauf bafierende Tanzichrift und zahlreiche Tanztunftwerte. Sein »Choreographisches Institut« und seine Tanzbühne befinden sich in Berlin (vgl. Tanz). 2. schrieb: »Die Welt des Tängers« (1920), »Choreo= graphie« (1926), »Tanz u. Gyninaftit« (1926), »Des Kindes Tang und Gymnaftike (1926) u. a.

Labancz (fpr. lobooni), Spottname, mit dem die Unhänger Thötölys und Franz Ratoczis II. (j. Kurucz)

die Unhänger der Regierung bezeichneten. Laband, preuft. Dorf in Oberichleffen, Rr. Toit-Gleiwit, (1925) 4928 meijt lath. Ew., am Klodnitlanal, Anotenpuntt der Bahn Gleiwig-Oppeln, hat Gifenwert

(Berminenhütte) und Nidelwerte.

Laband, Baul, Jurift und Geschichtsforicher, * 24. Mai 1838 Breslau, † 23. März 1918 Strafburg, 1864 Professor in Königsberg, 1872 Stragburg, das. seit 1880 Mitglied des Staatsrats für Elsaß-Lothringen, schrieb: »Das Staatsrecht des Deutschen Reiches« (1876—82; 4. Aufl. 1901, 4 Bde., getürzt in Marquard= jens »Hb. bes öffentl. Rechts der Gegenwart«, 1883; 3. Aufl. 1902; Neubcarb. 1907), ferner über deutsche Rechtsquellen des Mittelalters, gab folche heraus und gründete 1886 mit F. Stoert das "Archiv für öffentl. Rechte, 1896 die »Deutsche Juristenzeitunge.

Labande (fpr. labangb), Leon, franz. Geschichtsfor-icher, * 17. Sept. 1867 Orrouh (Dife), 1890-1906 Konservator am Museum in Avignon, seitdem in Dlonaco, schrieb: ȃtudes d'histoire et d'archéologie romaine« (1902), »Le palais des papes et les monuments d'Avignon au XIV. siècle« (1925, 2 Bbe.) u. a.

Labander, f. Laban.

La Barca, Stadt im megitan. Staat Jalisco, (1910) 7437 Ew., am Rio Lerma, Station der Bahn Mexilo-Guadalajara, hat Binnenschiffahrt.

Labaria, f. Grubenottern.

Labarraquesche Lauge (spr. labarat, franz. Eau de

Labarraque, fpr. ō-bő-labarat), f. Eau.

Labarre (fpr. labar), Théo d'o re, franz. Sarfenvirtuos und Komponist, * 5. März 1805 Baris, † das. 9. März 1870, lebte abwechselnd in Paris und London, durch Ronzertreifen weit befannt, ichrieb außer Opern und Balletten hauptfächlich für Sarfe (Bhantafien, Notturnos u. a.), eine »Méthode complète pour la harpe« und Romanzen.

Labarum (lat.), die von Konstantin d. Gr. eingeführte römische Kriegefahne (Kreuzfahne) mit Chri-

jtusmonogramm (f. d.) und Quer= stange mit Purpurtuch (f. Abb.). Lit .: Schremmer, & und Stein= art (1911).

La Baffée (fpr. la-baffe), Stadt int franz. Dep. Nord, Urr. Lille, (1921) 3580 Em., am Ranal gleichen Na-mens, Bahninoten. Die beutiche Stellung bei L. tonnte von ben Rupfermange mit Engländern und Franzosen in der

Schlacht bei L. 9. Mai bis 23. Juli 1915 und in der Berbftichlacht bei 2. 25. Sept. bis 13. Oft. 1915 nicht durchbrochen werden.

La Baftibe (fpr. la-bagtib), Borftadt von Bordeaux (j.d.). Labat (fpr. laba), Jean Baptiste, franz. Domini- taner und Reiseschriftfteller, * 1663 Paris, + baf. 6. Jan. 1738, seit 1693 Missionar auf Martinique, später Generalprokurator ber Wission in Westindien, ichrieb: »Nouveau voyage aux isles de l'Amérique« (1722, 6 Bbe.), »Nouvelle relation de l'Afrique occidentale« (1728, 5 Bbc.), »Voyage en Espagne et en Italie« (1730, 8 Bbe.) u. a.

Labdatiden, Rachtommen bes Labdatos (j. Obi-Labdanum, fow. Labanum. pus).

Labdrufen (Fundusbrufen), f. Labmagen.

Labe (fpr. tabe), tichech. Name ber Elbe.

Labé, Louise, eigentlich Charly, franz. Dichterin, * um 1525 Parcieur (Ain) als Tochter eines Lyoner Seilers, † das. 25. April 1566, erregte früh durch Schönheit, Bildung und Unerschrodenheit Bewunderung, kämpfte 1542 als »Rapitan Lops« verkleidet vor Berbignan, heiratete in Lyon den Seilereibesiter Ennemond Berrin (daher wird fie la belle cordière genannt), widmete fich der Dichtkunft und der Mufit. Ihr Haus war Sammelplat von Dichtern, Gelehrien und Künstlern (Maurice Scève, Olivier de Magny u. a.). Ihre von Petrarca beeinflußten 24 Sonette (deutsch von R. M. Rille, 1918) und 3 Elegien (1555) und die Allegorie in Prosa: »Le débat de Folie et d'Amour« gehören zu ben schönften, perfönlichsten Beugnissen ber französischen Renaissance. Beste Ausgabe von Bon (1887) mit Lebensbeichreibung. Lit .: Cartier, Les poésies de L. L. (in »Revue d'histoire littéraire de France«, 1894); Bianen, Le Pétrarquisme en France (1909).

La Beanmelle (jpr. la-bomad), Laurent de, franz. Schriftsteller, * 28. Jan. 1726 Balleraugue (Gard), † 17. Nov. 1773 Paris, 1749 Professor in Ropenhagen, ging 1751 nach Berlin, wo er fich infolge feiner Schrift »Mes Pensees« (1751; deutsch 1754) mit Boltaire überwarf, und 1752 nach Paris. Seine »Notes sur le siècle de Louis XIV« brachten ihn (1758) in die Bastille: kaum hatte er sie verlassen, als die viel= fach gefälschten »Mémoires pour servir à l'histoire de Mme de Maintenon« (1755-56, 6 Bbe.) und »Lettres« (1756, 9 Bbe.) ihn ind Gefängnis zurückführten. Seine beste Schrift ift die »Réponse au Supplément du siècle de Louis XIV« (1756), minder gut fein »Commentaire sur la Henriade« (1775). Lit.: Ricolas, Sur la vie et les écrits de L. de L. (1852); Taphanel, L. et Saint-Cyr (1898).

Labedonère (fpr. labebudjar), Charles Ungelique Suchet, Graf von, franz. General, *17. April 1786 Baris, † daf. 19. Aug. 1815, kämpfte 1806—12 unter Lannes und Murat, ebenso 1818 bei Baugen, 1815 auf der Seite Napoleons, General und Bair, wurde als Berräter der Bourbonen erichoffen, als er auf der Flucht nach Amerika seine Frau in Baris noch einmal besuchte. Lit.: de Labédon dre und de Maricourt, Charles de L. et Georgine de Chastellux (1924). Labeflasche, Flasche von 1 1 Inhalt, mit Filzüberjug und übergeftülptem Trintbecher. Sie gehört gu ber Ausruftung ber Sanitätsmannschaften, ber Krankenträger und der Führer der Sanitätspackpferde der Ravallerie, enthält frisches Baffer, dem an heißen

Tagen etwas Essig zugesest wird. Label: (Zettel:) System (engl., spr. 15661-), das Gegenftud zum Bontott (f. b.), eine zwede Begunftigung gegenüber unnachgiebigen Arbeitgebern erfolgenbe Empfehlung der Baren einzelner Berfteller, die in den Ber. St. v. A. schon angewendet wurde, ehe der Boykott üblich wurde. Es besteht in der Anbringung einer Etilette (»Label«) an den Waren. Das L. hat in Deutschland in Form einer Kontrollmarle Eingang gefunden und ift gelegentlich bei Hilten, Bigarren, Stiefeln, Kleidern, Textilwaren u. dgl. angewendet worden. Labentwolf, Bantrag, Mürnberger Erzgieger aus ber Schule Beter Bifchers, * 1492, † 20. Sept. 1563. hauptwerte: Grabplatte des Grafen Berner von Bimmern in der Stadtfirche zu Megfirch (1561), Brunnen

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

PABITC

Labarum.

im Rathaushof zu Nürnberg und ber Brunnen mit dem Bansemannchen daselbst (Obstmarkt, 1557; f. Tafel »Bildhauerkunft der Renaissance II«).

Labeo, Marcus Untistius, rom. Jurist der Mugusteischen Zeit, Begründer der nach seinem Schüler Broculus benannten Schule ber Proculianer. Lit.: Bernice, M. Antiftius L. Römifches Bribatrecht im 1. Ih. der Kaiserzeit (1873-92, 3 Bde.).

Laber, Dichter, f. Habamar von Laber.

Laberdan, f. Schellfische.

Laberins, Decimus, rom. Mimendichter, 106-43 v.Chr., erhob die Bolksposse, den Minius, zur Literatur= gattung; er wurde, obwohl Ritter, von Cafar gezwungen, in einem seiner geistreichen Minten aufzutreten. Bruchstücke in Ribbects »Comicorum romanorum

fragmenta« (3. Musq. 1898).

Labes, Kreisstadt in Pommern (Kr. Regenwalde), (1925) 5885 Ew., an der Rega, Anotenpunkt der Bahn Stargard-Belgard, hat AG., Finanz-, Zollamt, Brennerei, Mühlen, Sägewerke, Gerberei, Getreideund Biehhandel, Landesgestüt. — L., um 1275 als deutsche Stadt gegründet, fam 1642 an Brandenburg. Lit .: E. Zernitow, Gefchichte ber Stadt L. (1922). **Labet** (vom franz. la bête, fpr. 13-5āt), im Kartenspiel: versoren habend (f. Bête); übertragen svw. matt. **Labserment**, s. Lab.

Labial (lat.), zu den Lippen (labia) gehörig.

Labiale (lat.), Lippenlaute, f. Laute.

Labialpfeifen, f. Lippenpfeifen u. Blasinstrumente. Labia (pudendi) majora, minora (lat.), die großen (außern) und die fleinen (innern) Schamlippen. Labiaten (Lippenblumen, =blütler), bifotyle Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Tubifloren, meist ausdauernde Kräu-





Labiaten. a Stengelftud mit wirtelartigem Blutenftanb von Salvia (Salbei), b Blütenburch: fonitt von Leonurus.

ter und Halbsträucher, selten Bäume. Die Stengel und Ufte find meift viertantig, die detussiert ge= genftändigen Blätter find ungeteilt, ohne Rebens blatter. Die Blutenftande (Ubb. a) stehen in der Uch= sel eines Hochblattes und ftellen ein bald wenig=, bald reichblütiges, oft auch zu Scheinquirlen gufam= mengezogenes Dichafium dar. Die Blüten (Abb. b, c) sind zwitterig und gygomorph, lippenförmig.

Der bleibende Relch ist verwachsenblätterig und meist fünfzähnig. Die abfallende Krone bildet eine Röhre, die fich oben rachenformig erweitert und in den meift zweilippigen Saum übergeht. Die Oberlippe besteht aus den verwachsenen zwei hintern, die Unterlippe aus den drei vordern Blumenblättern. Von den vier in der Aronröhre ansigenden Staubgefäßen sind meist die beiden bordern länger. Der oberständige Fruchtino= ten wird aus zwei Fruchtblättern gebildet und zerlegt sich durch Einschnitrung in vier einsamige Klausen (Fächer); zwischen diesen erhebt sich ein zweinarbiger Griffel. Jede Klause enthält eine einzige Samenanlage. Die Frucht besteht aus vier von dem stehenbleibenden Relch umgebenen, einsamigen Nüßchen. Die etwa 3000 Arten find, mit Ausnahme der talten Zone, fast über die ganze Erde verbreitet, am häufigsten im Mittel= meergebiet. Es find meift aromatisch riechende Pflan-Zen mit atherischem OI; viele werden als Arzneimittel | * 4. Juli 1802 Schinfeld bei Eger, † 18. Aug. 1881

oder Rüchenpflanzen benutt. Die wichtigften Gattungen sind: Ajuga, Brunella, Lamium, Lavandula, Marrubium, Melissa, Mentha, Nepeta, Ocimum, Origanum, Rosmarinus, Salvia, Satureja, Scutellaria, Stachys, Teucrium und Thymus.

Labiatifloren, Bflanzenordnung in altern Bflanzen-instemen, umfaßte die Bflanzen mit Lippenblumen, hauptfächlich die Strofulariazeen und Labiaten.

Labiau, Rreisstadt in Oftpreußen, Regbez. Ronigsberg, (1925) 4842 Ew., nahe der Mündung der Deime in das Kurische Saff, Knotenpunkt der Bahn Königs= berg—Tilfit, Dampferstation, hat Schloß, UG., ArbG., Boll-, Finanzamt, Schifferschule, Hafen, Reederei, Fischerei und Sägewerke. — Die bei der Deutsch = ordensburg L. (erwähnt 1277) entstandene Lischte wurde 1642 Stadt. Im Bertrag von L. 20. Nov. 1658 verzichtete Rarl X. Guftab von Schweden auf die Lehnshoheit über Preugen und Ermeland.

Labiche (fpr. labifd), Engène, franz. Luftspieldichter, * 5. Mai 1815 Paris, † das. 13. Jan. 1888, seit 1880 Mitglied der Alfademie, hatte 1837 mit »La cuvette d'eau«, 1838 mit der Posse »Monsieur de Coislin« großen Erfolg. Seitdem lieferte er den Bariser Theatern, besonders dem Balais-Royal, über 100 Luftspiele, Possen, Baudevilles usw., die menschenkundigen, nie verlegenden humor, Schlagfertigfeit des Dialogs und Bühnentedinit vereinen. Die bedeutenoften find: »Le chapeau de paille d'Italie« (1851), »Le misanthrope et l'Auvergnat« (1853), »Le voyage de M. Perrichon« (mit Martin, 1860; deutsch 1898), »La poudre aux yeux« (1861; deutsch 1865), »Célimare le Bien-aimé« (1863), »La Cagnotte« (1864), »Un pied dans le crime« (1866), »Le plus heureux des trois« (mit Gondinet, 1870), »Doit-on le dire?« (1873), »Le prix Martin« (mit Augier, 1876), »La Clè« (mit Durit, 1877), »Théâtre de L.« (1878-79, 10 Bbe.). Labiën (lat., »Lippen«), die unten und oben den Aufschnitt der Lippenpfeifen (f. d.) begrenzenden Kanten. Labienus, 1) Titus Utius, rom. Feldherr, als Bollstribun 63 v. Chr. für Casar tätig und im galli= schen Krieg sein erfolgreicher Legat; gleichwohl ging er zu Pompejus iber. L. fiel bei Munda (17. Wärz 45). - Sein Sohn Quintus, im Bürgerfrieg Unhänger von Brutus und Cassius, wurde von diesen 42 um hilfe an den Parthertonig Orodes I. geschickt, bei dem er auf die Nachricht von dem Berluft der Schlacht blieb, zog 40 mit dem Partherprinzen Pakoros nach Vorderasien, wurde aber 39 von des Antonius Legaten P. Bentidius geschlagen und getötet.

2) Titus, rom. Redner gur Zeit des Augustus, wegen seiner Heftigkeit Rabienus (von rabies, Duta) genannt, schrieb als Pompejaner ein zeitgeschichtliches Werk, das auf Senatsbeschluß verbrannt wurde, wor-

auf er sich tötete.

Labil (lat.), fdwankend; entwicklungegeschichtlich sow. veränderungsfähig; in der Mechanik f. Gleichgewicht, in der Physit und Chemie f. Enantiotropie.

Labin, f. Böhmifche Beine.

Labinifaja, Rosatensiedlung im ruff. Gau Nordkaulasien, (1926) 28 722 Ew., an ber Laba und ber Bahn Kurganniaja-L., hat Millerei und Holzhandel. Labifchin (poln. Labifghn, fpr. nabifcoln), Stadt in Posen (seit 1920 polnisch), Kr. Schubin, (1921) 1834 überwiegend kath. Ew. (359 deutsche), an der Nepe, hat Mühlen und Getreidehandel. - 2., 1247 genannt, ift 1369 als Stadt bezeugt.

Labigty, Joseph, deutsch-böhm. Tanztomponift,

14

Rarlsbad, gründete 1834 in Rarlsbad eine Tanzlapelle, | Labor improbus (ergänze: omnia vicit), »die bose. mit der er Konzertreisen machte, durch die seine Tänze weltbefannt murden. 1853 übergab er die Leitung seinem Sohn August (* 22. Oft. 1832 Petschau, † 21. Aug. 1903 Reichenhall) und leitete bis 1868 die Karlsbader Kurfapelle, die dann auch sein Sohn übernahm. Labium (lat.; Mehrzahl Labia), die Lippen des Menichen, die Lefzen der Säugetiere, die Unterlippe der Insetten; L. fissum (leporinum), die Sasenscharte. Labfraut, Pflanzengattung, f. Galium.

Lablab Savi, früher Pflanzengattung mit der ein= zigen Urt L. vulgaris Savi, sviv. Dolichos lablab. **Lablache** (fpr. lablassa), Luigi, ital. Opernfänger (Baß), * 6. Dez. 1794 Reapel, † das. 23. Jan. 1858, sang vielerorts ernste Bagpartien der italienischen Oper, scit 1830 in Baris, zog sich 1853 auf sein Landhaus bei Baris zurud und schließlich in eine Billa bei Neapel. Er gab eine »Méthode de chant« heraus.

Labmagen (Abomasus), die vierte (lette) Abteilung des Magens der Biederkauer (f. d.), deffen Drufenzellen (Labzellen; Lab-, Fundusdrüfen) ben Lab liefern.

Labge, Dorf und Oftseebad in Schleswig-Holstein, Kr. Plön, (1925) 1904 Ew., an der Oftseite der Kieler Förde, hat hafen, Strandamt, Nettungs- und Lotsen-

station, Fischräucherei.

La Boëtie (fpr.-ff), Etienne de, franz. Schriftsteller, * 1. Sept. 1530 Sarlat (Dordogne), † 18. Aug. 1563 Germignan bei Bordeaux, 1553 Parlamentsrat in Bordeaux, wo er 1557 mit Montaigne Freundschaft schloß. Dieser gab 1571 La Boëties Werke heraus. 1576 erschien sein den Freunden vorher handschriftlich bekanntes, bestes Wert, der »Discours de la servitude volontaire, ou le Contr' un«, gegen die Monarchie. »Œuvres complètes de L.« (hreg. v. Bonnefon, 1892). Laborant (lat.), ein mit ben wichtigsten chemischen Hantierungen vertrauter Laboratoriumsgehilfe.

Laboratorium (lat.), ein Raum mit den für Forschungsarbeiten nötigen Einrichtungen, s. Chemisches Laboratorium. — Wilitärisch ist C. eine Anstalt zur herstellung von Munitionsgegenständen aller Art unter Berwaltung von Feuerwertsoffizieren.

Laborcza (fpr. lăborză, Laborec, fpr. =e3), Rebenfluß bes Bodrog (f. d.) im Karpatischen Baldgebirge (Ditbestiden, Tichechoflowatei). - Die Diterfclacht im Laborczatal 20. März bis 13. April 1915 begann mit einem Angriff der verstärkten Russen unter Iwanow, dem die österreichisch-ungarische 2. und 3. Urmee fait erlag, jedoch griff am 2. Upril das beutsche Bestidentorps ein und verhinderte den Durchbruch. Laborde (fpr. labord), Alexandre Comte de, franz. Archäolog, * 11. Nov. 1853 Fontenay, erst Offizier, seit 1917 Mitglied bes Institut de France, gab das Bilbwert »Les manuscrits à peinture de la ,Cité de Dieu' de Saint-Augustin« (1909, 3 Bde.) u. a. heraus. Laborde (de Laborde, fpr. bö-labord), f. Delaborde. Labor Department (engl., fpr. leber-bipartm'nt), f. Arbeitsämter.

Labori, Fernand Gustave Gaston, franz. Abvolat, * 18. April 1860 Reims, † 14. März 1917 Paris, 1887—92 Schriftleiter der »Gazette du Palais«, führte berühmte Brozesse (Drenfus gegen Esterhazy 1898-99, Senator Humbert gegen »Matin«1908, Madame Caillaux 1914), war 1906—10 Abgeordneter, schrieb neben juristischen Werken: »Le mal politique et les partis« (1902), »Les idées morales et la politique« (1903). fetwas leiden.

d. h. unablässige Arbeit (überwand alles)«, Zitat aus Birgil (»Georgica«, I, 145).

Labouchère (pr. tabujojär), Henrh Du Bré, Journa-list, *9. Nov. 1831 London, †15. Jan. 1912 bei Florenz, aus einer französischen Hugenottenfamilie, 1854—64 im englischen diplomatischen Dienst, seitdem Journalift, 1865—1906 im Unterhaus, befannt als Verfaffer des in den »Daily News« 1870-71 veröffentlichten »Tagebuchs eines Belagerten in Baris« (beutsch 1871), gab seit 1876 die satirische Wochenschrift »Truth« heraus und war als Demokrat Gegner jeglicher sozialen Brivilegierung und Antiimperialist. Lit.: A. L. Thorold, Life of H. L. (1913

Laboulahe (pr. labula), Edouard Lefebvre de, franz. Rechtslehrer und Schriftsteller, * 18. Jan. 1811 Paris, † das. 25. Mai 1883, dort seit 1843 Abvofat am Appellhof, 1845 Mitglied der Atademie, 1849 Brofeffor am Collège de France, 1871-76 Mitalied der Nationalversammlung, seit 1877 des Senats, schrieb: »Histoire politique des États-Unis 1620—1789« (1855—66, 3 Bde.; 6. Aufl. 1876; deutsch 1870), gab die »Revue historique de droit français et étranger« (1855-69, 15 Bbe.) unb die »Nouvelle Revue historique de droit français et étranger« (1877 ff.) heraus. Much fcrieb er den humoriftifch-fatirifchen Roman »Paris en Amérique« (1863; beutsch 1867) und bie »Contes bleus« (1863), »Nouveaux contes bleus« (1867), »Derniers contes bleus« (1883). Lit.: Wallon, Notice sur la vie et les travaux de M. Éd. L. (1889). Laboulbeniazeen (fpr. labul-), Pilzfamilie aus der Abteilung der Astomyzeten, mitroftopisch kleine, parafi-

tisch auf Insetten, hauptsächlich Lauf- und Wasser-käfern, lebende Pilze. Der Entwicklung der Schlauch= früchte (Berithezien) geht ein Befruchtungsprozeß vor= aus, der an die geschlechtliche Fortpflanzung der Florideen (j. Algen, Sp. 345) erinnert. Bei dem auf Stubenfliegen lebenben Stigmatomyces baeri (Ubb. A) besteht das Individuum im Jugendzustand aus einem wenigzelligen stielartigen Thallus, der die Geschlechtsorgane, Protarp mit Trichogyn und Untheridien, trägt. Die in letstern gebildeten Spermatien verschmelzen mit dem Tricho= gun, wodurch die Profarp-

zelle zur Ausbildung asto= Stigmatomyces baeri. gener Bellen im Berithezium A Inbivibuum, B Berithezium, (Abb. B) angeregt wird. Die C ustus (famtlich ftart ver-

astogenen Zellen erzeugen groperti. eine Anzahl Schläuche (Alci) mit je vier Sporen (Abb. C), durch die der Pilz auf andre Fliegen übertragen wird. **Labourdounais** (pr. laburdonh), 1) Bertran d Franscois Mahé, Graf de, franz. Admiral, * 11. Febr. 1699 Saint-Walo, † 10. Nov. 1753 Paris, 1723 Kapitän, eroberte 1724 Mahé in Malabar (daher der Beiname). Scit 1784 Statthalter der Inseln Die de France und Ble Bourbon, nahm L. 1746 den Engländern Mabras, gab es aber gegen eine Kontribu-tion zurud, da er feine Eroberungen auf dem Festland machen follte, wurde deshalb von der Französisch= Laborieren (lat.), vergebliche Versuche machen, an Bestindischen Kompanie der Bestecklickleit beschuldigt

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

und tam zu dreijähriger Saft in die Bastille bis zu | seiner Freisprechung 1752. »Mémoires« (1750; Neuausg. 1890). Gein Andenken ift in »Paul et Virginie verewigt. Seine Lebensgeschichte ichrieb 1827 fein Enfel Bertrand François Mahe de L. (* 1795, † 1840 London), Schachpieler (»Traité du jeu des échecs«). Lit.: Herpin, Mahé de L. et la Compagnie des Indes (1905).

2) François Regis, Graf de L.=Blossac, Entel des vorigen, franz. Politiker, * 19. März 1767 Ungers, † 28. Aug. 1839 Schloß Mesangeau bei Beaupréau, bekämpfte die Revolution unter Condé, unterwarf sich dem Konsulat, war seit 1815 haupt der Ultrarogalisten ber Kanimer (»Weißer Jakobiner«) und August bis November 1829 Innenminister.

Labour Leader (fpr. leber-liber), größte sozialistische

Zeitung Manchesters, 1889 gegründet.

Labour Barty (engl., fpr. leber-parti), brit. Arbeiterpartei (j. d.), geht auf die 1898 als erfte felbitändige politische Organisation der Arbeiterschaft gegründete In= dependent Labour Party zurud. Die L. nahm 1906 mit der Mehrzahl der englischen Gewerkschaften die Fabian Society und die Britifh Socialift Barty in fich auf. Labrador (Labradorit), Mineral der Feldspat-gruppe, s. Feldspat (Sp. 552). Labrador (Dithudsonien), die zu Britisch-Nord-

amerita (f. Karte bei Ranada) gehörige größte Salbinfel Nordamerikas, zwischen Hudsonbai, Hudjonstraße und Sankt Lorenz-Golf, zwischen 621/2 und 500 n. Br. L. ift 1 400 000 qkm groß, wovon 310 000 qkm auf Neufundland entfallen. Den größten Teil Labra= dors beanspruchte Kanada und schlug das Hinterland als Territorium von Neu-Quebec zur Provinz Quebec. 1927 ist aber vom höchsten Berufungsgericht bes britischen Gesamtreiches gang Q. Neufundland zugesprochen worden.

über die Dberflächengestalt f. Hudsonbailänder. Die Flüffe find auf der innern Hochfläche des Landes vielfach gewunden, ftauen fich zu Geen und Gumpfen und durchbrechen die härtern Gesteinsriegel in Schnellen und Källen. Der Sauptitrom ist ber Ungava River oder Koffval (f. b.). Die Seen nehmen ein Biertel ber Fläche ein. - Die von Stürmen und Brandung gepeitschte Rufte ist von Schären umfäumt und von

Fjorden (Inlets) zerschnitten.

Das Rlima ist rauh durch die vorherrschenden Nord= winde und die benachbarten kalten Meere, namentlich durch die talte Labradorströmung (Hebron: Jahresmittel -5,6°, Januar -21,2°, August 7,6°, Jahresniederschlag 500 mm). Im N. fcmelzen Gis und Schnee erft im Juni, bilben fich aber bereits im Ottober von neuem. Die Schiffahrt findet bei Fort Chimo erft um den 20. Juli eisfreies Fahrwaffer, mahrend der Winter bisweilen - 54° bringt. Um Mistassinisee sind, entiprechend der füblichern Lage, Sommertemperaturen bis 80°, aber auch Wintertemperaturen bis — 49° beobachtet. — Den größern Teil von L. bedeckt dichter subarktischer Wald mit Schwarz- und Weißsichten, Balsamtannen, Lärchen und Kiefern, denen sich Bir= ten, Erlen, Beiden, Balfam- und Zitterpappeln beimischen, ebenso vielfach Unterwuchs von Rhobobendron=, Ralmien=, Beidelbeer=, Breifelbeer= und Sumpf= beersträuchern. Jenseits der polaren Waldgrenze (zwiichen 58 und 51½° n. Br.) herrschen die Barren Grounds (j. d.). Unter Warmbeetschutz züchtet man noch bei Nain und Fort Chimo Kohl, Rüben, Kartoffeln. Im übrigen hat L. teinen Aderbau. - Die Den Norden bevölfern Renntierherden, Polarhafen, Bolarfüchse und Schneehühner. Der Braune Bär und die Wolverene dringen bis in die Barren Grounds vor, die übrigen Pelztiere nur bis zur Waldgrenze. Groß ift die Zahl der Wildganse, Enten, Wasserhühner sowie der Fischreichtum der Geen und Ströme. Die Fjorde wimmeln von Dorschen Beringen, Makrelen, hummern und Seehunden. Doch haben Robbenichlag, Doriche, Bal- und Belgtierfang ftart an Bedeutung eingebüßt.

Die Bevölkerung schätte man 1895 auf 18000 Röpfe (3000 Allgontin-Indianer, 1500 Estimo, 13500 Beiße). Auf den Unteil Neufundlands an L. tamen 1925: 3935 Ew., darunter 1300 Estimo der seit 1871 gegründeten Herrnhuter Miffionsstationen Rain, Olfat, Hopedale, Hebron, Rama und Makkovik. Unter den Sandelspoften der Sudsonbaitompanie an den Ruften und im Innern find am bedeutenbsten Rupert House, Fort Chimo und Rigolet, das sich allein zu einem Ort von 1200 Ew. am Samilton Inlet entwidelt hat.

Geschichte. L., den alten Normannen als Sellu= land (» Steinland«; f. » Geschichtsfarten von Umerifa«) bekannt, das Leif, Sohn Eriks des Roten, um 1000 entdecte, wurde 1498 von Sebajtian Cabot wiederentdeckt. Hubson umsegelte 1610-11 die Halbinsel bis zur Jamesbai, das Innere wurde durch Beamte der Sudionbaitonwanie in seinen Hauptzügen betannt. Gründlicher erforschte den Besten Robert Bell (1875-77, 1880 und 1884-85), das Innere und den Norden A. B. Low (seit 1877) und B. Eaton, daneben Sind, Stearns, Bed, Badard, Bryant, Site. Lit.: »Report on Explorations in the L. Peninsula 1892-95« (1896); R. Uebe, L. (1909); W. G. Gos= ling, L., its Discovery, Exploration and Development (1910); »Province of Quebec« (amtlid), 1913); 3. 3. Cabot, L. (1921); A. B. Coleman, North-Eastern Part of L. and New Quebec (»Canadian Geological Survey«, 1921); B. T. Grenfell, L. Labradorfels, f. Gabbro. (1922).

Labradorit (Labrador), f. Feldipat (Sp. 552).

Labradorporphyr, Gestein, s. Diabas. Labradorstrom, s. Littantischer Ozean (Sp. 1057). Labradortee, s. Gaultheria und Ledum. Labrax, der Seebarsch, s. Barsche.

Labrea, Hauptort des Burusgebiets im brafil. Staat Amazonas, als Munizipium etwa 30000 Ew., hat Handel mit Kautschuk und tropischen Waldprodukten. Labridae, Familie der Knochenfische, f. Lippfische. La Brillanne-Villeneuve (fpr. la-brijan-wil'now), Wasserkraftwerk (20000 PS) der »Energie Electrique du Littoral Méditervanéen« Alt.-G. (seit 1908), an ber untern Durance, im franz. Dep. Baffes-Alpes, Arr. Forcalquier. Südlich davon das Wafferwert (feit 1915) du Largue (10000 PS).

Labriola, Antonio, ital. Philosoph und Sozialist, * 2. Juli 1843 Cassino, † 2. Febr. 1904 Rom, das. seit 1874 Professor, ging von Hegel zum Marzismus über und galt als geistiger Führer ber italienischen Sozialsbemotratie. Er schrieb: »La dottrina di Socrate secondo Senofonte, Platone ed Aristotele« (1871), »Del concetto della libertà« (1878), »I problemi della filosofia della storia« (1887), »Del socialismo« (1889), »Saggi intorno alla concezione materialistica della storia« (1896-98, 3 Bde.), »Socialisme et Philosophie« (1899), »Del materialismo storico« (1902) u. a. Labroufte (fpr. labruft), Senri, franz. Baumeister, * 11. Mai 1801 Baris, † 24. Juni 1875 Fontaine= bleau, 1867 Nachfolger Hittoriff an der Runftatademie Tierwelt gleicht im wesentlichen der hudsoniens. I in Baris, veröffentlichte 1878 neun Zeichnungen bes

Ramen mit La, bie bier vermift merben, fuche man unter bem Ramen obne La.

Boseidontempels zu Bästum (21 Tafeln). Seit 1829 leitete er die Arbeiten am Palais des Beaux-Arts in Paris, baute das Hospiz von Lausanne (1837), die Bibliothel Sainte-Geneviève in Paris (1843-50) und die Nationalbibliothek.

Labrum (lat.), fow. Labium, meift für unpaare Lippenbildungen gebraucht; vgl. Infetten (Sp. 470). Labrunic (fpr. labrung), franz. Schriftsteller, f. Nerval. La Bruyere (fpr. la-briliffer), Jean de, franz. Charalter- und Sittenschilberer, * 16. Aug. 1645 Paris, † 10. Mai 1696 Berfailles, Anwalt, dann Schatmeifter im Steuerbezirf zu Caen, widmete fich in Paris gang ben Wiffenschaften. 1684 wurde er auf Boffuets Berwendung Geschichtslichrer beim Entel des großen Condé und blieb fortan diesem Sause treu. Sier beobachtete er Leben und Treiben ber Sofleute und schilderte sie in: »Les Caractères de Théophraste, traduits du grec, avec les Caractères ou les Mœurs de ce siècle« (1688, zunächst anonym). Bis 1694 folgten stets erweiterte Auflagen. Beste neuere Ausgaben von Servois (»Grands écrivains«, 1865-78, 3 Bbe.) und Chaffang (1876, 2 Bbe.). Den Borwurf, er habe boshafte Ungriffe gegen einzelne richten wollen, widerlegt die Borrede zu seiner Antrittsrede an die Atademie (1693; gebruckt 1694 in der 8. Aufl. der »Caracteres«). Das vortreffliche Buch ist in fast alle Sprachen (deutsch von Citner 1870, von Hamel 1884) übersett. Lit.: Allaire, La B. dans la maison de Condé (1886, 2 Bbe.); Belliffon, La B. (1892); B. Morillot, La B. (1904); W. Lange, La B., critique des conditions et des institutions sociales (1909). Labfaft (Magenfaft), fow. Labferment, f. Lab. Labialben, das Tauwert eines Schiffes teeren. Labstans (Labstaufd), holl.), beliebtes Seemanns-

effen aus Potelfleisch, Kartoffelmus und Gurten. Labuan, britische (feit 1846) Infel, 10 km von der Nordwesstüsse Borneos entsernt, 78 gkm mit (1925) 5694 Ew. (nicist Walaien), ist hügelig, reich an nieso-zoischer Steinkohle, gut bewässert und bewaldet. L., ein Bezirk der Straits Settlements, hat vortrefflichen

Hafen (Bictoria Harbour, Rabelitation) bei dem Hauptort Victoria (etwa 1500 Ew.), niit Ausfuhr (1925: 81/4 Mill. \$) von Sago, Guttapercha, Bo= gelnestern, Fischen, be-sonders nach Singapore. Labuan-Deli, f. Deli 1).

Labungefähig: feit, Eigenschaft der Mild, auf Bufat von Lab (f. d.)

den Rafestoff auszuscheiden, wird burch den Sauregrad ber Milch beftimmt.

Laburnum *Gris*. (Rlee= baum), Gattung ber Papilionazeen, Bäume ober Straucher mit gefingerten Blättern aus drei Blättchen, Blüten in endftanbigen, meift hangenben Trauben und linealen Gülfen. 3 Urten; L. vulgare Gris.

(Cytisus laburnum L., Goldregen, Rleeftrauch, Albb.) ift beliebter Zierstrauch, vom süböstlichen Frankreich längs der Alben bis Ungarn und Siebenbürgen

Ramen mit La, bie bier vermist werben, jude man unter bem Ramen obne La.

Blühenber

Golbregen.

Ebenholz) wird zu feinern Gerätschaften verarbeitet. Bal. Cytisus.

Labnrinth (vielleicht vont griech. labrys, »Doppelart«, Alttribut bes farifden Beus), ein unüberfichtliches Gebäude mit vielen Bangen und Belaffen, aber weni= gen, fcwer zu findenden Ausgängen. Das Altertum tannte 1) das zu den sieben Weltwundern gezählte ägnptische E., einen von Umenemhet III. vor feiner

Phramide bei Hawara im öftlichen Fajum erbauten Riefentempel, def= jen Trummer Flinders Betrie aufgefunden hat. Lit .: Flinder8= Betrie, Hawara, Biahmu and Arsinoe (1889). 2) Das tretiiche L. war angevlich von Dädalos nach dem Mufter des ägyptischen L. als Aufenthalt für den Minotauros



erbaut. Diese griechische Borftellung scheint auf ben vielräumigen fretischen Königspalaft bei Anoffos (f. d.) zurückzugehen, in dessen Ruinen sich die Doppelaxt vielfach dargeftellt findet. 3) Das lemnifche &. auf Samos war ein großer verwickelter Bau. 4) Als ita= lisches L. bezeichnet Blinius das Grabmal des Borfena bei Clufium, das ein Gewirr von Grablammern enthielt. — L. heißt auch ein Garten (3rrgarten) mit unüberfichtlichen Wegen zwischen bichten Beden (Ubb.). übertragen fow. Irrgang, Wirrwarr. — L. im ana-tonisschen Sinn j. Nase, Ohr, Schäbel. — In der Hüttentechnit ein langes Gerinne, vgl. Beilage zu Ğold (S. I).

Labyrinth hieß im Belttrieg eine verftärtte beutsche Stellung unweit von Neuville bei Urras, gegen die die Franzoien im Juni 1915 vergebens anrannten. Labhrinthdichtungen, Stopfbuchsen (f. b.) mit Dichtungsringen auf der Welle, die in im Lagerkörper hintereinander angeordnete Rammern hineinragen. Dem Dampf wird durch Droffeln an ben Dichtungsstellen der auf der Stange sitenden Ringe und fich bieran anschließendes Expandieren in den Räumen gwi= schen den die Ringe aufnehmenden Rammern immer mehr Spannung genommen. 2. finden Unwendung bei Dampfturbinen (f. Beil. » Dampfmaschinen«, S. X) und Turbofomprefforen (f. Romprefforen, Sp. 1630). Labyrinthfifche, zusammenfaffender Mame für drei den Meerafchen nahestehende Familien der Gugmaf= ferfische, die eine lufthaltige Rammer oberhalb der Riemenhöhle als hilfsapparat der Atmung besigen, in die gablreiche blutführende Sautfalten bineinragen. Mit Hilfe dieses »Labyrinths« tonnen die L. Luft atmen und längere Zeit ohne Baffer leben. G. Blätterfifche, Guranis und Kletterfische.

Labyrinthodonten (Labyrinthgahner), f. Stegozephalen. Lac (lat.), Mild; L. sulfuris, Schwefelmild (f. Schwe-

Lac., bei Tiernamen: Lacepede.

Lacaille (fpr. latai), Nicolaus Louis de, franz. Aftronom, * 15. Mai 1713 Rumigny, † 21. März 1762 Baris, war bei der frangofischen Gradmeffung tätig und reifte im Auftrag der Parifer Atademie 1751 nach dem Rap der Guten Hoffnung zur Bestimmung der Mond- und Sonnenparallage; er maß hier auch einen Breitengrad und beobachtete zahlreiche fübliche Sterne (veröffentlicht im »Coelum australe stelliforum«, hrsg. von Maraldi, 1763), 1847 gab die British Association aus den Berbachtungen einen Rata-log von 9766 Sternen heraus. L. fchrieb: »Leçons élémentaires d'astronomie géométrique et phyverbreitet. Alle Teile find giftig. Das bolg (falfches sique (1746; 5. Aufl., hreg. von Lalande, 1780),

ȃphémérides des mouvements célestes depuis 1745 à 1775« (1744—63; fortgesett von Lalande 1774 bis 1792, 2 Bde.) u. a.

La Calprenèbe (fpr. la-talprönöd), Gauthier de Cofte de, franz. Romanschriftsteller, * 1610 (?) bei Sarlat (Dorbogne), † 1663, befannt durch den »Almabisa nachahmende Ritterromane. In der »Cléopâtrea (1647—58 u. ö., 12 Bde.) gibt die Zeit des Alugustus den Rahmen für die Schilderung von Personen seiner eignen Zeit, die an Spitsstidten und fader Sentimentalität Gesallen fand. Lit.: Fourgeand Laggrège, Le Périgord littéraire: La C. (1877).

Lacandonen, der einzige noch urtümlich lebende Stamm der Mana im öftlichen Chiapas und Beten

(Mexiko), etwa 500 Köpfe.

Lacava, Pietro, * 26. Oft. 1835 Corleto Berticara, † 26. Dez. 1912 Rom, nahm an den Borbereitungen zur Befreiung von der bourbonischen Herschaft in Sübitalien teil, bekleidete schwierigse politische Stellungen, gehörte ununterbrochen bis zu seinem Tode dem Parlament an und war wiederholt Finanzminister. Politische Gelegenheitsschriften bezeichnen seine politische Laufbahn.

Lacaze-Duthierd (ipr. latās-dūtiār), Henri de, franz. Zoolog. * 15. Mai 1821 Montpezat (Lot-et-Garonne), † 21. Juli 1901 Las Fous (Périgord), 1854 Professor in Lille, 1865 am Naturhistorischen Museum und 1869 an der Universität in Paris, begründete die experimentelle Zoologie in Frankreich, gab seit 1872 die "Archives de zoologie générale et expérimentale« heraus, gründete 1873 die zoologische Station in Roscoss, arbeitete, z. T. grundlegend, über Geichlechtswertzeuge der Insetten sowie Anatomie und Entwissungsgeschichte der niedern Sectieve. Er schried: "Mémoire sur le pourpre« (1859), "Histoire de l'organisation et du développement du dentale« (1858), "Histoire naturelle du corail« (1864), "Les ascidies simples des côtes de France« (1874—77), "Le monde de la mer et ses laboratoires» (1889).

Lacca (neulat.), Lad (l. d.); L. in baculis, granis, ramulis, Stodlad; L. in globulis, Nugellad; L. in tabulis, Schellad; L. musica (L. music), Ladmus. Lac.—Duth., bei Tiernamen: Lacaze=Duthiers. Lace (pr. 1eß, »Liße«), engl. Bezeichnung für Spigen. Latige»), Stadt in der ital. Brov. Avellio, (1921) 5448 Ew., Bildofsig, hat Kathedrale,

Ruine antifer Thermen, Kalfbrennerei.

Lacepebe (fpr. lagepab), Bernard Germain Ctienne de Laville, Graf de, franz. Naturforicher, * 26. Dez. 1756 Ugen, † 6. Oft. 1825 Epinan bei Saint-Denis, bahrischer Offizier, dann Direktor des Naturalienkabinetts im tgl. Garten. Professor ber Naturgeschichte, Mitglied des Berwaltungerate von Baris, 1791 Abgeordneter. 1799 Senator, 1809 Staatsmini= ster und nach der Rückehr der Bourbonen 1814 Pair, íchrieb: »Histoire des quadrupèdes ovipares et des serpents« (1788-89, 2 Bdc.), »Histoire naturelle des reptiles« (1789), die schr geschätte »Histoire naturelle des poissons« (1798—1803, 6 Bdc.; deutsch 1800-04, 2 Bbe.), »Poétique de la musique« (1785, 2 Bbe.) u. a. »Wes. Schriften« (hreg. von Desmarest, 1826-33, 11 Bde.; neue Ausg. 1857-61, 2 Bde.). La Cerdaña (spr. stherbanja), Landschaft, s. Cerdagne. Lacerna (lat.), in der römischen Raiserzeit ein überwurf über der Toga, wohl mit Rapuze.

Lacerta (lat.), Reptiliengattung, s. Eidechsen (Sp. 1265); auch Name eines Sternbildes, s. Firsterne

(Beilage).

Namen mit La, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen ohne La.

Lacertidae, Familie der Eidechsen (s. d.. Sp. 1265). **Lach**, Friz, Maler u. Radierer, *29. Mai 1868 Linz, Schüler der Wiener Alademie, Landschafter. Seine Bilder »Blid auf Wien« u. »Anhweide im Hodschaften besinden sich in Wien« u. »Anhweide im Hodschaften Weltedere). **Lachaise** (pr. täspäs), François d'Air, genamnt Le Pèvedere). **Lachaise** (pr. täspäs), François d'Air, genamnt Le Pèvedere). (Hong, Hong, Hodschaften, *25. Aug. 1624 Schoß Air (Hong, †20. Jan. 1709 Paris, Provinzial des Besutenordens, 1675 Beichtvater Ludwigs XIV., durch die Maintenon einslußreich, trug zur Rüchnahme des Ediks von Nantes dei. Das Landhaus Montlouis östl. von Paris hatte ihm Ludwig XIV. erbaut; seine Gärten wurden 1804 in den Friedhof Père-Lachaise (s. Paris) umgewandelt. Lit.: R. de Chantelauze, Le Père L., confesseur de Louis XIV (1859).

La Chapelle-aux-Saintd (fpr. 18-fchapgleo-fang), Ort in Südfrankreich (Dep. Corrèze), Fundort eines wohleerhaltenen diluvialen Menschensteletts, vgl. Menschenrassen und Erläuterungen zur Tasel »Diluvium«.

La Chanfféc (spr. la-schose), Nivelle de, franz, Schauspieldichter, * 1692 Paris, † doi. 14. März 1754, trat erst 1732 mit einem kleinern Gedicht hervor und degründete die Comédie larmohante durch Rührstüde, die in dürgerlichen Kreisen spielen, wie »La fausse antipathie« (1733), »Le préjugé à la mode« (1735), »L'école des amis« (1737),»Mélanide« (1741),»L'école des mères« (1744), »La gouvernante« (1747). Seit 1736 war er Mitglied der Alademie. «Euvres complètes» (1762, 5 Bde.), »Contes et poésies« (hrèg, von Lacroix, 1880). Lit.: G. Lanfon, N. de L. et la comédie larmoyante (2. Aust. 1903).

Lachbaum, ein Baum mit eingehauenem Zeichen (früher Lache [mib. lache] genannt); besonders

Grenzbaum.

Rachen (lat. Risus), entsteht durch Ausatnung in mehreren schnell hintereinanderfolgenden Stößen unter mehr oder weniger ftartem Schall. Dabei bewirtt der Lachnustel (f. b.) eine Zusammenziehung der mimi-ichen Gesichtsmusteln (Berbreiterung der Mundspalte und Bebung der Mundwinkel). übermäßiges Mustelfpiel erzeugt Brinfen, leichtes Lächeln, bei dem übrigens besondere Ausatmung meist fehlt. Beim Säugling tritt das erfte Lächeln meift im 3. Lebens= monat als Zeichen bes Wohlbehagens auf; bem Lächeln ahnliche Gefichtsbewegungen gelegentlich foon früher. Das L. als unwillfürlicher Alt wird entweder durch Borftellungen ober durch einen dem Gehirn überlieferten Reiz der Empfindungenerven der haut (Ripeln der Fußsohle usw.) reflektorisch ausgelöst; es läßt sich durch Selbstbeherrschung unterdrücken. Bei reizbaren Personen fann die Reflexbewegung des Lachens auch durch Schmerz, Schreck, seelische Erregungen u. a. ausgelöft werden. Es tann bann auch leicht zu einer Art Krampf ausarten (Lachtrampf, Krampflachen). Bei den Tieren fehlt das L. Lit.: Hecker, Die Physiologie u. Psychologie des L. (1873); Darwin, Der Ausbrud der Gemütsbewegungen (4. Aufl. 1884); Bergson, Le rire (1925).

Kachen (Lachten), f. Harznutzung. **Lachenal** (pr. tafchun), Abrien, schweiz. Staatsmann, * 19. Mai 1849 Genf, † das. 29. Juni 1918, Rechtsanwalt, vertrat 1881—84 und seit 1900 Genfin Ständerat (1903 als Präsident), 1884—92 im Nationalrat (1891—92 als Präsident), 1893—99 im Bundesrat und war 1896 Bundespräsident.

Lachenalia Jacq., südafrikanische Gattung der Lisliazen, Zwiebelgewächse mit zwei oder mehr dicken, linealischen, oft gestecten und mit Pusteln versehenen

Lachenalia

orchidoides

Blättern und fast glodenförmigen Blüten; etwa 30 Urten, von benen man einige in Gewächshäufern zieht.

Lachender Sans, Bogelart, f. Baumlieft. Lachen Spenerdorf, banr. Dorf in ber Pfalz, Bezu. Reuftadt a. H., (1925) 2550 überwiegend ev. Em., an der Bahn Spener-Neuftadt (Hardt), hat Zigarrenherstellung und Beinhandel.

Laches, athen. Feldherr, * 470, † 418 v. Chr., fampfte 427-425 mit Glud in Sizilien, ichloß 421 ben fog. Nifiasfrieden mit Sparta und fiel 418 bei Mantineia. Nach 2. ist Platons Dialog über die Tapferteit benannt.

Lachesis, Schlangengattung, f. Grubenottern.

Lachefie, eine der Parzen oder Moiren.

Lachgas (Luftgas), f. Stidstuffornde.

(blühenbe Pflange). Ladine (fpr. lafdin), Stadt in der kanad. Prov. Quebec, (1921) 15404 Em., Bahninoten 13 km fühm. von Montreal (beffen Industrie es teilt), am Sankt Lorenz-Strom, der hier nach einer Erweiterung ftarte, vom Ladinetanal umgangene, gur Talfahrt benutte Stromfdnellen bilbet.

Lachis, alte Stadt in Balästina, heute Ruinenhügel Tell el-Hesi, 26 km nords. von Gaza, deren Zita-belle 1890—92 Flinders-Petrie und Bliß z. T. ausgruben. Es wurden acht übereinanderliegende Städte nachgewiesen, deren erste den Amoritern angehörte und um 1700 v. Chr. blühte, deren lette um 400 v. Chr. verlassen wurde. Um 1500 unter ägyptischer Hoheit, wurde L. von den Ifraeliten unter Josua erobert (4. Stadt), 701 v. Chr. durch Sanherib von Affprien (6. Stadt; bildliche Darftellung davon aus Rujundichit im Britischen Museum), 590 durch Nebutadnezar (7. Stadt). Lit.: B. M. F. Betrie, Tel el Hesy, Lachish (1891); Blig, A Mound of Many Cities (2. Uufl. 1898).

Lachframpf, f. Lachen.

Lachlan, austral. Fluß, s. Wurrumbibgee. Lachmann, 1) Karl, Khilolog, * 4. März 1793 Braunschweig, † 13. März 1851 Berlin, 1818 Krosfessor in Einigsberg, 1825 Berlin, sette für die philos logische Textfritit Regeln fest (urfundliche Kritit) und wurde durch ihre Unwendung auf die altdeutsche Literatur Mitbegründer der germanistischen Wiffenschaft. Seine von Wolf ausgehende epische Liedertheorie ist unhaltbar; er trennte in der Abhandlung ȟber die ursprüngliche Gestalt des Gedichts ,Der Nibelunge Not'« (1816) und der Ausgabe von »Der Nibelunge Not und die Klage« (1826; 5. Ausg. 1878; 13. Abbrud des Textes, 1910; Anmertungen und Lesarten bazu, 1836) 20 Lieder ab und erklärte fie für die alten, echten; wie er fpater in ben »Betrachtungen über Homers Ilias« (1837, 1841 und 1843; gef. mit Zusätzen von Haupt, 1847; 3. Aufl. 1874) als den Grundbestand der Ilias 18 felbständige Lieder annahm. Ferner gab er heraus: Walther von der Bogel= weibe, Sartmanns "Avein« (mit Benede), Wolfram von Eichenbach, Ulrich von Lichtenftein (mit Kargjan), »Des Minnefangs Frühling« (von Saupt ab-geschlossen), »Lessings fämtliche Schriften« sowie den Lucretius mit Kommentar, das N. T. usw. Auch schrieb er: ȟber ahd. Betonung und Bersfunft« (1831). »Rleinere Schriften« (hreg. von Müllenhoff und Bab- | pen. Bei alten Männchen biegt fich ber Unterliefer

len, 1876, 2 Bbe.), »Briefe an Morit Haupt« (hrag. von Bahlen, 1801), »Briefwechsel mit den Brüdern Grimma (hrog. von A. Leigmann, 1924ff.). Lit.: M. Hert, Karl L. (1851); J. Grimm, Rede auf L. (in den »Meinen Schriften«, Bb. 1, 1851); Fr. Leo, Rede zur Sätularfeier R. L.8 (1893); R. Weinhold, Mitteilungen über R. L. (1894).

2) Dedwig, Dichterin, f. Landauer.

Lachmiden, arabisches, lange Zeit heidnisches Fürstengeschlecht, herrschte etwa 350—600 unter persischer Oberhoheit über al-Hîva und das Land westlich vom Tigris, als Bollwert des Sasanidenreichs gegen die Romäer. Bgl Ghaffaniden. Lit.: Rothstein, Die Dynastie der L. in al-Hîra (1899).

Lachmnetel (Musculus risorius [Santorini]), Teil des breiten Salshautmustels (Platysma myoides). läuft von der untern Wangengegend quer zum Mund=

winkel S. Lachen.

Lachner, 1) Franz, Komponist, * 2. April 1808 Rain (Oberbayern), † 20. Jan. 1890 München, in Wien 1824—26 Organist an der ev. Kirche, 1826—34 Rapellmeister am Kärntnertortheater, 1834—36 Hoftapellmeister in Mannheim und 1836—65 in München, war besonders ein Meister des Kontrapunkts. Der glücklichen Idee, die nach Bach vergeffene Orchesterfuite wieder zu beleben, dankte er mit seinen sieben Suiten für Orchester noch in vorgerücktem Alter die glänzendsten Erfolge. Er schuf ferner das Requiem Op. 146, zwei Stabat mater, Op. 154 und 168, die Dratorien » Moses« und » Die vier Menschenalter«, acht Symphonien, fünf Streichquartette, Opern (» Alidia«, 1839; »Die Bürgschaft«, 1828; »Katharina Cornaro«. 1841; »Benvenuto Cellini«, 1849), Männerchöre mit Orchester (»Sturmesmythe«) u. a. Lit.: Kronseder, Franz L. (in »Altbayr. Monatsschr. IV«, 2—3, 1903).

2) Ignaz, Bruder bes vorigen, Komponist, * 11. Sept. 1807 Rain, † 25. Febr. 1895 Hannover, Rapellmeister an verschiedenen Orten, zulett 1861—75 in Frankfurt a. M., schrieb Opern, Sonaten, Streichquartette, Lieder ufw., befonders drei Rlaviertrios mit Bio-

line und Biola.

3) Binzenz, Bruber bes vorigen, Komponist, * 19. Juli 1811 Rain, † 22. Jan. 1893 Karlsruhe, 1836—73 Hosfapellmeister in Mannheim, 1884—91 Rompositionelehrer am Ronfervatorium in Rarleruhe, schrieb Festouvertüre, Klavierquartett, ferner Symphonien, Duverturen, Rlavierstude sowie Befange, darunter beliebte komische Männerchöre.

Lachse (Salmonidae), Familie der Anochenfische, beschuppte, meist ansehnliche Rijche mit einer strablenlosen Fettflosse hinter der Rückenflosse und bis zur Rehle gespaltenen Kientenöffnung. Die L. haben entweder als Raubfische ein sehr kräftiges Gebiß, oder sie haben Ueine, hinfällige Zähne, dann fressen sie Gewirm, Muscheln, Schneden, wohl auch Kslanzen. Wit wenigen Ausnahmen finden fich die L. in den nordlichen Gewäffern. Die Meerbewohner, zu denen die toftbarften Speifefische gehören, wandern zum Laichen in die Flüsse. Die Abgrenzung der etwa 80 Arten ist fehr schwierig. Außer der Gattung Lachs zählen hierher die Gattungen Stint (j. d., Osmerus Art.), Rapelan (f. d., Lodde, Mallotus Cuv.), Alfche (f. d.,

Thymallus Cuv.), Rente (f.b., Coregonus Art.) u. a. Die Gattung Lachs (Salm, Salmo Art.) enthält Fische mit gestrecktem, rundlichem Leib, bis unter das Auge gespaltenem Maul, fraftigem Gebiß, weniger als 14 Strahlen in der Afterflosse und kleinen Schup-

Ramen mit La, bie bier vermift merben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

hakig nach oben (Hakenlachs). Färbung, Zeichnung, felbst Geftalt andern sich je nach Geschlecht, Alter, Jahreszeit, Aufenthalt und Nahrung, auch treten abweichend gestaltete fterile Formen und Blendlinge auf. Je nachdem ob am Pflugscharbein der Stiel unbezahnt ift oder bezahnt, wird die Sauptmaffe der L. in zwei nicht scharf getrennte Untergattungen Salmo und Trutta eingeteilt. Bur Untergattung Trutta gehört außer ben Foreilen (i. b.) ber Lachs (Salmo [Trutta] salar L., f. Tafel »Fische I«, 3), bis 1,5 m, felten 2 m lang und bis 45 kg fchwer, meift aber viel fleiner, auf bem Ruden graublau, an den Seiten filberglänzend; Unterfeite filberweiß, Rücken=, Fett=und Schwanzfloffe dunkelgrau, die übrigen Flossen blasser. Er bewohnt alle Gemäffer der nördlichen gemäßigten und falten Zone, in Europa nicht unterhalb 43°, in Amerika 41° n. Br., lebt gesellig, schwimmt gewandt, springt vortrefflich. Zum Laichen wandern die L. zu ihren Laich= plagen im obern Lauf der Fluffe. Dabei werden Sinberniffe, wie Stromschnellen, Bafferfälle, Behre, in Bogensprüngen (bis 6 m Länge und 3 m Sohe) über= wunden (Lachsleitern, f. Fischerei, Sp. 779). Bahrend der Wanderung entwickeln sich die Geschlechtsprodukte. Der stromauf steigende Fisch ist sehr fett (Beiflachs), hat rotes Fleisch, farbt sich zur Laich= zeit dunkler, das Männchen erhält vote Flecke an den Seiten und Kiemendeckeln; besonders alte Milchner legen ein prachtvolles Farbentleid an (Rupferlachs). Diese Beränderungen verschwinden wieder nach dem Laichen. Zur Aufnahme des Laichs höhlt das Weib= chen mit dem Schwanz eine seichte Grube aus, in der bas Männchen die in mehreren Tagen gelegten Gier befruchtet, die durch Schwanzbewegungen wieder bedectt werden. Danach tehren die deutschen L. abgemagert, da sie im Süßwasser nicht fressen, und mit blasfem Fleisch (Graulachs) ins Meer zurück. Die schottischen, norwegischen und amerikanischen L. dagegen fressen auch im Unterlauf der Flüsse und können daher geangelt werden. Die Jungen (Sälmlinge) fclupfen nach vier Monaten aus und find etwa 1 cm lang; fie wandern langsam ins Meer, wo sie sehr rasch an Gewicht zunehmen. Der Lachsfang hat durch unvernünftigen Betrieb ftart abgenommen; erft in neuester Beit zeigt fich als Folge neuerer Gefengebung und ber fünftlichen Fifchzucht Befferung. In Auftralien murbe der Lachs mit bestem Erfolg eingebürgert. In Sibirien, Rugland, Standinavien ift er für die Boltsernährung sehr wichtig; in Deutschland gilt er als Delitateffe (Rheinlachs, Salm) und tommt frijch, geräuchert und mariniert in den handel. Der Oftfeelachs ist weniger geachtet als der aus der Nordsee und dem Ozean, am höchften geschätt ift der Winter= falm des Rheins. Aus Amerita wird viel Lachs gefroren und geräuchert nach Europa gebracht, auch aus Sibirien ist die Zufuhr gelungen.

Zur Untergattung Salmo gehört der Saibling (Salbling, Salmling, Gold=, Rotforelle, Salmo [Salmo] alpinus L., f. Tafel »Fische I«, 8), bis 50 cm lang und 6 kg ichwer, mit gestrecktem, seitlich etwas zusammengedrücktem, aber nach Alter, Geschlecht und Aufenthaltsort in Form und Farbe äußerst manbelbarem, auf dem Rücen blaugrauem, an den Seiten gelblichweißem und hell geflectem, am Bauch orange= roten Körper, neigt fehr zur Ausbildung von Lofal-formen. Außer in ben Tiefen der Alpenfeen Witteleuropas findet er fich in Gewässern des Nordens bis nach Umerita. — Der huchen (Rotfisch, Donau-

bis 2 m lang und bis 50 kg fdwer, mit fehr geftredtem, zhlindrischem Rörper, auf Obertopf und Ruden grunlichbraun oder blaugrau, auf dem Bauch filberweiß, auf bem ganzen Rörper mehr ober weniger schwarz geflect und punktiert, mit weißlichen Floffen, im Alter rötlich, findet sich in der Donau und ihren aus den Alpen kommenden Nebenflüffen, geht nicht ins Meer, lebt einzeln.

Zu einer dritten, schärfer begrenzten Untergattung Oncorrhynchus Suckley, in den gum Stillen Ozean fließenden Flüffen lebend, mit hatenförmig abwärts gefrümmtem Obertiefer, gehört der bis 40 kg schwere Kalifornische Lachs (S. tschawytscha Walb.), im nördlichen Teil des Stillen Ozeans, der in ungeheuren Mengen gefangen und zu Konferven verarbeitet wird. Lit .: U. Fritich, Der Elbelachs (1894); Robida, Der huchen und sein Fang mit der Angel (1902); Bichoffe, Der Lachs u. seine Wanderungen (1905); E. Leonhardt, Der Lachs, Bersuch einer Biologie (1905); "Brehms Tierleben«, Bd. 3 (4. Aust. 1914). Lachefänge, f. Fischerei (Fischfang).

Lacholeitern, Lachotreppen, f. Fischerei (Sp. 779).

Lachten, f. Harznutung.

Lachter (Berglachter), deutsches Bergmaß vor Einführung des metrifchen Syftems für Brubentiefen, in 8 Spann (Gräpel) zu je 10 Lachterzoll geteilt, in Preußen = 209,24 cm; in Braunschweig und Sannover = 191,98 cm; in Sachsen = 2 m; in Bayern = 194,25 cm; in Württemberg = 200,54 cm.

Lachterfette, f. Meßtette.

Lacinium (Lacinifches Borgebirge), Borgebirge bei Kroton in Unteritalien (jett Rap Colonne oder Nao Capo), berühmt durch einen Tempel der Hera Lacinia, den Versammlungsort aller unteritalischen Griechen, wo hannibal eine Bronzetafel mit dem Berzeich= nis feiner Taten aufftellen ließ (Quelle des Bolybios). **Lad,** Bflanzengattung, f. Cheiranthus.

Lade find Auflösungen von natürlichem oder fünftlichem Ladharz (f. d. und Kunstharze), die nach dem Berdunsten des Lösungsmittels (flüchtige Lade) oder nach dem Erhärten unter dem Einfluß des Sauerstoffs der Luft (Ollade oder fette L.) auf den mit ihr bestrichenen Gegenständen eine gleichmäßige, geschloffene, feste, elastische Ladichicht hinterlassen. Säufig fow. Farblade, f. Ladfarbstoffe und Farbstoffe (Sp. 477); brauner Lad, sow. Bister; gelber Lad, f. Schuttgelb. über Afphaltlad f. b.

Die Auswahl richtet sich nach dem Berwendungszwed, z. B. wirklich fette oder Luftlacke für Automobile u. bgl. Bu den mittelfetten Laden gehören die hauch. freien Türenlade, Möbellade, Detorationslade, Fußbodenlade usw. Als Bertreter der mageren L., die sehr hart und schnell trocknen, aber auch spröde sind, seien die sog. Treppenlade und die Bernsteinfußbodenlade genannt, die zumeist auch noch einen Farbenzusatz er= halten. Die Herstellung von Lederladen beruht auf besonderer Erfahrung. Neben den ermähnten natürlichen Bargen find in den letten Jahren synthetisch zahlreiche Kunstharze (f. d.) geschaffen worden, die unter Berwendung von Speziallöfungsmitteln auch zu Laden verarbeitet werden. Cellonlade haben fich 3. B. zum Luftdichtmachen von Luftschiffen, Unftrich von Flugzeugen fowie als Maschinenlade gut bewährt. S. auch Firnis.

Lactarbeiten, in China, Rorea und Japan gefertigte Geräte. wie Möbel, Kästen, Dosen, Teller und Schalen aus Leder, Metall, Ton, vor allem aber Holz, mit einem überzug aus dem Kambialsaft (sog. »Ja= 1 a d) S, Salmo [Salmo] hucho L., f. Taf. »Fifche I«, 9), I panlad«) der Rhus vernicifera. Die Dece foll vor

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

mechanischen Beschädigungen, Säurewirkung. Bitte- | rungseinfluffen und Wurmfraß ichugen, wird aber burch Bermischung mit Farbstoffen, Ginstreuen von Metallpulvernund mannigfache Einlagen reicher fünft= lerischer Birtungen fähig. Die mühsame, zeitraubende Tednit macht gute Arbeiten fehr toftbar. Der Solztern wird nach forgfältiger Bearbeitung mit einer Schicht Rohlad bedeckt und mit einem feinen Tuch ober Bapier bezogen. Die weitere Grundierung bilden zahlreiche, biš zu 30 und nichr, dünne Schickten von Rohlack oder Gemischen von Lack mit feinem Tonoder Schleifsteinpulver. Jede Schicht muß getrodnet und fauber poliert werden, ehe zur nächsten geschritten werden tann. Die oberften Schichten, die technisch ebenso behandelt werden, bestehen aus gefärbtem Lack (Schwarzlack, Rotlack, in jüngerer Zeit auch andre Farben). Sie sind bei einfachern Geräten unverziert, tragen aber nicht selten Dekorationen in farbiger Lackmalerei, vornehmlich Rot und Schwarz, oder werden, wenn in genügender Dide aufgetragen, mit geschnittenen Muftern verziert. Die reichste Birtung geben die Metallgründe, Gold- und Silbergrund, der burch dichtes Einpulvern feinsten Gold- und Silberstaubs hergestellt wird, Aventuringrund, der aus Metall= blättchen besteht. Dekoriert wird der Metallackgrund durch Einpulvern feinsten Metallstaubs in die in Lack angelegte Zeichnung (Flachlack, japan. Siramatine, f. b.) oder burch Aufmodellieren gelacter Reliefs (Relieflack, japan. Takamakine). Beim polierten Lack (japan. Togidashimatine) wird die in Lack angelegte Zeichnung mit feinstem Metallpulver ober gefärbtem pulverisierten Lad bestreut, mit einer Ladschicht bedeckt und durch Polieren wieder bloßgelegt. Einlagen mannigfaltiger Stoffe, bor allem bon Berlmutter und Metallen (Blei, Zinn, Gold, Gilber) voll-enden häufig das Werk. Die Motive find in älterer Zeit rein ornamental, später häusig der Malerei ent= lehnt. Bgl. Chinesische Kunft und Japanische Kunft. Geschichtliches. Die Eigenschaften des Saftes

der Rhus vernicifera find in früher, jedenfalls vorgeschichtlicher Zeit von den Chinesen entdecktworden. Lacke der San=Dynastie (202 v. Chr. bis 220 n. Chr.), die gro= ßenteils aus Szetfchuan stammen und schon eine reiche Technit zeigen, sind in neuester Zeit in der Mongolei und in dinesischen Gräbern Rordwestkoreas gefunden worden. Im Shosoin (f. d.) find, wahrscheinlich chi= nesische, Ladarbeiten des 8. 3h. erhalten, die fünstlerisch auf außerordentlicher Sohe stehen und auch in der Technit des Schwarzlads, des Goldlads, der Ginlagen und selbst des Togidashimatine später laum übertroffen find. Bom 10. Ih. an scheint, soweit der sparliche dinesische Denkmälervorrat zu urteilen gestattet, in der Technik des Metallackes Japan den Borrang zu gewinnen (f. Tafel »Japanische Runft II«, 6, 10), während die Chinesen im gemalten und geschnittenen Lad (f. Tafel »Chinefische Kunft III«, 7, 8) und den Berlmuttereinlagen den erften Plat behaupten. Seit dem 15. 3h., das technisch und tünstlerisch den Sohepunkt bes japanischen Lackes bedeutet, steht das fast fabritmäßig betriebene dincfische Handwert weit hinter der japanischen Handwerkstunst zurück, der noch im 17. Ih. Künstler wie Koëtsu und Korin (s. d. und Tafel »Japanische Kunft II«, 7, 8) reichste Unregung gaben. 3m 18. und 19. 3h. macht fich die technische überfeinerung, zu der das japanische Handwert neigt, immer mehr geltend. In unfern Tagen ift die Berwendung von edlem Metallack, den die gesteigerten Lebenshal=

möglich. Einfachere L. für den täglichen Bebrauch werden in Japan heute noch mit großer technischer und tunftlerischer Meisterschaft gefertigt. Lit .: Strange, Chinese Lacquer (1925); »Rakurogun jidai no iseki« (japan., 1925-27, 3 Bde.); Roglov, Bericht über seine Ausgrabungen in der Mongolei (ruff., 1925); Rümmel, Das Runftgewerbe in Japan (3. Aufl. 1923); Rein, Japan nach Reisen und Studien, Bd. 2

Lactawanna (fpr. latawana), Industriestadt im nord= amer. Staat New Yort, (1925) 20 196 Em., bei Buffalo. Lactawanna County (fpr. latawana-taunti), Rohlenindustriegebiet im nordamer. Staat Bennsplvania, bicht besiedelt (170 auf 1 qkm). Wichtigste Orte, auch für Rohlenverschiffung, find Scranton am Ladawanna und Wilkesbarre am Susquehanna.

Ladbläuling (Blauer Ladtrichterling, Agaricus laccatus Scop.), egbarer Baldpilg, hat glangen= den bläulichweißen but mit etwas vertiefter Mitte und bläuliche Lamellen. Er tommt auch in dunfelpurpurnen und fleischroten Spielarten vor.

Lac-dye, beides fpr. lat-bai, bon to dye,

»färben«), fow. Färbelad.

Ladfarbftoffe (Ladfarben), in Baffer ichwer losliche Körper, die durch Niederschlagen löslicher Farbstoffe mittels Fällungsmittel (Salze, Säuren, Seifen usw.) auf sog. Träger (Substrate) oder durch Mifden ichwer löslicher Farbstoffe (Bigmentfarbstoffe) mit derartigen Trägern erhalten werden. 2118 Fallung&mittel dienen zum Niederschlagen der bafischen Farbstoffe Tannin-Brechweinstein und der sauren Farbstoffe Barium=, Kalzium=, Alluminiumchlo= rid, Gifensulfat und Bleinitrat. Die Träger geben den Ladfarbstoffen die für die weitere Berarbeitung geeignete Form und häufig erst die eigentümliche lebhafte Farbung. Ginzelne, z. B. Tonerde und Grün-erde, nehmen dabei an der Bildung des schwerlöslichen Rörpers, des Lades (Farblades), felbft teil. Zu den natürlichen Substraten gehören: Gips, Grünerde, Kaolin, Kreide, Oder, Schwerspat, zu den künst= lichen: Bariumfulfat, Mennige, Tonerdehydrat, Zinkweiß. Die zu Ladfarbitoffen geeigneten Farbitoffe find meift durch besondere Namen, wie Sansa-, Belio-, Lade, Lithole, Bermanente, Bigmentfarbe ftoffe gefennzeichnet. Nach der Berwendungsart unterscheidet man L. für 1) Buch- und Steindruck, 2) Olanstrich, 3) Kalffarben, 4) Tapeten- und Buntpapier. Lacharz (Gummilad, Resina laccae), ein Harz, das sich in Kruften auf den Zweigen indischer Bäume findet. Alls solche Bäume werden genannt: Croton lacciferus, Schleichera trijuga (eine Sapindazee), Ficus indica, F. religiosa. Die Lachildung beran-lassen die Weibchen der Schildlaus Coccus lacca, die nach der Befruchtung die Zweige anstechen, worauf die Harzmasse herausquillt. Das L. wird samt den Zweigen von den Baumen abgebrochen (Stod-, Solg=, Stangenlad) oder von den Zweigen ab= gelöst (Körnerlad). L., das noch junge Schildläuse einschließt, enthält mit ihnen viel roten Farbstoff. Meift sammelt man das L. nach Ausschlüpfen der Tiere. Siam und Annam liefern das meiste L., Hauptausfuhrhafen ift Ralfutta. Auch Sumatra liefert L. Die Handelsware ist bräunlich bis tief braunrot, geruch= und geschmadlos, eher zähe als sprode. Man be= nutt L. zur Gewinnung bes Farbstoffes (f. o. und Färbelad) und zur Darstellung von Schellad (f. d.). Zur Gewinnung von japanischem L. werden Gintungstoften unerschwinglich teuer machen, taum noch | ichnitte in die Rinde von Rhus vernicifera gemacht;

Ramen mit La, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

bas herausquellende L. wird abgekratt und gereinigt. | Le général C. de L. (1905); Cauffy, L. d'après des S. auch Runftharze.

Ladieren, Begenftande aus Solz, Leder, Metall ufw. zum Schut oder zur Berfconerung mit glattem. glanzendem oder mattem, durchfichtigem oder undurchsichtigem Ladanstrich versehen. Häufig wird der Un= strich nach Trocknen mehrmals wiederholt, die Oberfläche schlieglich geschliffen und poliert. Der Lad wird durch Binsel oder Zerstäuber aufgetragen. Im lets=



tern Fall saugt durch eine Düse austretende Drudluft (2-5 at) den Lad an, zerstäubt und schleubert ihn gegen den zu lactieren= den Gegenstand (Sprigverfahren). Sierbei werben entweder mit ber Hand zu haltende Geräte von pistolenartiger Form (Ubb.) oder feststehende Borrichtungen benutt, in die man die zu ladierenden Gegenstände hineinbringt. In die Lacierung werden manchmal Berzierungen dünner Perlmutter auŝ Metallblech einge-

drudt und schließlich mit flarem Kopalfirnis (f. Firms) überzogen (eingelegte Arbeit, Nacre chinois). über orientalifche Ladarbeiten f.b. Lit .: Undes, Sb. für Unstreicher und Ladierer (3. Aufl. 1905); B. Saeger, Fortschritte beim Polieren, L. und Anstreiden (3. Aufl. 1926).

Laciererichulen, f. Malerichulen.

Ladierofen, heizbare, abgeichlossen Kammern zur Trodnung von ladierten Blech- oder Papierwaren. Lad-Lad, f. Färbelad.

Lactume (Lacca musica, L. musci), unechter blauer Farbstoff aus Roccella-, Variolaria- und Lecanora-Klechten, besonders aus Lecanora tartarea. Man läßt bie gemahlenen Flechten mit Ralf, Pottafche ober Ummonial garen, verdidt mit Kreide und Gips und trodnet in fleinen Bürfeln. - Die altoholmäfferige Löfung des Farbstoffs (Ladmustinktur) oder damit getränktes Papier (La d'muspapier) wird durch faure Flüssigfeiten rot, durch alfalische wieder blau. Diese Eigenschaft verdankt & feinem Sauptbestandteil, dem blauen Farbstoff Agolitmin C,H,NO4, deffen blaue Lösung in Alkalien durch Säure rot wird.

Ladmustraut, f. Crozophora.

Ladnau, brit.-ind. Division und Stadt, sow. Lathnau. Ladporzellan, Sandelsbezeichnung für schwarz geladtes und mit Perlmutter eingelegtes oftafiatisches Borzellan neuerer Zeit. Ladviole, Zierpflanze, f. Cheiranthus.

Lac Léman (fpr. lat-lemang), fow. Genfer See. **Lacios** (pr. 18110), Pierre Ambroise François Choberlos de, franz. Schriftfteller, * 19. Oft. 1741 Amiens, + 5. Nov. 1803 Tarent, Offizier und Brivatfetretär des Herzogs von Orleans, durch den schlüpf= rigen, wenn auch in erzieherischer Absicht geschriebenen Roman »Les liaisons dangereuses« (1782, 4 Bbe., u. ö.; deutsch von heinr. Mann, 1922, 2 Bde.) betannt. 1791 leitete er das »Journal des amis de la Constitution«, wurde 1792 Brigadegeneral und 1794 in den Prozeß des Herzogs von Orleans verwicklt, aber von Robespierre geschont. Später war er Beneral-

documents originaux (1905).

Lacobriga, antifer Name der portug. Stadt Lagos. Lacombe (fpr. latongb). 1) Louis Trouillon=L., franz. Komponift, *26. Nov. 1818 Bourges, †30. Sept. 1884 Saint-Baast-la-Hougue (La Manche), schrieb Kammermusit, Chorwerte (»Sapho«, 1878 auf der Parifer Weltausstellung preisgefrönt), Opern u. a., auch Gedichte ("Dernier amour", 1886) und gesammelte Auffähe (»Philosophie et musique«, 1895). Lit.: Boyer, L. L. et son œuvre (1888).

2) Paul, franz. Geschichtsforscher, * 1833 Baris, + 17. Juli 1919 Langerte, Generalinspettor der Bibliotheken und Archive, schrieb: »Essai d'une bibliographie des ouvrages relatifs à l'histoire de Paris pendant la révolution« (1884), »De l'histoire considérée comme science (1894), »Introduction à l'histoire littéraire (1899), »La guerre et l'honneur« (1900), »Taine historien et sociologue« (1909). La Condamine (fpr. la-tongbamin), Charles Maria be, franz. Reisender und Mathematiker, * 28. Jan. 1701 Paris, † das. 4. Febr. 1774, unternahm 1735 mit Bouguer und Godin im Auftrage ber Atademie eine Reise nach Perú zur Messung eines Meridiangrades unter dem Aquator. Lange bemühte er sich, ein allgemeines Maß einzuführen, wozu er die Länge bes Setundenpendels unter bem Aquator vorschlug; auch strebte er, die Eininipfung der natürlichen Blattern zum Geset zu erheben. Er schrieb: »Journal du voyage fait par ordre du roi à l'équateur« (1751, 1752), »La figure de la terre déterminée« (1749), »Mesure des trois premiers degrés du méridien dans l'hémisphère austral« (1751) u. a.

Laconia (spr. lătonia), Stadt im nordamer. Staat New Hampshire, (1920) 10897 Ew., nahe dem See Winnesquant, Bahnknoten, liefert Strumpfwaren und Eisen-[Raum für trockne Schwitzbäder. bahnwagen. Laconicum, bei den alten Römern freisrunder

Lacord., bei Tiernamen: J. Th. Lacordaire. Lacordaire (fpr. latorbar), 1) Jean Théodore, frang. Forfcungereisender, * 1. Febr. 1801 Recey-fur-Durce (Côte-d'Or), †19. Juli 1870 Lüttich als Brof. (feit 1835) der vergleichenden Anatomie, arbeitete über Insetten.

2) Dominique (Jean Baptiste Senri), Bruder des vorigen, franz. Geistlicher, * 12. Mai 1802 Recepjur-Durce, † 22. Nov. 1861 Gorèze (Tarn), 1827 Priester, gründete mit Lamennais (f. d.) 1830 die demotratifch-tatholifche Zeitschrift »L'Avenir«, hielt feit 1835 in Notre-Dame zu Baris hinreißende Kanzelreden, 1839 Dominitaner, förderte die Wiederherstellung des Ordens in Frankreich durch Klostergründungen, 1848 Mitglied der Konstituante, 1850 Provinzial, 1860 Mitglieb ber Alabemie. »Œuvres complètes« (1901, 9 Bbe.; Auszug u. b. T.: »Pensées choisies du Père L.a, hrog. von Chocarne, 10. Aufl. 1902, 2 Bde.; deutsch 1885-86). Lit.: Chocarne, Le Révérend Père L. (9. Mufl. 1905, 2 Bbe.); J. Honnef, L. (1924)

La Cour (fpr. la-tur), Boul, dan. Phyfiter und Deteorolog, * 13. April 1846 Stjärsö (Jütland), † 24. April 1908 Astov (Jütland), 1872 Bizedirettor bes meteorologischen Instituts in Kopenhagen, 1878 Lehrer an der Hochschule zu Ustov, erfand 1874 die Phonotelegraphie, 1876 das Phonische Rad, 1880 deffen Synchronifierung und damit die Grundlage für mehrere Verfahren der Telegraphie, ferner automatische Regelungen zur Erzeugung von Elektrizität durch Bindfraft, wodurch er nach grundlegenden Versuchen inspektor der Artillerie in Tarent. Lit.: E. Dard, lüber den Bindmühlenslügelbau die Ausnutung der

Namen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Windtraft wesentlich förderte. Er schrieb: »Tonehjulet (1878; deutsch von J. Rareis, 1878), » Forsögsmöllen« (1900-03, 3 Tle.; deutsch von Kaufmann, 1905 u. d. T.: »Die Windfraft und ihre Unwendung zum Antrieb von Elettrigitätswerken«) u. a.

Lacour=Ganct (fpr. latūr=gaia), Georges, franz. Geschichtsschreiber, * 31. Dai 1856 Marfeille, 1899 Brofessor an der Marineschule, 1907 an der Ecole polytechnique in Paris, schrieb: »Histoire romaine« (mit Guiraud, 1885), »L'éducation politique de Louis XIV« (1898), dann Einzelschriften über die französische Kriegsmarine im 18. Ih., ferner »Les pre-mières relations de Talleyrand et de Bonaparte« (1917), »Guillaume II le vaincu« (1920), »Napoléon I« (1921), »L'impératrice Eugénie« (1925). Lacretelle (fpr. latrotal), 1) Bierre Louis de, franz. Schriftsteller und Rechtsphilosoph, * 9. Oft. 1751 Meg, † 5. Sept. 1824 Paris, verkehrte viel in den literari= schen Zirkeln des ausgehenden 18. Ih., vor allem bei Malesherbes, schrieb über allgemeine Fragen und trat vor allem für eine Reform der Rechtspflege und des Unterrichtswesens ein.

2) Jean Charles Dominique be (feit 1822), Bruder des vorigen, genannt der Jüngere, franz. Gesichtsichreiber, * 3. Sept. 1766 Met, † 26. März 1855 Bel=Uir bei Mâcon, beim Ausbruch der Revolution in Baris Schriftleiter am »Journal des Débats«, trat 1795 an die Spite des Royalistenaufstands, war 1797 bis 1799 gefangen, 1800 Mitglied des Prefibureaus, 1809 Professor an der Sorbonne, wurde 1810 Zenfor und 1811 Mitglied der Afademie, schrieb: »Histoire de France pendant les guerres de religion« (1814-1816; 2. Mufl. 1822, 4 Bbc.; deutsch 1815), »Histoire de France pendant le XVIII. siècle« (1808; 5. Aufl. 1830, 6 Bbe.; deutsch 1810), »Histoire du Consulat et de l'Empire« (1845-48, 6 Bde.) u. a.

Lacrimae Christi (lat., » Tränen Chrifti«), ein Bein des Befuvs, in geringer Menge erzeugt, daher fehr teuer, ein hellroter Litbrwein voll Feuer, Gewürz und Duft. Ihm nabe stehen L. C. della Somma, beim Dorf Somma, und L. C. greco, zwischen Veiuv und Küste gebaut. Unter dem Namen L. tommen auch Capuaner Litörweine und andre italienische Weine in den Handel. Lacrimale (vom lat. lacrima, »Träne«), Megpunkt am Schndel (f. b.), Schnittpunkt der Crista lacrimalis posterior und der Sutura frontolacrimalis. Die Breite zwischen den Lacrimalia entspricht am besten der Breite der Nasenwurzel am Ropfe. Os lacrimale, Tränenbein, f. Schädel.

Lacroix (fpr. lattug), 1) Baul, franz. Beichichtsichreiber und Schriftsteller (Dednamen: B. L. Jacob und Bierre Dufour), Bibliophile, * 27. Febr. 1806 Baris, + daf. 16. Ott. 1884, dort feit 1855 Bibliothetar, gab ältere Dichter heraus (Rabelais u a.), schrieb über 20 meist historische Romane, außerdem: »Histoire de la ville de Soissons« (1837, 2 Bde.), »Costumes historiques de la Francè« (1852, 10 Bdc.), »Le moyen âge et la renaissance« (1847-52. 5 Bdc.), »Bibliographie Moliéresque« (1872; 2. Uufl. 1875), »Iconographie Moliéresque « (1872; 2. Aufl. 1876), »Histoire de la prostitution« (1851—54, 6 &de.; deutsch 1895— 1901, 6 Bde.) u. a.

2) Alfred, franz. Mineralog, *4. Febr. 1863 Mâcon, 1893 Professor in Paris, schrieb: »Enclaves des roches volcaniques « (1894), » Minéralogie de la France « (1893-1913, 5 Bdc.), »La Montagne Pelée et ses éruptions« (1904), »Minéralogie de Madacasgar« (1922, 3 Bbe.).

Lacroma (ital., sübslaw. Locrum), dalmatinische Insel, bei Ragusa, 1 gkm groß, hat Kloster mit 1193 von Richard Löwenherz gegründeter Kirche und prachtvollen Pflanzenwuchs, ehemals Befit Raifer Marimilians von Mexito, jest der Dominitaner.

La Croffe (fpr. Id-trog), Stadt im B. des nordamer. Staates Wisconfin, (1920) 30421 Em., an der Mün= bung des Fluffes L. in den Miffiffippi, Bahnknoten, hat Industrie (Sägeholz, Mehl, Gifenguß, Maschinen usw.), Korn- und Holzhandel.

La Croffe (fpr. la-troß), Ballipiel, von den nordamer. Indianern übernommen, kanadisches Nationalspiel, eine Urt Hoden, von Mannichaften zu 12 Spielern mit 20 cm großem Gummiball und 1,50 m langen Schlä= gern geipielt, mit der Aufgabe, den Ball möglichft oft in das gegnerische Tor zu befördern.

Lac sulfuris (lat.), Schwefelmild, f. Schwefel.

Lactame, f. Lattame.

Lactantius, Lucius Caecilius (Caelius) Fir= mianus, Rirchenschriftsteller, Lehrer der Rhetorit in Nitomedia, um 312 in Gallien Lehrer von Konftantins d. Gr. Sohn Crifpus, wegen der Reinheit feines wohlgeschliffenen Stils ber "driftliche Cicero" genannt, fchrieb: »Divinarum institutionum libri VII«, die firchengeschichtlich bedeutsame Abhandlung »De mortibus persecutorum« u. a. Seine Schriften gaben Brandt und Laubmann (1890-97, 2 Bde.) heraus. Lil.: Pichon, Lactance (1901); W. Schanz, Gesch. b. röm. Lit., Bd. 3 (3. Aust. 1922. Lit.-Nachw.). Lactaria (Lactarius) Fr. (Wilchling). Bilzgattung aus der Familie der Agarifazeen, fleischige, mit Milchsaft versehene Hutvilze mit häutigen Lamellen. MIS Speifeschwämme werden geschätt: der Reigter (Rietschling, Hirschling, Wacholderschwamm, L. deliciosus Fr., s. Tasel »Pilze I«, 7) mit safrangelbem, unveränderlichem Milchfaft, und der Bratling (L. volemus Fr., I, 8) mit weißer Wilch, trocknem, tahlem, bräunlich goldgelbem hut, vollem Stiel und weißem Fleisch. Giftig, mit scharfichmedendem Milchsaft sind: ber Giftreizter (Brenn-, Birtenreizter, L. torminosus Fr., III, 5) mit weißer Milch, namentlich unter Birten, ber Dorbichwamm (L. necator Pers., III, 12); ungenießbar wegen bittern Geschmads sind der Pfeffermilchling (L. piperatus Scop., IV, 6), der mit dem Bratling zu verwechselnde Braunrote Milchling (L. rufus Scop., IV, 3) u.a. Lactons (Pullus, beides lat.), der menschliche Säugling, das Bruftjunge ber Säugetiere.

Lactescens (lat.), mildend; von Pflanzenteilen, mit

Mildfaft.

Lactuca L., Gattung ber Kompositen, milchsaftführende Kräuter, seltener Salbsträucher, mit grundständigen, ganzrandigen, grob gezahnten, fiederspaltigen oder stachelspitzigen Blättern, meist kleinen, rispig gestellten Blütenlöpfchen und zusammengebrückten Friichten, die einen Schnabel mit einer Haartrone tragen; etwa 100 Arten, meist in der Alten Welt. L. scariola L. (Wilber Lattich, Zaunlattich, Stariol, Leberdistel), zweijährig, mit 0,60-1,25 m hohem, unterwärts stachligem Stengel, sentrecht gestellten (vgl. Rompaßpflanzen mit Abb.), buchtig=ficder= spaltigen Blättern, gelben Blüten und bläulichgrauen Früchten, in Wittel- und Südeuropa, gilt als Stanınıpflanze des Vartenfalats (L. sativa L., f. Lattich und Tafel »Gemufepflangen I«, 11 u. 12). über L. perennis L. (Blauer Lattich) f. Lattich. L. virosa L. (Giftlattich; Abb.), zweijährig, mit steif aufrechtem, 0,6-1,5 m hohem, unterwärts stachligem, oberwärts

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem namen ohne La.

rispig verzweigtem Stengel, bläulichgrünen, unterseits stachligen Blättern, gelben Blüten und schwarzen Früchten mit weißem Schnabel, wirkt narkotisch. Er sindet sich an felsigen Stellen West- und Südeuropas,

in Deutschland nur im Rheingebiet. Alle grünen Teile enthalsten weißen, bittern Wilchsaft (lac, daher ber Name), der, an ber Luft erhärtet, das Lactucarium (j. b.) bilbet.

Lactucarium (Giftlattichsaft), Urzneimittel aus Lactuca sativa und L. virosa. L. germani-cum aus L. virosa wachsartige bildet Klümpchen, riecht ei= gentümlich narkotisch, schmedt sehr bitter, ift in feinem Lofungs= mittel völlig löslich, tristallisier= enthält bares indifferentes Lactucerin (Lac= tucon), Lactucin und andre Stoffe. L. anglicum bildet dunt-



lere, sprödere Klum- a Blütenzweig, b Blüte, a Frucht.

pen und wird bei Sbinburg aus Lactuca sativa und L. virosa gewonnen. L. wird jest nur noch wenig angewendet.

Lacunar (Lacunarium), Kaffettendede, hölzerne Baltendede der Römer, deren vertiefte Felder mit Elfenbein und eblen Hölzern bekleidet wurden.

Lacus Larius, rom. Name bes Comerfees.

Lach (Lasch, beides fpr. 1881), 1) Peter, Graf von, russ. Feldherr, * 29. Sept. 1678 Limerid (Irland), † 30. Uhril 1751 Riga, ging mit Jakob II. nach Frankreich, biente 1691—98 unter Catinat, dann in Osterreich, Bolen, seit 1700 in Russland. Er beschleunigte burch Bedrohung Stockholms zur See den Abschlus des Rhstader Friedens (1721). Unter Beter II. vertried L. Moris von Sachsen aus Kurland. 1734 begann er die Belagerung Danzigs, die Münnich fortsette. Im Türkenkrieg 1736—39 eroberte er Asow, im Krieg mit Schweden Finnland und schloß 1743 den Frieden zu Abo. Seit 1730 war er Gouderneur von Livland.

2) Franz Morit, Graf von, Sohn des vorigen, öfterr. Feldmarschall*21. Okt. 1725 Petersburg, † 24. Nov. 1801 Wien, seit 1743 in österreichischen Dienssten, beteiligte sich am Sterreichischen Erbsolgekrieg, wurde 1750 Oberst und im Siebenjährigen Krieg wegen hervorragender Leistungen bei Lodosis Generalmajor. Er kämpste bei Prag, Breslau und Leuthen, entwarf als Generalquartiermeister Dauns den Klanzu den überfällen bei Hochstrich und Mazen, nutte aber beide Ersolge nicht aus. 1760 drang er als Feldzeugmeister mit seinem Korps im Ottober dis Berlin vor. Nach dem Hubertusdurger Frieden wurde L. Feldmarschall und erhielt die Reuordnung des Heeres übertragen, um das er sich als Präsident des Hosfriegstats (1766—73) große Berdienste erward. Im Türkenkrieg von 1788 übernahmzwar Laudon den Oberbeself, doch L. entwarf die Pläne und behielt auch unter Leo-

pold II. und in den ersten Regierungsjahren Franz' I. entscheidenden Ginfluß auf alle militärischen Fragen. Labat (Ladath), Grenzdistritt von Raschmir (f. Karte bei Urt. Oftindien) unter einem bom britischen Resibenten eingesetten Beamten, 118523 qkm mit (1921) 183 476 Em., umfaßt das dortige Tal des Indus und feiner Auflüffe, außer dem eigentlichen L. die Landschaften Baltistan, Nubra, Rupschu, Zangskar, Purig u. a. Zwischen Himalaja und Karakorum gelegen, ist L. eins der höchsten Gebirgsländer der Erde (Mount Godwin Austen 8611 m). Das Klima hat große Extreme (Grenztemperaturen in Leh 37° und —20°). Das Land ist reich an Borag. Die aus Darden und Tibetern gemifchte buddhistische und mohammedanische Bevol= terung treibt faft nur Aderbau (Gerite, Erbfen), hält den Dat und die großen Schafarten Ovis ammon L. und Pseudois nahoor Hodgs. als Haustiere und gewinnt aus der kurzen Ziegenwolle (Paschm) das Material für Schalweberei. Die Straßen überschrei= ten die Flüsse auf Hängebrücken, Fähren und Flößen und fteigen über hohe Pässe (Zodschila 3390 m, Chorbatla 5089 m, Karakorumpaß 5580 m). Hauptstadt ift Leh (s. d.). — L., früher eine Brovinz von Tibet, dann unabhängig, wurde 1839 von Kaschmir unterworfen und kam mit ihm an Britisch-Indien. Lit.: Cunningham, L., Physical, Statistical and Historical (1854); Galwan, Als Karawanenführer bei den Sahibs (1924).

Labanum (Labbanum), aus verschiedenen Arten von Cistus (Zistvosen) gewonnenes Harz, riecht storagartig. Es wird von den Aghptern als Schusmittel gegen die Beit getragen. In Europa benutzt nian es bisweisen zu Räucherungen und Varsümerien. Labbergen, Landgemeinde in Westfalen, Ar. Tecklenburg, (1925) 2502 ed. Ew., nahe dem Dortmund-Emsskanal, hat Eisenwarensabrik.

Labe (Truhe), hölzerner länglicher Kasten für Kleibungsstüde, Schmudgegenstände, besonders auf dem Lande. Auch Borrichtung zum Hobeln, s. Beilage Holzebearbeitung« (S. IV, Abb. 23).

Labe, früher Insel gegenüber bem alten Milet, jett 92 m hoher Hügel im Mäanderalluvium, berühmt durch die Niederlage der Griechen 494 v. Chr., die Kleinasien wieder Bersien auslieserte, sowie die der Rhodier 201 v. Chr. durch die mazedonische Flotte. Labebaum, langes Rundholz mit Scharnier, am untern Ende der Wasten beseitzt und aufrichtbar, dient auf Kriegsschiffen zum Aus- und Einsehen der Decksboote, auf Handelsschiffen zum Laden und Lössche der Ladung.

Ladebilhne, fviv. Laderampe.

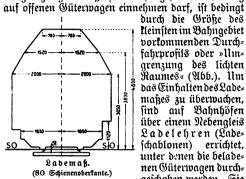
Labefähigfeit von Schiffen, f. Schiffsvermessung und Tiefladelinie.

Labegast, Friedrich, Orgelbauer, *30. Aug. 1818 Hermsdorf (Rochlit), †30. Juni 1905 Weißenfels, wo er seit 1846 arbeitete. Hauptarbeiten: Umbau der Orgel im Dom zu Merseburg (1855), Neubau der Orgel im ber Nikolaikirche zu Leipzig (1859—62). Ebenbürtiger Nachsolger ist sein Sohn Ostar, *26. Sept. 1856. Ladegewicht, das an Sisenbahngüterwagen in t vermertte, ihre Höchstellung angebende Gewicht. Ladehemmung, Störung des Ladens von Feuerwaffen durch Klemmen der Munitionamit den Schlößoder Berschlußteilen, bei automatischen und halbautdmatischen Wasselfen des Horgestlüßteilen, bei automatischen und peirraubend, wird vermieden durch sorgfältige Bedienung, besonders beim Gurten der Patronen der Maschinengewehre Ladelehre, s. Labemaß.

Ramen mit La, bie hier vermißt werben, suche man unter bem Namen ohne La

Ladelinie, f. Tiefladelinie. Ladelufen, f. Lut. Labemarte, f. Tieflabelinie.

Lademaß der Gifenbahnen (Ladeprofil), die Umgrenzung des äußersten Umfangs, den die Ladung



fleinsten im Bahngebiet portommenden Durch= fahrprofils oder »llm= grenzung bes lichten Raumes « (Abb.). Um das Einhalten des Lademaßes zu überwachen, find auf Bahnhöfen über einem Rebengleis Ladelehren (Lade= ichablonen) errichtet. unter denen die belade= nen Güterwagen durch= geichoben werden. Sie

bestehen aus zwei an Pfosten zu beiden Seiten des Gleifes mit Gelenken (wie Torflügel) befestigten Lehren. Zuweilen wird das L durch aufgehängte Rugeln erfett. Laben, die dem Bferd und andern Säugetieren eigentümlichen Luden zwischen ben Schneide- u. Badzahnen im Ober= und Unterliefer, in denen nur bei mann= lichen Pferden, Schweinen und Fleischfressern der einzelne Halenzahn steht. Die L. im Unterliefer des Pferdes ermöglichen die Zügelwirkung indem hier das Mundstüd, Trense und Kandare, die Mundschleimhaut auf den icharfrandigen Riefermochen drückt, sodaß ein leichter Bügelzug empfunden und ein verftärkter schmerzhaft wird. Wenn das Pferd die Nase hochnehmen fann, fodaß der Zügelzug die Richtung auf die Backgähne erhält, oder wenn gar das Mundstück zwischen diese gerät, so hört die Zügelwirkung auf. Berringerte Empfindlichkeit der Schleinhaut (Harts mäulig teit) macht das Bferd ichwer lentbar. Bewohnheitemäßig iconungelofe Zügelführung macht das Pferd hartmäulig, tann Berlegungen der Schleimhaut und der Anochen (Ladenfrantheiten) her-Berlaufsraum. porrufen.

Laden, Berfdluß für Tür- und Fenfteröffnung; auch Laben, das Sineinschieden von Strom in einen clet-trifchen Athumulator (f. d.). Bgl. auch Ladung.

Laben, f. Leichenbretter.

Labenberg, Abalbert von, preuß. Staatsmann, * 18. Febr. 1798 Ansbach, † 15. Febr. 1855 Potsdam, errichtete als Kultusminister (1848-50) den

evangelischen Oberfirchenrat.

Ladenbergia Klotzsch, Gattung der Rubiageen, Bäume mit meift großen, oft lederartigen Blättern, weißlichen, wohlriechenden Blüten in meift endftanbigen Rifpen und teuligen oder gylindrijden Rapfeln; etwa 40 Arten, hauptsächlich auf ben Anden Sud-ameritas. Bon L. pedunculata K. Sch. (Remijia pedunculata Tr.), einem Bäumchen, das von Neugranada bis Beru in etwa 1000 m Sohe verbreitet ift, tommit die Rinde als China cuprea in den Handel; sie liefert etwa 2 v. H. Chininsulfat. L. hexandra Klotzsch, ein fleiner Baum, liefert die Quina do Rio. Ladenburg, Stadt in Baden, Ant Mannheim, (1925) 4993 überwiegend tath. Ew., am Nedar und an der Bahn Darmftadt-Rarlsruhe, hat Realschule, Erziehungs- und Baisenhaus, demische, Motoren-, Turbinen-, Schuh- und Zigarrenfabriten, Gifenwert,

Ausonius erwähnt, 755 als Burg, 1234 als Stadt bezeugt, gehörte bis 1803 halb jum Dochstift Worms, halb zur Kurpfalz. Lit .: A. J. Sievert, Lopodu= num L. 98 bis 1898 (1900).

Ladenburg, Albert, Chemifer, * 2. Juli 1842 Mannheim, † 15. Aug. 1911 Breslau, 1873 Brofessor in Ricl, 1889 in Breglau, arbeitete über Synthese der Alkaloide und Konstitution des Benzols und besonders über die Geschichte der Chemie, ichrieb: »Bor= träge über die Entwidlungsgeich. der Chemie in den legten 100 Jahren« (1869; 3. Aufl. 1902), »Theorie der aromatischen Berbindungen« (1876) u. a.; auch gab er das » Swb. der Chemie« (1883-95, 13 Bde.) heraus. Labenpreis, Breis der Baren im Rleinverfauf aus bem Laden, fest fich zusammen aus Einkaufspreis, Selbstfoften und Unternehmergewinn, ift daber höber als der Großhandelspreis, wenn auch der Unternehmer= gewinn durch den Wettbewerb der Sandler, Warenhäuser und Konsumvereine, durch Rabattgewährung, Sparmarten und Abhandeln gedrückt wird. Nach § 73 Gew .- D. tonnen Bader und Vertaufer von Badwaren angehalten werden, ihre Ladenpreise anzuschlagen. -Im Buchhandel bestimmt den L. (»Ordinärpreis«) und Buchhändlerpreis (»Nettopreis«) der Berleger (f. Berlagerecht).

Ladenichluft, im Sinneder Gewerbeordnung die Borichrift, daß in offenen Verlaufsftellen (Läden, Buden, Bafaren, Berkaufsmagazinen usw.) zu einer bestimm= ten Zeit jegliche geschäftliche Tätigleit zum Zweck bes Bertriebs von Waren einzustellen ist. über den Inhalt des § 9 ber geltenden Berordnung über die Regelung der Arbeitszeit der Angestellten f. Arbeits= Schutgeschung (Sp. 768). Bährend der Zeit des Ladenschlusses ift nach § 139 e Gew. D. das Feilbieten von Waren auf öffentlichen Wegen, Strafen, Blagen oder an andern öffentlichen Orten oder von Saus zu Haus verboten; doch kann die Ortspolizeibehörde Aus-

nahmen zulaffen.

Ladepforten, auf manchen Rriegs- und Sandelsichiffen seitlich in der Bordwand angebrachte Difnungen zum Laden und Löschen fleinerer Studguter. Ladeprofil, fow. Lademag.

Labepumpe, f. Berbrennungefraftmafdinen.

Laberampe (Labebühne), im Gutervertehr benutte feite oder verfahrbare Fläche, die in aleicher Sohe mit dem Fußboden der Güterwagen liegt und an eine geneigte Ebene angeschlossen ift, die bis zur Straßenfläche hinabführt, sodaß das Ein- und Ausladen von Bütern, Fahrzeugen, Bieh usw. erleichtert ift. Die 2. tann feitlich vom Bleife liegen (Seitenrampe) oder am Ende eines Gleifes in beffen Berlangerung (Ropframpe). Lettere werden namentlich zum Berladen von Fahrzeugen, Geschüten usw. benutt. Bgl. Tafel »Bahnhöfe IV«, 4.

Labefchein (Binnenkonnoffement, im Binnenschiffahrtsrecht Flußkonnoffement), ein indoffables Warenpapier, das der Frachtführer (oder Binnenschiffer) über die Berpflichtung zur Auslieferung des Butes dem Abfender ausstellen fann (§ 444 if. 509., § 72 ff. Binnenschiffahrtogeset). Der L. entscheidet für das Rechtsverhaltnis zwischen dem Frachtführer und dem Empfänger des Butes; zum Empfang ist derjenige berechtigt, an den das Gut nach dem L. abgeliefert werden foll oder auf den der L., wenn er an Order lautet, durch Indossament übertragen ift. Bgl. Frachtgeschäft, Konnossement.

Labefteig (Labefteg), die an Guterschuppen in Obst= und Tabakbau. — E., als Lupodunum von Bagenbodenhühe entlang laufende wagrechte Fläche

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen ohne La.

zum Berladen des Stüdguts für Bahn- und Straßen- | auf der Brüde laufende Dreh- oder Bipptrane (f. Beiwagen.

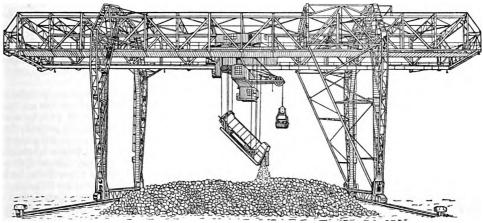
Labeftellen, im Gifenbahnwesen Salteftellen ohne Berionenvertehr; auch an Schuppen, Rampen ober Fahrstraßen der Büterbahnhöfe gelegene Blage, auf benen Guter, Tiere, Militar ufw. ein- und ausgeladen werden können.

Labeftod, Stab aus holz oder Gifen zum hinab-stoßen der Ladung (s. b.) in den Lauf der Borderlader. Bgl. Handfeuerwaffen (Sp. 1054).

Ladestreifen, f. Sandfeuerwaffen (Sp. 1051).

Labe- und Entladevorrichtungen, dienen zur überführung von Gütern, besonders Massengütern (Rohle, Erz, Sand, Getreide usw.) vom Lager zum Transportmittel oder umgekehrt oder von einem Transportmittel zum andern. hierbei werden die Borrichtungen bes horizontaltransportes (f. Elektrohängebahnen und Transportvorrichtungen) benutt. l

lage »Kranc und Winden«). Berladebrücken für vertehrereiche Safen, bei benen Schiffe nebeneinanderliegen, haben lange, hochtlappbare Ausleger. Neuerdings verwendet man für den Umschlag von Massengütern bie Rippertagenverlabebruden (Albb.; Stüpweite hier 40 m). Die belabenen Bagen merben auf eine Rippbühne gefahren, mit dieser angehoben und durch Bewegung der Rippertate auf der Berladebrude an die Stelle gebracht, wo fie entleert werden sollen. Hier wird die Kippbiihne gekippt, wor= auf das Gut nach dem Abklappen der Wagenstirnwand herausfällt. Die Kipperlage entleert die ankommenden Eisenbahnwagen an beliebiger Stelle auf den Lagerplat oder in das Schiff. Die entleerten Wagen stellt man auf einem zweiten Gleis zu einem Leerzuge zusammen. Zur Erhöhung der Verwendungsfähigkeit der Brüde und um das Gut dem Lager wieder



Rippertagenverlabebrude ber Demag=Aftiengefellicaft, Duisburg.

Erfolgt die Berladung nicht durch Greifer (f. d. und Beilage zu Bagger, S. II) oder pneumatisch (f. Elevator, Transportvorrichtungen), so benutt man die Schwerfraft ber zu verladenden Güter burch Bermendung von Selbstentladewagen (vgl. Eisenbahnwagen, Sp. 1370). Diefe find Seiten-, Stirn- und Bobenentleerer. Die einfachsten Seitenentleerer sind Mulden- und Raftentippwagen sowie Bagen mit Raften, die durch Bebezeuge ablippbar find. Bei ben Gifenbahngüterwagen erfolgt die Entladung auf der Seiten- und Stirnwand durch Abklappen der Bande bei gleichzeitigem Kippen ber Wagen (Kipper, f. auch Fahrbarer Kipper). Während die Seitenentleerer die Gilter in Gruben neben dem Gleis entleeren, erfordern die Bodenentleerer Sturzgerüfte zwischen oder unter dem Gleis. Sie haben Bodentlappen oder magrecht verschiebbare Bobentliren.

Die großen Lagerplätze für Stüd- und Massengüter sowie die großen Safenanlagen erfordern Einrichtungen zu ihrer möglichst vollkommenen Ausnutung. hierzu bienen bei Langen- und Spannweiten von 150 m und darüber in erster Linie die Berladebrücken, mit denen Eisenbahngleise und Straßen leicht zu überspannen find und beren Musleger weit über die Ufer und Kaikanten hinausgreifen. Sie werden feststehend und fahrbar ausgebildet. Ihre Hauptteile sind das Gerüft oder die Brude und die eigentlichen Hebe und Transportvorrichtungen: Ein-

entnehmen zu können, ist die Kipperkape mit einem Auslegerarm mit Greiferwindwert versehen. Bur Beschleunigung des Umschlags werden bei hafenanlagen neben den Berladebruden vielfach fchwimmenbe Entlader benutt, die während des Ladens und Löschens ein Betohlen der Dampfer gestatten. S. auch Losa und Labeeinrichtungen für Seeschiffe. Auch im Gifenbahnmefen merden neuerdinge zum Entladen der Rohlenwagen und Bekohlen der Lokomotiven Berladebrücken benutt. Fast jede neuzeitliche Berladeanlage hat eine in die Berladebrücke oder in die Rate eingebaute Wiegevorrichtung. Der Antrieb der Berladebrüden erfolgt elektrisch.

Labezeit, im Gee- und Binnenfrachtrecht die dem Befrachter zur Befrachtung freistehende Beit, für die (wenn nicht anders vereinbart) teine Bergutung zu beanspruchen ist und nach deren Ablauf die überliegezeit (f. b.) anfängt. Die L. beginnt mit dem auf Anzeige bes Frachtführers von der Ladebereitschaft folgenden Tage; ihre Dauer richtet sich nach der Abrede oder den örtlichen Berordnungen am Abladehafen bzw. nach Ortsgebrauch. Bgl. § 567—570 HBB: ; § 29—31 Binnenschiffahrtsgeses. Bgl. Frachtgeschäft. Labezungen, s. Hafen (Sp. 901). Läbieren (lat.), beschäbigen, berleten.

Ladifije (Latalia, phoniz. Ramitha, das antile Laodicea ad mare), Hauptort des Staates Alwitien int frangösischen Mandatsgebiet Sprien, am Mittelmeer, ober Zweischienenlagen, Motorlauswinden ober oben | etwa 20000 arab. Ew. (bavon etwa 3000 Christen),

Ramen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

hat römische Ruinen und schlechten hafen. Die Ausfuhr besteht in Getreide, Giern, Wolle und Tabak (»Latatia«, 1/2 Will. kg); auch Seibenraupenzucht und Schwammijicherei werden betrieben.

Labiner, die in der Schweiz (Engadin, Graubunden, oberes Rheintal), Südtirol (Enneberger Tal, um Gröben, in Friaul ufw.) wohnende romanische Bevölkerung mit besondern Mundarten (La dinisch), seit dem 19. Ih. zunehmender Stalianisierung unterworfen. Bgl. Romanische Sprachen.

Ladinische Stufe, Abteilung der alpinen Trias, dem mittlern und obern Muschelfalt zugehörig.

Labino (Spaniolisch, Judenspanisch), die Sprache der Spaniolen und (früher) der andern Sepharden (f. Juden, Sp. 729).

Labinos, in Morito und Mittelamerita Mischlinge von Weißen und Indianern.

Ladis, Dorf in Tirol, Bezh. Landed, (1928) 315 Cw., 1190 m ü. Dl., im Oberinntal, mit Schwefelbad. Darüber, 1386 m ü. M., Schwefelbad Obladis, mit Sauerbrunnen und Schwefelquelle.

Labislaus (ungar. Lafzló, fpr. taglo), 1) L. I., der Deilige, Ronig von Ungarn, Sohn Belas I., * um 1040, † 29. Juli 1095 Neutra, erhielt mit seinem Bruder Beisa (Beza) vom ungarischen König Salomon einen Teil Ungarns als Herzogtum, schlug 1074 mit Beija Salomon und wurde nach Beijas Tod (1077) König. 1091 erwarb er das nördliche Kroatien, grün= dete die Bistumer Agram und Großwardein, befeitigte die Reste des Beidentums und ordnete die Rechtspflege. 1192 wurde er heiliggesprochen. Fest: 27. Juni; Uttribute: Art, Engel, Fahne. Lit.: I. Karácionyi, Das Leben König L.' des Heiligen (ungar., 1926).

2) L. II., König von Ungarn, Sohn Belas II., *1131, † 14. Jan. 1163, wurde gegen seines Bruders Beza II. Sohn Stephan III. 1162 vom oftrömischen Raifer Manuel als Gegentonig in Ungarn ausgerufen,

ftarb aber bald.

3) L.III, König von Ungarn, Sohn König Emerichs (1196—1204) und der Konstanze von Aragonien, * 1199, † 7. Mai 1205 Wien, floh, von seinem Oheim und Vormund Andreas II. verdrängt, nach Wien.

4) E. IV. (ber Rumane), König von Ungarn, Sohn bes Königs Stephan V., *1262, +10. Juli 1290 Körösfzeg, regierte feit 1270, erft unter Bormundichaft feiner kumanischen Mutter Elisabeth, hatte 1278 Unteil am Sieg Rudolfs von habsburg über Otafar von Böhmen auf dem Marchfeld. Später geriet L. zeitweilig unter den Einfluß der Kumanen (f. d.). Im Land herrschte Anarchie. Er wurde von drei Ruma-

nen ermordet.

5) L. V., auch Posthumus (ber »Nachgeborne«) Rönig von Ungarn, der nachgeborne Sohn des Raifers und Königs Albrecht II. und der Glisabeth, Tochter Kaiser Siegmunds, * 22. Febr. 1440 Komorn, † 23. Nov. 1457 Prag (angeblich vergiftet), 15. Mai 1440 gefront, mußte dem Gegentonig Bladiflam I. von Polen († 1444) weichen und muche unter Bormundschaft seines Oheims Friedrich III. auf. 1444 erneut gewählt, wurde er 1452 von Friedrich aus der Bormundschaft entlassen und 1453 in Prag zum König von Böhmen gefrönt. Unter Einfluß seines Oheims Illrich von Cisti stehend, tat er wenig für seine Länder. Wegen ber Hinrichtung des Ladislaus Hunhadi (f. d.) 1457 mußte er fliehen; er ging nach Wien und Brag. Lit.: E. W. Kanter, Die Ermordung König Ladiflaws 1457 (1906).

von Durazzo, * 1375, † 6. Aug. 1414 Caftelmuovo, folgte 1386 feinem Bater in Reapel unter Bormundschaft seiner Mutter Margarete und behauptete sich gegen Ludwig II. von Unjou. Er machte 1403 einen erfolglosen Versuch, die ungarische Krone zu gewinnen, bejette mahrend des Schismas einen Teil bes Kirchenstaats und nahm im Juni 1413 Rom.

7) und 8) L.I. Jagello, 1440—44, und L. II. von Böhmen u. Ungarn, 1490-1516, f. Bladiftam. [flaw. Ladiflaw (fpr. uabifuam), Konige von Bolen, f. Bladi= Ladmirault (fpr. lamiro), Louis René Baul de, frangofischer General, * 17. Febr. 1808 Montmorillon (Bienne), † 3. Febr. 1898 Baris, diente 1831-53 in Algerien, fämpfte 1859 bei Solferino als Divisionsgeneral, geriet 1870 in Gefangenichaft. Er nahm am Rampf gegen die Kommune teil, war bis 1878 Gouverneur von Paris, Mitglied des obersten Ariegsrats, 1876—91 Senator, schrieb: »Bases d'un projet pour le recrutement de l'armée de terre« (1871).

Lado, früher Hauptort der ehemaligen ägypt. Prov. Aquatoria (f. d.), am »Bergnil« (Bahr el-Dichebel), der hier in die Sudanebene eintritt und für Dampfer fahrbar wird, 1875 als Wilitärstation erbaut. — Der Bezirk L. war seit 1894 Pachtgebiet von Belgisch-Kongo und fiel 1906 an den Englisch-Agpptischen

Sudân zurück. **Labogasce** (finn. La ototta), nach dem Kaspisee der größte Landiee Europas, 208 km lang, 126 km breit, 18 180 qkm groß. Der zu Finnland gehörige nördliche Teil, mit reicher Ruftengliederung, größerer Tiefe (223 m) und vielen Infeln (Walaam mit griechischorthodoxem Rlofter, Ronevitfa), liegt in der Granitmasse Fennostandias, der sübliche, russische Teil mit seinen Flachtüften und seinen geringen Tiefen in ber ofteuropäischen Tafel. Bon Oftober bis Mitte Mai ist der L. zugefroren. Die bedeutendsten Zuflüsse sind im 28. der Buogen, im D. der Swir, im G. der Sjas und der Wolchow. Einziger Abfluß ift die Rewa. Der See ift fischreich. Um die wegen vieler Sandbanke und Rlippen gefährliche Schiffahrt auf dem L. zu umgehen, wurde icon unter Beter d. Gr. 1719-32 am füblichen Ufer zwischen Newa und Wolchow der Ladogatanal erbaut, dem sich dann zwischen Wolchow und Sjas ein weiterer und zwischen Sjas und Swir ein dritter anschlossen, zusammen etwa 168 km. 1861-86 wurde zwifchen dem alten Kanalfyftem und dem Ladoga-Ufer ein zweites mit 162 km angelegt.

Labriticher Brude, bei Franzensfeste über ben Gifat; hier fiegten 5. Aug. 1809 die Tiroler unter Haspinger über die Franzosen unter Lefebore.

Ladronen, Infelgruppe, f. Marianen.

Ladung (Borladung, Zitation), die an eine Berson gerichtete Aufsorderung jum Erscheinen vor einer Behörde (Gericht). Nach § 214 ff., 497 BBD. ersolgt im Anwaltsprozes die Ladung zu einem Termin durch die Partei, im Parteiprozeg (Verfahren bor ben Amtsgerichten) von Amts wegen, indem der Gerichtsschreiber die L. vornimmt. Im Strafprozeß wird die L. in der Regel von der Staatsanwaltschaft bewirkt (§ 214 StPD.); doch kann der Ungeflagte Zeugen auch unmittelbar laden lassen (§ 220 StBD.). Die Ausführung der L. erfolgt durch den Gerichtsvollzieher. Bgl. Ladungsfrift. - In Ofterreich erfolgt die L. im Bivil- und Strafprozeg ftets burch bas Gericht, niemals durch den Gerichtsvollzieher oder Staatsanwalt (Grundfat des Amtsbetriebs).

Labung, 1) die zu einem Schuß erforderliche Treib-6) L., König von Reapel, Sohn Karle (f. d. 40) | mittelmenge (Treibladung); 2) die zum Sprengen

Namen mit La, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

derhohlgeschoffenötige Sprengmittelmenge (Spreng = | ladung; 3) eine in ein Wefaß eingeschloffene, mit Bundmittel versehene Sprengladung, die durch Ladungs= werfer geschleudert wird (Burfladung, =mine); 4) die zum Sprengen von Kunstbauten im Krieg erforderliche Zahl von Sprengpatronen (i. d.). - 5) In der Schiffahrt die Büterfracht (Frachtgut, f. Fracht) eines Schiffes; ein Schiff hat volle L., wenn es bis zum größtzuläffigen Tiefgang belaftet ift (vgl. Tiefladelinie); ein Schiff »liegt in L.«, folange es noch L. annimmt; die L. »löschen« heißt das Schiff entfrachten. — In der Physik das Unsammeln von Clektrizität auf einem Leiter oder auf Belegungen eines Kondensators; auch Bezeichnung der dort angesammelten Eleftrizitätsmenge (f. Eleftrifche Kapazität, Sp. 1461). Labungeempfangichein, fow. Labefchein.

Ladungeflajche (Leidener Flafche), f. Glettrifche Kapazität (Sp. 1462).

Labungefrift, die Frift, die zwischen der Buftellung der Ladung und dem Terminstag liegen muß. Sie beträgt nach § 217 BBD. im Unwaltsprozeß mindestens eine Woche, in andern Prozessen mindestens drei Tage und in Des- und Martisachen wenigstens 24 Stunden. Rach § 217 StBD. muß zwischen der Bustellung der Ladung des Ungeklagten und dem Tag der hauptverhandlung mindeftens eine Woche liegen. Labungeintereffent (Labungebeteiligter), derjenige, der an einem Gutertransport zur Gee recht= lich beteiligt ist, besonders der Befrachter, der legiti= mierte Konnoffementsinhaber und der Ablader (vgl. Befrachtungsvertrag).

Labungemanifeit, in der Handelsichiffahrt Berzeichnis der gefanten an Bord eines Schiffes befindlichen Ladung als Ausweis für die zollamtliche Abfertigung; val. auch Konnoffement. [schütze I«, 5.

Labungsraum, jow. Kartufchraum; vgl. Tafel »Ve-Ladungeschein, fow. Ladeichein; f. auch Ronnoffe-Labungejäule, sow. Alfamulator.

Ladungeverhältnis, f. Flugbahn (Sp. 884) Labungeverzeichnis, ein dem Grenzzollamt vom Zugführer zu überreichenbes Berzeichnis der auf der Eifenbahn über die Zollgrenze ein- und mit Begleitzettel (f. d.) nach einem Bollabfertigungsamt weitergehenden Frachtgüter. S. auch Deklaration.

Ladungswerfer, sow. Minenwerfer.

Ladungezertififat, behördliche Bescheinigung für ein handelsichiff in Rriegszeiten, daß teine Ronter= bande an Bord ift, im Weltfrieg von englischer Seite meist nicht anerkannt.

Lady (engl., fpr. lebi, Mehrzahl Ladies, fpr. lebis; bom angelfachs. hlæfdige, »Brotineterin«), in alter Zeit Ehrentitel der Königinnen von England und später der königlichen Prinzessinnen; jest Titel der Frauen aller englischen Beers, Baronets und Ritter, ferner der Töchter der Herzöge, Marquis und Grafen, die ihn vor den Taufnamen setzen und als Frau eines Unbetitelten beibehalten; im allgemeinen Bezeichnung jeder vornehmen Frau. Our L., Unfre Liebe Frau,

die Jungfrau Maria.

Lady-chapel (fpr. lebi-tfchap'l, Scheitellapelle), in der englischen Gotif die das Chor im D. abschließende, der Jungfrau Maria geweihte Kapelle. Ladyflaw (fpr. uabuguam), Könige von Polen, f. Wła= Labyimith (fpr. ledifmith), Stadt in Natal, (1921) 6783 Ew., darunter 3221 Weiße, 1000 m ü. M., 50 km von der hauptlette der Drafenberge entfernt, Anoten= punkt der Bahn Durban-Johannesburg. — L., im

30. Oft. 1899 von den Buren eingeschlossen, wurde erst 1. Marg 1900 befreit. Lit.: Machugh, The Siege of L. (1900)

Lacidz (fpr. laciß), Rarl Ferdinand, Schiffsreeder, * 10. Aug. 1853 Hamburg, † das. 22. Aug. 1900, seit 1879 Mitinhaber der größten deutschen Segelschisses reederei Ferdinand L. (f. Tafel »Recdereiflaggen«), gründete 1887 die Seeberufsgenoffenschaft (f. d.), um deren Ausbau er fehr verdient ift. Lit.: Schaufeil, Gesch. der Seeberufsgenossenschaft (1925).

Lacken (fpr. laten, flam. Laten), feit 1921 eingemeindeter Stadtteil von Brüssel (s. d., Sp. 977).

Lacunce (fpr. laangt), RénéThéophile Syacinthe, franz. Mediziner, * 17. Febr. 1781 Quimper, † 13. Aug. 1826 Kerlouanec (Finistère), 1806 in Paris Urzt am Hospital Beaujon, 1816 am Hospital Neder, 1823 Projejjor am Collège de France und 1824 Professor der medizinischen Klinik, erfand die Auskultation (f. d.) und begründete die Lehre von den physikalischen Untersuchungen der Brustkrankheiten. Lit.: Saintignon, L., sa vie et son œuvre (1904).

Laer (fpr. lar), Pieter ban, Maler, f. Laar. Lacrmand (pp. lar-), Eugene, belg. Maler, * 21. Ott. 1864 Wolenbeet-St. Jean bei Brüffel, malte meist Arbeiter und Landleute im Freien. In der Zeichnung ist er altertümelnd, in der Farbwirkung dagegen außerordentlich modern. Hauptwerke: Der Abend (Bruffel), Der Spätherbst (Luxembourg) und Das Abendgebet (Dresden). Lit.: G. van Bype,

Eugène L. (1908). Lacrtes, der Bater des Oduffeus.

Lacrtius (Laertios) **Diogenes,** f. Diogenes 5). **Lact** (pr. lāt), Johan Jatob de (Deckname Joshan Alfried), fläm. Schriftsteller, * 13. Dez. 1815 Antwerpen, † das. 22. April 1891, Arzt, Zeitungss herausgeber, seit 1851 Bädereileiter, Mitglied der belgischen Kammer (seit 1863), eifriger Berfechter der flämischen Sache. Sein Roman »Het Huis van Wesenbeke«(1842)erschien mehrfach deutsch. Lit.: A. Snie= bers, J. J. de L. (1892).

La Fare (fpr. ta-far), Charles Auguste, Marquis be, franz. Dichter, * 1644 Schloß Balgorge (Arbeche), + 29. Mai 1712 Paris, zeichnete sich in den Feldzügen von 1667 und 1674 aus, führte dann ein Genugleben, das er in geistvollen Bersen besang. Seine Werte werden meist mit denen Chaulieus (f. d.) gedruckt. La Farge (fpr. farbfd), John, nordamer. Maler und Schriftsteller, * 31. März 1835 Rem Port, † 14. Nov. 1910 Providence, ging von den englischen Präraffaeliten aus, hat sich zu einem Hauptmeister der reali-stisch-foloristischen Großmalerei entwickelt, schuf die Bandgemalde und die Glasfenster der Dreifaltigfeits= firche in Boston (1876) und der Himmelfahrtsfirche in New Yort sowie zahlreiche Landschaften. Auch schrieb er tunftwissenschaftliche Werle, wie: »Considerations on Painting «(1895), »One Hundred Masterpieces on Painting (1904—05). Lit.: Waern, John L. (1896). **Lafargue** (fpr. lafarg), Paul, franz. Sozialist, * 15. Jan. 1842 Santiago (Kuba), † 25. Nov. 1911 Draveil (burch Selbstmord), Schwiegersohn von Karl Mary seit 1891 Abgeordneter, leitete mit Guesde bis 1905 die französische Arbeiterpartei und schrieb: »Le communisme et l'évolution économique« (1892), »Idéalisme et matérialisme dans l'histoire« (1895), »La propriété, origine et évolution« (1901) u. a. La Farina, Giufeppe, ital. Geschichtsschreiber, * 20.

Juli 1815 Messina, † 5. Sept. 1863 Turin, Advotat, Südafritanischen Rrieg von den Englandern besett, veröffentlichte: »Rimembranze della Toscana e di

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Roma« (1838), wanderte 1841 nach Tostana aus, wo cr sein Sauptwert, die »Storia d'Italia narrata al popolo italiano« (1846 ff., 10 Bde.), schrieb. Als poli= tischer Flüchtling nach der sizilianischen Revolution wirfte er für die Einigung Italiens. 1860 fam er in das Turiner Parlament und wurde bald darauf Staats= rat. Seine »Scritti politici« (1870, 2 Bde.) und sein »Epistolario« (1869, 2 Bde.) gab Franchi heraus. Lit.: Croce, Storia della storiografia Italiana nel secolo decimonono (1921).

Lafanette (fpr. lafajet oder lafeet), 1) Fabrifftadt int nordamer. Staat Indiana, (1920) 22 486 Ew., an dem von hier ab schiffbaren Babash, Bahnknoten, hat Burdue University (gegr. 1874; 1925: 3597 Studenten), Staatsackerbaufchule, Industrie, Handel in Getreide und Fleisch. - 2) Stadt im nordamer. Staat Louifiana, (1920) 7855 Em., Bahnknoten, feit 1918 lath. Bijchofesits.

La Fanctte (fpr. lafdigt), Marie Bioche de La Bergne, Grafin de, frangofifche Romandichterin, Tochter des Generalmajors Unmar de La Bergne, getauft 18. März 1634 Paris, + baf. 25. Mai 1693, verlehrte im literarischen Zirkel des Botel Rambouillet und machte nach ihrer Berheiratung mit Graf L. (1655, † 1683) ihr Saus zum Sammelplat der Schon-geister wie huet und Menage, die fie unterrichtet hatten, Frau v. Sévigné, Lafontaine und Segrais und ihres intimen Freundes La Rochefoucauld. Sie spielte bis zu ihrem Tod eine Rolle am Hofe. Roman »La princesse de Clèves« (1678, 4 Bde.; neue Ausg. 1889) gilt für den besten des 17. 3h. Außerdem sind zu nennen: »La princesse de Montpensier« (1662; neue Musg. 1849), »Zayde« (1670; neue Ausg. 1826), »Histoire d'Henriette d'Angleterre« (1720; neue Ausg. 1882) und die »Mémoires de la cour de France pour les aunées 1688 et 1689« (1731; neue Ausg. 1890). »Œuvres complètes« (1882, 5 Bdc.). Lit.: »Lettere inedite di Mad. de L.« (hreg. von Perrero, 1880); Comte d'Hauffonville, Mad. de L. (1890); Schener, Fran von L. (1898); Beaunier, La Jeunesse de Mad. de L. (1921).

Lafahette (pr. lafaigt), 1) Marie Joseph Paul Roch Pves Gilbert Motier, Marquis de, franz. General und Staatsmann, * 6. Sept. 1757 Schloß Chavaniac (Haute-Loire), † 20. Mai 1834 Paris, fämpfte seit 1776 als Freiwilliger für die Unstehn abhängigkeit der Kolonien in Nordamerika, wurde Baihingtons Freund und Generalmajor. Begeistert für die Freiheit, umstrahlt vom Ruhm seiner Taten in Almerita, aber ohne flare politische Ziele, war er anfänglich Führer der Französischen Revolution. Alls Mitglied der Abelstammer der Generalftände schlug er 11. Juli 1789 die berühmte Erflärung der Menichenrechte nach amerifanischem Muster vor. Er wurde 15. Juli Kommandant der neuen Nationalgarde in Paris und rettete 5.—6. Oft. die Königsfamilie vor dem Tode, als das Parifer Bolt nach Berfailles zog. Mit Bailly stiftete er den Klub der Feuillants, der ein verfassungsbeschränktes (konstitutionelles) Königtum erftrebte, unterdrückte 17. Juli 1791 einen Aufruhr, unterlag November 1791 bei der Wahl des Bürgermeisters von Paris. Indem er die rückstän= dige Politit des Hofes ebenso wie die Ausschweifungen der Demokraten befampfte, verlor er das Bertrauen beider Parteien. Um Frankreich zu einigen, drang er auf Krieg mit Ofterreich, wurde April 1792 Führer der Ardennenarmee, eilte aber beim Auf-

Romen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

stifter zu fordern. Bald von den Republikanern ge= ächtet, floh er mit Lameth u. a. nach Flandern, um nach Nordamerita zu gehen, wurde von den Ofterreichern verhaftet und bis 1797 in Olmüt eingelertert. Unter dem Raiferreich lebte L. in Hamburg, Holland ober auf seinem Gut Lagrange, drang 1815 nach Waterloo auf Napoleons Absehung und wurde 1818 Albgeordneter ber außersten Linken. Er befampfte jugendlich-feurig die bourbonische Realtion und weilte 1824 als »Gajt der Nation« in Nordamerika. Beim Ausbruch der Julirevolution 1830 wurde er Kom-mandant der Nationalgarde, ließ sich trop republikanifchen Bestrebungen von Ludwig Philipp gewinnen und verschaffte durch seine Bolkstümlichkeit den Orleans den Thron. Da die Verfassung nicht nach seinem Wunsch umgearbeitet wurde, ftand er Märg 1831 wieder in der republikanischen Opposition und gründete 1833 ben Berein ber Menscherechte. »Mémoires, correspondance et manuscrits du général L. «(1837-40,886e.); »Correspondance inédite de L., 1793-1801« (hrsg. von Thomas, 1903). Lit.: Budinger, L., ein Lebensbild (1870); Tower, The Marquis de La Fayette in the American Revolution (1895, 2 Bde.; frang. 1902-03,2 Bdc.); Charavan, Le général L. (1898); Doniol, L. dans la révolution, 1775-99 (1904).

2) George Washington Motier be, Sohn des vorigen, franz. Politiler, * 24. Dez. 1779 Paris, † das. 30. Nov. 1849, zeichnete sich in den Napoleonischen Feldzügen aus, war seit 1815 fast beständig Abgeordneter ber Linken und 1848 Bizeprafident ber Ronitituierenden Versammlung.

La Ferraffic, Söhle bei Le Bugue in Sübfrantreich (Dordogne), Fundstelle biluvialer Menschenknochen.

Bgl. Menschenraffen.

Laferte, Victor, Dedname für Jurjewstaja. Lafette (vom lat. ad fustium, franz. l'affût, fpr. toffi), Schieß=, meist zugleich Fahrgerüst der Geschütze (f. d., Sp. 52 ff.).

Laffe, einfältiger, aber eingebildeter Menich, vielleicht vom mihd. lappe ("Lappen«, "einfältiger Mensch«),

also ähnlich wie Lump aus Lumpen.

Laffitte (Laffite, fpr. lafft ober lafit), Jacques, frang. Banfier und Staatsmann, * 24. Oft. 1767 Bayonne, † 26. Mai 1844 Paris, 1804 Bantleiter in Paris, ungeheuer reich, wurde 1814 Gouverneur der Bant von Frankreich, als der Landeskredit erschüttert war. Als Abgeordneter hielt er zur Opposition, finanzierte 1830 die Umwälzung und bestimmte Ludwig Philipp. das fog. Programm der Julirevolution anzuertennen. Um 11. Mug. 1830 Minister ohne Geschäftezweig, bildete er 3. Nov. ein eignes, raditales Kabinett, wurde Finanzminister, richtete sein Bankgeschäft badurch zugrunde. Seit 1831 wieder bei der Opposition, brachte er seine neue Banque sociale seit 1837 hoch und war 1843 noch einmal Kammerpräsident. Lit.: »Souvenirs de J. L. (1844, 3 Bbe., von Marchal verfaßt). Lafitte (fpr. lafit oder lafit), Beinforte, f. Bordeaurweine. Lafnit, linter Nebenfluß der Raab, entspringt im budligen »Jagglland« nördl. vom Masenberg, bildet die Grenze zwischen Steiermart und dem Burgenland, nimmt unterhalb Fürftenfeld die Feiftrig auf und mundet, 70 km lang, bei Santt Gotthard in die Raab. La Follette (fpr. ta-foige), Robert Marion, nord-amer. Politifer, * 14. Juni 1855 Brimrofe (Wis.), † 18. Juni 1925 Washington, Rechtsanwalt, 1885-91 Abgeordneter, 1901 Bouverneur von Wisconfin, seit 1905 Bundessenator, sehr verdient um die Bermalstand 20. Juni nach Baris, um Bestrafung der Un- l tung seines Heimatsstaates und um die »progressive« (fortschrittliche) Bewegung innerhalb der Republikanischen Bartei. Seine Gründung einer neuen »Brosgressiven Bartei« sowie seine Bräsidentschaftskandisdatur 1924 blieben erfolglos.

Lafont (fpr. 12-fong), Charles Philippe, franz. Biolinspieler, * 1. Dez. 1781 Paris, † 23. Aug. 1839 Bagneres-de-Bigorre, reiste früh erfolgreich als Birtuos, wirkte seit 1808 in Petersburg, seit 1815 in Paris. Er nahm seine Reisen immer wieder auf und verunglüdte auf einer solchen. L. brachte mit zuerst das rein äußerliche Virtuosentum in Spiel und Komposition zur Geltung. Er schrieb Violinkonzerte, Solositüde für Violine, Lieder u. a.

La Fontaine (fpr. lăfongtan), 1) Jean de, franz. Dich= ter * 8. Juli 1621 Chateau-Thierry, † 14. April 1695 Baris, Sohn eines höhern Forstbeamten, studierte in Reims Theologie, dann die Rechte. Nach Chateau-Thierry zurückgekehrt, heiratete er 1647, trennte sich aber 1658. Obwohl seit 1652 im Umt seines Baters, lebte L. meist mit literarischen Freunden in Paris und Reims, dort zumal mit F. Maucroig. 1654 veröffentlichte er eine ber Beit geschickt angepaßte Rachahmung des »Eunuchen« von Terenz. Seit 1656 gehörte er zu den Schützlingen Fouquets, deffen Sturz (1661) ihn dem Ruin nahebrachte. 1664-72 hatte er ein bescheibenes Mustommen als Ravalier ber Bergoginwitme von Orleans. 1664 erichien eine erfte Sammlung von »Nouvelles en vers« nach Boccaccio und Arioft, 1665 eine neue Reihe von »Contes« und »Nouvelles«, 1666 »Contes« (2. Teil), 1668 die ersten sechs Bücher der »Fables«, 1669 die »Amours de Psyché et de Cupidon« und der schon um 1659 entstandene »Adonis«, 1671 die dritte Reihe von »Contes et Nouvelles« sowie »Fables nouvelles et autres poésies«. 1672-93 wohnte Q. bei feiner Freundin de la Sablière. 1673 erschien das religiose Gedicht »Captivité de Saint-Malo«, 1674 eine neue Reihe »Contes«, 1678-79 fünf weitere Bücher »Fables«, 1682 das Gedicht »Quinquina«. 1684 wurde L. Mit= glied der Atademie. Für die Bühne schrieb L. außer drei Operntegten die von der Comédie française unter dem Namen von Ch. Champmeste aufgeführten Romödien »Ragotin« (1684), »Le Florentin« (1685), »La Coupe enchantée« (1688). Es erschienen noch 1684 »Philémon et Baucis«, »Les Filles de Miné« (1685) und die letten Fabeln (1694). 1692 erfrankte L. schwer und verurteilte seine Erzählungen. L. ge= hört zu den bedeutendsten und synwathischsten französischen Dichtern, deffen sicherer fünstlerischer Tatt ihn auch bei der Darstellung der verfänglichsten Stoffe feiner »Contes« nicht im Stich läßt. Befannter noch als diese sind seine auf Afop, Bilpan u. a. zurudgehen= den Fabeln, in denen er lebendigste, liebevollste Natur= schilderung, heitere Berspottung feiner Zeit und die Weltweisheit eines lächelnden Epikureers in abwechs= lungsreicher Folge verschieden langer feiner Verfe ("vers libres") verbindet. L. ist wohl der am meisten zitierte französische Dichter, seine Fabeln sind geistiger Besit aller Schichten. Ausgaben: »Euvres complètes« von Waldenaer (1819—20, 18 Bde.) und Regnier (1883—92, 11 Bde.). Lit.: P. Lacroix, Bibliographie Lafontainienne (1875; deutsche übersetung von Epel, 1923); Taine, L. et ses fables (16. Aufl. 1903); Boğler, L. und sein Fabelwerk« (1919); Boillot, Les impressions sensorielles chez L. (1926).

2) Nuguft Seinrich Julius, Romanschriftsteller, * 5. Olt. 1758 Braunschweig, † 20. April 1831 Halle, 1789—1801 Feldprediger, dann Kanonilus am

Domstift in Magdeburg, Hauptvertreter des spießbürgerlich-sentimentalen Kamilienromand, in dem die große Empfindsamleitsbewegung der 1750er und 60er Jahre verwässert wurde. Unbeirrt durch die Angrisse der Komantiser schrieb er über 150 Bände, ansangs 3. T. unter Decknamen (Gustav Freier, Milten-berg, Selchow), darunter »Gemälde des menschlichen Herzens« (1792 sf., 15 Bde.), »Leben und Taten des Freiherrn Quinctius Dehmeran von Flaming« (1795—96, 4 Bde.), »Familiengeschichten« (1797 dis 1804, 12 Bde.) u. a. Lit.: Gruber, Lafontaines Leben und Wirken (1833).

3) Senry, belg. Rechtslehrer, * 22. April 1854 Bruffel, daselbst Professor des internationalen Rechts, seit 1892 Borsipender des Internationalen Friedens= bureaus, seit 1895 sozialbemotratischer Senator für Lüttich, Mitgründer des internationalen Bibliographischen Instituts in Bruffel, der Friedensliga in Bern und der belgischen, 1889 gegründeten Liga für obligatorisches Schiedsgerichteverfahren in internationalen Streitfragen, erstrebte u. a. eine deutsch-französische Unnäherung durch Belgiens Bermittlung. 1913 erhielt er mit E. Root den Friedenspreis der Nobelstiftung. La Force (pr. ta-fort), 1) Jacques de Caumont, Herzog von, Marichall von Frankreich, * 30. Okt. 1558, † 10. Mai 1652 Bergerac, Hugenotte, Unhanger Beinrichs IV., fampfte 1621 und 1622 gegen die tgl. Truppen, siegte 1630 gegen die Spanier bei Sa= luzzo und Carignan. Er schrieb »Mémoires« (1843, hreg, von de La Grange).

2) Auguste Armand Rompar de Caumont, Herzog von, franz. Geschicksscher, * 18. Aug. 1878 Dieppe, November 1925 Mitglied der Afademie, schrieb: "Lauzun, un courtisan du grand roi«(1913), "Le Grand Conti« (1922), "Curiosités historiques« (1924), "Le maréchal de L., 1558—1652« (1925), "La vie amoureuse de la Grande Mademoiselle« (1927). La vie amoureuse de la Grande Mademoiselle« (1927). La Forest (spr. 1846 Harden) Antoine Miné Chareles, Graf von, franz. Diplomat, * 8. Aug. 1756 Aire, † 2. Aug. 1846 Paris, 1799 Positirettor, 1805 Gesandter in Berlin, 1808—13 in Madrid, 1815 Absgeordneter, 1819 Pair, hinterließ die sier die Zeitzgeschicksender, 1819 Bair, hinterließ die sier die Zeitzgeschicksender von Geosspreadence» (1905–12, 6 de., hrsg. von Geosspread de Grandmaison).

Laforgue (pr. tajörg), Jules, franz. Dichter, * 22. Aug. 1860 Montevideo, † 20. Aug. 1887 Paris, in der Schriftleitung der »Gazette des Beaux-Arts«, 1881—86 Borlefer der deutschen Kaiserin, trat mit den symbolistischen Gedichten »Les complaintes« (1885) hervor und suchte die Philosophie des Unbewußten auf die dichterische Prazis zu übertragen. Von feinster Ironie sind seine »Moralités légendaires« (1887; deutsch 1905) in Prosa, in denen er Handle, Lohengrin und andre Helden nuodernissert. Nachgelassen Fragmente und Briefe zeigen ihn als Krititer und Uhporisten. »Euvres complètes« (1901—03, 3 Bde., hrsg. dom Fénéon u. Mauclair). Lit.: Ruch on, J. L. Sa vie. Son Geuvre (1924).

La Fosse (pr. 18438), 1) Charles de, franz. Maler, * 1636 Baris, † das. 13. Dez. 1716, Schüler von Lebrun, 1674 Prosessor, 1702 Rektor und 1715 Kanzler der Pariser Akademie. Haubtwerk: das große Kuppelgemälde des Invalidendoms in Paris, den heil. Ludwig darstellend, der Christus sein Schwert überreicht. Er malte außerdem viele Bilder für Kirchen und Paläste. Seine Kompositionen zeigen träftiges, glänzendes Kolorit, aber gespreizte Formen.

2) Antoine de L., Sieur d'Aubigny, Reffe

des vorigen, franz. Dramatiker, * 1653 Paris, † das. 2. Nov. 1708, schrieb vier Tragodien, von denen die zweite, »Manlius« (1698), zu den beliebteften Trauerspielen des 18. Ih. gehörte, außerdem Idyllen, Elegien, Oden, Madrigale, Epigramme ufw. » Œuvres « (Bd. 1: 1747, Bb. 2: 1811).

3) Philippe Etienne Guillaume, franz. Tier= arzt, *in Baris, + daf. 24. Jan. 1765, förderte die Lehre

vom Sufbeschlag.

4) Philippe Ctienne, Sohn des vorigen, franz. Tierarzt, * 1738 Paris, † 1820 Billeneuve (Yonne), war ein Bahnbrecher der wiffenschaftlichen Tierheil= kunde, schrieb ein anatomisch ausgezeichnetes Pracht= werf »Cours d'hippiatrique« (1772, 2 Bde.) u. a. Lafrann (ital. Lavarone), Dorf und Sommerfrifche in Sudtirol (feit 1920 italienifch), Brov. Trient, (1921) 1206, als Genteinde 1615 meift ital. Ew., 1171 m ü. M., auf der Hochfläche füdl. von Caldonazzo. – L. versuchten die Italiener 26. Mai 1915 erfolglos, die öfterreichische Linie zu durchbrechen, um Trient zu gewinnen. Im Mai 1916 war der Raum zwischen L. und Vielgereuth Aufmarschgebiet der österreichischen Urmee zum Borftoß gegen die Sieben Gemeinden. Lafrenfen (in Frankreich Labreince [fpr. lamrangh]

genannt), Nicolas, fdwed. Maler, * 30. Ott. 1737 Stockholm, † das. 6. Dez. 1807, anfangs Porträtminia= turenmaler, malte 1774-91 in Paris und hauptfach= lich anmutige Rofotofzenen in Gouache und Szenen aus dem bürgerlichen Leben. Biele feiner Bilder mur= den gestochen. 1791 war er in Stockholm Bildnismaler (Gujtav III., Königin Sophia Magdalena, die Schauspielerin Destouches, Sophie Hagman, die Geliebte Rarls XIII., u. a.), Darsteller landl. Szenen und Ge-schichtsmaler. Lit.: D. Levertin, Niclas L. (1899). Lafreri-Atlas, berühmte Sammlung italienischer Karten verschiedener Bertunft, 1556-72, ältester Atlas mit dem Bilde des globustragenden »Atlas« (f. d. und Mercator).

Lafuente, 1) Mobefto, fpan. Geschichtsschreiber, *1. Mai 1806 Rabanal de Los Caballeros (Palencia), † 25. Oft. 1866 Madrid, erst Professor und Bibliothetar in Aftorga, 1838 in Madrid Direttor der diplomatischen Sochschule sowie Brafibent der Junta de archivos h bibliotecas. Als Fran Gerundio (vgl Isla) gab er 1844-50 weitverbreitete satirische Schriften heraus, fo: »Colección de capilladas y disciplinazos«(169be.), »Viajes por Francia, Bélgica, Holanda y orillas del Rin« (2 Bde.), »Viaje aerostático« und »Revista europea« (4 Bbc.). Hauptwerf: die trog ihrer Parteilichteit geschätte »Historia general de España« (1850-66, 30 Bdc.; 2. Aufl. 1874-75, 18 Bdc.; 3. Aufl. 1888, 22 Bde.), die umfaffendste Geschichte Spaniens.

2) Emilio, fpan. Arabift, * 1825 Archidona, + daf. 3. Juni 1868 als Direftor der Bibliothet San Afibro, veröffentlichte: »Inscripciones arabes de Granada« (1859), »Catálogo de códices arábigos« (1869).

Lagac (fpr. -ga), Julius, belg. Bildhauer, * 15. März 1862 Rouffelaere (Roulers), Schüler der Alfademie in Bruffel, erhielt 1888 für einen Samann den Rom-Breis. In Rom entstanden Die Betrogene und die Gruppe Der Drachenkampf. Später entstand in Florenz im Anschluß an den Realismus Donatellos 1892 die Gruppe Die Bufenden (oder Die Guhne; Bronzeguß in Gent). Magvolleren Realismus zeigten bie Gruppe Mutter u. Kind, die Doppelbüfte seiner Eltern und andre Büsten (Büste von Dillens und von Lequim, 1902, Berlin, Nationalgalerie).

Michel, Marquis de, franz. Udmiral, * 11. Nov. 1693 Rochefort, † 26. Ott. 1756 Nemours, zeichnete fich im Ofterreichischen Erbfolgefrieg aus und schlug die Engländer bei Menorca (20. Mai 1756).

Lagan (fpr. tag'n), Grenzfluß zwischen den nordirischen Graffchaften Down und Antrim, 56 km lang, mündet als Victoria Channel bei Belfast in den Belfast Lough. La Gándara, Antonio de, franz. Maler, * 16. Dez. 1862 Paris, † das. 30. Juni 1917, in Paris der gesuch= tejte Frauenmaler der internationalen Gefellichaft. Seine zarte filberige Farbgebung harmoniert mit der deladent-vergeistigenden Auffaffung. Werte im Lugembourg-Museum, Baris und in der Wiener Galerie. Lagarde (spr. läggrb), Paul Anton de (bis 1854 Paul Unton Bötticher), Orientalist und Philosoph, * 2. Nov. 1827 Berlin, † 22. Dez. 1891 Göttingen, erft Theolog, bis 1866 Gymnafiallehrer in Berlin, 1869 Professor in Göttingen, arbeitete über Bücher der Bibel (viele Einzelausgaben in griech., chaldaifcher, arab., fpr. und topt. übersetung) und über die Rirchenväter. Borwiegend philologisch sind seine »Gesammelten Ab= handlungen« (1866), »Symmicta« (1877-80, 2 Bde.), »Semitica« (1878-79, 2 Sefte), »Orientalia« (1879-1880, 2 Sefte), » Mitteilungen« (1884-91, 4 Bbe.), » Urmenische Studien« (1877), »Aegyptiaca« (1883), »Berfifche Studien« (1884) u. a. Außerdem veröffentlichte er die italienischen Werle Giordano Brunos (1888-89, 2 Bbe). In seinen » Deutschen Schriften« (1886 u. ö.) entwickelt er eigenartige und fruchtbare Gedanken über die politischen, sozialen und religiösen Aufgaben des deutschen Bolfes und die Besensart des deutschen Nationalcharakters. Seine Witme Unna de L. veröffentlichte Erinnerungen aus feinem Leben: »Paul de L.« (1894). Lit.: Schemann, Paul de L. Ein Lebens : u. Erinnerungsbilb (1919); W. Rram : mer, Die Wiedergeburt durch L. (1925).

Lagarbelle (fpr. lagarbai), Subert, franz. Sozial= politiker, * 1875 Toulouse, Advokat und Journalist, ichrich: »Les intellectuels devant le socialisme« (1901), »La grève générale et le socialisme« (1905), »La Compagnie générale du travail et le socialisme« (1908) u.a.

La garde meurt et ne se rend pas (franz., fpr. la-gard-mör-c-nö-ßö-rang-pa, » die Garde stirbt und ergibt sich nicht«), ein Ausruf, den der frangösische Maler

Charlet (f. d.) erdichtete. Bgl. Cambronne.

La Gasca, Bedro de, fpan. Eroberer, * 1485 Barco de Avila, † 10. Nov. 1567 Balladolid, von Karl V. zum Präsidenten der Audiencia von Beru ernannt und mit der Unterwerfung des aufständischen Gonzalo Bizarro (f. d.) beauftragt, landete 13. Juni 1547 in Tumbez, besiegte Pizarro 9. April 1548 bei Sarahuana, ordnete die Berhältniffe, tehrte 1550 gurud und wurde Bifchof von Siguenza, dann von Palencia, zugleich Mitglied des Inquifitionstribunals.

Lagaich, alte Stadt Gudbabyloniene, war im 3. Jahrtaufend v. Chr. Sit einer sumerischen Dynastie, später bedeutungelos. Die Ruinen von L., jest Tello am Schatt el-Sai, wurden 1877—1909 burch Franzofen erforicht. Die Funde (Dioritstatuen, Siegelzhlinder, Keilinschriften u. ä.) sind im Louvre.

Lago (Bander=, Beibelagd), f. Bienengucht

(Sp. 351).

Lage, in der Mufit ein auf den Fingerfas der Streichinstrumente bezüglicher Ausdrud: bei ber ersten L. (Position) greift der erste Finger (Beigefinger) ben nächsten Ton über ber leeren Gaite; bei La Gal(l)iffon(n)ière (fpr. la-galifonifir), Roland der zweiten L. (zweiten Bofition, halben Applifatur, Namen mit Ba, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Damen obne La.

mezza manica) und dritten L. (ganzen Applitatur) rudt er um eine baw. zwei Stufen nach ber Sobhe, was eine entsprechende Berschiebung ber hand erfordert (f. Demanchieren), usw. - In der Sar= monielehre fpricht man von erfter, zweiter, britter L. des Alfords, je nachdem der Grundton (1. L., Grundlage) die Terz (2., Sextafford) oder die Duinte (3., Quartsextafford) Baßton ist (f. Umlehrung); ferner von Oftav=, Ter3=und Quintlage, jenach= dem der Sopran in der Oftave, Ter3 oder Quinte liegt; als enge und weite L. unterscheidet man die Zusammendrängung der Töne eines Altords, den Baß ausgenommen, in diefelbe Oftave (enge L.) oder ihre Auseinanderrückung in verschiedene Ottaven. Die geographische L. eines Ortes usw. ist seine durch Angabe des zugehörigen Weridians und Barallestreijes zu ermittelnbe L. auf der Erbe (vgl. Breite und Ortsbeftimmung). — Auf den Kriegsichiffen der Segelschiffzeit hieß eine L. das gleichzeitige Ub-feuern aller Geschütze einer Breitseite. — Im Beinbau ein bestimmtes, begrenztes Weinbaugelände, das in der Regel unter seinem Namen in das Grundbuch eingetragen ist. Nach dem Weingesetz vom 7. April 1909 dürfen Lagenamen nur noch zur Kennzeichnung der Herfunft der Weine verwendet werden.

Lage, Stadt in Lippe, (1925) 6657 Ew., an der Werre, Anotenpunkt der Bahn Bielefeld-Detmold, hat AG., Zollamt, Realschule, Technikum, landw. Schule, liefert Zuder, Fleischwaren, Zigarren, Wöbel, Pflüge, Bundichnüre. — L., 1274 genannt, 1407 Fleden, 1843 Stadt, war im 16. Ih. oft Bersammlungsort ber lippischen Landstände.

Lageabweichung eines Eingeweides, vorübergehend ober dauernd regelwidrige Lage eines sonst normalen Organs im Körper, die angeboren sein tann, meift aber erft später durch schäbliche Einflüffe entsteht. Die angeborne L. tritt zuweilen in Form von Wißbildungen auf; so tritt bei der sog. Ettopie des Herzens biefes durch eine Spalte in der vordern Bruftwand frei nach außen. Zuweilen kommt L. bei scheinbar normal gebauten und gesunden Individuen vor. So sind nianchnial die Organe, die normal in der linken Körperhälfte liegen, nach rechts verlagert und umgekehrt (situs inversus). Die Herzspite liegt dann unter der rechten Brustwarze, die Leber links, die Wilz rechts. Diefe L. ift nur durch ärztliche Untersuchung nachweiß= bar. Während des Lebens entstehende L. wird oft bie Quelle mannigfacher Leiden und Gegenstand ärztlicher Behandlung, so Brüche, Darmverschlingung uiw. Unbre Lageabweichungen bedingen feltener franthafte Zustände, so die wandernde Wilz oder Wander= niere und Banderleber. Es handelt fich hierbei nur um burch Loderung der Aufhängebänder bedingte, zu große Beweglichkeit dieser Organe, die durch Berrung ziehende Schnierzen und andre Störungen veranlassen kann. Über die Urfachen der angebornen L. ist man vielfach im untlaren. Bur Behandlung bienen Ban-bagen usw., doch find öfters auch operative Eingriffe nötig. S. Enteroptofis. über L. ber Gebärmutter

1. Gebarmutterfrantheiten. [gefühl. Lageempfindung (Lagegefühl), f. Mustel-Lagekarten zeigten im letten Kriege ben Filhrern, ftreng geheim, in 1:80 000 und 1:100 000, die Rriegegliederung bei Freund und Feind in großen Zügen durch Beranschaulichung der Lage der Horchstellen, Flieger, Ballons, Berteidigungs- und Gleisanlagen

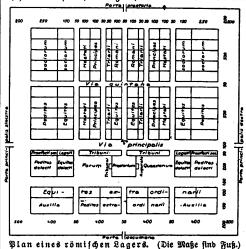
M. Edert, Rriegsfarten (in »Kartenwiffenschaft II«, 1925).

Rägel (Legel, Lögel), kleines rundes Holzgefäß für Beringe ufw.; im Gebirge als Traggefäß auf Saumtieren; als Weinmaß in der Oftschweiz = rund 45 1; früher Gewicht im Stahlhandel, in Steiermart = 70 kg, Lagena (lat.), f. Ohr. [in Stettin=46,77 kg. Lagenbau (Lagenichüttung), f. Damm.

Lageplan (Situationsplan), f. Grundriß.

Lager, Unterbringung von Truppen im Freien; auch Sammel- und Berteilungspläße für Munition, Gerät und Berpflegung. Man unterscheidet Biwat (f. b.), Zelt= und Baradenlager. Eine Erweiterung der lettern find die stehenden oder übungslager (f. Truppenübungspläte). Die ersten derartigen legten Napoleon I. bei Boulogne und Napoleon III. bei Châlons an, danach ichuf man die L. von Albershot in England, bei Arasnoje Selo in Augland, bei Brud in Ofterreich u. a. Im Dreißigjährigen Krieg (bei Nürnberg) und im Siebenjährigen Krieg (bei Bunzelwiß) haben verschanzte Lager eine wichtige Rolle gespielt. Im mo= dernen Kriege werden L. zur Erholung und Ausbil= dung von Truppen hinter der Front eingerichtet und möglichst fest und bequem ausgebaut. Sie werden zum Schuß gegen Fliegerangriffe unregelmäßig angelegt, unter Baumen verftedt und g. T. in die Erde verfentt. Gefangenenlager hinter ber Front werden meift aus Holz- oder Wellblechbaraden gebildet und mit einem Stachelbrahtzaun umgeben. Stehen die Baraden fentrecht zur Lagerfront, fo ipricht man von Gaffen-, laufen fic ihr parallel, von Linienlager. Lager- oder Kompaniegasse ist der Raum zwischen zwei Baradenreihen.

Die römischen L. (castra; Abb.) hatten quabratifche Grundform, Lederzelte, Ball und Graben mit



vier Toren (porta decumana, praetoria [feindwärts], principalis dextra, principalis sinistra). Un der Hauptlagerstraße (via principalis; parallel der Lagerfront) lagen das Feldherrnzelt (praetorium) und die Belte der Tribunen. Die Winter- oder Standlager waren fester angelegt, auch mit Warttürmen versehen. Reste solcher Unlagen untersuchte die Limesforschung (f. Limes und Saalburg). Biele Städte find aus folchen Lagern hervorgegangen (vgl. Castrum). — Die Germanen hatten als Marichlager Bagenburgen und wurden monatlich, wöchentlich bis täglich neu (Troßlarren in Ringstellung Rad an Rad), auch mit bearbeitet und gedruckt. Bgl. Stellungsfarten. Lit.: Palisaben, ähnlich die Kreuzsahrer, die Hussier u. a.

Ramen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

9166. 1.

Steb=

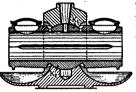
lager.

Lager, in der Technik Maschinenteil zum Tragen und Stilben von Bapfen; man unterscheidet Traglager bei rechtwinklig zur Zapfenachse gerichtetem Zapfendruck und Stüß-, Spur- oder Kammlager bei in der

Uchsenrichtung liegendem Rapfendrud, ober nach Urt der Kraftübertragung zwi-schen Zapfen und L.: Gleit-, Rollen=, Rugel=u.

Schneibenlager. Das einfachste Traglager befteht in einer Bob=

rung im Maschi= nengeftell (Augenlager), die mit einer Lagerbudfe ausgestattet fein fann. Das Stehlager (Abb. 1), bei in ihm endender Welle Stirn=, bei durchgehender



Längsschnitt.

Welle Balslager genannt, besteht aus bem burch Schrauben d verbundenen Lagerlörper L und Lagerdedel D. Zwischen beiben liegen die Lagerschalen a, a, die Schmiernuten (e in Abb. 5) enthalten, de= nen von dem Schmier-

gefäß S Dl zugeführt wird. Das ablaufende Dl wird von der Schale t aufgenommen. Mit Schrauben e, e wird das L. auf seiner Unterlage, bei Mauerwert auf einer gugeisernen Sohl- ober

Fundamentplatte F befestigt, die mit Unterschrauben f, f mit dem Mauerwert verbun-



Ивь. 3. Sangelager.

(Albb. 2) tragen Abb. 4. Konfollager.

die Lagerschalen tugelförmige Unfațe K1, K2 fo, daß sie sich im Lagerkörper entsprechend etwaigen Durch-biegungen der Welle einstellen können. Wegen der

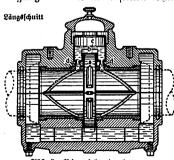


Abb. 5. Ringschmierlager

langen Lagerschalen ist der Druck auf die Flächeneinheit gering. Abbildung 3 zeigt ein Sänge= ober Deden= lager und Abbildung 4 ein Konsol= oder Wandlager, beibe als Sellerslager aus= gebildet.

Ubb. 4 werden die Lagerschalen durch Schraubenspindeln S1, S2 zusammengeprest. Auf hohem zwei-beinigen Gestell angeordnete L. heißen Bodlager. Gute Schmierung hat das Ringschmierlager (Abb. 5, 6) mit einem als Olbehalter ausgebildeten Lagerförper. In einem ringförmigen Raum in der I gehalten werden.

Mitte dieses Körpers sitt fest auf der Welle ein Ring a, ber bei ber Drehung bas Dl aus dem Olbehalter nach dem obern Olkasten o mitnimmt, wo es durch eine

Runge b gestrichen und dann durch Löcher d, d ben Schmiernuten e in der Lagerfläche zugeführt wird. Ubb. 7 zeigt ein nachstellbares

Rurbellager für abwechselnd nach verschiede nen Richtungen wirtenden Bapfendrud. Die La-

Querfonitt Abb. 6. Ringschmterlager.

gerichalen sind hier vierteilig; durch Schrauben S. S werden die Reile k, k nach oben gezogen und hier-

Das einfachite Stüß-oder Spurlager wird durch den Boden einer Ber= tiefung gebildet. Bei dem Spur= oder Fußlager (Abb. 8) nimmt die zwecks Einstellung unten lugelige Spurplatte (Spurpfanne) a den Urial= und hie Büchse b den Seiten=

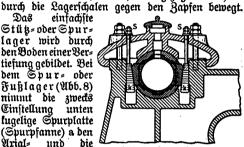


Abb. 7. Rurbellager.

druck auf. Das Rammlager (mit mehreren ringförmigen Stütflächen; Albb. 9) findet bei Schraubendampfern Unwendung: die Bunde a, a des Ramm-

zapfens legen fich gegen ini Lagerkörper festge= haltene Ringe b, b. Be= fondere bei hohen Bref= sungen führt man das DI den aufeinanderglei= tenden Flächen unter Drud zu (Pregichmierung).



bung zwischen den Rap= fen- und Lagerflächen der Gleitlager wird in rollende übergeführt bei den Rollen-und den Rugellagern. Bei erstern ist der Zapfen von einer Anzahl zylindriicher Rollen umgeben, die von einem geeignet ge=

stalteten Lagerkörper gestütt werden. Die letstern haben besonders große Bedeutung für alle Zweige der Technif, Fahrrads, Automobils,

Werlzeugmaschinen= bau usw. Auf der Belle des Rugellagers (**Ubb.** 10 u. 11) figt fest

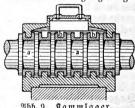


Abb. 9. Kammlager.

ein Ring a mit einer Rinne an seiner Außenfläche und im Lagertorper ein Ring b mit ebenfolcher Rinne an feiner Innenflache. Zwischen beiden Ringen laufen gehärtete Stahltugeln c (f. Rugel, Sp. 280), die durch emen Rafig in bestimmter Entfernung voneinander

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Schneidenlager sinden Anwendung, wenn der Ausschlag der Teile gegeneinander gering ist, 3. B. bei Regulatoren, Wagen, Sicherheitsventilen usw. Besondere L. sind die für Uhren mit Lagerbüchsen aus

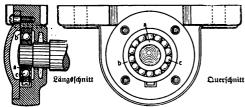


Abb. 10 und 11. Rugellager.

Glas und Edelsteinen. Lit.: C. Bach, Maschinenselemente (1908); Laudien. Die Maschinenelemente (3. bzw. 4. Aust. 1923—25, 2 Bbe.).

Lager, in der Geologie von ihrer Umgebung abweichende Gesteinsmassen innerhalb geschichteter Gesteine, und zwar in gleicher Erstreckung mit ihnen. Oft sind es nur Schichtenfolgen (Flöze) dieser Gesteine
selbst, imprägniert durch fremdartige Mineralien und
Erze, wie das Kupferschieferslög (s. Kupferschiefer);
meist bestehen sie aus anderent Gesteinsmaterial (z. B.
Steinsohlensager), zuweilen auch aus Eruptivgestein,
und werden dann auch als Decken bezeichnet. Lagerstöcke sind L. von geringer Lusdehnung nach
Länge und Breite, Linsen solche, die sich bei mäßiger
Plusdehnung allmählich ausseilen. — Im Bauwesen
Vlusdehnung allmählich ausseilen. — Im Bauwesen
bedeutet L. eine zur Stützung von Massen ausgeführte
Fläche. — L. in der Botanit, s. Thallus. — L. in
ber Jägersprache, sow. Bett.

Lagerbier, leichtes, mindestens 2 Monate gelagertes Bier mit 11,8 bis 12 v. H. Balling (f. Ballinggrade). Lagerbring, Sven von (seit 1769), schwed. Geschicksforscher, * 6. März 1707 Klinta (Schonen), † 5. Dez. 1787 Lund, erst Jurist, seit 1742 Krosssscher in Lund, veröffentlichte außer seinem durch Gründlichsfeit und kritische Schärse außezeichneten, aber unvollsendeten Hauptwert "Sven rikes historia« (1769—83, 4 Bde.) einen kürzern "Sammandrag af Sven rikes historia« (1775, 5. Ausst. 1908; beutsch von Möller, 1776; franz. 1788). der auch erweitert (1778—80, 6 Bde.; setzte Ausst. 1793—1808) erschien.

Lagerbuch, f. Grundbuch.

Lägerborf, Dorf in Schleswig-Holftein, Kr. Steinburg, (1925) 3063 Ew., hat Schlämmkreide- und Zementfabriken.

Lagerfestung, f. Festung (Gp. 621).

Lagerfrift, Jeit, während der eine Ware in öffentlichen Lagerhäusern, Packböfen und sonstigen Niederlagen unverzollt oder auf Bahnhöfen ohne Vergütung liegenbleiben darf.

Eagerfrucht, durch starke Regengüsse oder Wind zur Erde gelegte Undaupstanzen, besonders Getreide. L. ist "Jans Heimweh", 1914, u. in ihrer Ausbildung gestört und liesert unvolltonmenen Körner; zugleich ist die Widerschaft gegen Krankeheiten geschwächt. Ursache ist zu dichter Bestand (Mangel an Licht), überdüngung (geiles Wachstum, vgl. Geistung) oder Sorteneigentümlichseit. Ubhilse besteht in Drillsaat, Aussaat von langs und kurzhalmigen Gestreibespielarten durcheinander, Lichten des zu üppischen kand und Voll in dachten Geschichte "Nils Weise mit den Wildschaften der Kultur gen Ksanzenstandes im Frühjahr durch stücktiges Absten Gerben, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter wirden der Serben, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter wirden der Serben, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Schröpfen und Walzen der Gestell oder Sense, u. dgl. Lit.: Kraus, Das S. L. (1905); 3. Mort ein Schröpfen und Walzen der Getreiche La. ist und Marken Geschen, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Werten, der Schröpfen und Walzen der Geschen, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Schröpfen und Walzen der Geschen, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Schröpfen und Walzen der Geschen, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Schröpfen und Walzen der Geschen, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Schröpfen und Walzen der Geschen, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Schröpfen und Walzen der Geschen, d. h. Abnehmen der obersten Halmblätter Schröpfen und Walzen der Geschen de

gegen Lagerung (in Wollnhs »Forfchungen auf dem Gebiet der Agrifulturphysit«, Bd. 13, 1890).

Lagergang, f. Erzlagerstätten (Sp. 221).

Lagergelb, die auf Grund eines Lagergeschäfts (f. d.) dem Lagerhalter, nach § 354 HBB. aber auch jedem Kaufmann für Aufbewahrung gebührende Vergütung (mangels Alvede in Söhe des Ortsgebrauchs).

Lagergerüft, fow. Lagerstuhl.

Zagergeschäft, die gewerbsmäßige übernahme der Lagerungund der Ausbewahrung von Gütern durch den Lagerhalter sür einen andern (den Einlagerer), ist gesellich geregelt (§ 416—424 SGB.). Der Lagerhalter, der ähnliche Rechte und Pflichten wie ein Kommissionnär hat, hat Unspruch auf Lagersosten (Lagergeld [f. d.] und Erstattung der Auslagen und Auswenden. Bgl. Lagerfrist, Lagerhaus, Lagerschein.

Lagerhalter, f. Lagergeschäft.

Lagerhaus (franz. entrepôt, fpr. anztr'pō; engl. seal, fpr. hīl [vgl. Silo]; mit Hafenanlage: Dod), Gebäude zur Aufbewahrung größerer Warenmengen, besonders Anftalt, deren Eigentümer das Lagergeschäft (f. d.) betreibt und zur Ausstellung indosjabler Lagerscheine (f. d.) bevechtigt ist (§ 363 HW). über Freilager f. Zollniederlagen.

Lagerheim, Alfred, schweb. Staatsmann, * 4. Ott. 1843 Kopenhagen, † 23. Mai 1924 Stockholm, seit 1862 im diplomatischen Dienst, 1886—99 Gesandter in Berlin, vertrat 1899—1904 als Außenminister in der Unionsfrage einen vermittelnden Standpunkt und war 1905—13 Chef des Kommerzkollegiums.

Lagerheimia Chodat, Gattung einzesliger Grünsalgen aus der Gruppe der Protosotialen. L. wratislawiensis Br. Schröd. s. Tasel »Süßwasserssora«, 4. Lagerhöhe, die Höhe des Lagerpunttes eines Geschützohres über dem Boden.

[Bäume.

Lagerholz, infolge Alters im Balbe umgefallene Lagerift (deutsch-franz.), Lagerverwalter, Lager-Lagerfosten, f. Lagergeschäft. [gehilfe. Lagerlof, Selma, fdwed. Dichterin, *20. Nov. 1858 Gut Morbacta (Bärmland), 1885—95 Lehrerin, bis fie mit dem Roman »Gösta Berling« (1891) Weltruf gewann, 1909 Nobelpreisträgerin, 1914 als erste Frau Mitglied der ichwedischen Afademic. Ihr Erftlingsroman bedeutete das Ende des Naturalismus in Schweden; er bestimmte zugleich endgültig das literarische Geficht der Dichterin. Seitdem hat fie vielmals mit Glud aus dem Geschichtenschaß ihrer Seimat geschöpft (»Unsichtbare Bande«, 1894; »Eine Herrnhoffage«, 1899; »Herrn Urnes Schaß«, 1905; »Liliecronas Heimat«,1911; »Der Ring des Generals«,1925; »Charlotte Löwenstöld«, 1926, u. a.). Religiöse Mystit und bas in Schweden blühende Seltenwesen beschäftigten fie lebhaft (»Wunder des Antichrift«, 1897; »Chriftus= legenden«, 1904; der große Bauernroman» Jerusalem«, 1901-02, 2 Bde.; »Der Fuhrmann des Todes«, 1912; »Jans Beimweh«, 1914, u. a.), wobei ihr Programm des sozialen Mitleids und der Größe menschlicher Demut zuweilen etwas ermüdend vorgetragen wird. Einbrudevoll und perfonlich ift ihre Darftellung von ichwedischem Land und Volk in der als Volkslesebuch gedachten Geschichte »Rils Holgerssons wunderbare Reise mit den Wildgansen« (1906—07, 3 Bbe.). Ihre Werke sind in alle Kultursprachen übersett. »Samlade Berättelser« (1911 ff., 12 Bde.; deutsch von Bauline Rlaiber und Marie Frangos: » Besammelte Berte«, 1909-11, 10 Bde.). Lit .: D. Levertin, S. L. (1905); J. Mortenfen, S. L. (1908); M.

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Namen obne La.

Lagermetalle, Metalle, überwiegend Legierungen (f. d), zur Herstellung der Lauffläche an den Schalen der Lager für Wellen u. dgl. an Maschinen. Bei den Legierungen muß eine weiche plaftifche Grundmaffe, die wenig Reibungswiderstand bietet, harte Kriftalle eingebettet enthalten. Diese dienen als Träger der umlaufenden Maschinenteile und laifen zwischen sich Räume für das Schmierol. Bei wachsender Beanspruchung finken sie in die weiche Grundmasse, sodaß die Lauffläche größer und dadurch der Flächendruck fleiner wird. Bei sehr starter oder stogweiser Beanspruchung nimmt man meist Rotguß-L. mit 82—89 Kupfer und 18-11 Zint (f. auch Meifing) ober Ma-fcinenbronze-L. mit 88-74 Aupfer, 18-2 Zint und 20-0 Binn, z. B. für fehr harte Lager 88 Rupfer und 12 Zinn, für harte 82 Rupfer, 2 Zint, 16 Zinn, für gewöhnliche74 Rupfer.12 Bint,14 Binn. Die Gautich= stahlbronze, eine Zinnbronze mit geringem Gehalt an Eifen, wird neuerdings mehrfach an Stelle der häufig gebrauchten Phosphorbronze (j. Bronze) benutt. Umarmetall hat 81,3 Rupfer, 11 Binn, 7,4 Blei, 0,3 Phosphor. Für schnellaufende Dynamowellen ift eine Rupferantimonlegierung (50:25 Hundertteile) mit je 12,5 v. H. Ridel und Blei geeignet. Für nicht zu starke Belastung dienen die **Weißguß=L.** (Beißlagermetalle, Beigmetalle, Kompo= sition), nicist Legierungen von Blei, Antimon und Binn in den verschiedensten Gehalten; 3. B. Blei: Untimon: Zinn = 80:15:5 in Deutschland für Güterwagen, 70:20:10 oder 72:7:21 in Amerika (Babbittmetall, welcher Rame aber auch für alle andern Beißlagermetalle gebraucht wird), 68:17:15 (Graphitmetall), 65:15:20 für schwere Lotomotiven und Triebwagen (Turboglytometall). Biel= fach sept man noch Rupfer, auch etwas Eisen zu (Untifrittionsmetalle), 3. B. 75 Blei, 15 Unti= mon, 6 Zinn, 3 Rupfer, je 0,5 Buß- und Schmiedeisen; oder 66,3:14,7:13,8:2,4:0,5 (Gefamteisen), Furtensit. In solche Legierungen kann noch mehr oder weniger Zink eingebracht werden. Gine nickelhaltige Rupfer-Untimon-Bleilegierung wird für Dynamowellen benutt. Auch Zinn, Untimon und Rupfer allein (z. B. 83: 11: 6) ergeben gute L. Neuerdings hat man Blei mit 3 v. H. Kalzium ober mit 2-4 v. H. Barium (Lurgimetall) und außerdem mit Zinn oder andern Metallen legiert. Für sehr schwache Beauspruchung wird Blei mit Arfen legiert (Glyto= metall). Fügt man den gewöhnlichen Lagermetallen Graphit zu (Genelit, Gittermetall, Graphallegierung), fo tann die Olidmierung ohne Schaden aussegen. Lit.: J. Großmann, Die Schmiermittel und L. (1885); Benn u. Bauer, Untersuchungen über Antimon-Blei-Zinn-Legierungen (1914); Welter, Lagermetalle (1920).

Lagerniete, die bertrageniäßig ausbedungene Bergittung für überlaffung eines zum Lagern von Ba-

ren bestimmten Raumes.

Lägern, Bergzug in den schweiz. Kantonen Aargau und Zirich, östlichste, nach A. überschobene Falte des Ketteniura, östlich über dem Limmatdurchbruch bei Baden, im Burghorn 863 m. Um Ostende eine Felszinne mit Schoß sieht Anfalt für Schwachsinnige) und Ort (Neu-) Regensberg (617 m). Bgl. Jura (Sp. 774). Lit.: Mühlberg, Geolog, Karte der Lägerntette 1:25000 (2. Ausschlaber). Lagerpfandschein, s. Lagerschein.

Lagerpflanzen (Thallophhten), f. Arhptogamen.

Lagerichale, f. Lager (Sp. 455).

Lagerschein (Lagerpapier, Auslieferungs-, Entrepotschein, spr. angtrepo-, engl. Warrant, spr. wörent, franz. cedule, spr. sedul, recepisse, spr. resepise), Bapier über Ausbewahrung einer Ware (besonders im Lagerhaus, s.d.), gegen bessen den Enwsangeberechtigten herauszugeben ist. Ift ber L. indossable, so gehen an den legitimierten In- haber des Scheines die Rechte an der Ware wie durch deren übergabe über (§ 363 Abs. 2, 424 HBB.). Die Lagerpfandschen einen zur Beurkundung und übertragung des Pfandrechts an der Bare. Lit.: Wimpsheimer, Der L. nach deutschem Recht (1903).

— In Sterreich gilt im wesentschen das gleiche (Lagerhausgeseh vom 28. April 1889, § 17—26).

ber Schichten und Bange.

Lagerftättentinventuren, in der Bergwirtschaft Vorrats-u. Bauwürdigkeits-Schätzungen nutbarer Mineralien. Zukunftssorgen und weltwirtschaftliche Verslechtungen führten dazu, die Landes- und die Weltvorräte an underührten, doch nit der heutigen Technit greisbaren nutbaren Mineralien zu berechnen, um
damit hauszuhalten und Verschwendung zu vermeiden.
Lagerstättenkunde, die Lehre von den Winerallagerstätten, besonders von den Lagerstätten der technisch
untharen Mineralstosse, 5. Bergbau (Sp. 146).

Lagerstroemia L. (Lagerströmte), Gattung der Lythrazeen, Bäume und Sträucher, die in etwa 25 Arten besonders in Südassen heimisch sind. Sinige, wie L. speciosa Pers. (L. flos-reginae Retz.), ein rot blühender Baum, und die indische L. indica L., ein Strauch mit hellvoten Blüten, sind beliebte Zierzgehölze in warmen Ländern.

Lagerstuhl (Lagergerüst), im Maschinenbau für Stehlager dienender Lagerbock, meist aus Gußeisen.

Lägertal (ital. Bal Lägarina), f. Etfc.

Lagerung ber Gefteine (Tettonit der Befteine), die Stellung der Gesteinsmassen gegeneinander. Für Sedimente ift besonders die geschichtete L. tennzeichnend, d.h. ein Syftem parallel verlaufender Trennungsebenen (Schichtungstlüften), burch die fie in platten= oder tafelformige Lagen, fog. Schichten, zerfallen. Die maffigen Gefteine haben eine mehr oder weniger regelmäßige Berklüftung (f. Abfonderung); wo bei jungern Eruptionen Lavaftrome über ältere geflossen sind, ist zuweilen eine Parallelstruktur angedeutet (faliche Schichtung). Häufig treten bie maffigen Besteine gangförmig auf (f. Bang). — Bange Schichtipsteme tonnen untereinander parallel, gleichförmig (Ronfordang der L.), oder nicht parallel, ungleichförmig (Distordanz der L.), gelagert fein (f. Schichtung). Ferner find zu untericheiden: Auflagerung: ein Gestein jüngerer Bilbung hat fich auf einem altern abgelagert; Unlagerung: ein jüngeres Gestein lehnt sich an ein älteres an (Deltabildungen an die das Ufer bildenben Gesteine, vultanische Alichen an Bultantegel); mantelformige ober umschließende &.: ein älteres Geftein wird von jungerem eingehüllt; über= greifende oder transgredierende L.: ein jungeres Gestein greift noch über das Ablagerungsgebiet eines altern Gesteins hinaus; durchgreifende L., besonders bei Bangen: ein jungeres Gestein durchset ein älteres. Bgl. auch Gebirge, Fallen ber Schichten und Bange, Streichen ber Schichten.

Lagertung bed Getreibes, f. Lagerfrucht. **Lagetta** Lam. (Leinwandbaum), Gattung ber Thymeläazeen, mit der einzigen Art L. lintearia Lam.

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

deffen Rindenfasern vorzügliches Papier, auch Geflechte

usw. hergestellt werden.

Laghuat (El-Ughnat), Sauptort von Ghardaja, als Gemeinde (1921) 27 636 Em., hauptfächlich Mzabiten (f. d.), 790 m ü. Dl., mit Algier durch gute Strafe verbunden, hat heißes, gefundes Klima, liegt auf zwei Bergtuppen am Gudfuß des Atlas, zwijchen benen fich Bemafferungstanale hinzichen. Die nahegelegene, 2062 ha große Dafe (30 000 Dattelpalmen) wird bom Wadi Mzi berieselt. — L. wurde 1852 von den Fran-Lagiben, f. Lagos (Lagus). [zosen erobert.

Lagiewnifi flaffie (fpr. lagiewnifi-gilongtie), polnifcher

Mame von Sohenlinde.

Lagnicourt (fpr. lanjitur), Dorf im franz. Dep. Nord, 20 km westl. von Cambrai. Die Erstürmung von L. durch die deutsche 195. Infanteriedivision 21. März 1918 leitete den Angriff der 17. Armee in der »Gro-Ben Schlacht in Frankreich« ein.

Lagnh (fpr. (ănji), Stadt imfranz. Dep. Seinc-et-Marne, Urr. Meaux, (1921) 6298 Ew., an der Marne und der Ditbahn, hat Sankt-Beters-Kirche (13.—15. 3h.) und Refte der Benediktinerabtei Saint=Fursy (7. 3h., heute Rathaus), Leber- und Seifenindustric.

Lago (ital. und fpan.), See, Landfee.

Lagoa dos Patos (fpr.-bufc-pặtufc), Lagoa Mirim (fpr. smiring, "fleiner See«), Haffe in Brafilien, f. Batos. Lago di Como, :Garda, :Isco, :Lugano, f. Co= merjee, Bardafee, Ifeofee, Luganer Sec.

Lago Maggiore (fpr. smabfcore, Langenfee, Lacus Verbanus der Römer, daher auch Berbano), See am Südfuß der Alpen, größtenteils zu Stalien, mit dem nördlichsten Teil zum schweiz. Ranton Teffin gehörig, 197 m ü. M., bis 372 m tief, 65 km lang, bis 11 km breit, 212 gkm, Wajjerstandsschwantung 8 m. Der L. nimmt im N. bei Magadino den Teffin auf, der ihn am Gubende bei Gefto Calende wieder verläßt. Außerdem ergießen sich 40 Basserläufe in den See, darunter im N. die viel Geröll führende Maggia, im B. die Toce mit der Strona, im D. die Tresa. Zwischen L. und Ortafee liegt der aussichtsreiche Monte Motterone (1491 m). überall herrscht mildes Klima und südlicher Pflanzenwuchs. Wichtige Ortschaften am Ufer: Locarno im N., Intra und Pallanza im B., Arona im S., mit Induftrie, Seiden= raupenzucht, Steingewinnung und Fremdenverkehr. Um Bestufer, in der Bucht von Ballanza, liegen die Borromeijden Injeln (i. d.). Der See ist fischreich und hat lebhafte Schiffahrt. Am Ditufer führt die Gotthardbahn, am Weftufer die Simplonbahn entlang. Lit.: »Cartaidrografica del Verbano«, 1:50 000

(1891); B. Sörftel, Die Oberitalieni= schen Seen (2. Aufl. 1925). [Pfeifhafen. [Bfeifhafen. Lagomys, veraltet für Ochotona, f. Lagoena (Lagena, lat.; gried). Lagynos), im Altertum Benteltanne für Bein, mit engem hals und weiter Offnung (Ubb.); auch als Aushang an Weinhäusern.

Lagophthalmus, f. Liderfrantungen. La Gorce (fpr. la-gorg), Bierre de, franz. Weschichtsschreiber, * 29. Juni 1846 Ban-

nes (Morbihan), Beamter, seit 1880 Abvolat, dann Schriftsteller, 1914 Mitglied ber Afabemie, fchrieb: »Histoire de la seconde république française, 1848 à 1851« (1887, 2 Bbe.), »Histoire du second empire« (preisgefrönt; 1894-1906, 7 Bbe.), »Histoire religieuse de la révolution française« (1909-21,4 Bbe.),

(Daphne lagetta Sw.), cin Baum Brîtindiens, aus | tienne« (1920), »Saint Vincent Ferrier« (1924), »Louis XVIII« (1926) u. a.

Lagos, Sauptitadt von Britisch-Nigeria, (1921) 75 000 Ew. (etwa 500 Europäer), an der Küfte von Ober= guinea, einer der bedeutendften Safenpläte Beftafrikas, auf der Insel Kuramo in der Bai von Benin, Sit des Bouverneurs und der wichtigften Behörden von Nigeria sowie eines deutschen Konsuls, ist Kuntstelle, Ausgangspuntt dernigerischen Zentralbahn L.-Rano und hat 9 englische Zeitungen. Zahlreiche Erporthäuser für Balmöl, Baumwolle, Rautichut, Dahagoniholz, Kotosnuffe, Elfenbein und Sefamol haben in L. Niederlaffungen. Dank dem an Olpalmen und Rautschut reichen Hinterland und deffen dichter und fleißiger Bevöllerung, der günstigen Berkehrserschlie-Bung von Nigeria und der Berbindung mit dem Weltmarkt wird L. immer europäischer. — Bon den Portugiesen entdedt und nach L. in portugiesisch Algarve genannt, war es Mittelpuntt des Stlavenhandels, bis es die Engländer 1862 mit seinem Hinterland wegen des bedeutenden Olhandels besetzten, 1874 mit der Goldküste vereinigten, 1886 zum selbständigen Protektorat machten, 1906 mit Südnigeria und 1914 auch mit Nordnigeria zur Rolonie und zum Schut-

gebiet Nigeria verschmolzen (f. Nigeria). Lagod (fpr. 1994ich), Stadt im portug. Distrikt Faro (Algarve), etwa 9000 Ew., Bahnstation, hat kleinen hafen, führt Beigblech ein, liefert Bein, Gudfrüchte und Fischkonserven (Thunfische, Sardinen). — L. ist das römische Lacobriga. hier siegten 18. Aug. 1759 bie Englander über die Frangofen; vgl. Boscawen. Lagos (Lagus), Bater des Ptolemaos I. (Ptole= maos Lagi), des erften Beherrichers Ugnptens aus der Dynastie der Lagiden oder Ptolemäer (f. d.).

Lagos be Moreno, Stadt im megilan. Staat Jalisco, etwa 16000 Ew., an der Zentralbahn, liefert Zigarren, Webwaren, Nahrungsmittel.

Lagofta (flaw. Laftovo), dalmatin. Felsinfel (feit 1920 italienisch), Prov. Zara, 41,5 qkm, bis 417 m hoch, hat (1924) 1558 serbofroat. Em., die Wein= und Ölbau sowie Fischerei treiben. Hauptort ist L.

La Goulette (fpr. lă=gulat), Badeort, f. Goletta. Lagow (fpr. =0), Stadt und Luftfurort in Brandenburg, Rr. Ditfternberg, (1925) 631 Em., 110 m ii. M., zwifchen Lagow-und Tichetschiee, an der Bahn Topper-Weserik, hat Schloß, OFörft., Zollamt. Nahebei Gut L., 1350-1810 Johanniterkomturei. — L., 1299 genannt, 1725 Stadt, gehörte 1402-55 mit der Neumart dem Deutschen Orden. Lit.: » L. und seine Umgebungen « (1903). La Grange (fpr. -grenbfd), Stadt im 28. des nordamer. Staates Georgia, (1920) 17038 Em., nördl. von Columbus, Bahnknoten, hat Baumwollhandel.

Lagrange (fpr. lagrangfs), Joseph Louis, franz. Mathematiter, *25. Jan. 1736 Turin, †10. April 1813 Baris, mit 19 Jahren Professor an der Artilleric= fcule in Turin, 1766-87 Direttor der mathematifchen Rlaffe der Berliner Alademie, dann in Baris Profeffor und Mitglied der Alfademie, gab der Bariationsrech= nung die heutige Form. Seine »Mécanique analytique« (1788; 3. Aufl. 1853-55, 2 Bde.; deutsch von Servus, 1887) und seine »Théorie des fonctions analytiques, contenant les principes du calcul différentiela (1797; 3. Aufl. 1847; deutsch von Gruson, 1798-99) hatten großen Einfluß. L. hat für die Aftronomie (Störungstheorie), Zahlentheorie, Theorie der algebraischen Gleichungen, Reihentheorie uiw. Außerordentliches geleiftet. Gefammelte Werte gaben »Paul Guiraud« (1911), »A travers la France chré- Serret und Darbour heraus (1867—92. 14 Bde.).

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

La Grange-Chancel (for. la-grangfch-schangfal), 30= feph de, frang. bramatifcher Dichter, * 1. Jan. 1677, † 26. Dez. 1758 Razac-fur-l'Isle bei Beriqueur, bichtete mit 14 Jahren die Tragodie »Jugurtha« und ge= wann die Gunft des Hofes und Racines, ohne fpater die Erwartungen zu rechtfertigen (»Amasis«, 1701, u. a.). Seine »Philippiques«, Satiren gegen den Regenten, nötigten ihn zur Flucht. » Euvres complètes« (1758), »Poésies inédites« (1878); eine »Philippique inconnue« ericien 1886.

Lagting (fpr. steng), vom norwegischen Storting aus einem Biertel feiner Mitglieder gewähltes Oberhaus. La Guéronnière (fpr. lageroniar), 1) Alfred Selion, Vicomte de, franz. Schriftfteller, * 1810 Ville-martin (Haute-Bienne). + 17. Juli 1884 Thenon (Dorbogne), Gegner des Bonapartismus, fchrieb: »Les hommes d'état d'Angleterre au XIX. siècle« (1854), »L'homme de Sédan« (1872), »Thiers« (1876).

2) Louis Etienne Selion, Bicomtede, Bruder des vorigen, franz. Diplomat, * 6. April 1816 Dorat (Haute-Bienne), †23. Dez. 1875 Paris, bis 1848 legitimiftifcher Journalift, dann Sefretar Lamartines, feit 2. Dez. 1851 Anhänger Ludwig Napoleons, 1861 Senator, seit 1862 Leiter der klerikal-imperialistischen »La France«, 1868 Gesandter in Bruffel, 1870-71 Botichafter in Konstantinopel, schrieb: »Le droit public et l'Europe moderne« (1875, 2 Bbe.).

Laguna, 1) älteste Stadt bes brafil. Staates Santa Catharina, (1920) 19420 Em., auf einer felfigen Nehrung gegenüber der Mündung des Tubarão, Ausgangepunkt einer Bahn nach ben Rohlengruben am obern Tubarão, hat Fischfang und Handel mit landwirtschaftlichen Erzeugnissen. Sier besiegte ber argentinische Sauptmann Badilla den spanischen Obersten La Hera am 3. März 1816 und zwang ihn zum Rüdzuge. - 2) Stadtauf der fpan. Infel Tenerife (f. d.), (1920) 5797, als Gemeinde 16811 Em., frühere Hauptitadt des Archipels, liefert Kalf, Mehl, Ziegel, Web-Laguna de Terminos, f. Terminos. Laguncularia Gaertn., Baumgattung der Rombretazeen mit nur einer Art L. racemosa Gaertn., ein buschiger Baum der Mangrovewälder des tropischen Umeritas.

Lagunen (ital. u. span., vom lat. lacuna, »Lache, Ber= tiefung«), seichte, mit dem Weere zusammenhängende feeartige, oft infelreiche Salzwafferansammlungen, häufig vor Flußmündungen, vom Meer durch Sandbarren ober lange, schmale Landzungen (in Italien lidi, an der Ditfee Rehrungen genannt) getrennt. Die bekanntesten L. find die um Benedig, an der Mundung von Biave, Brenta, Bo, Etich ufw.; die Saffe (ruff. Liman) an der Oftfee und die frangofiichen Ctangs (f. d.), am Schwarzen Meer und in Florida, an der Delaware- und der Chejapeatebai. Manche L. sind durch Flüsse ausgesüßt. Sie werden meist durch Schwemmaterial der Meereswellen oder Flüsse allmählich ausgefüllt; dabei entstehen gefundbeitsschädliche Sumpse und Moraste. Für die Schiff= fahrt werden tiefere Kanäle in den L. offen gehalten. **Laguneniufeln,** fow. Ellice-Infeln.

Lagurus L. (Safenichwänzchen), Gattung ber Grafer mit der einzigen Alrt L. ovatus L. (Abb., Sp. 464) im Mittelmeergebiet, mit in zarte Wolle dicht eingehüllten Uhren, beliebtes Biergras.

Lagus, f. Lagos.

La Sarpe (fpr. la-grp), 1) Jean François, eigentlich Delharpe, franz. Kritiker und Dichter, * 20. Nov. 1739 Paris, † das. 11. Febr. 1803, schrieb die Ele- l logie, seit 1880 Medizin, war 1884 Urzt in Stuttgart

gien »Héroïdes« (1759), fand Beachtung burch feine Tragödie »Warwick« (1763), durch seine »Eloges« (auf Heinrich IV., Fenelon, Racine u. a.), wurde Ditglied der Afademie und Brofeffor der Literatur am neugegründeten Lycée (1786-98) und veröffentlichte seine Vorlesungen in dem von ihm redigierten »Mercure de France«, bann u. d. X.: »Lycée, ou Cours de litterature« (1799-1805; neue Ausgabe 1825-26, 18 Bbe.; 1840, 3 Bbe.); war anfangs für die Revolution begeistert, später Unhänger von Monarchie und Religion. Seine Beröffentlichung der »Correspondance littéraire, adressée au grand-duc de Russie« (nachmaligem Paul I., 1801), voll icharfer perfönlicher Urteile, erregte Standal. Bestes (nachgelassens) Werk: »La prophétie de Cazotte«. Eine Auswahl seiner Werke veranstaltete L. selbst (1778, 6 Bbe.). »Euvres choisies et posthumes « (1806, 4 Bde.). Lit.: Peignot, Recherches sur L. (1820).

2) Frederic Cefar, ichweiz. Staatsmann, * 6. April 1754 Rolle (Baadt), + 30. März 1838 Laufanne, Sachwalter bei der welschen Appellationstammer in Bern, betrieb als Erzieher des fpatern Zaren Alexanber I. von Petersburg aus die Befreiung der Baadt von der bernischen Herrichaft. 1795 wurde er von Katharina II. entlaffen und lieferte Frankreich den Krieg&= pormand, indem er es in der Bittschrift vom 9. Dez. 1797 als angeblichen Garanten des von ihm ratifizier= ten Laufanner Vertrags von 1564 zur Beschützung der Freiheiten der Baadt anrief. Unter der Belvetischen Republit 29. Juni 1798 war er wegen seiner Gewalttätigfeit verhaftes Mitglied des helvetischen Direftoriums, wurde durch dessen Ausschlang 7. Jan. 1800 wieder gestürzt und floh nach Paris. 1814—15 wirkte er bei Zar Alexander und als Gesandter von Waadt und Teffin beim Wiener Rongreß gegen eine Wiederheritellung der Berrichaft Berns über Baadt und Margan Seit 1816 lebte er in Laufanne als Wohltäter feines Landes. Er schrieb: »Mémoires de Fr. C. L. « (in J. Bogels »Schweizergeschichtlichen Studien«, 1864) u. a. Sein Bricfwechsel mit Alexander I. ist hrsg. in »Mémoires de la Société historique russe« (1870, Bb. 5), viele Briefe finden sich in Ph. U. Stapfers Briefwechsel

(1891, 2Bbe.). Lit .: A. Boehtlingt, Der Baadtlander F. C. L. (1925, 28de.). Lahaur (fpr. lahor), britischeind. Stadt, jow. Lahor.

Lahire (fpr. la-fr), 1) eigentlich Etienne de Bignolles, franz. Deerführer, * um 1390, † 11. Jan. 1443 Montauban, rettete mit Jeanne d'Arc 1429 Orleans, drang 1431, um sie zu befreien, bis Rouen vor, wurde von den Engländern gefangen, entfam aber bald.

2) Philippe de, frz. Mathematiter, * 18. März 1640 Paris, † das. 21. April 1718, feit 1678 Mitglied der Alfademie, führte mit Caffini eine Gradmeffung aus und schrieb »Sectiones conicae« (1685). Fast alle jetigen sog. elemen= taren Bearbeitungen ber Regelschnitte Safens geben auf L. zurud. Lit .: E. Lehmann, fomangen De la Hire und seine »Sectiones coni- a Blutenstand, cae« (1888-90, 2 Tle.); M. Cantor, Borles. über Gesch. der Math., Bd. 3 (2. Aufl. 1901).

Lahmann, Seinrich, Mediziner, * 30. Marz 1860 Bremen, + 1. Juni 1905 Friedrichstal bei Radeberg,

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.



studierte Ingenieurwissenschaft, Hygiene und Sozio-

und Chemnit und gründete 1887 auf dem Beigen | Hirsch bei Dresden ein Sanatorium. L. hat durch eine mehr intuitiv ersonnene, als wissenschaftlich begründete physitalisch-diatetische Beilmethode Ruf erlangt, auch Schule gemacht. Er schrieb: »Die diätetische Blutentmischung als Grundursache aller Kranth.« (1892; 20. Aufl. 1917).

Rähme (Füllen=, Fohlen=, Rälber=, Lämmer= und Fertellähme, Gliederfrantheit), vollstum= liche Bezeichnung für verschiedene Leiden des Jugendalters der haustiere, bei denen die normale Beweglich= keit durch Lähnung oder allgemeine Körperschwäche gestört ober aufgehoben ist, 3. B. für allgemeine Absgehrung (Darriucht), Rachitis, Gelent- und Mustelrheumatismus, Ruhr und eiterige Nabelvenenentzun-

dung (f. d.). Bgl. auch Fäule.

Lahmheit (bei Tieren: Lahmgehen, Lahmen; beim Menfchen: Sinten [f. d.]), die hintende Bemegungeftörung, im Gegenfat zur Lähmung. L. ift häufig bei B f e r d e n (f. d.), namentlich infolge schonungs= lofen Gebrauchs, übermäßiger Unstrengung und übler Bufälle. L. verursachende Beschädigungen können betreffen die Knochen (Brüche, Sprünge oder Fissuren und Auftreibungen bzw. Auswüchse), die Musteln (Zerreißungen, Rheumatismus), namentlich aber die Sehnen, Gelente (am häufigsten das Fesselgelent) und Sufe. Auch schmerzhafte Sautentzundungen konnen L. hervorrufen (vgl. Drudschäden, Einschuß, Maute). Die L. kann sich allmählich ausbilden (namentlich bei Knochenauswüchsen) oder plötlich entstehen. In letterem Fall ift sofortige Außerdienststellung, Sufunterfuchung (vgl. Nageltritt bei Suffrantheiten) und (wenn möglich) schonendes Heimführen erforderlich. Das Bferd muß Stallruhe haben, knapp gefüttert werden (Haferentziehung), damit es stillsteht. Sofortige Zuziehung des Tierarztes lohnt immer. Schnelles Eingreifen ist namentlich wichtig bei Sehnen- und Huf-trantheiten (Hufrehe). Auch rasche Feststellung der Unheilbarleit, 3. B. bei schweren Anochenbrüchen, ift wertvoll (rechtzeitiges Schlachten). Un den Runipf= abschnitten der Gliedmaßen ist der Sit der L. oft schwer festzustellen (vgl. Schulterlahmheit); hier muß zunächst die Ruhe wirten. Sonftige allgemeine Regeln für die Behandlung lassen sich nicht aufstellen. Bgl. Ballen, Belent-, Suf- und Sehnenfrantheiten, Ramm, Schale, Spat. Bei den Wiederfäuern wird L. oft durch Rlauenkrankheiten (f. d.) verursacht, beim Arbeitsochfen auch durch Dienftbeschädigungen.

Lähmung, Bewegungsichwäche ober -behinderung ntustulöser oder mangelnde Leistungsfähigkeit nervofer Organe. Meist versteht man unter 2. den Berluft der Musteltätigkeit, also der Bewegungsfähigfeit, und fpricht bei totaler L. eines Mustels, einer Mustelgruppe, eines ganzen Gliedes ufw. von Bara-Infis, bei nur teilweifer L. von Barefe. Neben der Bewegungslähmung gibt es auch eine Empfindungslähmung (Anästhesie, Sypasthesie). L. ist entweder organisch oder funktionell (hysterisch) bedingt. Ist die Urfache der Bewegungelahmung organisch, fo ift entweder der Mustel selbst ertrantt (entzundet, entartet) oder das Nervensnstem, und zwar entweder der periphere, den Mustel unmittelbar versorgende Nerv selbst oder das zentrale Nervenshstem (Behirn, Rudenmart), von dem die peripheren Nerven ausgehen. Die wichtigste organische L. ist die nach Gehirnschlag (Blutung, Gefäßverstopfung) auftretende fog. Bemiplegie ober Salbfeitenlahmung: fist der Berd der Erfrantung in der linken Gehirn- | Lahontan (fpr. tenbarn), f. Late Lahontan.

hälfte, so betrifft die L. den rechten Urm und das rechte Bein. L. nur eines Gliedes heißt Monoplegie. L. beider Arme oder beider Beine Diplegie (Paraplegie); die sog. Brown-Sequardiche L. (mehr oder minder ausgebreitete Bewegungslähnung an der einen Körperseite und Empfindungslähmung an ben entsprechenden Teilen der andern Seite) und Blasenund Mastdarmlähmung deuten auf das Rudenmark als Sit der Erfrantung. Undre wichtige vom Rüdenmart ausgehende Lähmungsformen find die Rinder lähmung (f. d.), die fpinale Mustelatrophie, die gelegentlich auch erblich auftritt und mitunter mehrere Geschwister befällt und mit Mustelschwund einhergeht, die Bulbarparalyfe (f. d.), die Landry= fche Baralyfe, die mit Fieber und Schnierzen im Rücken und in den Beinen beginnt, von den Beinen nach oben aufsteigt und in den ungünstig verlaufenden Fällen gum Tobe führt; die Rudenmartsichwindfucht (Tabes dorsalis), ferner die fpaftische Spinal= paralyse oder Lateralitlerose (primäre Seiten= strangstlerose), die vorwiegend die Beine befällt und mit deren Steifheit verbunden ist. Bei organisch bedingter L. tommt es, wenn sich der Sit der Erfrantung im peripheren Nerven (Neuritis) oder in den Borderhörnern des Rudenmarts (wie bei der Rinberlähmung) befindet, zu Mustelschwund und Entsartungsreattion. Gine funttionelle L. ist die Aftafie-Abafie, d. h. die Unfähigkeit zu stehen und zu gehen infolge hyfterifder Willensichwäche, ebenfo die Utinefie (Akinesia algera), bei der die Bewegungsunfähig= teit durch Schmerzen erzeugt wird, die bei Bewegungen des Rörpers auftreten. - Die Behandlung hat sich nach der sehr verschiedenen Art und Ursache des Leidens zu richten; bei organischer L. find Elettrizität, Maffage, Symnaftit, auch operative Eingriffe wichtige Beilbehelfe; funttionelle L. ift oft durch pfnchifche baw. Suggestionsbehandlung (Sppnose) rafch zu befeitigen. Lahn (Mehrzahl Lähne), in Tirol und Bagern fow. [Leonische Ware.

Lahn (Blatt), f. Gold- und Silbergefpinfte, Borten, Lahn, rechter Nebenfluß des Rheins in Norddeutsch= land, 240 km lang, von Gießen ab 142 km schiffbar, Flußgebiet 5870 qkm, entspringt in Beftfalen bei Lahnhof im Rothaargebirge 603 m il. M., fließt durch Sessen-Nassau, auch Oberhessen, den Kreis Weglar der Rheinproving und mundet bei Niederlahnstein. Die wichtigsten Nebenflüsse find von rechts Dill, von links Ohm, Weil, Ems und Nar. Das L. = Dill = Ge = biet ist reich an Gisenerzen (Rot- und Flußeisenstein), deren Borrat man auf 116 Mill. t schätt.

Lähn, Stadt in Niederschlesien, Rr. Löwenberg, (1925) 1536 überwiegend ev. Ew., am Bober und an der Bahn Sirfaberg-Löwenberg, hat Burgruine Lahnhaus (10. 3h.), U.G., Holgftoffabrit, Gerberei, Töpferei. — Neben der 1155 bezeugten Burg und einem unterhalb gelegenen ältern Dorfe L. (jest Birkenau) ent= stand um 1250 die Stadt L., die 1392 böhmisch und 1742 preußisch murde. Lit .: A. Anoblich, Chronit von L. und Burg Lähnhaus am Bober (1863).

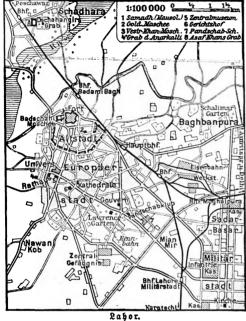
Lahnberge, f. Frauenberg 1).

Lahned, Burg bei Oberlahnstein (f. b.). Lahnen (Lahnungen), niedrige, breite Bämme vor Deichen, dienen zur Förderung ber Aufschlidung und Sicherung des angeschwenimten Bodens gegen Wellen.

Lahngold, fehr dunnes Meffingblech. Lahnphosphat, Phosphorit der Lahngegend. Lahnstein, f. Oberlahnstein und Niederlahnstein.

Namen mit La, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Lahor (Lahore, fpr. 1845er), Hauptstadt der brit.-ind. Brod. Randschab und des Distrikts L. (6970 qkm mit [1921] 1 131 336 Em.), mit Borjtädten und Garnifonort Mian Mir (1921) 281781 Ew. (149044 Mohammedaner, 107783 hindu, 12833 Sith, 11287 Chriften), darunter 102 431 weibliche. nabe am Rawifluß, wichtiger Bahnknoten, von Backteinmauer und Gärten umgeben, auf den Trümmern der viel grö-Bern Residenz des Großmoguls aufgebaut, hat Fort, enge, winklige Straßen, prachtvolle, meist zerstörte Bauten aus der Zeit der alten Mogulfaiser, die »Große Moschee« Besir Khans, dann Schah Dichehans Schalimar (» Haus der Freude«), eine der berühmteften Gartenanlagen ber Welt. Das Maufoleum Unarfallis



ist jest englische Garnisonkirche. L. ist Sit der Brovinzbehörben, hat Panbichab-Universität (gegr. 1882) mit 2 Colleges, Bovernment College, medizinifche, juriītische, tierārztliche Schule, Kunstakademie und andre Lehranstalten sowie reichhaltiges (Zentral=) Museum. Einzigeserhebliches Industrieerzeugnis sind Gold-und Silbertreffen. Den Diten des Diftritts L. durchzieht der Sauptgraben des Bari-Doablanals, der reiche Ernten an europäischem Getreide und indischen Sülsenfrüchten ermöglicht. — L. wurde im 1. Ih. n. Chr. durch König Lawa gegründet. Unter den hindufonigen gehörte es meift zu Raschmir. Nachdem 979 und 988 Fürst Dichaipal von L. Sabultegin, den Herrn von Chasni, vergeblich bekänipft hatte, wurde es 1001, 1013 und 1021 von dem Ghasnawiden Mahmud genommen und 1152 Refidenz der Ghasnawiden. Seit 1526 gehörte 2. zum Reiche der Großmoguls. 1716 und 1764 fiel es in die Hände der Sith, in den 1740er Jahren in die der Maratthen. 1798 wurde der Sifh Randschit Singh durch den Schah von Ufghanistan von neuem mit der Proving L. belehnt. 1849 wurden L. und das Bandichab bem britisch eindischen Reich einverleibt. Die Engländer trugen Teile der alten Stadtmauer ab, verftärtten aber bas Fort.

und Schriftstellers Senri Cazalis, * 9. Marz 1840 Cormeilles-en-Parifis, † 1. Juli 1909 Genf, gehört mit seinen buddhijtische Gedanten enthaltenden Gebichtsammlungen »Melancholia« (1866), »L'Illusion« (1875 u. 1893), »Quatrains d'Al-Ghazali« (1896) ben Parnaffiens an.

Lahr, Amtsstadt in Baden, (1925) 14 075 Em. (1/2 lath.), füdl. von Offenburg, am Austritt des Schutter= tales aus dem Schwarzwald in die Rheinebene, an der

Bahn Dinglingen-Snalbach, hat UG., ArbG., Hauptzoll=, Finanzamt, zwei Forstämter, Ghunasium, Aufbaureal-, höhere Mädchen-, Sandelsschule, Reichswaisenhaus; liefert Maschinen, Metall- und Tonwaren, Möbel, Reißzeuge, Leder, Etuis, Ralender, Bürjten, Fäffer, hat Gartenbau und Weinhandel; Reichsbaninebenftelle, Sandelstammer.



Labr.

L., 1250 genannt, 1366 als Stadt bezeugt, gehörte uriprünglich zu Geroldsed, bis 1629 Naffau-Saarbrüden und Baden-Baden gemeinfam, 1629-1799 zu jenem allein, 1799-1803 zu Naffau-Ufingen und fiel dann an Baden. Lit .: Di. Sug, Chronit von L. 1215-1915 (1924).

Lähr, Heinrich, Arrenarzt, * 10. März 1820 Sagan, † 17. Aug. 1905 Berlin, gründete 1853 das Uhl Schweizerhof für weibliche Nerven- und Gemütstranke in Behlendorf bei Berlin.

Lahti, Stadt (feit 1905) in Finnland, Lan Tavaftehus, (1925) 8499 (1908: 3694) Em., ant Befijarvi (Dampferstation), Anotenpunkt der Bahn Betersburg-Tanimerfors, hat Holz= und landwirtsch. Industrie. Lahu, Stamm der Lolo im füdlichen Jünnan.

Rahun (31-lahun), ägypt. Dorf am Gingang Des Fajummit der befannten Schleufe, durch die der Bafferzufluß aus der Nilabzweigung Bahr Jufuf (Josephstanal) in den Mörissee (f. d.) geregelt wurde. In der Rähe die aus Nilziegeln erbaute Pyramide Sesostris'II. Lit.: 23. M. J. Betrie, Karûn and Hawara (1890) und II-lahun, Kârûn, Garob and Garob (1891). Lai, Bolksftamm, fow. Li.

Lai (pr. la), novellenhafte Berserzählung in Achtfilber= paaren, so genannt nach den Liedern (laid) der bretonischen Sanger, die diese nach bestimmten Berfonennamen zu bezeichnen pflegten; durch Marie de France (f. d.) in die französische Literatur (f. d., Sp. 1085) eingeführt. Bom erzählenden L. ift das lyrifche L. gu unterscheiden, das gleich dem deutschen Leich (f. d.) tunftvolle Rompositionen inungleichen Strophen reimt. »Lais et descorts français du XIII. siècle« (hrag. von Jeanroy, Brandin und Aubry, 1901).

Laibach (flowen. Ljubljana), Karftfluß in Krain (Subflawien), 85 km lang (davon 20 km unterirdifch), entspringt als Boit bei Santt Beter, durchfließt die Abelsberger Grotte, tritt bei Planina als Ung zutage, verschwindet und tritt bei Ober=L. als schiffbare . hervor, die bei der Stadt 2. in die Save mundet. Raibach (flowen. Ljubljana), Sauptftadt des frühern öfterr. Herzogtums Krain, seit 1920 des südslaw. Bezirte Q. (9488 qkm mit 1921: 537079 Em.), (1921) 53306 Em. (meift flowen., 1690 Deutsche), in weiter Ebene an der L., Bahntnoten, Bijchofsfit, hat Rongregplat mit Radegtydenkmal (von Ferntorn). Domtirche (18. 36.), Regierungs= und Oberlandes= gerichtsgebäude, Rathaus und fulturhiftorifch=natur= geschichtliches Landesmuseum (Pfahlbaufunde aus Lafor (fpr. taor), Bean, Dedname des frang. Argtes | Dem Laibacher Moor), Erdbebenwarte, Theater, Borfe,

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Sandels-, Industrie- und Gewerbefammer. L., jest | das kulturelle Zentrum der Slowenen, hat Wittelsichulen, höhere Fachschulen, slowen. Universität (gegr. 1919; 1927: 1298 Borer), Studienbibliothet (130 000 Bbe.). L. hat chemische Fabriken, Maschinen= und Blechfabriken, Gifen- und Glockengießerei und liefert Bapier, Bier, Strid- und Wirtwaren, Leber, Raffeejurrogate, Tabal. Bichtig ist ber Sanbel, besonbers ber Solzhanbel. Der Schloßberg

Laibad.

(77 m) trägt ein Kastell (1416-1520). In der Nähe liegt Schloß und Bart Tivoli. Das nahe Laibacher Moor (144 qkm) ift großenteils fultiviert. 20 km füdw. von L. liegt der Markt= flecken Ober = Laibach (flowen. Brhnika), etwa 8400 slowenifche Em., mit Bierbrauerei, Solzwarenfabrit, Gerberei.

2., wohl das teltoromifche Aemona (Emona), in der zweiten Salfte bes 6. 3h. von den Glowenen, feit dem 12. 36. von Deutschen besiedelt, blühte unter den Kärntner Herzögen aus dem Hause Sponheim. Rach deren Aussterben wurde L. 1270 von Otalar von Bohmen eingenommen. 1416 wurde L. Stadt, 1461 Bifcofssis. In L. wirkte ber Reformator und Begrun-ber bes flowenischen Schrifttums Primas Truber. 1797 zogen die Franzosen ein, die 1805 und 1806 wieder erschienen. 1809-13 war L. Sig des frangöfischen Generalgouverneurs der illyrischen Brovin-Januar bis Mai 1821 tagte ber Laibacher

Hauptbahnhof Dod Schlachtho Schlofiberg Stadthaus und Finanzdirektion 2 Taubstummen-A. 3 Slowen Volkshaus 4 Oberrealschule u. Erdbebenwarte : 35000 6 Militärversorg. H. Laibad.

Rongreß in Unwesenheit der Raiser von Ofterreich und Rugland, des Königs beiber Sizilien und des Herzogs von Modena, demzufolge die liberale Berfassung in Neapel durch österreichische Truppen gefturgt wurde. L. litt 1895 und 1897 durch heftige Erdbeben und wurde 31. Oft. 1918 von der Entente be= sest. Lit.: Schoenleben, Aemona, vindicata (1674); Schmib, Emona I. (1914).

Laibung (Leibung), f. Bogen (Sp. 582) und Gewölbe (Sp. 163).

Laid, die in Schnüren ober Klumpen gusammenhängenden, oft von Gallerte unihüllten Gier von Umphibien (Frofden, Rroten), Fifden, Schneden, Tin- | Laienpriefter, fom. Beltgeiftlicher.

tenfischen (f. Ei, Sp. 1248, und Tafel »Frofche«). Die Gallerte ichutt die Gier vor Berlegungen, Mustrodnen uim. Laichen, das Ablegen des Laichs. Laich., bei naturwiffenschaftlichen Namen: Laich = arting, Johann Nepomut von, * 4. Febr. 1754 Innsbrud, + daf. 7. Mai 1797 als Profesjor, fchrieb: »Berzeichnis der Tiroler Insetten« (1781-83, 2 Bde.), »Vegetabilia europaea« (1790-91, 2 Bde.) u. a.

Laichingen, Dorf im württ. Donaufreis, Dal. Münfingen, (1925) 3160 meift ev. Ew., 756 m ü. M., auf der Rauhen Alb, an der Bahn Amstetten-L., hat Real-, Bebichule, Leinweberei, Stiderei und Bafcheinduftrie. Laichfraut, Pflanzengattung, f. Potamogeton.

Laien (vom griech. lass, »Boll«), in der tath. Kirche alle, die nicht zum Klerus (f. d. und Hierarchie) gehören und sich an deffen eigentümlicher Bewalt nur mittelbar als Familienhaupt, Lehrer, Schriftsteller u. dal. mehr oder weniger beteiligen können. Diefen grundfählichen Gegenfah hebt die ev. Kirchenlehre auf. In übertragenen Sinne versteht man unter L. überhaupt Ungelehrte, Uneingeweihte, Richtfachleute. Laienapoftolat, tath. Bezeichnung ber Mitarbeit von Laien an faritativen und feelforgerischen Aufgaben. Laienbrüber und Laienschwestern (Rloster= brüder und Klosterschwestern), die ohne Priefterweihe und mit nur einfachen Ordensgelübben bienenden Brüder und Schwestern in Rlöftern.

Laienfürften, im alten deutschen Reiche die weltlichen Fürsten (Gegensag: Pfaffenfürsten). Bgl. Deerschild. Laiengerichte, Gerichte, in benen neben Berufsrichtern auch Laienrichter (f. b.) mitwirlen.

Laienpenfion, Benfion, die ein Laie von einem Rirchengut bezieht, zuweilen vertragemäßig für bie Rachkommen von Gründern frommer Stiftungen bestimmt.

Laienpfrunde, in der prot. Rirche eine geistliche Pfrunde, die ein Laie befigt, z. B. ein Domherr. Bgl. Domtapitel.

Laienprabenden, für Silfsbedürftige aus firchlichem Bermögen ausgesette Stiftungen.

Laienprebigt, die Predigt durch Laien (f. d.) in der driftlichen Kirche, also durch andre als die von Amts wegen berechtigten und beauftragten Beiftlichen (vgl. Beiftlich), bat nie gang gefehlt; die Miffionspredigt, die freie Wanderpredigt, die Bredigt der Laienbrüder der Bettelorden, die Predigt der aus dem Bolf hervorgehenden Reformbewegungen (3. B. Walbenfer, Lollharden) war L. Die lutherische Kirche band

die Predigt streng und grundsäglich an den firchlichen Auftrag, d. h. an das Pfarramt; doch gewann die L. Boden in den pietistischen fleinen Bersammlungen. Auf reformiertem Gebiet gewann fie in manden Freitirden (3. B. Methodiften) große Bedeutung. In den deutschen evangelischen Landestirchen hat sie ihr Feld in Evangelisations und Gemeinschaftsversammlungen, nicht aber im Gottesbienft ber Rirche. Lit .: 3. S. Wichern, Die innere Miffion ber deutschen eb. Rirche (1849); E. Bader, Die L. und der Bietismus in der luth. Nirche (1899); J. Smend, Die L., ihr Recht und ihre Grenzen (in der Ztichr. » Deutsch-Evangelisch «, 1911).

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Laienrichter, im Gegensatzu den Beruffrichtern Richter, die nicht Juristen sind, wie Schöffen, Handelsrichter, Beifiger der Arbeitsgerichte.

Laienichule, in Franfreich und Belgien die von Gemeinde und Staat unterhaltene Bolksschule, im Gegensatzu der von der Kirche eingerichteten.

Laienfchweftern, f. Laienbrüder.

Laienipiegel (Speculum populare), 1509 von Ulrich Tenngler, Landvogt in Söchstädt (früher Stadtichreiber in Nördlingen), verfaßtes handbuch für Laien, die an der Rechtsprechung beteiligt find, beruht auf römisch= und deutschrechtlichen Quellen (3. B. Schwabenspiegel, Bamberger Salsgerichtsordnung) und umfagt Brivat- und Strafrecht sowie Brozeg. Laigle (fpr. lagl), Stadt im franz. Dep. Orne, (1921) 5521 Em., an der Risle und Westbahn, hat alte Rirchen, Laimen, fow. Lehm. Schloß, Rleineisenindustrie. Laine (fpr. tane), Joseph Benri Joachim, Bi= comte de (1823), frang. Bolitifer, * 11. Nov. 1767 Bordeaux, † 17. Dez. 1835 Baris, 1808 Abgeordneter im Gefetgebenden Körper, 1814 durch Ludwig XVIII. Bräfident der Rammer, betämpfte die Ultrarogaliften. Als Innenminister Sept. 1816 bis Dez. 1818 löste L. die Chambre introuvable auf und stütte das Bürgertum durch ein neues Wahlgeset vom Februar 1817.

Lainez (fpr. sněth), Jago, Jesuit, s. Lahnez. **Laing** (fpr. lēnsg), Alexander Gordon, brit. Offisjier und Reisender, * 27. Dez. 1793 Edinburg, † 26. Sept. 1826 bei Timbultu (ermordet), drang 1822—23 mehrmals ins Innere bon Senegambien, 1825 von Tripolis aus zum Riger und 1826 bis Timbuktu vor. 2. Schrieb »Travels in the Timannee, Kooranko and Soolima Countries« (1825; deutsch 1826).

Lainz, Teil des 13. Wiener Gemeindebezirks (Sietzing), hat Tiergarten (Hornaustogel, 514 m) mit der Hermes-Villa (einft Befit der Raiferin Elifabeth).

Laïos, der Bater des Ödipus (f. d.).

Lajosmizse (spr. lojišjomiso), Großgemeinde im un= garifchen Rom. Beft, (1920) 10676 meift fath. Em., an der Bahn Budapeit-Recstemet, hat Landwirtschaft. Laird (fchott., fpr. larb), Berr, Butsherr; f. Clan. Lairesse (spr. täräß), Gérard de, niederland. Maler und Radierer, * 11. Sept. 1640 Lüttich, † 21. Juli 1711 Amsterdam, strebte nach einem sich an die Untife und an Bouffin anlehnenden Schönheitsideal, ohne

die niederländischen Formen und Farben aufzugeben.

Dadurch erscheinen seine meist unthologischen und allegorischen Bilder manieriert; fie finden fich in den meiften öffentlichen Sammlungen. Seit 1690 erblindet, diftierte er feine Ideen, die,

von seinem Sohn gesammelt, mit Rupferstichen begleitet, nach seinem Tode erschienen: »Het groot schilderboek« (1707, 2. Musg. 1712, deutsch 1728, 3 Bde.; 3. Aufl. 1784—1800) und, in allen öffentlichen Runft= schulen eingeführt, die Kunstrichtung des 18. Ih. be-Lais (franz., fpr. la), Mehrzahl von Lai. [einflußten. Lais, Name berühmter griechischer Betaren, über die die überlieferung unsicher und anekotenhaft ift. Die »jüngerc«, die eine ältere voraussett, foll die Beliebte des Alkibiades gewesen sein; sie wird von manchen mit einer 415 v. Chr. als Rind in Sizilien von den Athenern gefangenen L. gleichgesett. Gine andre L. soll der Maler Apelles um 380 zur Hetare ausgebil= bet haben. Als ideale Schönheit stellte sie Wieland im »Aristipp« dar.

Laisch, Ort in Palästina, s. Dan.

Laifant (pr. 1879ang), Charles Ange, franz. Politiker | Florida, (1920) 7062 Ew., im Innern 1 und Mathematiker, * 1. Nov. 1841 Baffe-Indre (Loire- Florida, öftl. von Tampa, Bahnknoten.

Inférieure), † 5. Mai 1920 Usnières (Seine), 1863 Ingenieuroffizier, nahm 1870/71 an der Berteidigung von Paris teil, war seit 1887 Führer der Boulangisten, widmete sich seit 1893 nur noch der Mathematik und wurde Examinator an der Ecole polytechnique. L. ichrieb: »L'anarchie bourgeoise, politique contemporaine« (1887), »La mathématique; philosophie. l'enseignement« (1897; 2. Aufl. 1907), »L'initation mathématique« (1906).

Laifchetv (fpr. sichef), Sauptstadt eines Rantons im ruff. Tataren-Räteftaat, (1926) 3763 Em., an der Rama, Dampferstation, hat bedeutenden Jahrmarkt. - L. wurde 1557 angelegt.

Laifierung, die Versetung eines Klerifers in den Laienstand, wobei alle Vorrechte, nicht die Beibe, ver-

lorengehen.

Laiffe (fpr. läße), aus aufeinanderfolgenden Berfen mit gleichem Saupttonvolal gebildete, beliebig lange Strophe im altfranz. Epos. Bgl. auch Uffonanz.

Laissez aller (franz., fpr. tăße-ăle, auch laissez faire, laissez passer, spr. lășefär, lășepaße, »laß gehen«, näm= lich die Welt, wie sie eben geht). Zu Colberts Zeiten geprägte Formel, die zunächst der Bahlipruch der Phyfiotraten, später die der Bertreter des Freihandels über= haupt wurde. Der Sinn ist, daß bei freiem Wettbewerb ohne staatliche Einmischung dem Interesse der Befamt-

heit am vollständigsten gedient werde. Laistner, Ludwig, Schriftsteller, * 3. Nov. 1845 Eßlingen, † 22. März 1896 Stuttgart, Pfarrer, dann Sauslehrer in München, feit 1880 freier Schriftsteller, gab mit Benje den » Neuen deutschen Novellenschaß« (1884—88, 24 Bbe.) heraus und veröffentlichte tulturund literaturgesch. Arbeiten (»Nebelsagen«, 1879; »Der Archetypus der Nibelungen«, 1887; »Germanische Böllernamen«, 1892, u. a.), übersetzungen mittellateinischer Dichter (» Goliaß«, 1879), das Epoß » Barbaroffas Brautwerber« (1875), »Novellen aus alter Zeit« Laiftrygonen, fow. Läftrygonen. [(1882) u. a. Lajta-Borbanh (jpr. lagitag-porbani), burgenländischer Badeort, j. Leithaprodersdorf.

Lajta-Szentmiklós (spr. lajitaj-kentmiklosa), burgenländische Großgemeinde, f. Neudorfl.

Laita-Uifalu (fpr. logitos-uifolu), burgenland. Rleingemeinde, f. Neufeld.

Lat (engl. lac, fpr. tat), oftind. Benennung ber Bahl 100 000, gebräuchlich für 100 000 Rupien.

Lakaj (franz., laquais, fpr. tata), Diener (in Livree).

Lake (engl., fpr. let), Gee (Landfee).

Late Charles (fpr. let-ticals), Stadt im G. des nordamerikan. Staates Louisiana, (1920) 13 088 Ew., am Little Calcasticu, Bahnknoten, hat Sägemühlen und Lafedamon, svw. Sparta. Solzhandel. Lake dwellings (fpr. tet-), f. Pfahlbauten.

Latehurft (fpr. lethorft), Luftschiffhafen der vereinsstaatlichen Marine, siidl. von New York, Bahnknoten. Lake Lahontan (jpr. let-lähenen), ehem. quartarer See im nordamer. Great Bafin, am Fuße der Sierra Nevada, der sich zur Eiszeit aus den Abflüssen der vergletscherten Hochgebirgsumrandung bildete, 21 800 qkm groß. Sein Gegenstud war der Late Bonneville (51 150 qkm) am Oftrande des Great Bafin. Beide Seen, die mit dem Trocknerwerden des Klimas bis auf geringe Reste verschwunden sind, aber Terrassen= spfteme zurückgelaffen haben, wurden durch J. C. Rufsells und R. G. Gilberts Untersuchungen bekannt.

Lakeland (fpr. lettänb), Stadt im nordamer. Staat Florida, (1920) 7062 Em., im Innern der Halbinsel

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La

Laten, flam. Name von Laeten.

Laten, Bollsitamm, fow. Rafitumuchen.

Laten, fow. Bettucher.

Lafenbad, f. Bafferfur.

Lakenfelber, Sühnerrasse, f. Suhn (Sp. 65).

Lake-School (engl., fpr. lei-htul, Seef dule), urspr. Spottname für die englischen Romantiter Wordsworth, Coleridge, Southen (die La fiften), aufgebracht aus politischer Gegnerschaft von der »Edinburgh Review«, weil Wordsworth und Southen an den nordenglischen Seen wohnten. Southen hat feinerlei Begiehung zum literarischen Programm von Wordsworth und Coleridge, er steht B. Scott und Thom. Moore weit näher.

Lake Superior (fpr. let-klupfrier), Oberer See (f. d.). Lakewood (fpr. tetwab), Industriestadt im nordamer. Staat Ohio, (1920) 41 732 Ew. (1900: 3000), Bahn= itation, wirtschaftlich jum benachbarten Cleveland

gehörig.

Lathnau (Ludnow, fpr. lathau), Hauptstadt (abwechfelnd mit Allahabad) der brit.=indischen Bereinigten Brovinzen, mit Garnison (1921) 240 566 Ew. (122 580 Hindu, 88797 Mohammedaner, 4619 Chriften), an ber Gumti, Bahnknoten, besteht aus der Altstadt mit engen, schmutigen Gaffen und der Neuftadt am Flusse mit dem Mausoleum (Imanibara) Asaf ud= Daulas, 1780—84 aus weißem Marmor erbaut, und vielen andern Prachtbauten in perfifch-indischem Stil. Schöne Barten liegen in verschiedenen Stadtteilen. Seit dem Aufstand 1857 find breite Strafen entstanden; die Ruinen der ehemaligen britischen Residenz liegen auf einem malerischen Sügel. Bemertenswert find eine von dem französischen Militärinstrutteur und Baumeister Martin gegründete Erziehungsanstalt, die Universität (seit 1920, 1926: 840 Studierende) mit brei Colleges und eine Angahl Miffionsschulen. L., eines der Bentren mohammedan.-indischer Art und Sitte, ist Pflegestätte für einheimisches Theater, Musik und Literatur. Die Industrie liefert Gifen, Bapier, Gold- und Silberbrokat, Glas- und Tonwaren, feine Gewebe usw.; der Handel vertreibt vornehmlich Beizen, Baumwolle, Zuder, Ölsamen, Tabak. — L. gelangte erst zu Bebeutung, als Saabat Chan, Grünber bes Reiches Audh, hier 1732 seine Residenz aufschlug. In Seponaufstand, bei dem hier 2000 Engländer getötet wurden, wurde L. im November 1857 von den Engländern geräumt, im März 1858 von Campbell und Outram wiedergenommen. Lit .: Lady Inglis. The Siege of Lucknow (Tagebuch, 1892); McLeod Innes, L. and Oude in the Mutiny (1895); Beg, The Guide to L. (1911).

Lakhnayti, Ruinenstadt in Indien, f. Gaur.

Lake-School.

Lakka, Stamm der Sudanneger am Logone (Kamerun), etwa 7000 Röpfe, Mohammedaner, find Aderbauer und geschidte Sandwerter (Eisenbereitung, Berberei, Töpferei, Flechterei), die in Regelbachhütten

wohnen und bäuptlingen unterfteben.

Laffadiven (Laffcha Dwipa, »die hunderttausend Infelne), Bruppe von 14 Roralleninfeln im Arabifchen Meer (f. Rarte bei Urt. Oftindien), zwischen 10° und 14° n. Br., 300 km westl. von der Malabartuste, der britifcind. Brafidentichaft Madras unterftellt, 1927qkm mit (1921) 18688 Ew., fast sämtlich mohammedanische Mopla; der Reft find Sindus. Den Norden der L. bilden vier bewohnte Infeln (Amini, Tichitlat, Kardamum, Kiltan) und eine unbewohnte, der füdliche ebenfalls vier bewohnte Inseln (Aucutta, Rava = | sehr unsicher.

ratti, Undroth, Ralpeni) und einen unbewohnten Felfen neben der eigentlich den Malediven zugehörigen Insel Minikoi. Das Klima ist im allgemeinen ge= fund, die Pflanzenwelt dürftig, doch gedeihen Kotospalmen vortrefflich. Schildfroten, Fische und die den Kolospflanzungen schädlichen Ratten find zahlreich. Die Mopla sprechen Malayalanı, auf Minitoi Malebivifch; fie find Schiffer und führen Rofosfafer, Ropra, Schildpatt und Kaurimuscheln nach Indien aus. -Von Basco da Gama Mai 1498 entdedt, kamen die 2. mit Maisur an die Britisch-Oftindische Rombanie, standen aber bis 1877 unter eignen Sauptlingen. Lit .: 3. St. Gardiner, Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes (1901-04, 2 Bbe.); R. S. Ellis, Short Account of the Laccadive Islands (1924).

Laffolith (Batholith, griech.), große brot- oder tuchenförnige, zwischen andre Westeine eingebrungene

Eruptivmaffen.

Latmon, Gebirge im alten Epirus, 2200 m hoch, mit den Quellen des Inachos und des Arachthos, heute [f. Rarpaten (Sp. 1057).

Latocza (fpr. tootojo), Gipfel im Bereczfer Gebirge, Latolt, Seebad auf der dan. Infel Rom (f. b.). Lakonien (Lakonike; f. Rarte » Altgriechenland« bei Urt. Griechenland), der südöstliche Teil des Belopon= nes, der mächtigste dorische und nächst Athen wichtigfte Staat bes alten Bellas, bis auf das Eurotastal (mit Sparta, 230 m), die Rufte und das füdö. davon gelegene Sügelland Leufe gebirgig, im Tangetos 2410 m und im Parnon 1960 m hoch. L. hatte wenig Acterbau, viel Schaf- und Ziegenzucht (lakonische Wolle). Wichtigite Städte waren (außer Sparta) Umyllä, Gythion und Sellasia. — Im heutigen Griechenland bildet L. mit Kythera und Antikythera den Nomos L. (4111 gkm mit 1923: 140284 Ew.). Hauptstadt ist Sparta.

Lakonisch (lat.), nach Art der alten Lakonier turz und treffend; Lakonismus, martige Ritrze.

Latoniicher Meerbujen, mittlerer der drei großen Meerbufen des alten Beloponnes, jest Golf von Marathonisi. bezüglich.

Latrimal (lat.), auf die Tränen oder das Beinen Latrițen (Sügholz=, Chriftenfaft, lat. Succus liquiritiae, Extractum Glycyrrhizae), durch Aus-tochen mit Wasser und Eindiden erhaltener Extract ber Süßholzwurzel (f. Glycyrrhiza), besonders in Spanien, Franfreich, Sizilien, Kalabrien und Gudrußland bereitet, tommt in fingerdiden Stangen ober in Blöden in den Handel. Wit Zuder und Unisöl gibt L. das Cachou (f. d.). Gereinigte L. (Succus liquirit. depuratus) erhält man durch nochmaliges Ausziehen der Rohlafrigen mit Baffer und Eindiden ber geklärten Lösung; man formt baraus bunne Stengel ober pulvert die Maffe. L. ist braunschwarz, bricht glänzend muschelig, schmedt füß, etwas frakend. Er dient arzneilich gegen Suften und Beiferfeit, technisch (ungereinigt) gelegentlich zu Tabaksauce u. a. Ratihmi (Shri, fpr. -fomi bzw. fori), Gemahlin und personifizierte Schöpfungstraft Vishnus, die indische Göttin der Schönheit, des Glüds, des Reichtums, der Fruchtbarkeit, mit vier Armen, Lotusse haltend und auf Lotuffen figend bargeftellt.

Lattagoga (lat.-griech.), milchtreibende Mittel: Fenscheltee. Lattagol, Eigenmilchinjettionen; empfohlen werben ferner Nährpraparate, Somatofe, Malztropon, überhaupt eiweiß- und fettreiche Stoffe. Wirfung

Ramen mit La, bie bier vermift merben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Laftagol, trodner Extraft aus Baumwollfamenmehl, foll Bermehrung der Milchabsonderung bewirten.

Lattalbumin (lat., Lattoalbumin), die Gimeißsubstanz, die im Milchserum gelöst ist und beim Erhigen auf 70° gerinnt (Milchhäutchen).

Laftame, Gruppe demifder Berbindungen, innere Unhydride aromatischer Orthoamidofäuren. Aus

Orthoaminophenhleffigfäure $\mathrm{C_6H_4}{<}^{\mathrm{CH_2}.\mathrm{COOH}}_{\mathrm{NH_2}}$ ent-

fieht so Oxindol $\mathrm{C_6H_4}{<}^{\mathrm{CH_2}}_{\mathrm{NH}}{>}\mathrm{CO}$, indem aus der Karborhlaruppe die Atomgruppe OH und aus der Umidogruppe ein Atom Bafferitoff austritt. Bleibt dagegen am Kohlenstoffatom eine Hydroxylgruppe, jo entsteht ein Lattim, 3. B. aus Orthoaminophenglglyoryljäure

gihoghifatte

C₈H₄ < CO.COOH bas Isatin C₈H₄ < CO CO. **Laftamib**, s. Milchsäure. **Laftarin**, getrocknetes Kasein, bient, burch Ammonial verstüssigt, als Berdickungsmittel in der Zeugdruderei.

Laftaje, f. Enghme. [milchfaures Natrium. Lattate, mildfaure Salze, z. B. Natriumlaktat, Laftation (lat.), die Absonderung der Milch in den Milchdrufen; auch die Stillzeit (Lattationsperiode). Laftegles Gebiß, fow. Milchgebiß.

Laftid, f. Lattone.

Laftim, f. Lattame. [und Bleiazetat.

Lattit, Hornersag, aus Rafein mit Borfaurelöfung Lattobiofe, f. Mildzuder.

Laktobutyrometer, sow. Buthrometer; f. a. Milch. Laktodensimeter, f. Milch.

Laftofrit, Instrument zur Bestimmung des Fett-gehalts ber Milch (f. b.).

Laftolin, f. Farberei (Sp. 471).

Laftometer, f. Araometer (Sp. 753) und Dild. Laftone, innere Unhydride von Oryjauren, die außer der Karborylgruppe COOH eine Hydroxylgruppe OH enthalten. Die a-Dryfäuren verlieren beim Erhiten Waffer, und 2 Moleteln vereinigen fich zu einem Lattid; β=Drhfäuren geben auf dieselbe Beise ungefät= tigte Säuren, y= und d-Orhfäuren spalten bei gewöhn= licher Temperatur in Lösung Wasser ab und bilden y= und d-Lattone, 3. B. gibt Ornvaleriansäure CH3. CH(OH). CH2. CH2. COOH: Valerolatton

CH3.CH.CH2.CH2.CO+H2O. Die L., meist stüffig, leicht löslich, riechen schwach aromatisch.

Lattophenin (Lafthlparaphenetidin), aus Baraphenetidin und Milchfäureanhydrid, farb- und geruchlose Kristalle, wirkt antippretisch und beruhigend. Laftoje, f. Mildzuder.

Laftoffop (lat.-griech.), f. Milch.

Lattosurig (lat.), Vortommen von Mildzuder im Harn der Löchnerinnen, ist harmlos.

Laftufe (Gartenfalat), f. Lattich.

Lakunen (vom lat. lacus, »Sec«), von Blut, Lymphe usw. erfüllte Spalträume ohne eigne Wandung in verschiedenen Organen; latunäres Wefäßinftem, ein Kreislauffystem ohne Rapillaren oder wenigftens mit größern benösen Blutraumen (Sinus), 3. B. bei Weichtieren u. a.

Lakuftrijch (vom lat. lacus, »Gee«), auf Geen Bezug habend, z. B. lakustrische (biologische) Stationen. Lala (perf.), »Erzieher« vornehmer Anaben.

Lalande (fpr. lalangb), Jojeph Jerome, Le Francais genannt, franz. Alftronom, *11. Juli 1782 Bourg - ("The Word of L. the Prophetess", 1924).

en-Breffe, † 4. April 1807 Paris, ftudierte in Baris die Rechte. Mathematit und Astronomie und wurde 1751 von der Atademie zur Bestimmung der Parallage des Mondes nach Berlin gefandt, während Lacaille zu gleichem Zwed nach dem Rap der Guten hoffnung ging. 1753 wurde er Mitglied der Pariser Afademie, 1761 Professor am Collège de France, 1795 Direktor ber Pariser Sternwarte. Sein Hauptwert ift die »Astronomie«, der er in der 3. Aufl. (1792, 3 Bdc.) die »Tables astronomiques« hinzufügte. Ferner veröffentlichte er »Bibliographie astronomique« (1803). Der von Q. veröffentlichte, als »Histoire celeste française« erschienene Sternkatalog, der 47000 Sterne enthält und 1847 von Baily herausgegeben wurde, gründet fich auf die Beobachtungen (1789-1800) feines Neffen Michel Jean Jérôme Le Français (* 21. April 1766 Courcen, † 7. April 1839 Paris als Direktor der Sternwarte der Ecole militaire) und Burdhardts (f. b. 1).

Lalang (malaiija, abgefürzt aus Alang-Alang), ein hohes schilfähnliches Gras (Imperata arundinacea), das in Niederländisch-Indien die nicht von Urwald bedeckten und nicht bebauten Savannen (Alangfel-

der) bedeckt; auch jow. Savannen.

Lalenbuch (vom altschweiz. Lale, »Narr«), Bolksbuch, enthält Stichelichwänke auf Schöppenstedt usw., erschien zuerft 1597 u. d. T.: »Wunderseltzame Geichichten und Thaten ber Lalen von Laleburg«, 1598 u. d. T.: »Die Schildbürger« und erweitert als »Der Grillenvertreiber« (1603 und 1605). Der Berfaffer ift unbekannt. Ausgabe von R. v. Bahder (1914). Lit.: 2. Madenfen, Die deutschen Boltsbücher (1927).

Lalentonig, f. Reidtöpfe. Laelia Lindl.. tropifch-amerikanische Gattung epiphytischer Orchideen, mit prächtigen Blüten, etwa 30 Arten, von denen viele, wie 3. B. L. elegans (Tafel »Orchideen II«, 3), beliebte Warmhauspflanzen find. Lalin, Bezirkshauptort in der fpan. Proving Pontavedra, (1920) 818, als Gem. 16818 Em., hat Landbau. Lalitaviftara (»ausführliche Darftellung des Spiels | des Buddha]«), eine auch alte Züge enthaltende, aber soust mahayanistische, legendenhafte Darstellung von Buddhas Leben. Ausgabe von Lefmann (1902-1908, 2 Bde.), teilweise übersett von demselben (1875): franz. von Ph. E. Foucaux (in »Annales du Musée Guimet«, Bd. 6: 1884, Bd. 19: 1892). Lit.: Winternig, Gefch. der ind. Lit., II (1920).

Ralind, plebejifches romifches Gefchlecht. 1) Bajus, hochgebildeter Freund und Begleiter des ältern Scivio Africanus, besiegte 203 v. Chr. Spphar, König der Massässlier und Berbundeten Karthagos, den er nach Rom brachte. Dann zeichnete er fich bei Zama als Reiterführer aus und war 190 mit

L. Scipio Konjul.

2) Bajus, Sohn bes vorigen, hochgebildeter, politifch befonnener (daher Sapiens, »ber Beife«) Freund des Terenz und des jüngern Scipio, war im dritten Bunischen Kriege des lettern Legat. 145 fiegte er als Brätor über Biriathus; 140 war er Konsul. Cicero hat ihn in dem feinen Ramen tragenden Dialog über

die Freundschaft als Sauptredner eingeführt. Lalla (Lal Deb, »Mütterchen L.«), Dichterin bes Shaiva-Yoga, lebte im 14. Ih. in Kaschnitr. Ihre nihstischen, von Gottesliebe sprechenden Gebichte sind bei Indern und Mohammedanern verbreitet. Ausgaben und übersetzungen von Grierson und Barnett ("Lalla-vakyani", 1920) sowie von Sir R. C. Temple

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

pen-Bangliglee), Titel einer berühmten Dichtung 2 Bbe.). Gefammelt erschienen seine »Storie siciliane« von Thomas Moore.

L'Allemand (fpr. lal'mang), 1) Frit, Maler, * 24. Mai 1812 Hanau, † 20. Sept. 1866 Wien, daselbst an der Ulademie ausgebildet, malte befonders Schlachten: Die Schlacht bei Znaim (1845, Wien, Runfthift. Mufeum), Karlistische Kavallerie (1858), ferner Festtafel der Maria-Therefia-Ordensritter in Schönbrunn (1862), Studien aus dem Deutsch-dänischen Krieg (1864).

2) Siegmund, Maler, * 8. Aug. 1840 Wien, + das. 24. Oft. 1910, Schüler der dortigen Alademie bei Ruben, malte erst Episoden aus dem Kriege von 1859 in Oberitalien, 1864 eine Episode aus ber Schlacht bei Kolin, dann das Gefecht bei Översee, die Erstürmung des Königsbergs, Siegestag von Cuftoza, die Schlacht bei Calbiero (alle in Wiener Schlössern). Später malte er vorzugeweise Reiterbildniffe: Beneral Laudon (Wien, Kunfthift. Mufeum), Raifer Franz Joseph, Erzherzog Rainer (im Ofterr. Museum für [Lallement. Runft und Industrie in Wien) u. a. Lallemant (Lallement, beides fpr. lal'mang), f. Alvé-Lallemantia Fisch. et Mey., Gattung der Labiaten, vier Arten Kräuter im Orient, von denen L. iberica

winnung von Lallemantiabl (f. d.) gebaut wird. Lallemantiaöl, fettes Dl aus den Samen von Lallemantia iberica (in Rugland gebaut), dient in Persien ale Speife- und Brennöl.

Fisch. et Mey. in der Umgebung von Riem zur Be-

Lallen, f. Sprache (physiologisch).

Lally-Tolendal (fpr. lali-tolangbal), 1) Thomas Ur= thur, Baron von Tolendal, Graf von Lally, † 1. Jan. 1702 Romans (Drôme), † 9. Mai 1766 Paris, irischer Hertunft, focht seit 1741 in Flandern, Holland und Schottland, 1756 Beneralleutnant, Statthalter von Frangosiich-Oftindien, eröffnete Frühjahr 1758 den Kampf gegen England, belagerte Madras, mußte fic aber 16. März 1761 in Bondichery ergeben. Kriegsgefangen, tam er erft 1764 nach Paris, wurde dort wegen angeblichen Verrats hingerichtet; doch bewies die Aufhebung des Urteils 1778 jeine Unschuld. Lit.: Samont, La fin d'un empire français aux Indes sous Louis XV; L.-T. (1887).

2) Trophime Gerard, Marquis de, Sohn bes vorigen, franz. Polititer, * 5. Märg 1751 Paris, + das. 11. März 1830, bewirtte Aufhebung des Urteils über seinen Bater, trat 1789 als Abgeordneter für den Dritten Stand ein, ging Oftober 1789 nach der Schweiz. Bur Verteidigung des Königs 1792 zurückgelehrt, entging er den Geptembermorden durch Flucht nach England. Nach 1799 lebte er in Bordeaux, wurde 1815 Pair und schrieb: »Rapport sur le gouvernement qui convient à la France« (1789), »Plaidoyer pour

Louis XVI« (1795) u. a.

Lalo, die Blätter des Affenbrotbaums (f. Adansonia). Lalo, Edouard, franz. Komponift, * 27. Jan. 1823 Lille, † 22. April 1892 Paris, spanischer Abtunft, erregte 1888 Auffehen mit ber Oper »Le roi d'Ys«. Von feinen durch leichte Beweglichkeit und Farbigkeit ausgezeichneten Kompolitionen seien hervorgehoben: vier Biolinlonzerte (barunter die »Symphonie espagnole«), das Ballett »Namouna« und viele Gesangstüde. Lit.: (4). Servières, É. L. (1925).

La Lymia, Isidoro, ital. Geschichtsschreiber, * 1. Nov. 1823 Palermo, † das. 28. Alug. 1879, spielte in den Revolutionen von 1848 und 1860 eine Rolle und mar feit 1864 Direktor des Staatsarchive in Balermo. Die Zustände Siziliens im 12. Ih. u. a. schile I fambhava gründeten 747 n. Chr. den Mönchsorden

Lalla Rooth (fpr. =rut, d. i. perfisch lala ruch, » Tul= | dert er in seinen » Studi di storia siciliana« (1870, (1883-84, 4 Bde.).

> Lam, Dorf und Sommerfrische in Niederbahern, Bezu. Rötting, (1925) 2001 fath. Ew., 575 m ü. M., im Böhmer Wald, am Weißen Regen und an der Bahn Cham-L., hat Holz= und Spielwarenfabriken. [de Lamard. Lam., bei naturwiffenschaftlichen Namen: 3. B. U. B. L. A. M. = liberalium artium magister (lat.), Leh-

rer der freien Runfte (f. Freie Runfte).

Lama (Ramel fc) a fe, Lama Frisch, Auchenia Ill.), Gattung aus der Familie der Kamele (f. d.), ift auf die westlichen und füblichen Teile Südameritas beschränft, unterscheidet fich von der altweltlichen Gattung Ramel durch geringere Größe, das Gebiß (Formel 1123), Fehlen eines Fettbudels, turgen Schwang, größere Gelbftändigkeit der Zehenballen. Man unterscheidet zwei wilde und zwei zahme Arten (f. Tafeln »Ramele II« und »Amerikanische Charaktertiere«, 10). Wild find der Guanato (Suanato, L. huanachus Mol., Tafel, 2) und der Bicuña (L. vicugna Mol., Tafel, 4). Der Guanato, etwa 21/4 m lang und 1,60 m hoch, hohe, schlante Beine, Oberfeite des langen, reichlichen Belzes schmutig rotbraun, Unterseite weißlich, Kopf schwärzlich, bewohnt die Hochflächen der Anden und die Ebenen von Patagonien bis Feuerland. Der Vicuna, 2,50-2,80 m lang, etwa 1,20 m hoch, am Scheitel, der obern Seite des Halfes, Rumpf und Schenkel rötlich= gelb, untere Seite des Halfes und die innern Seiten der Gliedmaßen hell ocerfarbig, Unterleib und verlängerte Brufthaare weiß, lebt gemfenartig im Hochgebirge von Beru, Bolivia und Subecuador. Beibe Arten leben in herben, haben die Gewohnheit, ihre Lofung an beftimmten Blagen abzusegen, stellen Wachen aus, die bei Gefahr durch eigenartigen Pfiff warnen. Sie verteidigen sich durch Unspeien. Aus der Wolle der Bicuñas fertigt man wertvolle Deden (daher »Bigogne«).

Zwei weitere Arten sind Haustiere (f. Karte bei Haustiere) und wurden ichon in vortolumbijder Zeit von den Ureinwohnern gehalten. Sie stammen wohl vom Guanako ab. Das Lama (Taf., 1 u. 3, Llama, L. glama L.) ist vorwiegend Lasttier, obwohl auch feine Wolle verwendet und sein Fleisch gegessen wird. Es ist etwas größer als der Guanato, hat dichtes Blies von mannigfacher Färbung. Das Pato ober Ulpata (L. pacos L., Tafel, 5), außerordentlich wider= spenstig, ist viel kleiner und wird hauptsächlich des zum Beben und Spinnen geeigneten fehr langen, weichen Bliefes halber gehalten. Anfiedlungsversuche in anbern Erdteilen find gescheitert.

Lama, Gewebe, f. Napolitaines.

Lama (tibet., »Oberer«), Titel der buddhistischen Abte in Tibet und ber Mongolei, aus Soflichkeit jedem Mönch gegeben. Bgl. Lamaismus.

Lamač (fpr. =atfd), f. Blumenau (Sp. 512).

Lamachos, athen. Feldherr, *etwa 470, †414v. Chr., von größter Uneigennütigfeit, 415 mit Allibiades und Nitias nach Sizilien gefandt, fiel vor Sprakus. Er wurde von Aristophanes als »Kriegsheter« verspottet.

La Madeleine (fpr. la-mad'lan), f. Steinzeit. Lamaismus, die nach ihren Trägern, den Lama (f. d.), benannte buddhistische Religion Tibets und ber himalajastaaten Siffim, Ladat, Bhutan, unter ben Kalmiicen, Burjäten, 3. T. in Repal und China, der Mandschurei und der Mongolei. Von Indien wurde der Buddhismus in der Form des Mahanana (f. Buddhismus) eingeführt. Padmakara oder Padma-

Ramen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

und die Organisation des L. Der L. fand nach mannig= fachen Reformen und Beimengungen durch die animistifche Bolkereligion des Bonglaubens im 15. 3h. feine endgültige Reform durch Tsongkhapa, dessen fünfter Rachfolger zuerst offiziell den Titel » Talailama« (Dalai Lama, f. d.), von China bestätigt, führte. Ihm an Rang nahekommend ist ber Großlama von Taschilunpo, turz Taschilama genannt, sowie die Würdenträger in Beting und Urgha in der Mongolei. Diese geistlichen Bürden werden nach dem Grundfat der Biederverförperungslehre besett. Der mondische Nachwuchs wird von den Kindesjahren an im Rlofter erzogen, doch bringen es verhältnismäßig nur wenige bis zum ordinierten Monch (Gelong); die meisten begnügen fich mit der Stellung des Novizen (Getful). An der Spite des Klosters steht ein Abt (Kanpo). Die Provinzialwürdenträger führen den Titel Hututtu (Chututtu); weit größer ift die Zahl der Chubilchane (Khubilghan ufm.), d. h. »Wiedergeborenen«, die als Zierden eines Klosters gelten. Der Rult hat fich weit von dem ftrengen astetischen Mönchsideal des ursprünglichen Buddhismus entfernt; Zauber- und Gebetsformeln, unter denen die bekannteste »om mani padme hum« ist (eine der versuchten Deutungen der vielleicht inhaltslosen, ungftisch aufzufaffenden Formel ift: »Berehrung, Edelftein in Lotos, heil !«), Gebetzplinder (f. d.), Götter- und Dämonentult, Gebetfranze fpielen eine große Rolle, der Monch ist auch Geisterbeschwörer, turg ein schama= nistischer Belfer des Bolles. Die rechtedigen Tempel enthalten Götterbilder, an den Bänden Malereien aus der Dämonenwelt. Innerhalb der festungsartig gebauten Klöster, unter denen das gewaltigste die Refidenz des Dalai Lama bei Lhafa, Botala genannt, ift, hausen oft Tausende von Mönchen. Diese unterscheiden sich äußerlich je nach der Sette durch ihre Rleidung. Die durch den Reformer Tfonthapa gegründetestrenge Sette der Geluppa ift gelb gefleidet (baher »Gelb= mügen«), die ältere Selte der Salna hat rote Müten und Gewänder, während sich die Ninmapa (»die Alten«) fdmarz fleiden. Lit.: »Encyclopaedia of Religion and Ethics«, Bd. 7 (1914); Sadmann, Derfüdl. Buddhismus und der L. (1905; engl., verm. Musg.: »Buddhism as a Religion«, 1910); Sir Ch. Eliot, Hinduism and Buddhism (1921, 3 Bbc.); B. M. McGopern, To Lhasa in Disguise (1924); f. auch Dalai Lama. Lamamian, Stadt in Nordchina, f. Dolonnor.

La Manche (fpr. la-mangfa), franz. Name des "Kanals« (f. d.) und nach diesem eines französischen Departe-

ments (f. Manche).

Lamanftij, Bladimir Iwanowitich, ruff. Glawift, * 26. Juni 1833 Betersburg, † daf. 2. Dez. 1914 als Professor (seit 1865), schrieb: "über die Slawen in Kleinasien, Afrika und Spanien« (1859), "Serbien und die südslaw. Provinzen Ofterreiche (1864), "Siftorifche Erforschung ber griech.-flaw. Belta (1871, Die griechisch-flawische Rultur als Gegensat der romanisch=germanischen), »Sprache und Literatur der Bulgaren« (1869) u. a. Seit 1890 leitete er die ethnographische Zeitschrift »Shiwaja Starina« (» Lebendes Alter= Lamantin, eine Urt ber Seefühe (j. b.). Lamar (fpr. lamar), Lucius Quintus Cincinnatus, nordamer. Polititer, * 1. Sept. 1825 Catonton (Ga.), +23. Jan. 1893 Macon (Ga.), Abvolat, fpater Pflanzer, feit 1857 Rongregmitglied, fampfte im Bürgerfrieg auf feiten des Gudens, mar feit 1877 Bundesfenator, 1885-88 Innenminister.

La Mar, José de, peruan. Staatsmann, * 12. Mai | getadeltes Berhalten im Kriege von 1866 zu verteidigen 1778 Cuenca (Ecuador), † 11. Okt. 1830 San José | (»Un die Wähler von Biella«, 1868; deutsch von Koppe, Namen mit La, die hier vermißt werden, such man unter dem Namen ohne La.

(Costarica), socht in spanischen Diensten gegen San Martin (s. d.), kapitulierte 19. Sept. 1821 in Callao, ging zu der Freiheitsbewegung über und wurde peruanischer Marschall und Kräsident (1826—29).

La Mara, Dedname für Marie Libfius. La Marche (fpr. smarfd), Olivier de, frz. Schriftsteller, * 1426 in Burgund, † 1. Febr. 1501 Brüffel, ein Hauptvertreter der fog. pedantischen oder burgund. Schule (j. Frangofifche Literatur, Sp. 1086), fchrieb: »Le Chevalier délibéré« (1483), »La Source d'honneur pour maintenir la corporelle élégance des dames« (1532) u. a. Lamard, Jean Baptifte Untoine Bierre be Monet de, franz. Naturforscher, * 1. Mug. 1744 Barentin (Bicardie), † 18. Dez. 1829 Paris, widmete fich nach furzer militärischer Laufbahn der Meteorologie (»Annuaire météorologique«, 1799-1810), später der Botanit (»Flore française«, 1778, 3 Bbe., 3. Auft. 1805 bis 1815, 6 Bbe.; von De Candolle umgearb. 1826 bis 1830, 2 Bbe.), wurde 1792 Professor am Jardin des Plantes, mandte sich nun der Zoologie zu und íchrich: »Système des animaux sans vertèbres« (1809) und »Histoire des animaux sans vertèbres« (Saupt= werk, 1815-22, 7 Bde.; 2. Aufl. von Deshahes und Milne-Edwards, 1835-45, 11 Bde.), in denen zuerst die Wirbellofen den Wirbeltieren gegenübergeftellt und die Strahltiere von den Polypen geschieden wurden. Theoretische Schriften: »Philosophie zoologique« (1809, 2 Bbe.; neue Ausg. 1873; beutsch von Lang, mit biogr. Einleit. von Ch. Martine, 1876; neuer Abbrud 1903), »Recherches sur les causes des principaux faits physiques« (1794, 2 Bbe.) und »Refutations de la théorie pneumatique« (1796). 2. brach zuerst mit dem alten Artbegriff und verneinte die Un-veränderlichteit der Arten. Bgl. Deszendenztheorie (Sp. 477). Lit.: C. Claus, L. als Begründer der Defzenstenzlehre (1888); A. Lang, Zur Charatteristit der Forschungswege von L. u. Darwin (1889); Perrier, L. et le transformisme actuel (1893); Badard,

La Marc, Auguste Marie Raymond, Fürst von Arenberg, Graf von L. (von der Marc), franz. Politifer, * 30. März 1753 Brüssel, † das. 26. Sept. 1833. fänufte 1780—82 in Nordamerika gegen die Engländer, wurde 1789 Mitglied der Nationalverstammlung und brachte Mirabeau mit dem Hof in Berbindung zwecks Erhaltung der Monarchie. L. ging 1792 nach Holland, dann nach Wien und war 1815 bis 1830 niederländ. General. Seinen Briefwechsel mit Mirabeau und seine Memoiren (1851, 3 Bbe.)

L., the Founder of Evolution (1902).

gab Bacourt heraus.

Lamardismus, die Abstammungslehre Lamards, f. Nevlamardismus. Bgl. Defgendengtheorie (Sp. 477). Lamarmora, Alfonfo Ferrero, Cavaliere di, ital. General und Staatsmann, * 18. Nov. 1804 Turin, † 5. Jan. 1878 Florenz, führte April 1855 die sardinischen Silfstruppen nach der Krim, trat nach den Turiner Unruhen im September 1864, nachdem er schon wiederholt Kriegsminister (1848, 1848/49, 1856-59) gewesen war, als Außenminister an die Spite des Rabinetts, führte die Septemberkonvention mit Frankreich durch und schloß das Bündnis mit Preußen 1866. Bei Kriegsausbruch wurde L. Generalftabschef. Bon ihm rührte der verfehlte Feldzugsplan her, und da er nach ber unglüdlichen Schlacht bei Cuitoza in unbegreiflicher Untätigleit verharrte, erhob fich die öffentliche Deinung wider ihn. Alls Abgeordneter suchte er wiederholt sein getadeltes Verhalten im Kriege von 1866 zu verteidigen

1868). Nach dem Tode seines frühern Adjutanten und Freundes Govone (f. d.) veröffentlichte er deffen De= peschen über seine Mission nach Berlin 1866 (»Un po' più di luce«, 1873, 1. Bd.; deutsch 1873), um Bismarde Politit zu brandmarken. Die Regierung tadelte fein Borgeben und anderte bas Strafgefegbuch, um ähnliche Berletungen von Staatsgeheinniffen fünftig zu verhindern. L. fuchte fich durch »I segreti di stato nel governo costituzionale« (1877) zu verteidigen. Lit.: Maffari, Il generale A. di L. (1880); f. auch Chiala. **Lamarque** (fpr. lämärd), Jean Maximin, Graf, franz. General, * 22. Juli 1770 Saint-Sever (Lanbes), † 1. Juni 1832 Baris, 1793 in der Phrenäenarmee Brigadegeneral, zeichnete sich unter Napoleon, befonders bei Bagram, aus, ftellte 1815 bei Napoleons Rücklehr die Ruhe in der Bendée her, war 1815-18 in Belgien und wurde 1828 Abgeordneter der Linken. Sein Leichenbegängnis murde der Unlag zu blutig unterdrückten Demonstrationen der Demokraten. L. schrieb »De l'esprit militaire en France« (1826) u. a. »Souvenirs, mémoires et lettres« (1835-36, 3 Bde.). Lit.: Lasserre, Les Cent Jours en Vendée etc. (1906). Lamartine (fpr. lamartin), Alphonse be, frang. Dict-ter, * 21. Ott. 1790 Mâcon, † 28. Febr. 1869 Passy, Jesuitenschüler in Belleh (1801—08), reiste in Italien (1811—12), tat von 1814 bis zur Rückehr Napoleons Dienst in der kgl. Garde, wurde Diplomat, Gesandtschaftssetretär in Florenz (1825—28), in Neapel, Ge= schäftsträger in Toslana, 1833 Abgeordneter. Seit 1829 war er Mitglied der Atademie. Ohne einer Partei anzugehören, näherte er sich den gemäßigten Republitanern, fritisierte als Unhänger des allgemeinen Bahlrechts die Regierung und bekannte fich feit ber wertlosen »Histoire des Girondins« (1847, 8 Bde.) offen zur Opposition. 1848 murde L. Mitglied der vorläufigen Regierung und Außenminister. Napoleons III. Stantsstreich beendete 1851 seine politische Laufbahn. Die spätern politischen und literarischen Schriften bezwedten, feine feit 1835 wachsenden Schulden (1851: 5 Mill. Fr.) zu verringern, wenn auch für ihn gesammelt wurde und eine staatliche Ehrenrente seit April 1867 ihn von den täglichen Sorgen befreite. Genannt seien: » Cours familier de littérature. (1856-69, 28 Bde.; im Auszug u. d. T.: »Souvenirs et portraits«, 1872, 3 Bde.), »Histoire de la Restauration« (1851-53), »Histoire des Constituants« (1854). Bertvoller als diese flüchtigen Rompi= lationen sind die autobiographischen »Histoire de la Révolution de 1848 «(1849), die » Confidences «(1849), »Nouvelles Confidences« (1851), »Mémoires inédits« (1871) neben »Raphaël, pages de la vingtième année « (1849), »Graziella« (1851), »Geneviève, histoire d'une servante« (1851). In »Graziella« spiegelt sich ein neapolitanisches Erlebnis, in »Raphaël« seine Leidenschaft zu der Frau »Clvire« des Arztes Charles. Ihrem Undenten ift das befanntefte Stud der »Meditations poétiques« (1820 zunächst anonhm) »Le Lac« geweiht. 1823 folgten die »Nouvelles méditations«, furz vorher das Gedicht »La Mort de Socrate«, in dem Sotrates fast wie ein Prophet Christi erscheint, 1825 »Dernier Chant du Pèlerinage d'Harold«, eine 3dea= lifferung Byrons, 1830 »Harmonies poétiques et religieuses«. Elvire, häusliches Glüd und die All= macht des Schöpfers in seinen Berten find die Themen der Meditationen und Harmonien, in denen nach langer Zeit zum erstemmal wieder ein echter Dichter zur begeisterten Menge sprach. Die Frucht einer Orientreije (1832-33) find die gang romantischen »Souvenirs | of America« (1879) u. a.

etc. pendant un voyage en Orient« (1835, 4 Bde.). Schon vorher begonnen, wurde eine Jugenderinnerung nach der Kücklehr u. d. T.: »Jocelyn« (1836, 2 Bde.) vollendet. Es behandelt die Liebe eines jungen Briefters vor seiner Weihe. »La Chute d'un Ange« (1838, 2 Bde.) und »Recueillements poétiques «(1839) find ungleichmäßiger, doch fraftvoller. Bef. Ausgaben: 1) Die von L. besorgte (1860-63, 40 Bde.), 2) bei Sachette (1900-07, 22 Bde.), 3) in »Les grands Écrivains de la France« (hrêg. von G. Lanson, bis 1922: 2 Bde.; Méditations, 2. Hufl. 1922). Lit.: Ch. de Pomairols, L. (1890); S. Rob, L. (1893); E. Des-dianci, L. (1893); E. Inmorfti, L. poète lyrique (1897); R. Doumic, L. (1912); L. Barthou, L. orateur (1916); L. Sch, L. de 1816 à 1830 (1905)

und Le Roman d'Elvire (1909). La Mazelière (pr. la-majötian), Antoine Camille Rous, Marquis de, franz. Reisender und Schriftsteller, * 1864 Paris, schrieb: »La peinture allemande au XX. siècle« (1900), »Notes sur l'histoire de Chine« (1901), »Essai sur l'évolution de la civilisation indienne« (1903), »Le Japon: histoire et

civilisation« (1906-13, 6 Bde.) u. a.

Lamb (spr. idm), 1) Charles, engl. Schriftsteller, * 10. Febr. 1775 London, † 27. Dez. 1834 Edmonton, 1792-1825 Sefretär der Oftindischen Kompanie, erwectte durch die mit seiner Schwefter Mary Unn * im Dez. 1764 London, † das. 20. Mai 1847; vgl. A. Gilchrift, Mary L., 1883) für die Jugend verfaßten »Tales from Shakespeare« (1807, 2 Bde., darin 14 von Mary, 4 von Charles L.) sowie durch seine Auswahl »Specimens of English Dramatic Poets who lived about the Time of Shakespeare« (1808, 2 Bde.; Meuausg. 1894) und damit verbundene fritische Studien (Auswahl mit Einleit, von Tillhard, »L's Criticism«, 1923) neues Intereffe für Shalespeare und seine Zeit. Das Hauptwerk aber bilden die im »London Magazine« (1820-23) unter bem Dednamen Elia, dann selbständig erschienenen »Essays« (»Essays of E. «, 1823; »Last Essays of E. «, 1833), deren warmes Menschentum und romantisch verklärte Beimatliebe in einem bald träumerisch-melancholischen, bald spielerisch-humorvollen Stil Ausdruck finden. Als Typus seiner Lyrif darf das schlicht-pathetische, von Freiligrath übersette Gedicht »The Old Familiar Faces« (1798) gelten. Seine »Letters« (1907, 5 Bde.) gehören zu den besten in englischer Sprache. »The Life and Works of Ch. L.« (hreg. von Ainger, 1899-1900, 12 Bbe.), "The Works in Prose and Verse of Charles and Mary L. (hrsg. von Sutchinfon, 1908, 2 Bde.). Lit.: Dobell, Sidelights on Ch. L. (1902); E. B. Lucas, The Life of Ch. L. (1905, 2 Bde.).

2) Caroline, Lady, engl. Schriftstellerin, * 13. Nov. 1785, † 26. Jan. 1828 London, 1805 vermählt mit William L., spätern Lord Melbourne (f. b.), stand 1813-15 in intimen Beziehungen zu Lord Byron. Nach deren Bruch zeichnete sie in dem anonymen Roman »Glenarvon« (1816, 3 Bde.; Neudruct 1865 u. d. T.: »The Fatal Passion«) sein tarifiertes Porträt. Uls fie 1824 zufällig dem Leichenzug Byrons begegnete, verfiel fie in vorübergehende Beistesitörung. Beitere Berle und Literatur in »Cambridge History of English Literature«, Bd. 12 (1915).

3) Martha Joanna Reade, nordamer. Geschichtsforscherin, * 13. Aug. 1829 Plainfield (Mass.), † 1. Jan. 1893 New York, schrieb: »History of the City of New York« (1877-81, 2 Bdc.), »The Homes

Lambach, Markt in Oberöfterreich, Bezh. Bels, (1923) 2188 Cm., an der Traun, Anotenpuntt der Bahn Ling-Salzburg. hat BezG., Benediktinerabtei (1048 gear.) mit frühbaroder Stiftstirche, Bibliothet, Gemaldegalerie, Kupferstichsammlung; Flachsspinnerei. — Gegenüber liegt Dorf Stadl-Baura, (1923) 2905 Em., mit baroder Dreifaltigleitstirche und Flachsspinnerei. Lamballe (fpr. langbal), franz. Stadt im Dep. Côtes=du= Nord, (1921) 4388 Ew., Bahnknoten, hat Liebfrauenkirche (13. 3h.) und Getreidehandel. — Nach L. nannte fich Bring Ludwig Allegander von Bourbon-Benthiebre († 1768) Fürft von Q. über feine Gemahlin f. den folgenden Artifel.

Lamballe (jpr. langbal), Marie Thérèfe Louise de Savoie-Carignan, Fürstin von L., * 8. Sept. 1749 Turin, † 3. Sept. 1792 Paris, 1767 vermählt mit dem Fürsten von L. (f. den vorigen Artitel), ausgezeichnet durch Schönheit und Liebenswürdigfeit, 1774 Haushofmeisterin von Marie Antoinette, deren Freundin, teilte ihre Schicfale, vermittelte wichtige Berhandlungen Robespierres und Dantons mit dem Sofe und wurde bei den Septembergreueln im Befangnis ermordet. Lit.: Bertin, Madame de L. (2. Hufl. 1894); Urnaud, La princesse de L., 1749-92(1911); Cabanes, La princesse de L. intime (1923).

Lambaesis, f. Lambeffa.

Lambaheque (fpr. sbajem, Küstendepartamento der südamer. Rep. Perú, 11952 qkm mit (1896) 124091 Em., großenteils regenlos und muft, von fruchtbaren Tälern durchschnitten, hat an den Hängen der Kordilleren gute Beiden. Saupterwerbszweige find Alderbau, Biehzucht, Fischerei und Bergbau auf Gold und Silber. Hauptstadt ift Chiclano (f. d.).

Lambba, das griechische & (A, A). Lambbazis= mus, die (fehlerhafte) Aussprache des r wie 1.

Lambdanaht (Sutura lambdoidea), die einem griedifchen 1 (1) gleichende Raht zwischen bem hinterhauptsbein und ben Scheitelbeinen, f. Schabel.

Lambeaux (fpr. langbo), 3 of ef (3 ef), belg. Bildhauer, * 13. Jan. 1852 Untwerpen, † 6. Juni 1908 Bruffel, Schüler der dortigen Runftatademie, ließ fich in Brujsel nieder. Außer zahlreichen Bildnissen von starter realistischer Kraft ichuf er eine sitzende Bronzesigur des Dichters H. Conscience (Antwerpen, Bibliothet) und 1889 einen 70 am großen Karton: die menschlichen Leidenschaften, eine kühne Komposition, die die belgische Regierung als Marmorrelief ausführen ließ. Größte Birtuosität in der Durchbildung des Nacten zeigen die Bronzegruppen: Der Ruß (Antwerpen, Museum), die Ringtanufer und Der Kampf mit dem Aldler. Lit.: Teirlind, Jef L. (1909).

Lambed, Beter (genannt Lambecius), Gelehrter, * 13. April 1628 Hamburg, † 3. April 1680 Wien als Aufseher der kaiserlichen Bibliothek (seit 1662). Sauptwerfe: »Prodromus historiae literariae« (1659; 2. Aufl. von Fabricius, 1710), der erste chronologische Abriß der Literaturgeschichte, und die »Commentarii de bibliotheca caesarea Vindobonensi« (1665-79, 8 Bde.; 2. Aufl. von Kollar, 1766—82, 8 Bde.), mit Beiträgen zur Reuntnis der altdeutschen Sprache und Literatur. Lit.: Fr. L. Hoffmann, Beter L. (1864); Karajan, Kaiser Leopold I. und P. L. (1868).

Lamber (fpr. langbar), Juliette, franz. Schriftstel-lerin, * 4. Okt. 1836 La Berberic (Dije), in zweiter Che 1868 mit dem Senator Abam († 1877) verheiratet, Freundin Gambettas, gründete 1879 die »Nouvelle Revue«, die den Revanchegedanken pflegte. Ihre Ugi-

aber Slobelem. Ihrem Erftlingswert »Idees antiproudhoniennes sur l'amour, les femmes et le mariage« (1858) folgten viele Erzählungen, Romane und Gesellschaftsschilberungen, barunter bas reli-gionslose Glaubensbekenntnis »Parenne« (1883).

Lamberg, öfterr. Abelsgeschlecht, erwarb im 14. 3h. Besitzungen in Krain. Wilhelme II. von L. († 1397) drei Söhne, Jakob, Georg und Balthafar, stifteten drei Sauptlinien: die Rotenbühliche und die frainische sind erloschen, von der Orteneggschen bestehen noch fünf teils gräfliche, teils fürstliche Linien. Bervorzuheben ift Johann Philipp, * 26. Nov. 1651, +20. Ott. 1712, diente im faijerlichen Beer gegen die Türken, 1675 Domherr in Salzburg, 1676 Reichshofrat, 1689 Bischof von Passau, 1700 Kardinal, 1697 und 1702 zu politischen Missionen verwendet. 1797 ging die reichsfürstliche Würde auf die baprische Linie über. Zur Linie Ortenegg-Ottenstein, die 1636 gräflich, 1667 reichsgräflich wurde, gehörte Franz Philipp, Graf von L., * 30. Nov. 1790; er war 1814-18 mit der Großen Armee in Frankreich, feit 1842 Feldmarschalleutnant und Divisionär in Braz. 1848 war er Generalkommandeur und provisorischer Balatin von Ungarn, vom Reichstag nicht anerkannt, murde 28. Sept. 1848 auf der Brude zu Beft ermordet. **Lämberg,** Schloß, f. Gabel (Stadt).

Lambermont (fpr. langbarmong), Auguste, Baron (feit 1863) de, belg. Staatsmann, * 25. Marz 1819 Limelette (Brabant), † 6. März 1905 Bruffel, um Ablöfung des Schelbezolls verdient, vertrat 1885 Belgien auf der Berliner Kongotonferenz, war 1889-90 Borfigender der Bruffeler Untifflavereitonfereng und lange der eigentliche Leiter der Außenpolitik Belgiens. Lambert (ahd. Lantberht aus lant, »Land«, und

beraht, »glänzend«), männlicher Borname. **Lambert,** driftl. Heiliger. * zwischen 633 und 633 Maastricht, † 705 (?) Lüttich. Schüler und Nachfolger des um 672 ermordeten Bischofs Theodard, wurde an beffen Grab in Lüttich ermordet. Feft: 17. Sept.; Alttribute: Kohlen, Lange, Schwert, Burffpieg u. a. Lambert, Rönig von Stalien, Sohn des Herzogs Bido (f. d.) II. von Spoleto, 891 König, 892 römischer Raiser, mußte 895 vor dem deutschen König Arnulf flüchten. In Italien behauptete er sich später in enger Berbindung mit dem Papsttum, dem er die taro-lingischen Privilegien bestätigte, bis an seinen Tod (15. Ott. 898). Lit.: Schirmeyer, Kaiser L. (1900); 2. M. Sartmann, Gefch. Italiens im Mittelalter, Bd. 3, 2. Hälfte (1911).

Lambert, Johann Beinrich, Philosoph, Physiter, Alftronom und Mathematiker, * 26. Aug. 1728 Milhausen im Elsaß, † 25. Sept. 1777 Berlin, erst Buchhalter, fand mit 16 Jahren bei der Berechnung des Rometen von 1744 das »Lambertiche Theorem« (f. d.), war 1759-60 Mitglied der bagrifchen, seit 1765 der Berliner Atademie der Wiffenschaften. In der Philofophie mandte er die Methoden der Mathematit auf die Erfahrung an und war der bedeutendste erkenntniskritische Borgänger Kants. Hauptwerk: »Neues Organon, ober Gedanken über die Erforschung und Bezeichnung des Wahren« (1764, 2 Bde.). In der Physik ist er Begründer ber Photometrie, der Phrometrie, der Hygrometrie (»Photometria, sive de mensura et gradibus luminis colorum et umbrae«, 1760; beutsch in »Ostwalds Rlassikern der exakten Natur= wiffenschaften«, Nr. 31-33, 1892). In der Aftrono= mie find feine »Rosmologischen Briefe über die Gin= tation in Betersburg gewann zwar nicht den Hof, | richtung des Weltbaues« (1761) und seine Gründung

Namen mit Ba, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne La.

des »Berliner Aftronomischen Jahrbuchs« (1776) zu nennen. Ein Neudruck seiner "Abhandlungen zur Bahnbestimmung der Kometen« erschien in »Ostwalds Rlaffitern der exatten Wissenschaften« (Nr. 133, 1902). In der reinen Mathematit wurde 2. befannt durch die nach ihm benannte Reihe (»Acta helvetica«, 1758). Ferner ift er ein Borläufer der nichteuklidischen Geometrie und Mitbegründer der darftellenden Geometrie Monges. In der angewandten Mathematit hat er den Proportionalzirkel erfunden und die mathematische Kartographie entwidelt; er gab das Ber= fahren zu flächentreuen (»äquivalenten«) Rugentwür= fen an (allnmertungen und Bufate zur Entwerfung der Land= und himmelscharten«, 1772; Neudruck in »Oftwalds Rlaffitern der exatten Wiffenschaften«, Nr. 54, 1894), das erst nach 120 Jahren in die kartographische Brazis einzudringen begann (f. Tafel » Land» kartendarstellung IIa) u. a. Lit.: D. Suber, Joh. 5. C. (1829, mit Lit.- Nachweis); Baenfch, J. S. Les Philosophic und seine Stellung zu Kant (1902); Shur, J. S. L. als Geometer (1905).

Lambert (pr. langbär), Undré, Baumeister, * 12. Mai 1851 Genf, verdand sich in Stuttgart 1883 (bis 1912) mit Ed. Stahl (* 1. Dez. 1849 Frankfurt a. M.). Beide gaben Sammelwerle heraus (»Das Möbel«, 1890; »Motive der deutschen Architektur«, 1890—93, 2 Tle.; »Woderne Architektur«, 1891; »Varod= und Rokokoachitektur der Vegenwart«, 1893; »Architektur von 1750 bis 1850«, 1903—12, 9 Hefte) und erbauten in Stuttgart das Gebäude der Ersten Kammer, den Königin-Olgas-Vau u. a. sowie in Bern das Historische Museum.

Lambert (spr. idmbert), John, engl. General, * 7. Nov. 1619 Kirkhy Malham (Porkshire), † 1694 Guernsey, kämpste auf seiten Cromwells bei Marston-Moor, Nasedy, Kreston, Dunbar, leitele 1654 die Beratungen der Offiziere, aus denen die Berfassung des Protektorats hervorging, widersetzt sich 1657 dem Plan, Cromwell zum König zu machen. Monks Restaurationsversuchen trat er erfolglos entgegen, wurde nach der Thronbesteigung Karls II. 1660 zum Tode verzurteilt, aber zu lebenstänglicher Haft begnadigt.

Lambert le Tort (pr. langbar-törton), aus Chateaubun, altfranz. Dichter bes 12. Ih., f. Alexandersage.

Lambert von Avignon (fpr. -awinjong), Franz, Reformator Heffens, * 1486 Avignon, † 18. April 1530 Marburg als Professor (seit 1527), bis 1522 Franziskaner, durch Luthers Schriften für die Reformation gewonnen, wirtte feit 1525 in Beffen, besonders auf ber Somberger Synobe 1526. Seine dafür entworfene Reformatio ecclesiarum Hassiae (deutsch von Sermelint, 1926) tam nicht zur Ausführung. Lit.: B. Schmidt, Die homberger Synobe u. ihre Borgefch. (1923); S. hermelint, Die Reformatio ecclesiarum Hassiae und die Synode zu Homberg (1926). Lambert von Sersfeld, deutscher Weschichtsschreiber des Mittelalters, wahrscheinlich aus Thüringen, feit 1058 Mond im Rlofter Berefeld, + das. um 1088, ichrieb: »Annales« (bis 1077 reichend; zuerit gedruckt 1525; neu hreg. in Monumenta Germaniae historica, Scriptores«, Bd.3 u. 5; Sonderausgabe, 2. Aufl. 1894; deutsch von L. F. Hesse, 3. Aufl. 1893) als Unhänger des Papfttums und Gegner Beinrichs IV. Auch das Annolied (f. d.), die »Vita Lulli« und das »Carmen de bello Saxonico« werden ihm zu= geschrieben. Lit .: S. Delbrud, über die Glaub. würdigleit Lamberts v. S. (1873); A. Bannen-

xonico' (1889); D. Holber-Egger, über die ,Vita Lulli' und ihren Berfasser (»Neues Archiv der Ges. für ältere deutsche Geschichtskunde«, Bb. 9, 1885) und Studien zu L. v. H. (ebenda, Bb. 19, 1895).

Lambertini, Name des Papstes Benedikt XIV. (§. d.). **Lambertiche Formel**, dient zur Berechnung der mittlern Richtung, nach der sich die Luftmasse über einem Ort unter der Gesantwirtung aller Winde verlagern würde. Wan berechnet die deiden zueinander senkrechten Richtungskoundonenten A und B aus $A=(E-W)+[(NE+SE)-(SW+NW)]\sin 45^{\circ}$ und $B=(N-S)+[(NE+NW)-(SE+SW)]\cos 45^{\circ}$. Ist a der Windel zwischen der Resultante (§. Kräftepaar) und der Nordrichtung (von N über E, S und W gezählt, so solgt tang a=A:B. Diese mittlere Richtung hat theoretischen Wert, läßt aber die örtlichen und die zeitlichen Windowschlisse nicht erkennen; man ersetzt daher die L. F. sür klimatische Untersuchungen meist daher die L. H. sür klimatische Untersuchungen meist durch Windowschen (§. d.) oder Tabellen.

Lambertiched Theorem, der Sah, daß bei der Bahn eines hinmelkförpers die Zeit, in der ein Bogen durch- laufen wird, nur von bessen Sehne und der Summe der zugehörigen Radienvektoren abhängig ist.

Lambertehajel, f. Bafelitrauch.

Lambede (fpr. langböße), Charles Eugène, Prince be, letter Herzog von Elbeuf, * 28. Sept. 1751 Verfailles, † 11. Nov. 1825 Wien, 1789 Großstallmeiser, brängte das Volt 12. Juli brutal aus den Tuilerien, lebte seitdem als Emigrant in Deutschland, nahm an allen Feldzügen gegen Frankreich teil, wurde 1796 österreichischer Feldmarschall von Frankreich zurückehrt, Pair und Warschall von Frankreich Lambessa, Drt im alger. Dep. Konstantine, (1921) 2199 Ew., 1145 m ü. M., hat große Strafansialt, berühmten Beindau und großartige Ruinen von Lambaesis (Lambesis), der militärischen Hauptstadt des römischen Numidien (Ausgradungen 1897).

Lambeth (pr. 14mbith), Berwaltungsbezirk im SW. von London, (1921) 302 868 Cw., fübl. von der Themfe, umfaßt die Stadtteile L. Kennington, Brixton, North und Norwood, hat Erzbijchofspalast (1197), Sankt-Thomas-Sospital mit Medizinschule, Bethlehennhospistal, technische Institute, öffentliche und erzbischschen Bibliothet, chemische und Seifenfabriken, Brauereien, Töpfereien, Eisenbahnwerkstätten.

Lambethkonferenzen, vom Erzbischof von Canterbury seit 1867 in seinem Palast in Lambeth einberusene Synoben der anglikanischen Kirche des britischen Weltzreichs. Bgl. Pananglikanischer Kongreß. Lit.: R. Th. Davidson, The Lambeth Conferences (1889).

Lambézellec (fpr. langbefälät), nöröl. Borort von Breft, im franz. Dep. Finistère, (1921) 1474, als Gemeinde 18827 Ew., hat Gemüsebau und Fabriken.

Lambie (fpr. langbit), belg. Bierart, f. Bier (Sp. 355). Lambin (fpr. langbing), Dentis, franz. Althhilolog. * 1520 Montreuil-jur-Mer (Bad-de-Calais), † 1572 Baris als Professor (seit 1560), durchforschtel549—60 die Bibliotheten Italiens und veröffentlichte Ausgaben von Horaz, Lutrez, Cicero und Plantus mit Anmertungen. Lit.: »P. Lazeri de Dionysio Lambino narratio« (in Orellis »Cicero«, Bd. 6, 1836).

Lamblia Blanch., Gattung der Flagellaten, die im Dünndarm von Mensch und Tieren (Affen, Ratten, Mäuse u. a.) schmaropt. L. intestinalis Lambl des Menschen ist besonders häufig dei Kindern.

würdigkeit Lamberis v. H. (1873); A. Pannen = | Lambon (pr. langoud), Wilhelm, Reichsgraf (feit borg, L., der Berfasser des ,Carmen de bello Sa- 1649) kaiserl. Feldmarschall, ausritterlichem Geschlecht

Ramen mit La, ble hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

bes Hochstifts Lüttich, † 12. Dez. 1659 Schloß Dimokur (Böhmen), Generalwachtmeister Ballensteins, erhielt für seinen Abfall von diesem (1634) dessen Herrschaft Arnau und wurde Reichsfreiherr, kämpfte in Südbeutschland, belagerte 1636 vergeblich Sanau (Lam = bon fest), besiegte 6. Juli 1641 bei Marfée (bei Gedan) die Franzosen, wurde 17. Jan. 1642 von Guébriant bei Kempen geschlagen und gefangen. 1647-48 kaiferlicher Befehlshaber im westfälischen Kreis, wurde er Feldmarschall. Seine protestantischen Untertanen in Böhmen zwang er zum Katholizismus. Sein Geschlecht erlosch 1683.

Lambrecht, bayr. Stadt in der Pfalz, Begal. Neuftadt a. d. H., (1925) 3766 Ew. (1/3 kath.), Anotenpunkt der Bahn Ludwigshafen-Kaiserslautern, hat ehemaliges Kloster, Forstamt, höhere Fachschule für Tertilindu-strie, liefert Tuch, Filz, Watte, Papier und Kisten. — L., im Anschluß an ein Kloster (987—1260 Benedittiner, bis 1551 Dominifanerinnen) entstanden, wurde 1888 Stadt.

Lambrecht, Nanny, Schriftstellerin, * 15. April 1868 Roblenz, schrieb Romane: »Das haus im Moor« (1906), »Armfünderin« (1909), »Das Heiratsdorf« (1913), »Das Lächeln der Sufanne« (1918), »Die Braune, die Blonde, die Schwarze« (1921), »In zwölfster Stunde« (1924) u. a., Rovellen: »Bas im Benn geschah« (1905), »Die Hölle« (1916) u. a., ist eine temperamentvolle Darftellerin rheinischen Lebens, behandelt auch geschichtliche (»Die tolle Herzogin«, Ro= man, 1912; »Der heintliche Gaft«, Roman, 1921) und attuelle Stoffe (Rriegeromane: »Die eiferne Frende«, »Die Fahne der Wallonen«, beide 1915) und zeigt neuerding&fatholifierende Tendenzen(»Kinder Kain&«, 1924). Lit.: P. Santamer, N. E. Berfuch einer Charakteristik (» Diitt. der Literarhist. Ges. Bonn«, 1914). Lambrechts, Lambrecht, niederland. Dichter und Mufiffrititer, * 24. Sept. 1865 hoeffelt bei haffelt, belannt durch volkstümliche Lieder und Erzählungen: »Het mirakelfeest« (1906), »Het wingewest« (1914). Lambrequin (frang., for langbritang), 1) fom. Helms bede (f. Selm); 2) als Deforation an Stangen aufgehängte übergardinen.

Lambrino, Telemaque, Pianift, * 27. Oft. 1878 Obeffa, griech. Abtunft, feit 1900 in Leipzig, 1908 in Mostau, seit 1909 wieder in Leipzig.

Lambris (franz., spr. langbri), f. Bancel. Lambro, Nebenfluß des Po (f. d.).

Lambros (Lampros), Sphridion, griech. Geschichtsforscher, * 21. April 1851 auf Korfu, † 23. Juli 1919 Kephissia bei Uthen, 1887 Professor in Uthen, 1916-17 mahrend der Krise Ministerpräsident, unter der Diktatur Benizelos' verbannt, arbeitete beson-bers über die byzantinische Geschichte, veröffentlichte (griech.): »Athen um das Ende des 12. 3h.« (1878), »historische Studien« (1884), »Geschichte Griechenlands« (1886—1905, 4 Bbe.), »Reden und Auffäße« (1902), »Vermischte Auffähe« (1905), »Paläologisches und Peloponnesisches« (1912) und gab heraus: »Collection de romans grecs en langue vulgaire« (1880), »Catalogue of the Greek Manuscripts on Mount Athos« (1895—1900, 2 &bc.), die Zeitschrift »Neos Hellenomnemon« (1904 ff.). Lit.: »Neos Hellenomnemon«, Bd. 14 (1920).

Lambruddini (fpr. sftini), Luigi, papftl. Diplomat, * 16. Mai 1776 Genua, † 12. Mai 1854 Rom, 1819 Erzbischof von Genua, 1827 Nunzius in Paris, 1831 Rardinal, 1836-46 Staatsfefretär Gregors XVI., als

schen Kirchenstreit. »Opere spirituali« erschienen 1836 (3 Bde., 2. Aufl. 1838, deutsch 1839), daraus deutsch: »Führer zum himmel« (16. Aufl. 1921).

Lambedorff, f. Lamsdorff.

Lamboheim, bayr. Dorf in der Pfalz, Bezu. Frantenthal, (1925) 5322 Ew. (1/3 fath.), an der Bahn Frantenthal-Bad Dürtheim, liefert Obft, Bein und Malg. Lambffin (engl. lambskin, beides fpr. lamffin, » Lamnifella), pluichähnliches Gewebe.

Lambton (fpr. lame'n), Stadt in Neufüdwales, (mit New Lambton) (1921) 7241 Ew., Nachbarort von Newcaitle, Bahnknoten, hat Kohlengruben.

Lambton (fpr. lamt'n), John George, engl. Staats-

mann, f. Durham (Graf von). Lamech (hebr. Lemech), Geftalt der hebr. Urfage, nach der Kainitentafel (1. Mof. 4) der Uhnherr der Wüftenbewohner: seine Söhne der Serbenbesitzer Jabal, der Zither= und Flötenspieler Jubal und der Schmied Tubal-Kain. Nach der Sethitentasel (1. Mos. 5) gilt er als Bater Noahs. Im Lamechlied (1. Moj. 4, 23f.) preist er sich selbst wegen seiner furchtbaren Blutrache. Lamego (fpr. 290), Stadt im portug. Diftritt Bizeu, Prov. Beira Alta, etwa 9500 Ew., füdl. vom Douro, Bischofssig, hat gotische Kathedrale, Wallfahrtskirche, maurisches Raftell, liefert Wein und Schinken. — Der Reichstag von L. (1143) bestimmte die Erbfolge im Königreich und die Einsetzung von Feudalcortes. Der Rame ist übertragen auf die Cortes von L., die Dom Miguel 1827 nach jenem Geset entgegen ber neuen Berfaffung berief.

Lamelle (lat.), bunnes Blattchen, Blattchen; in ber Botanit Bezeichnung für die Blättchen auf der Sutunterfeite der Blätterpilze; in der Boologie dunne, blattartige Teile ticrischer Organe (vgl. Tafel »Gewebe des Menschen«, 4); lamellar, tafel-, blatt- oder plattenförmig; lamellos, aus Lamellen beftehend. Lamellenkupplung, f. Beilage »Rupplungen«, A.

Lamellenrader, f. Reibungerader.

Lamellibranchier, f. Muscheln. Lamellicornia, f. Blatthornfafer.

Lamellirostres, Ordnung der Bögel, f. Siebichnäbler.

Lamellos, f. Lamelle.

Lamennais (fpr. lam'na), Félicité Robert de, franz. tath. Theolog und Schriftsteller, * 19. Juni 1782 Saint-Malo, †27. Febr. 1854 Baris, Lehrer der Mathematif, 1816 Priefter, schrieb »Réflexions sur l'état de l'église en France« (1808) und gab in seinem »Essai sur l'indifférence en matière de religion« (1817-1823, 4 Bde.) ein Programm des demofratisch-papistischen Katholizismus, das er in »De la religion considérée dans ses rapports avec l'ordre civil et poli-tique« (1825—26, 2 Bde.) weiter ausführte. 1830 gründete er mit Montalembert und Lacordaire die Zeitschrift »L'Avenir«, in der er Trennung der Kirche vom Staat fowie Religionsfreiheit für alle Betenntniffe forderte. Seine Lehren wurden anfänglich begeistert aufgenommen, von der Kurie aber 1832 verdammt. Dadurch auf revolutionäre Bahnen gedrängt, verkünbete er 1833 in den »Paroles d'un croyant« (deutsch von L. Börne, 1834) im Namen der Religion die Souveränität des Bolfes. Den papftlichen Bann beantwortete er mit »Affaires de Rome« (1836-37, 2 Bde.; deutsch von hindemith, 1837). Es folgten »Le livre du peuple« (1837; deutsch 1905) und »Les Évangiles« (1839; deutsch 1846) u.a. Verketert und verfolgt, von scinen Unhängern als Apostel gefeiert, starb er verarmt. solcher Träger der furialen Politik im ersten preußi- | »Euvres complètes« (1844-47, 11 Bde.); »Euvres

Ramen mit La, bie bier vermißt merben, jude man unter bem Ramen obne La.

posthumes« (1855–58, 5 Bbc.). *Lit.*: F. Duine, Lamennais (1922); P. Harifche, L. (1924).

Lamentabili sane exitu, Unfangeworte bes Syllabus Pins' X. vom 3. Juli 1907. S. Modernismus. Lamentieren (lat.), wehklagen, jammern; Lamen= tation, Rlage, Rlagelieb; Lamentationen, drei Albschnitte der Klagelieder Jeremiä in der fath. Liturgie der Finstermetten (s. d.).

Lamento (ital.), Wehtlage, Klagelied; lamentabile oder lamentoso, musikalische Vortragsbezeichnung:

in klagendem Ton.

Lameth (fpr. lamat), 1) Charles Malo François, Graf von, frang. General, * 5. Ott. 1757 Baris, † 28. Dez. 1832 Pontoise, tampfte im nordameritani= schen Freiheitstrieg, trat 1789 in der Nationalver= fammlung für eine Berfassung ein, wurde als Gegner der Jatobiner 10. Aug. 1792 gefangen, gründete dann in Hamburg ein Handelshaus, tehrte 1800 zurud, war 1809 Statthalter von Würzburg, 1810 von Santoña (Spanien), 1827 Abgeordneter.

2) Alexandre Théodore, Graf von, Bruder des vorigen, franz. Polititer, * 28. Oft. 1760 Baris, + baf. 18. Märg 1829, tampfte ebenfalls in Nordamerita, 1789 als Abgeordneter ein Führer des Dritten Standes, bekämpfte Mirabeau, 1792 Generalmajor, wurde mit Lafayette gefangen und lebte bis 1800 mit scinem Bruder in Hamburg. Durch Napoleon I. Graf und Bair, verteidigte er seit 1819 als Abgeordneter die konstitutionellen Grundsäte. L. schrieb »Histoire de l'assemblée constituante« (1829, 2 Bde.). Lit.: »Notes et souvenirs de Th. de L.« (1914, hrsg. von

Lametta, aus dunnem Metalldraft durch Blattdruden (Blätten) gewonnene Fäden (0,3 mm breit und 0,007 mm did), 1000 m wiegen 44 g (f. Draht). Ge= legentlich wird L. verfilbert, vergoldet und zementiert (f. Leonische Waren). Früher nur in China zum Durchziehen von Gewändern verwendet, dient L. in Deutschland hauptsächlich (auch gefärbt) als Christ= baumschmuck.

Lamettrie (fpr. lametri), Julien Offray de (de La Mettrie, Delamettrie), franz. Philosoph, * 23. Dez. 1709 Saint-Malo, † 11. Nov. 1751 Berlin, von Jansenisten erzogen, wurde Wilitärarzt. Fieberkrank machte er die Beobachtung, daß die Blutwallungen auf den Dentvorgang Ginfluß haben und gelangte zu der überzeugung, daß die seelischen Funktionen uns mittelbar von den körperlichen abhängen. Er entwikfelte diese Ansicht in der »Histoire naturelle de l'âme« (1745), die wegen der materialiftischen und atheistischen Theorie verbrannt wurde. Er floh nach Holland, tounte sich aber auch hier nicht halten, als seine Schrift »L'homme machine« (1748; deutsch zulest von Brahn, 1900) erschienen war, und fand Zuflucht bei Friedrich d. Gr. in Potsdam, der ihn als Borlefer anftellte und in die Alkademie aufnehmen ließ. Hier entstanben: »L'homme plante« (1748), »L'art de jouir ou l'école de la volupte« (1751; beutich von Debefind u. d. T .: »Die Runft, die Wolluft zu empfinden«, 1751), »Vénus métaphysique« (1751). Friedrich d. Gr. lieg feine »Œuvres philosophiques« (1751.2 Bde.; 2. Aufl. 1796, 3 Bde.) herausgeben und schrieb ihm selbst ein »Eloge« (1753; abgedruckt bei E. Bergmann, Die Satiren des Herrn Maschine, 1913). Lit.: J. E. Po= ripty, L., Leben und Werle (1900).

von Gros und horace Bernet, bereifte Ruftland, Enge in der Nordiee, ift reich an Mannit. L. digitata

land, Spanien, Italien und die Rrim, malte meist Aquarellbilder aus dem Leben der höhern Gefellschaft: z.B. Szenen nach Alfred de Musset, Der verlorne Sohn, Abendeffenim Theaterfaal zu Berfailles (Luxembourg-Mufeum). Seine Serien folorierter Lithographien, die das Barifer Leben der 1820er und 30er Jahre behan= deln, gehören wegen ihrer leichten, pridelnden Alzentuierung neben denen Gavarnis zu den intereffantesten Sittenschilderungen des 19.3h. Er hat auch Illustrationen zu Mussets Werten, zu Lesages »Gil Blas« und Brevosts »Manon Lescaut« gezeichnet.

Lamia, vampirartiger griech. Damon; im Mythus Weliebte des Zeus, die, von Hera ihrer Kinder beraubt, die Rinder andrer totete. Spater find Lamien ichone Frauen, die Jünglingen das Blut ausfaugen.

Lamia, Hauptstadt des griech. Nomos Pholis und Phthiotis, (1923) 14712 Ew., Bischofssig, Bahnstation, handelt mit Tabat, Reis, Öl und Ramelen. Die Zitadelle beherrscht den Phurka=Paß (800 m) östl. vont Othrys, den füblichen Zugang Theffaliens. — L., im Altertum bekannt durch den Lamischen Krieg, hieß im Mittelalter Zeituni.

La Micoque (fpr. la-mitot), f. Steinzeit.

Lâmi'i, Mahmud ben Doman, türk Dichter, † 1531 in seiner Geburtsstadt Bruffa. Neben profaischen Werken, z. T. überseyungen aus dem Perfischen, schrieb er vier große epische Gedichte, deren Stoff er der persischen Sage entnahm: »Wamit und Usra« (bearb. von Hammer-Burgstall, 1833), »Wis und Ramin«, »Abfal und Selman« und »Ferhadnameh«. Rleinere Gedichte von L. hat Pfizmaier ("Berherrlichung der Stadt Burfa«, 1839) überfest. Lit.: Gibb, History of Ottoman Poetry, Bd. 3, S. 20ff. und 353ff. (1904). Lamina (lat.), bunnes Metallblattchen, befonders Platte für Inschriften; in der Botanil die Blattspreite, f. Blatt (Sp. 454); in der Unatomie dunne Anochenblättchen in den verschiedensten Organen; L. cribrosa, f. Nafe und Schädel.

Laminare Bewegung, Art bes Strömens einer Flüssigkeit in einem Rohr oder in der Umgebung eines in sie tauchenden Körpers, die darin besteht, daß an dem Körper eine dunne Fluffigfeitsschicht fest anhaftet, also an dessen Ruhe oder Bewegung vollständig teil= nimmt, und daß die gesamte Fluffigfeitemaffe sich in einander umhüllenden Schichten bewegt, deren Beschwindigkeit mit dem Abstand vom festen Körper im ersten Fall immer größer, im lettern immer kleiner wird. In einer Nohrleitung 3. B. ichreitet das Wasser allenthalben parallel zur Rohrachse fort, seine Ges schwindigkeit ift aber am größten in der Rohrachse, bei Annäherung an die Rohrwand wird sie kleiner und kleiner, an der Wand endlich haftet eine Schicht, die völlig in Ruhe verharrt. Dies gilt jedoch nur, solange die größte Geschwindigfeit unter einer niedrigen Grenze bleibt (schleichende Bewegung); wird diese Grenze überschritten, so wird die Bewegung tur = bulent, es tritt Birbelbildung ein. Das Gefagte gilt auch von Bafen.

Laminaria Lamour. (Riemen=, Blattang), Allgengattung ber Laminariazeen (f. Algen, Sp. 344), große braune Meerestange mit wurzelartigem haft= organ und gestieltem, lederartigem, blattähnlichem Thallus. Die 30 Urten wachsen fast fämtlich in den nördlichen falten Meeren. L. saccharina Lamour. (Zuder-, Zuderriementang), bis 2 m lang, 3—22 cm breit, linealisch ober länglich, einfach, mit Lami, Eugene Louis, frans. Zeichner und Maler, 3—22 cm breit, lincalisch oder länglich, einfach, nut * 12. 3an. 1800 Baris, † das. 19. Dez. 1890, Schüler rundem Stiel, grünlich oder olivenbraun, besonders

Ramen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Lamour. (Handförmiger Riemens, Fingerstang, f. Tafel »Allgen I«, 11), bis 3,5 m lang, mit zhlins brifchem Stiel und handformig gelapptem, flachem Blatt, das alljährlich durch einen interfalaren Begetationspuntt am obern Ende des Sticls erneuert wird, von der Nordiee bis zum Eismeer, dient in Schottland außer andern Tangen zur Bereitung des Relps (f. Jod, Sp. 530). Die biden, steifen Stiele ber ähnlichen L. cloustoni Edm. benutt man, zu Stiften abgedreht, als Sonden für chirurgische Zwede, besonders zur Er-weiterung von Offnungen, da sie beim Feuchtwerden ihren Durchmesser durch Aufquellen fast um das Dreisfache vergrößern (vgl. Dilatation). L. esculenta Lyngb. (Alaria esculenta Grev., Epbarer Flügel= tang, f. Tafel » Algen I«, 10), bis 6m lang, 5-20 cm breit. Einige Urten, wie Zudertang, Flügeltang, dienen an den nördlichen Küften als Gemüse usw. oder zur Gewinnung zuderhaltigen Sirups.

Laminettomie (lat.-griech.), operative Entfernung ber Birbelbogen zur Freilegung bes Rückenmarks, wird ausgeführt bei Erkrankungen ber Wirbel (Tuberfulofe, Gefchwülfte (zur Befeitigung von Entzündungen und Gewächsen im Innern bes Wirbelfanals, bei

der Försterschen Operation (f. d.). LamingicheMaffe, Mifdung aus Cifenvitriol, Ralihydrat und Sägespänen, enthält infolge gegenseitiger Berfepung der beiden erften Bestandteile und der Einwirfung der Luft Gifenhydrogyd und Gipe neben überschüssigem Kalthydrat und dient zum Reinigen des Leuchtgases. S. Leuchtgas.

Laminieren (franz., ftreden), f. Spinnen. **Lamifcher Krieg,** den nach dem Tod Alexanders d. Gr. der größte Teil der Griechen gegen Mazedonien führte, nach seinem Schauplat bei Lamia (s. d.) ge= nannt, wo der mazedonische Reichsverweser Untipatros 323—322 v. Chr. eingeschloffen blieb, bis ihn Krateros und Leonnatos befreiten. Nach der Schlacht bei Rran= non (5. Aug. 322) unterwarfen sich die Griechen.

Lamiften, eine freier gerichtete Gruppe der Mennoniten (f. b.), in Solland, nach bem Zeichen bes Lammes an ihren Rirchen (Gegenfat: Boniften, nach bem Bei-

den ber Sonne). Lamium (Taubneffel, Bienenfaug), Gattung der Labia= ten, Kräuter mit oft neffelähnlichen Blättern und vielblütigen Schein. quirlen in ben Blattachfeln; etwa 40 Urten in Europa, Nordafrita und dem gemäßigten Ufien. In Deutschland find besonders häufig L. maculatum L. (Gefledte Tanbneffel) und L. album L. (Beiße

Taubneffel; f. Ubb.).

Bon letterem murben die Blüten früher arzneilich benutzt; die jungen Triebe die-nen als Gemüse. Als Aderunträuter sehr verbreitet sind L. amplexicaule L. (Stengelumfassende

Beiße

a Blitte.

Taubneffel.

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

neffel), beibe mit kleinen roten, auch kleistogamen (s. d.) Blüten. S. auch Galeobdolon.

Lamlafh (fpr. lamlafd), fcott. Hafenort, f. Urran. Lamm, Schaf ober Biege von ber Geburt bis jum vollendeten erften Jahr. - In der altdriftlichen Runft der Katalomben war das L. icon feit dem 3. 3h. Shnibol Christi (nach Ev. Joh. 1, 29), zuerst mit hirtenftab und Milchgefäß, feit Unfang bes 4. 3h. mit Kreuz und Nimbus, später auch (und bald nur noch) mit der Kreuzesfahne. Es steht gewöhnlich auf einem Berg, dem unten die vier Barabiefesfluffe entfpringen. In Berbindung mit bem Guten hirten ist das L. Sym-bol der Gläubigen; später in Berbindung mit dem auf dem Berge ftehenden L., zu dem aus zwei Städten, Jerufalem und Bethlehem, d. h. aus Judentum und Beidentum, eine Reihe von Lämmern, gewöhnlich je seche nach der Zahl der Apostel, hinzueilen. Als Attribut von Heiligen (3. B. Agnes) und in allgemeineren Darstellungen ist das L. Sinnbild der Unschuld, Geduld und Reinheit, als Attribut Johannes' des Täu-fers hinweis auf das L. das die Sünde der Welt trägt. Das apokalyptische L. (Offend. Joh. 7, 9) ist u. a. auf bem Genter Altar ber Bruder van End bargeftellt. S. auch Agnus Dei und Lamm Gottes. Lit.: Martigny, Étude archéologique sur l'Agneau et le Bon pasteur (1860)

Lamm, ffythifches (Agnus scythicus), f. Baraneş. Lammafch, Seinrich, öfterr. Jurist und Staats-mann, *21. Mai 1853 Seitenstetten (Riederösterreich), † 6. Jan. 1920 Salzburg, 1885 Professor in Innsbrud, 1889 in Wien, feit 1899 im öfterreichischen Herrenhaus und 1900 im internationalen Schiedsgericht im Haag. L. war der lette Ministerpräsident bes alten Ofterreich (25. Ott. bis 1. Nov. 1918) und Friedensdelegierter in Saint-Germain. Er fcrieb: »Auslieferungspflicht u. Afglrecht« (1887), »Grundriß des (österreich.) Strafrechts« (1899; 5. Aufl. 1926). Lämmchenpfeffer, sow. Langer Pfeffer, s. Piper. Lammer, Fluß in Salzburg, 35 km lang, entspringt am Tennengebirge, bilbet bei Abtenau eine Rlamm (engiter Teil die »Lammeröfen«) und mündet bei Gol=

Lämmergeier, f. Bartgeier.

Lämmergrind, s. Flechte. **Lämmermann** (Lemmermann), s. Lamormain. Lammermuir Sills (fpr. tamermurs; auch Lammers 111 oor, fpr. smur), tahler Sühenzug Sübichottlands, bis 534 m hoch. Bal. Scott (Sir Walter) und Donizettt. Lämmerngletscher, f. Wilbstrubel.

[ling in die Salzach.

Lammers, Rlemens, Polititer, * 16. Sept. 1882 Peterswaldau, 1911 juristischer Berater industrieller Berbande in Duffeldorf, 1922 Rechtsanwalt in Charlottenburg und Präsidialmitglied des Reichsverbandes der deutschen Industrie, seit 1924 als Zentrumsanhänger im Reichstag, gehörte 1927 der beutschen Abordnung für die Wirtschaftstonferenz in Genf an.

Lämmerivolten, f. Wogenwolten. Lammfelle. Man unterscheibet Uftrachaner, Bocharen, Belander, Ralabrefer, Rrimmer, Luneburger, Mazebonier, Moldauer, Berfianer, Sardinier, Schiras, Sizilianer, Siebenbürger, Spanier, Triefter, Türten, Utrainer, Ungarn usw. Die Felle kommen meist roh oder gebeizt, felten zugerichtet in den Sandel. Rach ber Zurichtung werden sie meist schwarz gefärbt. Europa und Mittelasien liefern die meisten Felle. Feinere Gorten liefern die Bucharei (Berfianer), die perfiiche Brobing Fars (Salbperfianer, Schiras), Kleinafien und benachbarte Länder (Salzfelle), die Taubneffel) und L. purpureum (Rote Taub- Steppen des europäischen und asiatischen Rußlands



(Astrachan, Treibel oder Karatul, Merlusch= ten) und die Utraine. Die eben erst geworfenen, ost= mals auch noch ungebornen Lämmer der bocharischen Schafe liefern ein feines, moireeartig gemuftertes Belzwerk (Breitschwänze). Bgl. Tafel »Belze«. Alle über Rußland kommenden feinen Felle führen den Namen Baranten. Als Glints tommen fehr fcone leichte L. aus China.

Lamm Gottes, in Rirchenliedern, (Baffions=) Lit= urgien ufw. Bezeichnung und Unrede für Jefus; vgl. Agnus Dei und Lamm.

Lammfpigen, f. Schaf.

Lamna, fossile Fischgattung, f. Saifische.

Lamobipoben (Rehlfüßer), Gruppe ber Ringel-

trebje (j. d.).

Lamvignon (fpr. lamuanjong), f. Malesherbes.

Lamond (fpr. lamenb), Frederic, Rlavierspieler, * 28. Jan. 1868 Glasgow, Schüler von Bülow und Lifzt, hervorragender Beethovenspieler, seit 1917 Professor für Klavierspiel am Konservatorium im Haag, schrieb Orcheiter- und Kammermufilwerte. L. heiratete 1904 die Schauspielerin Brene Triesch.

Lamont (spr. lamong), Johann von, Aftronom, * 13. Dez. 1805 Braemar (Aberdeenshire), † 6. Aug. 1879 München, 1835 Direttor der Sternwarte in Bogenhaufen bei München, 1852 Professor in München, führte außer umfangreichen aftronomischen zahl= reiche magnetische Beobachtungen aus. L. wandte in Europa zuerst die Registrierung mittels des Chronographen bei Beobachtung des Durchgangs von Sternen an. Er veröffentlichte 44 Bande der "Unnalen der Sternwarte in München«, »Sb. d. Erdmagnetismus« (1848) u. a.

Lamonticher Raften (fpr. lamentscher=), f. Meteorolo-

gische Instrumente.

Lamoricière (fpr. lamorifiar), Christophe Léon Louis Juchault de, franz. General, * 5. Febr. 1806 Rantes, † 11. Sept. 1865 Prouzel (Somme), 1840 Statthalter von Oran, 1846 Generalleutnant und Abgeordneter, beendete die Eroberung Algeriens durch Abd el-Raders Gefangennahme (1847). 1848 Oberbefehlshaber ber Nationalgarde, bis 20. Dez. Kriegeminifter, 2. Dez. 1851 beim Staatsstreich verhaftet und ausgewiesen, lebte er bis 1857 in Deutschland, Belgien und England. 1860 Führer ber papftlichen Armee, trat er, bei Caftelfidardo geschlagen, zurud. Lit.: E. Reller, Le général de L. (2. Ausg. 1891, 2 Bde.); Raftoul, Le général de L. (1894); Uzan, Le commandant de L. (19**2**5).

Lamorinière (fpr. lamoriniër), François, belg. Maler, *28. April 1828 Antwerpen, † das. 4. Jan. 1911, malte besonders belgische Landschaften, war auch als Graphiter tätig. Bilder in Untwerpen, Brüffel, Gent, Lüttich. Lamormain (pr. lamormang), Wilhelm Germain, Jejuit, * 29. Dez. 1570 La Moire Mennic (Luxemburg), banach später L. (verballhornt Lemmer= mann) genannt, † 22. Febr. 1648 Wien als Jefuitenprovinzial, wurde 1590 in Brünn Jesuit, 1624 ein= flugreicher Beichtvater Kaiser Ferdinands II., Feind ber Spanier und Ballenfteine, fchrieb: »Ferdinandi II. virtutes« (1637; neu aufgelegt u. d. T.: »Idea principis christiani«, 1638). Korrespondenz mit dem Rai= fer (hreg. von B. Dudit, 1876)

Lamorville (fpr. lamorwil), Dorf im franz. Dep. Meufe, (1921) 152 Em., öftl. von der Maas. Die Maashohen bei L. waren 1915-18 hart umfämpft.

Lamothe (fpr. lamot), Louis, franz. Maler, * 23. Alpril 1822 Lyon, + 15. Dez. 1869 Baris, lieferte die | Roolog, f. Lmx.

Rartons zu den Glasfenstern der Rirche Sainte-Clotilbe in Baris (1853-66) und die Gemälde der Rirche Sainte-Irène in Lyon.

La Mothe le Baher (spr. lasmötstöswais), François de, franz. Philosoph, * 1588 Paris, + das. 1672 als Staatsrat und Mitglied der Atademic (1639), wurde burch seine Schrift »De l'instruction de M. le Dauphin« (1640) mit Richelieu bekannt und Erzieher bes spätern Ludwig XIV. Er verteidigt in seinen Schriften ben Steptizismus, befonders in: »Discours pour montrer que les doutes de la philosophie sceptique sont d'un grand usage dans les sciences« (1688), »Cinq dialogues faits à l'imitation des anciens, par Horatius Tubero« (1671). »Œuvres« (beste Ausgabe von seinem Reffen Roland le Bager de Boutigny, 1756-59, 14 Bde.).

La Motte (fpr. la-mot), Untoine Soudarde, frang. Dichter, * 18. Jan. 1672 Baris, + baf. 26. Dez. 1731, umfaßte alle Dichtungsarten; befondern Beifall fand seine Tragodie »Ines de Castro« (1723) und sein Sing= spiel »L'Europe galante« (1697). Er widerfeste fich, wenigstens in der Theorie, der Forderung der drei Einheiten im Drama, ftand im Streit der alten und ber modernen Richtung auf feiten diefer und entschied sich in der von ihm angeregten Aussprache über den Bert der Berstunst stür die Prosa, in der er sogar das Drama »Edipe« (1730) und eine Ode schrieb (vgl. hierzu: »Odes, avec un discours sur la poésie ètc.«, 1709; »Œuvres de théâtre, avec plusieurs discours etc.«, 1730; »Suite des Réflexions sur la tragédie«, 1730). »Œuvres complètes« (1754, 11 8de.). Lit .: B. Dupont, H. de la M. (1898); Gillot, La Querelle des Anciens et des Modernes (1914).

La Motte-Fouque (fpr. la-mot-fute), f. Fouque 1) u. 2). **La Motterouge** (spr. læmötrūfs), Šofeph Edouard de, franz. General, * 3. Febr. 1804 Pléneuf (Côtes= du=Nord), † 29. Jan. 1883 La Motte (Côtes=du=Nord), zeichnete sich im Krimkrieg und 1859 in Italien als Divisionstommandeur aus. 1870 Oberbefehlshaber der Loire-Armee, tonnte er mit den minderwertigen Truppen nichts ausrichten, wurde am 10. Oft. bei Artenan geschlagen, mußte Orleans räumen und wurde durch Aurelle de Paladines erfett.

Lamotte-Balvis (pr. tamote-valum, Jeanne de Saint-Reing de Balois, »Gräfin« von, * 22. Juli 1756 Fontette (Aube), † 23. Aug. 1791 London, stammte von verkommenen Eltern und war durch heinrich de Luz de Saint-Rénn, natürlichen Sohn Heinrichs II., mit dem Haus Balois verwandt, vermählte fich mit dem vorgeblichen Grafen von L., lebte unter Abenteurern, wurde infolge der Halsbandgeschichte (f. d.) zu förperlicher Brandmarkung und ewiger haft verurteilt, floh Juni 1787 und endete bei einer nächtlichen Orgie durch Sturz aus dem Fenster. Bgl. Selbstbiographie: »Vie de Jeanne de Saint-Rémy de Valois, comtesse de L., etc. (1793, 2 Bde.).

Lamourene (pr. tamurs), Charles, franz. Biolinist und Dirigent, * 28. Sept. 1834 Bordeaux, † 21. Dez. 1899 Paris, grundete dort 1873 einen Oratorienverein, durch den er den Ruf eines hervorragenden Dirigen= ten erlangte, sodaß er 1876 die zweite, 1878 die erfte Rapellmeisterstelle der Großen Oper erhielt. 1881 gab er diese Stellung auf und rief neue Ronzerte (Concerts 2.) mit einem eignen Orchefter ins Leben. 218 Dirigenten folgten ihm 1897 fein Schwiegersohn Camille Chevillard (j. d.), 1923 Paul Paran

Lamouroug (fpr. lamuru), Jean Victor Félig, frang.

Namen mit La, bie bier vermißt merben, fuche man unter bem Namen ohne La.

Lampadarine (lat.), Lampentrager, bei ben Romern Geftell mit mehreren Urmen, an welche Lampen gehängt wurden (f. Abb.); auch ber Stlave, welcher

der Berrichaft nachts die Fadel &

vorantrua.

Lampadius, Wilhelm Auguft, Buttenmann, * 8. Mug. 1772 Dehlen bei Bodenwerder, † 13. April 1842 Freiberg als Brofessor (seit 1794), erhob die Süttenkunde zur Biffenschaft, entbedte 1796 den Schwefeltohlenftoff und wirfte für Ginführung der Gasbeleuchtung. Er schrieb »Handbuch der Hüttenkunde« (1801-10; 2. Aufl. 1817-18, 4 Bbe.; mit Erganz., 1818-1826) u. a.

Lampaffen (frang.), breite Streifen an Beintleidern. Lampe, in der Tierfabel Name des Hafen, Rurzform von »Laniprecht«. [Lanipe.



OME

Lampen (v. griech. lampas, »Fadel«; hierzu Beilage), Beleuchtungsapparate, in denen Licht durch Verbrennen von Gas (f. Leuchtgas), von fliiffigen Brennftoffen ober durch elektrischen Strom (f. Elektrisches Licht) erzeugt wird. Lit .: Tiedt, Die Lampe in bezug auf ihre hiftor. und techn. Entwidlung (1889); Wild und Bessel, 50 Jahre in der Lambenindustrie (1894); Gentsch, Die Betroleumlampe und ihre Bestandteile (1896); D. Lummer, Grundlagen, Biele und Grenzen der Leuchttechnik (1918); Halbertsma, Fabrikbeleuchtung (1918); »Licht und L.« (1926); »Die deutsche L. in Wort und Bild« (1926). Lampen. Lampenfaffung, fow. Faffung (f. b.) elettrifder Lampenfieber (eigentlich Rampenfieber), bei Schauspielern, Sängern, Rednern usw. Zustand der Erregung vor öffentlichem Auftreten, tann zu Krantheitserscheinungen (3. B. Zittern, Fieber, Erbrechen, Durchfall) führen. Manchmal hilft Atenigynmastik oder eine Zigarette.

Lampenichachte, bei Ranalisationsanlagen sentrechte Röhren, die von den Kanalen bis zum Straßenpflafter reichen und hier durch fleine Dedel verschloffen find. Sie dienen zum hinablaffen von Lampen bei Ranalrevisionen und ereinigungen.

Lampenichwarz (Lampenruß), f. Ruß.

Lampert, sow. Kaninchen.

Lampert, Kurt, Zoolog, * 30. März 1839 Ippes-heim (Mittelfranken), † 20. Jan. 1914 Stuttgart als Borstand der Naturaliensammlung und Konservator ihrer zoologischen Abteilung (feit 1892), schrieb: »Das Leben der Binnengewässer« (1899; 3. Aust. 1925), »Die Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas« (1907) u. a. und gab seit 1908 den »Raturwissenin »Jahreshefte des Bereins für vaterländ. Natur= funde Stuttgart« (1918).

Lampertheim, Martt in der heff. Brov. Startenburg, Rr. Bensheim, (1925) 11 580 überwiegend ev. Em., Knotenpunkt der Bahn Frankfurt a. M.-Mannheim, hat Zoll-und Forstamt, chemische u. Zigarrenfabriten. Lamperti, Francesco, italien. Gefanglehrer, * 11. März 1813 Savona, † 1. Mai 1892 Como, am Konservatorium in Mailand gebildet, an dem er 1850—75 lehrte, schrieb Gesangschule, Stüden, Trillerstudien. **Lampeter** (fpr. lämpīter), Stadt in Cardiganshire (Bales), (1921) 1813 Em., am Teifi und an der Bahn Carmarthen-Abernstwyth, hat Saint David's College (Predigerseminar seit 1828) der Universitäten Orford und Cambridge), Bibliothet (50 000 Bbe.) und Pferdemärkte.

Lampi, Johann Baptist der Altere, Maler, * 31. Dez. 1751 Romeno bei Trient, † 11. Febr. 1830 Wien, meist in Wien, auch in Warschau und Betersburg vorwiegend als Bildnismaler tätig; er malte u. a. Raiser Joseph II. von Ofterreich, König August II. von Bolen, die Kaiserinnen Katharina und Maria Feodorowna von Rugland.

Lampion (franz., fpr. langpiong), Lämpchen oder La= terne (auch Bechpfanne) zum Muminieren.

Lampionpflanze, f. Physalis. Lampong, niederland. Refibentichaft im SD. Sumatras, 29366 qkm mit (1920) 233 903 Em. (600 Euro= paer), im D. bewaldetes, fehr fruchtbares Schwemm= land, im 23. und S. von Ausläufern des vulfanischen Barisangebirges (Gunung Semanta 2262 m) erfüllt. L. wird von den Lampong (Malaien, fprachlich den Battal vermandt) bewohnt. Hauptort und Gig bes Residenten ist Telot-Betong mit etwa 4800 Ew. Lamprecht (Pfaffe &), mojelfränkischer Dichter, bearbeitete um 1130 nach frangösischer Borlage die Alexanderfage (j. d.). Den alteften Text gibt die Borauer Sammelhandschrift, am Schlug verfürzt; über= arbeitung mit geregeltem Bersbau eine Strafburger, ichlechte Neubearbeitung eine Bafeler Sandichrift. Musgaben von Beismann (1850), R. M. Berner (1881), Ringel (1884) und S. E. Müller (1923). Lit .: 3. Ruhnt, Lamprechts , Allegander' (1915); 3. van Dam, Bur Borgeich. bes höfischen Epos (1923); S. de Boor, Friihmittelhochdeutsche Studien (1926). Lamprecht, Karl, Geschichtsschreiber, * 25. Febr. 1856 Jeffen, † 10. Mai 1915 Leipzig als Professor (feit 1891, 1885 Bonn, 1890 Marburg), bertiefte die Beichichtsichreibung durch Betonung der fultur= geschichtlichen Clemente, förderte die Ausgestaltung des akademischen Unterrichts, gründete in Leipzig Uni= versitätsinstitute für historische Geographie (1899; 1906 umgestaltet in das Institut für fächsische Landesgeschichte und Siedlungskunde) und für Rultur= und Universalgeschichte (1909), veranlagte die Grün= bung ber Gesellschaft für rheinische Geschichtstunde (1881) und ber Gachfischen Rommiffion für Weschichte (1896), schrieb auch über historische Methode, Soch= schulmesen und Kulturpolitik (Schriftenverzeichnis von R. Rösichte in den »Berichten über die Berhandl. der Rgl. Gachi. Gef. der Biffenich. zu Leipzig«, Bd. 67, 1915). Sauptwerte: "Initialornamentif Des 8.-13. Ih.« (1882), »Deutsches Birtschaftsleben im Mittel=alter« (1885—86, 4 Bbc.), »Deutsche Geschichte« (1891 bis 1909, 19 Bbe.), »Alte und neue Richtungen in der Weidichtswiffenschaft« (1896), »Die kulturhiftorische Methode« (1900), »Moderne Geschichtswiffenschaft« schaftlichen Wegweiser« heraus. 🛮 Lit.: J. Cichler | (1905;2.Aufl.1909), »Einführung in das hist. Denken«

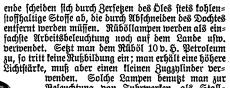
Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne La.

Lampen

Bei ber Lichterzeugung mit leuchtender Flamme scheibet ber Brennstoff Rohlenstoff in feinster Verteilung ab. Diefer Rohlenstoff wird durch die Berbrennungs= ad. Stefer Kohlensoff wird die Verdreimungs-wärme zur hellen Glut erhigt, sendet dam Licht aus und verdrennt im Saum der Flamme. Alle Leucht-stammendrenner müssen so gebaut sein, daß dem Leucht-stoff im Verdreimungsherd genügend Luft zuströmt, um die Rußabscheideidung zu verhindern, aber nichtsobiel, daß eine Entleuchtung der Flamme

ntuf-jobet. Zur Erzeugung leuchtenber Flam-men für Beleuchtungszwede verwendet man heute nur noch Azethlen, Petroleum, Rüböl, Benzin, Spiritus und Kerzen (f. d.).

Alle in Lampen brennenden offenen Flam= men haben die schlechte Sigenschaft, der Luft Sauerstoff, der für unsere Armung notwendig ist, zu entziehen und schädliche Berbrennungserzeugnisse, wie Kohlendioryd, zu erzeugen. Die flüssigen Leuchtlichse müssen vor der Berbrennung verdampft werden, was

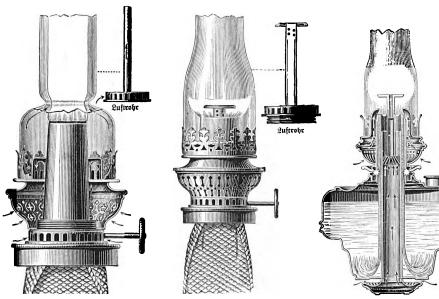


Beleuchtung von Fuhrwerten, als Stall= laternen ufw.

Bis etwa 1850 wurden nur Bflanzenöle gebraucht, die mit offener Flamme brannten; bann tam ber Flachbrenner auf und später der Argand= oder Rundbrenner mit dem Zug= dylinder aus Glas an Stelle einer Blechröhre. Dadurch wurde die Einführung der Mineral= öle (Solaröl und Petroléum) wesentlich er= leichtert, weil fich Betroleum ohne Bugablinder nicht ruffrei berbrennen läßt und die gutre= tende Luftmenge wegen der leichten Berdampf=



Flachbrenner Betroleum= lampen (Querfcnitt).



2. Arganbbrenner.

3. Patentbrenner für Solaröl.

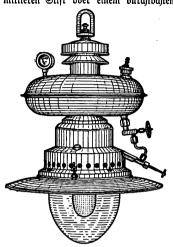
4. Patent=Reichslampe.

auf Kosten der Berbrennungswärme geschieht. Um dem Verbrennungsherd genügend kleine Mengen zussühren zu können, leitet man die Flüssigkeit durch einen Docht zu, der durch Kapillarkraft gewisse höhen überwindet, die von der Zähsküssigkeit des Leuchtlosses abs hangig find. Dochte werben nur aus Baumwolle angefertigt, bie geruchfos verbrennt. Pflanzenöle, 3. B. Rüböl, find schwer entzünblich, die Flamme tann daher bicht über bem Olbehälter liegen. Bei bem B I a da b ber= schen Nachtlicht enthält ein auf Rüböl schwimmendes Glas= oder Wessingschälden in der Witte ein turzes, Sias- oder Messingschälchen in der Mitte ein lutzes, aufrecht stehendes, enges Köhrchen, in dem sich das Öldurch die Kapillartraft die zur Spige erhebt, wo es bei genügender Erhigung entzündet werden kann. Aus ioligen Kapillarröhren kann man sich die gewöhnlichen Lampendochte zusammengeset denken. Die einfachte Form ist das Nürn berger Nachtlicht, bei dem ein lutzer Docht durch ein Kartenblättigen in aufrechter Stellung auf dem DI schwimmend erhalten wird. Beim Küdöll liegt die Flamme 3—5 cm über dem DIspiegel und hat 1—2 HK Lichtstärte. Wacht man sie größer, so sängt sie an zu rußen. Um Docht-

lichleit bes bles zur völligen Verbrennung nicht aus-reicht. Der Docht saugt die dünnstlissigen Mineralöle 15—20 cm hoch. Diese Saughöbe ist nötig, um eine Erwärmung des bloehälters zu verhüten. Bei Lampen mit Flachbrennern ist der Venner mit einer halb-lugeligen Kappe bebeckt, die in der Mitte mit einer bistugeligen Kappe bebeckt, die in der Mitte mit einer Hfnung von etwas größerer Weite als die Mindung des
Dochtrohres versehen ist (Abb. 1). Unter dieser Kappe
mischen sich die Vertoseumdämpfe gut mit Luft, die durch
den gesochten Brennerlopf eintritt, wodurch die Verbrennung gefördert und ein Rußen der Flamme verbrennung gefördert und ein Rußen der Flamme verbindert wird. Für Flachbrenner tommen bauchige
Glaszylinder zur Verwendung, um dem Luftzug die Richtung auf die Flamme zu geben. Verbessert sind die
Brenner durch Univendung mehrerer Flachbrennerdochte
(Duplez-, Tripseprenner), die entweder eine große oder
mehrere kleinere Flammen bilden. Der Kronenbrenner
hat sechs Flachbochte. Allgemein sind aber die Arg an de
drenner (Abb. 2) vorzuziehen mit röhrensörmigen
Docht, der ans einem Flachbocht gebogen ist, und bei Docht, der aus einem Flachbocht gebogen ist, und bei dem die Luft außen und innen zur Flamme treten tann. Diejer Argandbrenner verteilt auch das Licht gleich=

mäßig nach allen Seiten. Die Lampen mit Argandbrennern werben auch Astrallampen genannt. Die Glazzylinder (Zuggläser) werden oberhalb des Bochtendes gelröpft, damit der Lustzug mit großer Energie sast horizontal gegen die Flamme abgelenst wird. Die höhe der Einschnürung über dem Brenner

ist hierbei von großer Wichtigkeit. Bei Startlichtstrennern wird in den Brensenereine Gkanntenschiebei (Branbscheibeingeset (Abo. 3), die entweder auf einem mittleren Stift oder einem durchlochten



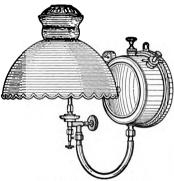
6. Petroleum=Drudlampe »Sagonia«.

5. Eugeoslampe von Erich u. Graes.

00

ichlägt die leuchtende Flamme sogleich in die Blausstamme um, und der Glühförper leuchtet. Wird der Docht heruntergeschraubt, so erlischt die Flamme sost geruchlos. Die Lampe liesert etwa 70 HK und berbraucht für 1 HK/st 0,7—0,8 g Petroleum. Die dochtlosen Lampen sind in ihren Grunds

zügen einander sehr ähnlich, einerlei, ob man Spiritus, Betroleum, Benzin oder Benzol verwendet. In allen Fällen läßt man den Brennstoff unter mehr oder weniger hohem Drud erst ein gutes Drahtgazesilter durchsließen und dann in einen über dem Glühförper liegenden Röhrenverdampser eintreten. Bon diesem strömt der Damps auf lürzestem Wege zur Dilse eines Injektorbrenners, der mit einem Glühs

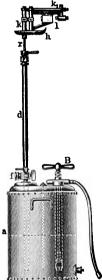


7. Petroleum=Drudlampe von Sirfchorn.

Rohr besestigt ist und verschieden gesormt sein kann. Für diese Lampen müssen die Zylinder Halburg der Lampen müssen die don außen zuströmende Lust wird durch die Brandscheibe erwärmt, die Flamme wird intensid weiß und volltommen geruchlos. Denselben Zwee erreicht die Katent = Reichslampe (Abb. 4), dei der das Lustrassischen Zwee erreicht die Katent = Asiampe (Abb. 4), dei der das Lustrassischen Zweed das metallene Gesäh hindurchgeht. Gewöhuliche Petroleumsrundbrenner haben 8—12 HK Lichtstärte, Starklichtbrenner von 20"" (Linien) Durchmeiser geben eine Flamme von 45, don 40"" eine solche von 115 HK. Der Petroleumstweiden für 1 HK/st beträgt 2,5 die 3,0 g. Die Brennstunde kostet 50 v. H.

Petroleunglühligt. In neuerer Zeit werben Petroleunglühligt. In neuerer Zeit werben Petroleumlanipen auch mit Elüh sirüm pfen verfehen, wodurch der Betroleumberbrauch start dermindert wird. Abd. 5 zeigt die Eugeoßlampe von Erich u. Grach, Berlin. Vom Lampenfuß dis zum Bremier ist ein Rohr gesührt, auf dem der dichtgewebte Docht leicht verschiebbar ansgebracht ist, und das oben von einem seitzlich gelochten Wessinglöhlörper Fabgesschofflich wird. Die Aufwärtsbewegung des Dochtes wird dicht unter der Flamme durch eine Schrägtante begrenzt. Zwei parallele

Blechtegel bilden dicht unterhalb des Docht= endes einen Kingraum, in den die Verbrennungsluft burch den inneren gelochten Kegel G tritt, um durch die wagrechte Kante des äußeren Kegels auf die Flanme gelentt zu werden. Durch den rechts sichtbaren hebel D hebt man die Jylindergalerie A hoch und entzündet den Docht, dessen Flamme in 1—2 Winuten die Verennerteile vorwärmt. Lähft man die Galerie wieder herach, so



8. Bellslampe.

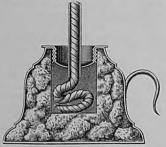
ftrumpf berfeben ift. Diefe Lampen eig= nen fich für Innen= und Außenbeleuchtung und werden mit stehendem ober hängendem Glühftrumpf ausgeführt. Abb. 6 zeigt eine Petroleum = Drudlampe »Saxonia« ber Hongo Schneider A. = G., Leipzig, als Außen= lampe mit hohem Schornftein, ber oben bon bem Ringbehälter für Betroleum um= geben ist. Bekannt sind auch die Petrolenm= Drudlampen (Abb. 7) von 3. Sirschhorn A.= G., Berlin, die auch als Bandarm ober Lyra mit getrennt liegendem Betroleum= behälter gebaut werben. Unter bem Ber= bampfer ift eine ringformige Schale für ben Borwarmspiritus angebracht. Lampen die= fer Art und folche, bei benen der Brenn= ftoff burch Luft = oder Rohlendioryddrud gu= geführt wird, haut man bis zu 500—1000 HK. Sie verdrauchen für 1 HK/st etwa 0,4—0,7 g Petroleum. Noch höhere Licht= ftarten tann man burch Berbrennen bon zersändtem Betroleum erreichen. Zu dem Zwed läßt man das Ol unter mehreren Atmosphären Drudaus einer Zerständerdüse austreten und entgundet den Stanb. Die Flamme ift weißgelb, rußfrei und fehr hell, fle fladert aber und verurfacht ein ftorendes Beraufd. Sierher gehören bas Dürrlicht, bas eine Flamme von 14000 HK entwidelt, Samans Lugithenlampe, die Cli=

maxlampe, Dothlampe und die Bellslampe (Abb. 8). Durch die Aumpe B wird der Dielessel anit Luft unter einen bestimmten Druck gesetzt. Rach Öffnen des Hahns ist siehen den die durch Rohr d und r in den Brenner. Das durch Berdampser k mit Schale h vergaste di tritt durch kizur Dije 1, aus der die Flamme austritt. Zum Anzünden verbrennt man auf der Schale h etwas mit Petroleum getränkte Putpwolse. Für sehr flüchtige Brennstoffe dienen Lampen von besonderer Konstruttion, weil die gewöhnlichen so= fort heftig zerknallen würden. Diefe flüchtigen Dle ton= nen in Lampen ohne Docht berbrannt werden, indem das

DI außerhalb der Flamme durch Erwärmung in Dampf verwandelt wird, der in die Flamme eintritt, wie bei der beschriebenen Betro= leum=Drucklampe (Gas=, Dunft =, Dampflampe). Lingefährlich ift die Ligro = in lampe (Abb. 9), deren Behälter mit Schwamm gefüllt ift. Die Flamme ift zwar nur klein und verlischt leicht beim Luftzug, brennt aber sehr weiß mit 1—2 HK. Als Docht»lampe« ist noch die Benginterze (2166.10) ver der gen interze (Abo. 10)
bekannt, die, mit Reibstift
und Jündstein versehen, als Taschenfeuerzeug Berwendung findet. Runge, Berlin,
sertigt sog. Gasstoffglühlichtampen mit oberhalb ober auch unterhalb des Brenners liegendem Ben-zinbehälter als hänge-, Steh-, Wandarmlampe uiw. an. Der Brenner (Abb. 11) besitzt einen Ab-ichlußhahn K und eine Stell-ichraube E. In der Schale B wird zunächst etwas Spiri= tus angezündet, wodurch der eintretende Brennstoff ber= gast. Später vergast der Brennstoff im Vergaser L, L. Ift das Gazedach P beschä= bigt, fo fclägt die Flamme 10. Benginterge. durch. Der Austritt des Ga=

ses erfolgt aus der Dilse G, die durch einen Reiniger öfters durchstoßen werden muß. Gespeist werden diese Lampen mit Bengin (genannt »Gasftoff«) von einem spezisischen Gewicht von 0,70—0,72. Wit diesen Lampen werden etwa 100 HK bei einem Brennstossverbrauch von 55 g/st, bei Sängeglühlichtbrennern 80 HK mit einem Preunstosperbrauch von 40 g/st entwicklt. Als Sturmbrenner mit offener Flamme für Bauten und Montagen im Freien haben sich diese Lampen sehr be= magrt. Gine weite Berbreitung haben Bengintampen als Sicherheits= Grubenlampen in Rohlenberg=

werten gesunden (s. Sicherheitslampe). Spiritus läßt sich sowohl mit stehendem als auch mit hängendem Glühlichtbrenner bei unter dem Bren=



9. Ligroinlampe.

ner ober seitlich angeordnetem Spiritusbehälter bor= teilhaft als Breimfioff verwenden. Abb. 12 zeigt einen Spiritusglühlichtbrenner »Hafag« der Hugo Schneider A.-G., Leipzig; die Leuchtkraft dieser Lampen beträgt etwa 50 HK, ihr Spiritusverbrauch beläuft fich auf 1/11 l in der Stunde. Abb. 13 veranschaulicht eine Tifchlampe »Gral«, bei der das Hängeglühlicht seitlich am Brenn= stoffbehälter angeordnet ift. Bgl. auch Basglühlicht.



20–371 filindfidem Gas-berbrauch 23–50 HK, so-baß sich der Stundenber-brauch für 1 HK auf 0,6 bis 0,0 1 stellt. Asetylen wird besonders häufig für Auto= mobil= und Fahrradbeleuch= tung, im Eisenbahnbetrieb und für schlagwetterfreie Grubenlampen berwendet. Für Wohnräume eignet fich

die Azethlenbeleuchtung nicht, weil sich nach dem Auslöschen der Flamme im Basentwickler noch weiter Gas entwicklet, das einen unan= genehmen Geruch verbreitet.

Da dochtlose Lampen mit vergaftem Brennstoff fehr hohe Wärme erzeugen, fo bienen sie auch häufig zum Rochen (f. Beil. »Kochherde

und Kochmaschinen«, S.V) und Erhigen von Gegenständen. Befannt sind die Berzeliuslampe und Delvilles Glühlampe, mit der sich dinne Platins

drähte ichmelzen laffen. 2113 Brennftoff bient meiftens Spi= ritus. Die erzeugten Tem= peraturen liegen zwischen 1100 bis 1200°. Mit ähnlich kon= ftruierten Benginlampen laffen sich Temperaturen von 1300 bis 1400° erreichen. Eine prak= tische Unwendung finden diese Lampen besonders als Löt= lampen (j.d.), als selbsttätige Löttolben, für Satinierma= schinen usw.

11. Gasftoffglühlichtbrenner

von Runge.

Geschichtliches. Lampen waren schon bei ben alten Agyptern gebräuchlich, aber bis in die neueste Beit fannte man nur den unborteilhaften maffi= ven Runddocht. Um 1550 tonstruierte Sieronymus Car= danus eine Öllampe mit seit-lichem Behälter, durch den das Ölniveau nahe dem Docht= ende gehalten wurde. Der Flachdocht wurde 1783 durch Leger in Paris und 1784 durch 12. Spiritusglühlicht= Alftrimer, der hohle Runddocht 1783 durch Argand angegeben.

Letterer erfette auch mit Quinquet den bis dahin über der Flamme angebrachten blechernen Zugzylinder durch einen gläsernen. 1765 konftruierte Große die Pump= lampe, 1800 Carcel die Uhrlampe, 1836 Franchot die



brenner »hafag«.

Moberateurlampe, die besonders durch Neuburger 1854 verbessert wurde. Eine vollständige Umwälzung in der Lampenherstellung rief die Einstigrung des Ketroleums hervor. Lampen sitr sehr flüchtige Flüssigkeiten, sog. Dampslampen, wurden seit 1833 betannt, sanden ader



13. Tifdlampe »Grale.

nur geringe Berwenbung. Die erste Petroleumlampe soll Silliman in Nordamerika 1855 konstruiert haben; um ihre weitere Berbesserung haben sich besonders Ditemar, Brünner, Wild und Wessel, Golwasser, Schule und Bär u. a. verbient gemacht. Durch Einführung der Vergaserlamden und Amwendung des Auerschen Glüb-



15. Altgriechische Tonlampe.

strumpses für alle Arten Brennstoffe hat die Lampenindustrie in letzter Zett wieder einen großen Aufschwung genommen und die Mineralbssampen wieder in Wettbewerb mit andern Beleuchtungsarten treten lassen.

Die Wehrzahl der uns erhaltenen antiten Lampen aus Ton ober Bronze, feltener aus Alabaster oder Glas bestehend, gehört der römischen Zeit an. Abgesehen von

ben Funden in Pompeji, haben besonders bie antiten Graber eines reiche Ausbeute bon Lampen ge= liefert, ba es Sitte war, dem Toten Lampen mitzugeben, bie eigens für biefen 3med hergeftellt murben und nicht zum praftischen Gebrauch geeignet waren. Die autite Lampe besteht aus bem runben ober ellip= tischen Olbehälter mit einer Off= nung jum Eingleßen bes Dles, einer ober mehreren borspringenben Tillen für ben Docht an ber einen und einem Sentel ober Briff an ber andern Seite (Abb. 15 und 16 sowie Tafel »Bronzetunft I«, Abb. 5 und 7). Man hat antite Lampen mit swölf Tüllen gefun= ben. Sie hingen an Retten ober stanben auf einem Träger (oandelabrum). Die ersten Christen nah= men die Form der antilen Campen an, die fie jeboch mit chriftlichen Emblemen (Lamm, Taube, Guter



17. Drientalifches Lampen=Gi.

Hirt) und dem Christusmonogramm (i. b.) verzierten (Abb. 14). Aus dem Katatombentultus entwidelte sich die Form der mit Ketten an der Dede oder an einem Arm besessigen Hängelampen, die während des ganzen Wittelalters sowolf sür Kultuszwecke (in christelichen Kirchen wie in mohammedanischen Woschen) als in Prosangebäuden üblich waren und noch heute in reichster Ausbildung (Bronze, Cuivre poli, Schmiedente kann der Ausbildung (Bronze, Cuivre poli, Schmiede



14. Altoriftliche Lampe.

eisen mit poliertem Kupser, geschwärztem Eisenguß, Zinkguß, Porzellan, Fapence, Glas) in Gebrauch sind. Der Lampentörper wird häusig noch mit einem Kranz von Lichthaltern ober mit Kerzenarmen umgeben, and bessen Witte die Lampe durch eine Zugvorrichtung bis zu dem darunterstehenden Tisch heradgezogen werden



16. Altrömijche Brongelampe.

tann. Diese Lampen tönnen sür Petroleum, Spirtius, Benzin, Gas ober elettrisches Licht eingerichtet werden. Die orientalischen Sängelampen sür Woscheen bestanden meist aus Glas (j. Tasel I, 7 bei Art. Clastunstnbustrie), zahence ober Metall. Die Ketten vereinigten sich in einem eistrmigen Körper aus gewöhnlich blau bemalter Fahence (Lampen=Ei, Abb. 17). Die moderne Tische

lampe mit hohem Juß (cbenjalls für alle Beleuchtungssoffe) ilt in neuerer Zeit ein Lieblingsgegensstand der Kunstindustrie geworden, wobei anfangs die Metallindustrie allein herrschie, die Auch die Keramil, die Glastunste und die Marmorwarenindustrie mit ihr in Versbindung traten. Zuerst schloß sich die Horn der undernen Lampen an die der antilen Zasen oder Urenen an, die das Glasbassin mit dem Brennstoff umschlossen. Dann wurde es durch sugelsbruige Wasilitätörper verhüllt, deren meist satige Octoration se nach der Mode wechselte. Renerdings bespertschen aber wieder die Lampen mit metallenem Gehäuse in meist stünsterischen Westung das Jeld. Die Ständerlampe und die Säulenlampe werden heute meist mit elektrischen Leuchtörpern verseen.



(1912). Aus dem Nachlaß: »Deutsche Aufunft. Bel- | kospalmen reiches Atoll der mittlern Karolinen mit gien« (1916), »Rektoratserinnerungen« (1917) und »Kindheitserinnerungen« (1918). Als Darsteller berudfichtigt L. die wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und geistigen Strömungen neben ben politischen und gewinnt dadurch eine neue Periodenteilung, die durch das jeweilige (symbolische, typische, fonventionelle, individualifische und subjektivistische) Geistesleben gefennzeichnet wird. Lit .: Rötichte u. Tille, R. L., eine Erinnerungsichrift der Deutschen Beschichtsblätter (1915); B. Bundt und M. Rlinger, R. L., Gedentblatt (1915); E. J. Spieß, Die Geschichtsphilosophie von K. L. (1921); Fr. Seifert, Der Streit um R. L.s Geschichtsphilosophie (1925).

Lamprecht von Regensburg, Franzistaner, in der ersten Sälfte des 13. Ih., verfaßte die mystisch= allegoriiche Dichtung »Tochter von Spon« und ein gereimtes »Leben des heil. Franziskus«. Ausgabe Lamprete, f. Neunaugen. [von Weinhold (1880). Lampriding, f. Scriptores historiae Augustae.

Lamprophyre, Ganggesteine, eingeteilt nach ihrer Busammensegung in spenitische (Minetten, Boges fite, f. d.) und dioritische L. (Kersantite, Camptonite, f. d.).

Lampfatos, ionische Stadt an der afiatischen Rufte des Hellespont, Hauptsitz des Kultus des Priapos. Seute Lapfati.

Lampfon (fpr. lampf'n), Miles Wedderburn, brit. Diplomat, * 24. Aug. 1880, seit 1903 im Auswärtigen Amt, 1908-10 Sefretar in Tofno, 1911 in Sofia, 1916 Erfter Setretar in Beting, 1920 Obertommiffar in Sibirien, 1926 Befandter in Beting.

Lampyris, Rafergattung, i. Leuchttafer. Lamfcheid, Dorf in der Rheinproving, Kr. Sankt Goar, (1925) 214 meist fath. Ew., hat Mineralquellen (Stahl- und Sauerbrunnen).

Lamedorf, preug. Dorf in Oberichlefien, Rr. Fallenberg, (1925) 858 meist tath. Em., an der Bahn Neiße-

Oppeln, hat Truppeniibungsplats. **Lamsborff** (Lambsdorff), Wladimir Nito-lajewitsch, Graf, ruff. Staatsmann, * 1845, † 20. März 1907 San Remo, seit 1866 im Außenministerium, begleitete 1878 Gortschafow zum Berliner Kongreß und wurde 1897 unter Murawiew Ministergehilfe, 1900 Verweser der auswärtigen Ungelegenheiten und 1901 Außenminister. Ende 1902 gelang ihm das Abkommen Ruglands mit Ofterreich zur Schlichtung der Ballanwirren. Das Einvernehmen beider Mächte in Mürzsteg 3. Ott. 1903 war hauptsäch= lich sein Werk. 1904 vermochte L. den Frieden mit Japan nicht zu erhalten. Gein Tagebuch (Bd. 1) erschien 1926 in Mostau.

Lamfpringe, Fleden in Hannover, Rr. Alfeld, (1925) 2189 überwiegend ev. Em., an der Bahn Kreiensen-Sildesheim, hat ehem. Nonnentloster (873-1803), OFörft., liefert Porzellan, Maschinen, Zigarren.

Lamu, eine der brit. Wituinseln (f. d.) vor der Rufte von Kenialand mit rund 5000 Ew. Die Stadt L., inmitten von Kolospflanzungen, mit gutem Klima, ist hauptstadt von Tanaland und besigt einen hafen, deffen Einfahrt durch Sandbanke und Korallenriffe erschwert wird. — L., einst zum Sultanat Sansibar gehörig, ist seit 1890 britisch.

Lamuten (»Leute am Meer«), Stamm der Tungufen im ruffifden Jatuten-Räteftaat, am Ochotftifden Deer und in Nordwest=Sachalin, etwa 3000 Röpfe. Lit.:

Bergman, Bullane, Baren und Nomaden (1926).

drei Inselden.

Lamp, Etienne, franz. Politiker, * 2. Juni 1843 Cize (Jura), † 9. Jan. 1919 Baris, Jurift, 1871—81 Abgeordneter der Linken, überwarf sich mit seiner Bartei, leitete seit 1904 den »Correspondant« in tlerifal-reaktionärem Sinn; 1905 Mitglied der Afademie. 2. schrieb: ȃtudes sur le second Empire« (1895), »La femme de demain« (1901), »La France du Levant« (1902), »Nic. Bergasse« (1910) u. a.

Lamn, Fort (fpr. for-), Berwaltungsfit der franz. Teiltolonie Tichad, (1921) etwa 10 000 Ew. (meist Militär), am Zusammenfluß von Schari und Logone.

Lan, Berwaltungsbezirk in Schweden unter einem Landshauptmann (Landshöfding). Unterabteilungen sind die Bogteien (Fögberier) unter Kronvögten (Kronofogdar). Uuch in Finnland Name der Berwal= tungsbezirte (Provinzen).

Lana (lat.), unreine Schafwolle; L. philosophica, durch Berbrennen von Zint hergestelltes Zinkornd. Lana, 1) Dorf in Gudtirol (feit 1920 ital.), (1921) 2986, als Gemeinde 3932 deutsche Ew., an der Mündung des Ultentals (f. d.) in das Etschtal und an der Bahn Bozen-Meran, hat Schwebebahn auf das Vi= ailjoch (1468 m), Wein- und Obstbau, Holzhandel. -2) (Tichech. Lanh) Dorf im mittlern Böhmen, (1921) 1349 Em., fubm. von Schlan, an der Bahn Brag-Saaz, hat Schloß und Wildpart. über den Bertrag von L. f. Europäische Konferenzen (Sp. 331).

Lana, Francesco, * 10. Dez. 1631 Brefcia, + daf. 22. Febr. 1687, Jefuit, 1677-79 Brofeffor der Mathematit in Ferrara, schlug 1670 den Bau eines Batuumluftschiffs (f. Luftschiff) vor. Lit .: Balth. Bilhelm, Die Unfänge der Luftfahrt (1909).

Laena, bei den alten Römern wollener überwurf. Langi, Insel des Hawaii-Archipels, 360 qkm, etwa 3000 Em., bis 914 m hoch, z. T. dicht bewaldet, meist gutes Beideland für Schafe und Ziegen. Auch borzügliches Geflügel (Buten) wird hier gezogen.

Lanart (fpr. ignert). Saubtstadt von Lanartsbire, (1921) 9645 Em., am wafferfallreichen Clybe, Rnotenpuntt der Bahn Glasgow-L., hat höhere Schule, Weberei, Gerberei, Brauerei.

Lanarfshire (fpr. lanerifdir), Binnengraffchaft im füd= lichen Schottland, 2278 gkm mit (1925) 1 595 700 Em. (700 auf 1 qkm), hat Kohlen= und Eisenlager. Wich= tigite Stadt ist Glasgow, Hauptstadt Lanart.

Lançade (fpr. langfable), vont franz. lancer, fpr. langfe, »werfen«, Bogenfprung), plöglicher, hoher und raumgreifender Sprung eines Pferdes aus übermut, Furcht oder Schreck.

Lancashire (spr. långleschir), Grafschaft im NW. Englands, 4834 qkm mit (1921) 4927 484 Ew. (1019 auf 1 qkm), tohlen- und eisenreich, ift hauptgebiet der Baumwollinduftrie. Hauptftadt ift Lancafter (f.d.1). - Noch lange nach Einwanderung der Angelfachsen als Teil Cumbrias unabhängig, wurde L. 927 von den northumberländischen Sachsen unterworfen. Lit .: Fishwid, History of L. (neue Ausg. 1902); E. Evans, L. (1913); Etwall, The Place-Names of L. (1922).

Lancafter (fpr. längtäßter), engl. Schloß und Herrschaft, von Heinrich III. seinem Sohn Edmund als erstem Earl of L. verliehen, eine Bürde, die Eduard III. zu der eines Herzogs erhob (1362). Heinrich IV. aus dem Haufe L. suchte 1398 ben usurpierten Thron burch Stiftung eines Fideitommisses zu stärten; in diesem Lamutrif (Lamotref), an Riederschlägen und Ko- | Sinne war die Bildung des »Herzogtume« L. gemeint

Ramen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne la.

und Derby, d. h. der darin enthaltenen Domanen, lehnsherrlichen und Berichtsgewalten. Seitdem gibt es einen Ranzler des (bis 1873 mit befonderm Recht ausge= statteten) Herzogtums L., der Sig und Stimme im Kabinett hat. Lit.: Fleurh, Time Honoured L. (1891); E. Baines, History of Lancashire (1888). Lancaster (spr. innelägier, 1) Hauptstadt von Lancasshire, (1924) 40580 Ew., am Lune, Knotenpunkt der Bahn Preston-Carlisle, Sitz eines kath. Bischofs (seit 1924), hat hochgelegenes Schloß, Marienkirche (15. 3h.), Storen-Institut mit Kunftsammlung, Bibliothef, höhere Schulen, Observatorium, Wohlfahrtsanstalten, liefert Möbel, Linoleum, Maschinen, Bag= gone, Baumwollwaren, hat verjandeten hafen und Kanalverbindung mit Preston und Kendal. L., das römische Ad Alaunum, seit 1193 Stadt, hatte bis zum Emportommen von Liverpool bedeutenden Augenhandel. — 2) Stadt des nordamer. Staates Bennigl= vania, (1920) 53 150 Ew., in der Aderbaugegend nördl. vom untern Susquehanna, Bahnstation, hat höhere Schulen und Bibliotheten, ift wichtiger Sandels- und Industrieplatz, besonders für Tabat, Getreide, Rohle und Bauholz, Baumwoll- und Metallwaren. — 3) Stadt im SD. des nordamer. Staates Ohio, (1920) 14706 Em., am Sodingfluß, fübb. von Columbus, Bahninoten, liefert Adergerate, Glas, Schuhe, hat Gie-Bereien. - 4) Stadt im nordamer. Staat New York, (1920) 6059 Ew., am Lake Saint Francis, einer feeartigen Erweiterung bes Sankt Lorenz-Stroms.

Lancafter (fpr. langtagter), 1) Sir (feit 1603) Names, engl. Seefahrer, + im Mai 1618, führte 1591-94 die erfte englische Oftindienfahrt aus, plunderte 1595 die Rüften Brafiliens und leitete 1600-03 die erste Expedition der Oftindischen Kompanie. Alls deren Direktor veranlaßte er die Expeditionen von Hudson zur Auf= suchung einer nordwestlichen Durchfahrt. Rach ihm nannte Baffin den Lancafter fund. Lit .: Cl. Dartham, Voyages of Sir James L. (Beröffentl. ber

Haffunt Society, Nr. 56, 1877).
2) Joseph, Begründer eines Unterrichtsschftems, * 25. Nov. 1778 Southwart (London), † 24. Ott. 1838 New York, eröffnete 1798 in London eine Glementarschule nach der Methode des gegenseitigen Unterrichts (Lancastermethobe). 1805 erteilte er gegen 1000 Knaben unentgeltsich Unterricht. Ein gleiches Inftitut für 200 Mädchen leiteten feine beiden Schwestern. L. stiftete eine Normalschule zur Ausbildung von Lehrern. Allen und For gründeten zu seiner Unterstützung die British and Foreign School Society (1808), durch die 1811 in 95 Lancaster= ich ulen 30 000 Rinder Unterricht erhielten. L. grunbete felbständig 1813 in Tooting bei London eine höhere Schule nach seinem Shstem. Diese Gründung miglang, L. ging nach Amerika. wo er sich nach weitern Mißerfolgen seit 1833 in Montreal durch Handarbeit ernähren mußte. Er ichrieb: »Improvement in Education« (1805), »The British System of Education« (1810) u. a.

3) Dedname bes engl. Lyriters G. E. Madan. Lancaftergefchitt (fpr. langtagter-), f. Weichog (Sp. 43). Lancastergewehr (fpr. langtagter-), von Ch. 28. Lancafter gebautes englisches Urmeegewehr mit ovalem Seelenquerschnitt und glattem Lauf. Der Querschnitt der Ellipse mar am Ladungeraum magrecht, an der Mündung fentrecht. Das L. war ein miglungener Bersuch, die Vorteile von Drall und glattem Lauf zu verbinden.

durch Bereinigung der Grafichaften Leicester, Lincoln | Lancastersund (fpr. tangtagters), Meeresitrage im arttisch-ameritanischen Archipel unter 74° n. Br. und 78 bis 88° w. 2., 1616 von Baffin entbedt. S. Rarte bei Artifel Ranada. Bgl. Lancafter 1).

Lancelot (fpr. langf'lo), Claude, franz. Altphilolog, * 1615 Paris, † 15. April 1695 Quimperlé als Benediltiner, in Paris Lehrer an einer Schule des Rlosters Port-Royal, schrieb nach einer neuen Methode die sog. Grammatit von Bort-Royal: »Grammaire générale et raisonnée« (1676) u. a. Lancelot du Lac (fpr. langf'lo=bil=laft), f. Langelot vom Lancers (engl., fpr. langere), Langenreiter, f. Lange. Lanceur (franz., fpr. langfor), jentand, der etwas zu »lancieren«, in Gang (Schwung) zu bringen, weiß.

Lanciani (fpr. lanticoani), Robolfo, ital. Alrehaolog, * 1. Jan. 1846 Rom, daselbst seit 1878 Professor der antiten Topographie, ichrieb zahlreiche (536) Abhandlungen und Auffäße über römische Topographie in italienischen und englischen Fachzeitschriften.

Lanciano (fpr. lantfcans), Stadt in der ital. Prov. Chieti, (1921) 11 373, als Gemeinde 20 396 Em., an der Bahn San Vito-Castel di Sangro, Erzbijchofssit, hat Rathe brale (1389), alte Rirchen (Santa Maria Maggiore mit Bortal von 1317), höhere Schulen, Theater, Sanffpinnerei, Seilerei, Teigwaren- und Sutfabriten, Beinund Olbau. - Lift das antile Anxanum der Frentaner. Lit.: Renzetti, Notizie storiche della città di L. Lancier (frang., fpr. langfie), f. Lanciers. Lancieren (frang., fpr. langfe-), in Bang, an den Dann bringen (j. Lanceur). - Im Seetriegswesen das Ausstoßen des Torpedos aus dem Torpedorohr (Lancier= rohr). — Bei der Parforcejagd (f. d.) einem Wild mit bem Lancierhund folgen, bis man es aufsprengt; ber Sirid wird lanciert, um ihn aus ber Didung ben vorstehenden Schützen zu Schuß zu bringen. Lancieri (ital., fpr. lantscheri), Lanzenreiter, f. Lanze.

Lancierrohr (fpr. langs=), f. Lancieren und Torpedo. Lanciers (Einzahl Lancier, frang., beides fpr. langfie), Langenreiter, den Ulanen entsprechend. Die aus dem Ritterwesen hervorgegangenen Lanzenreiter teil= ten sich später in Rüriffer ohne Lanze (f. Rüraffiere) und Lantierer. - L. heißt auch eine dem Rontertanz nachgebildete Quadrille, die fog. Quadrille à la cour, die, in ihren ersten vier Sauptfiguren frangofischen, in der fünften englischen Ursprungs, von Laborde in Paris um 1810 ihre jetige Form erhielt. Lancierte Stoffe (fpr. langs:), f. Bewebe (Sp. 122). Lanclos (Lenclos, beides fpr. langtio), Unne (gen. Ninon) de, * 10. Nov. 1620 Paris, † dai. 17. Ott. 1705, frang. Kurtisane, Tochter eines Abligen ber Touraine, an Montaigne und Charon gebildet, durch Schönheit und Geist berühmt, schlug, um gang ungebunden zu fein, alle Bewerbungen aus und zog die erften Beifter (Scarron, Molière, Fontenelles, Larochefoucauld u. a.) in ihren Salon. Einer ihrer Söhne, de La Boiffiere, wurde Kriegsminister, ein zweiter, Bicomte de Billiers, verliebte fich, ohne sie erst als seine Mutter zu tennen, in sie und tötete sich deshalb. Bgl. ihre »Memoires« (2. Ausg. 1875, Mirecourt); »Correspondance« gab Laurent heraus (1886). Lit.: Magne, Ninon de L. (1912). Lancret (fpr. langtra), Nicolas, franz. Maler, * 22. Jan. 1690 Baris, † baj. 14. Sept. 1743, bilbete fich nach Batteau und malte galante Festlichkeiten, Jahrmartte, Dorfhochzeiten, die fich eng an Watteau an-

geführt; sein Gefamtton ist falter und freidiger. Das Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

fcliegen und auch diefelben artadifchen Schäferfiguren

zeigen. Sie find weniger geistreich und lebendig durch-

Louvre hat zwölf Gemälde, darunter Die Jahreszeiten, | Die Turteltauben und Das Bogelnest. 26 Bemalbe find in den Schlöffern zu Berlin und Botsdam, andre in Petersburg. Lit.: Ballot be Savot, Eloge de L. (1743; neue Ausg. 1874); J. Bilbenstein, Ricolas Q. (1926).

Laucut (fpr. uğnizüt), Kreisstadt in Oftgalizien (feit 1920 poln.), Woiwodichaft Lemberg, (1921) 4518 überwiegend tath. Em. (1925 jub.), an der Bahn Rzefzow-Lemberg, hat Schloß (17. 3h.), Webschule, Weberci. Land, der Teil der Erdoberfläche, der fich über den Meeresspiegel erhebt. Die größte Masse von L. ist auf dem nördlichen Teil der Erdoberfläche zusammengedrängt; darum fpricht man von einer Landhalb= kugel im Gegensatzur Wasserhalblugel. Ausgedehnte Lanbstreden nennt man Festländer (f. b.) ober Rontinente und teilt fie in Erbteile (f. b.) ein. Darin unterscheibet man Ruften= und Binnen= länder, je nachdem fie vom Meer befpult werden oder nicht. Rach ber vertifalen Bestaltung unterscheibet man Hoch= und Tiefland, je nachdem das L. über oder unter 200 m il. M. liegt. Die Verbindung zwiichen zwei Erd= oder Landesteilen ftellt bisweilen eine Landenge (Isthnus) her, die zwei Meere oder Meerbusen voneinander trennt. über das räumliche Berhältnis zwischen L. und Baffer f. Erde (Sp. 121). Rand, Bans (eigentlich Sugo Landsberger), Schriftfteller, * 25. Aug. 1861 Berlin, ichrieb gablreiche Romane, die fich g. T. über ben Durchschnitt der beffern Unterhaltungsliteratur erheben: »Der neue

Gotte (1891), »Artur Imhoffe (1905, sein bestes Wert), »Staatsanwalt Jordan« (1916), »Das Mädchen aus dem goldenen Besten« (1923), »Liebe ohne Grenzen« (1925) u a., auch Novellen und Dramen.

Landabgabe (Landsteuer), auf Grund bes Befetes vom 14. Aug. 1923 auf feche Monate, tatfach= lich aber nur bis I. Jan. 1924 erhobene Steuer auf land=, forstwirtschaftliche und gartnerische Betriebe. Landaf, Fürstentum und Diftrift in der niederland. Westabteilung von Borneo, 8910 qkm mit (1915) 53650 Em. (5300 Malaien, 1850 Chinesen, der Reft Dajak). Das Land ist bergig und fruchtbar, hat Gold= und Diamantenwäschereien. Sauptstadt ift Ngabang. Landammann, fow. Ammann.

Landana, Hafenplagin Portugiefifch-Rabinda, nordl. von der Kongomundung. Wegen heftiger Brandung (Calema) und einer Barre muffen Schiffe vor dieser vor Unter gehen. Ausgeführt werden Balmöl und Rautschul.

Landarbeiter, die in der Landwirtschaft gegen Entgelt (Land, Naturalien, Gelb) tätigen Arbeitsträfte. Durch den Umfturz sind grundlegende Anderungen im landwirtschaftlichen Arbeiterwesen eingetreten, besonders durch Aushebung der Gesindeordnungen (12. Nov. 1918) und ber landesrechtlichen Ausnahmegesetze gegen die L. (Berbot der Roalition, der Ber= abredung zum Streit). Dadurch sind Unterschiede, die bis 1918 zwischen den verschiedenen Klassen von Lohn= arbeitern (Gefinde, Salbgefinde, Budner, Ginlieger ufm.) bestanden, vermischt. Das Arbeitsverhaltnis wird durch den landwirtschaftlichen Arbeitsvertrag geregelt, für den maßgebend find § 611-630 BBB., die Bestimmungen der vorläufigen Landarbeitsordnung bom 24. Jan. 1919, die Berordnung vom 23. Dez. 1918 über die Tarifvertrage, Urbeiter- und Ungestelltenausschüffe und Schlichtung von Arbeitsftreitigleiten, dazu § 21-22 bes Unfiedlungsgesetes vom 29. Jan. 1919, Berordnung über die Krantenversiche-

rung bom 3. Febr. 1919, über die Unitellung und Ent= laffung von landwirtschaftlichen Arbeitern und Angestellten vom 16. Marg 1919 und die auf die Landwirtschaftsbetriebe Bezug nehmenden Paragraphen des Betrieberätegesetes vom 4. Febr. 1920. Alle diese Bestimmungen find Reichsgesetze und Reichsrecht. Die Arbeitszeit ift durch § 3 der Borläufigen Landarbeitsordnung (f. d.) 4 Monate auf 8 st, 4 Monate auf 10 st, 4 Monate auf 11 st ober insgesamt je Jahr 2700-2900 st festgesett, wobei die Wege vom Sof zur Ur= beit und umgekehrt in die Beit eingeschloffen find.

Dielandwirtschaftlichen Arbeitnehmerfindzufolgen= den Organisationen (f. Gewerkschaften) zusammen= geschlossen: 1) Deutscher Landarbeiterverband (freigewerkschaftlich), 2) Zentralverband der Landarbeiter (driftlich),3)Reichslandarbeiterbund(wirtschaftsfried= lich, national), 4) Ratholischer ländlicher Dienstbotenverein, 5) die Fachverbande der Stallichweizer, Schafer und Gärtner. über die Entlohnung f. Lohn.

Arbeitsträfte in der Landwirtschaft, die nicht L. sind (bäuerliche Familienwirtschaft), sind in Deutschland sehr zahlreich vorhanden. Der bäuerliche Landwirt, der seinen Betrieb mit hilfe seiner Familienmitglieder bewirtschaftet, ift nicht Arbeitgeber und die Familienmitglieder find nicht Arbeitnehmer, sondern wir haben es hier mit einer Familienwirtschaft zu tun, die auf dem Eigenheiminteresse aufgebaut ist, wie in der Haustommunion (f. d.) in den fühllawischen Länbern. Vom steuerlichen Standpunft ist dem Betriebs. leiter wie den Familienmitgliedern ein Lohnanspruch zuzubilligen (vgl. Landwirtschaftlicher Reinertrag). Die Bahl der in bäuerlichen Wirtschaften tätigen Familienmitglieder war in Deutschland 1907 doppelt so groß als die Bahl ber Lohnarbeiter (L.).

überficht über bie im Deutschen Reich in ber Landwirtichaft Tätigen.

Berufsstellung	Ge- schlecht	Berufszählung ¹ 1907 1927	
Selbständige Eigentumer, Bach- [m.	2 124 746	1 828 255
ter und fonftige Betriebsleiter	w.	325 590	320 872
Angestellte und Beamte {	m.	60 570	109 444
	w.	15 996	10 088
Landarbeiter (1907:)	m.	1786711	1 373 942
Arbeiter u. Gefinde)	w.	1 385 155	1016381
Nebenberuflich Tätige {	m.	2 908 216	
	w.	2 693 006	-
Mithelfenbe Familienangehörige {	m.	1 051 057	1 206 578
	w.	2831977	3 548 360

1 Die Ergebniffe ber Berufsgahlung von 1925 finb (1927) nur jum Teil veröffentlicht.

Lit.: Koehne, Die Arbeitsordnung in der Landund Forstwirtschaft (1927); Sering, Berichte über Landwirtschaft, Bd. 2 (1925); »Wirtschaft und Statistik« (1927, Nr. 2ff.). [ten (Sp. 145).

Landarbeiterverband, Deutscher, f. Bewertichaf-Landarbeitelchre, die Lehre von der Rationalifierung der Landarbeit und der einzelnen Arbeitsvor= gange. Sie erstredt fich sowohl auf die allgemeinen Maßnahmen der Betriebsorganisation (Fruchtfolge, Bermeibung bon Urbeitsanhäufungen in gewissen Jahreszeiten, Gebäudelage und einrichtung) als auch auf die Unwendung der Lehren der Betriebamiffenschaft (f. d.) auf die landwirtschaftliche Urbeit und auf die Magnahmen zur Belämpfung der Landflucht (f.b.), jum Erfat von Arbeitefraften durch Maschinen und zur Rationalisierung der Arbeit im Haushalt. Lit .: Lüders, Die Erhöhung der landm. Arbeitsleiftungen durch Unwendung des Taylor-Systems (1924);

Namen mit Ra, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem namen ohne La.

Endres, Der Gutshof von 1925 (1925); Dorothea Derlitti, Arbeitsersparnis im Landhaushalt (1926); Ries, Leiftung und Lohn in der Landarbeit (1926); Derlipfi, Berichte über Landarbeit, Bb. 1 (1927). Landarbeiteordnung, Worläufige, vom Reichs-Bauern= und Landarbeiterrat 20. Dez. 1918 und 23. Jan. 1919 beschlossenes, von der Reichsregierung 24. Jan. 1919 (Novelle vom 4. Jebr. 1920) in Kraft ge-festes Gefet, das an die Stelle der Gesindeordnung getreten ist. Wichtigste Bestimmungen: die tägliche Höchstageit in Betrieben der Land- und Forstwirtschaft einschließlich ihrer Nebenbetriebe beträgt in vier Monaten 8, in vier Monaten 10, in vier Monaten 11 st; Deputate sind in mittlerer Beschaffenheit der Ernte zu liefern; es muß eine Arbeitsordnung erlaffen werden; Arbeiterinnen, die ein Sauswesen gu versorgen haben, sind so früh von der Arbeit zu entlaffen, daß fie eine Stunde vor der hauptmahlzeit in ihrer Sauslichteit eintreffen. Die B. L. foll burch Tarifverträge erganzt werden.

Landarme, Urme, die durch Landesfürforgeverbände (f. Armenwesen, Sp. 873) unterstütt werden.

Landarmenverband, der Rechtsvorgänger des Landesfürforgeverbandes (f. Armenwesen, Sp. 873).

Landaffeln, i. Ringelfrebse. Landau, 1) bahr. treisunmittelbare Stadt in ber Pfalz, (1925) 14436 Ew. (fast 1/2 kath.), in der Rhein=



Landau.

ebene, an der Queich, Knotenpunkt der Bahn Speger-Zweibrüden, hat ev. Kirche (13. 3h.), Ratharinentapelle (14. 3h.), ebemaliges Augustiner-Eremitenflofter mit Rirche (15. 3h.), ehem. Augustiner=Chorherrenstift (13. 3h.), LG., UG., ArbG., Hamtzoll-, Finanzamt, Gymnafium, Real-, Handelsichule, Lyzeum, 2 höh. Mädchenschulen, prot. Bre-

digerseminar, Museum, Theater, Stadion, Baifenhaus, Brauerei, Metallinduftrie, Maschinenbau, liefert Leder, Möbel, Schuhe, Hüte, Seife, Schirme, hat Beinbau, Getreide-, Solz-, Bein- und Tabathandel; Reichs-bantnebenftelle. — L. 1268 erstmals erwähnt, seit 1274 Stadt des Grafen Emich von Leiningen, 1290 Reichsftadt, 1317—1517 verpfändet, tam 1521 an die Land= vogtei des Unterelfaß, mit diefer 1648 an Frankreich, das L. 1679 besetzte und seit 1688 befestigte. In den Rriegen des 17. und 18. 3h. niehrfach belagert und erobert, tam 2. 1815 an Ofterreich, 1816 an Bayern, nachdem es Bundesfestung (bis 1867) geworden war. Die Reformation fand feit 1522 Eingang. Lit.: D. Säberle, Ortstundliche Literatur der Stadt L. (1911); E. Seufer, Die Belagerungen von L. 1702, 1703, 1704 und 1713 (2. Aufl. 1913). — 2) (L. an der Isar) Bezirtsamtsstadt in Niederbagern, (1925) 3495 meift tath. Em., an der Sfar, Anotenpunkt der Bahn Landshut-Blattling, hat UG., ArbG., Finanz-, Boll., Forstamt, Landwirtschaftsschule, Madchenrettungsanstalt, Sägewerte und Viehhandel. L. wurde 1224 als Stadt neben der Hofmart Ahausen gegrünbet. Lit .: M. Sartl, Gefch. ber Stadt 2. (1863). -3) Stadt in Walbed, Rreis der Twifte, (1925) 864 meift ev. Ew., hat Schloß, Mühlen und Sägewerte. L., 1290 genannt, ist 1294 als Stadt bezeugt. Landau, 1) Markus, Literarhistoriler, * 21. Nov.

1837 Brody, † 10. Jan. 1918 Wien, erft Raufmann, bereiste Deutschland, Italien und Frankreich, lebte seit 1869 in Wien, schrieb: »Die Quellen des Decamerone« !

(1869; 2. Aufl. 1881-84), »Giovanni Boccaccio, sein Leben und seine Werke (1877), Die ital. Literatur am öfterr. Hofe (1879), "Geschichte ber ital. Literatur im 18. Ih.« (1899) u. a.

2) Leopold, Mediziner, * 16. Juli 1848 Barfcau, + 28. Dez. 1920 Berlin, 1893 dafelbit Profesjor, einer der Mitbegrunder der modernen operativen Shnätologie, schrieb: »Anatomie und Minische Beiträge zur Lehre von den Myomen am weiblichen Sexualapparat« (1888) u. a. Die meisten seiner Urbeiten ericbienen in Zeitschriften.

Landauer, vierrädriger Luguswagen mit niederleg= barem Berded (vgl. Berline), zuerst vom Engländer



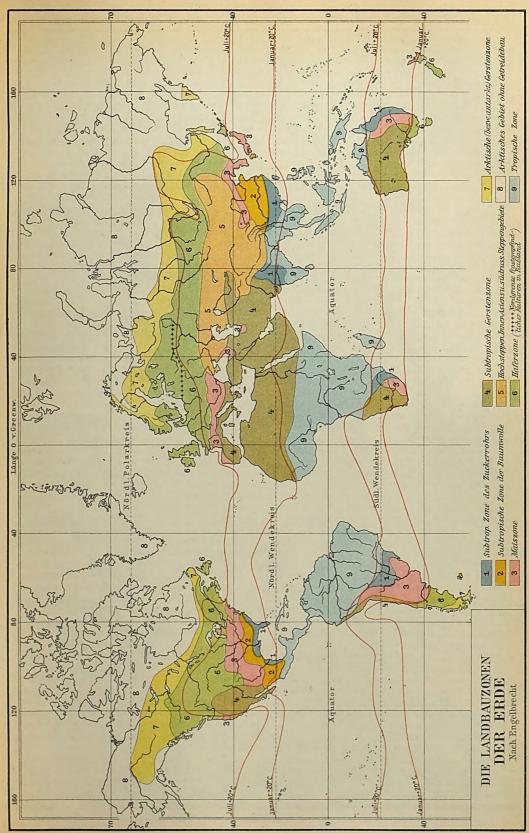
Landau der Kaiser in einem solchen Wagen erschienen fein. Beim Salblandauer (Landaulet) tann bas Hinterverded heruntergeschlagen und das Vorderteil allein geschlossen werden (vgl. Beil.» Araftwagen «, S.V). Landaner, Gustav, Schriftsteller, * 7. April 1870 Rarlsruhe, † 1. Mai 1919 München (als Mitglied der bahrischen Räteregierung getötet im Kampf gegen die Ordnungstruppen), schrieb den Roman »Der Todesprediger« (1893), die Novellen »Macht und Mächte« (1903), sowie politische Schriften: »Die Revolution« (1908),» Aufruf zum Sozialismus« (1911), »Rechenichaft« (1919) u. a. Aus dem Nachlaß gab M. Buber heraus: »Shatespeare« (1920, 2 Bbe.), »Beginnen. Auffäße über Sozialismus« (1924). Wit seiner Gattin Bedwig Lachmann (* 29. Aug. 1865 Stolp, † 21. Febr. 1918 Krumbach i. Schwaben, Berfafferin der Gedichtsammlung »Im Bilde«, 1902), übersette er die Brosaschriften Oscar Wildes. Lit.: 3. Bab, G. L. Gedächtnisrede (1919).

Landaulet (fpr. langbola), f. Landauer.

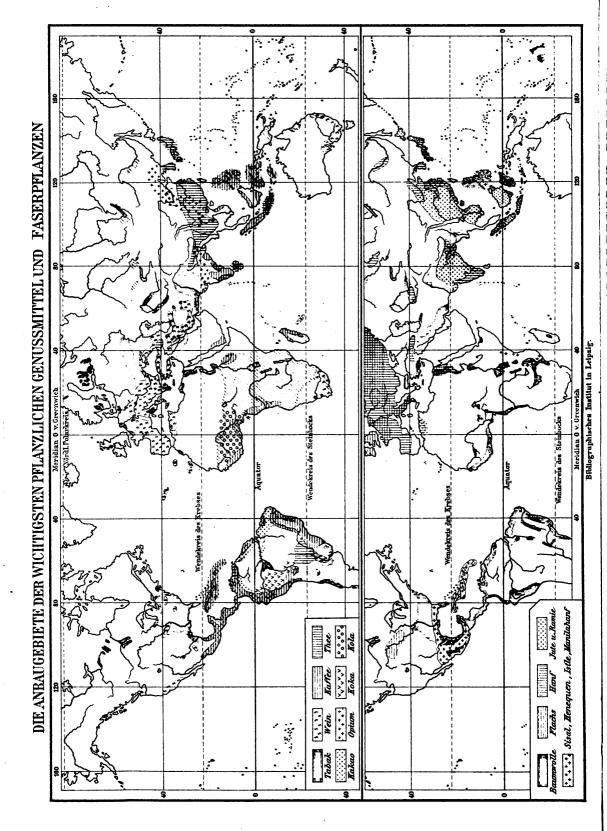
Landaur (fpr. -bor), brit.-ind. Sohenturort, f. Muffuri. Landbau, fow. Landwirtschaft, sofern fie die Rultur von Nuppflanzen auf dem Felde betreibt.

Landbauämter, Bezeichnung nur in Sachsen für die staatlichen technischen Behorden, die, bezirksweise eingeteilt, die staatlichen Bauten gu betreuen bam. gu unterhalten haben. Die L. unterftehen unmittelbar der Hochbaudirektion des Finanzministeriums. Für größere staatliche Neubauten werden Neubauamter in jedem Einzelfall errichtet, die der Sochbaudirektion birett unterstehen. Nach Fertigstellung ber Bauten fällt ihre Unterhaltung den Landbauämtern zu. In Preußen und einigen andern Ländern haben die Kreisbauämter die gleichen Aufgaben wie die 2. [nien (Sp. 1575). Landbaufolonien, fow. Aderbaufolonien, f Rolo-Landbaumotor, Bobenbearbeitungsmafdine, in erster Linie für die Urbarmachung der Moore, nach Art der Fraje (f. d. und Bodenbearbeitung, Sp. 566). Landbaugonen (biergu 2 Rarten), die Bonen, in denen die einzelnen Rulturpflanzen angebaut werden. Für den heutigen Standpunft der Land- und Bolfswirtschaft handelt es sich vor allem um die Abgrengung der Berbreitung der einzelnen Rulturpflangen auf Grund der wirtschaftlichen Berhältniffe und der Ginwirtung von Rlima und Boden auf die Pflanzenentwicklung. Nach diefer Richtung wurde die

Ramen mit La, bie bier vermißt merben, fuche man unter bem Ramen ohne La.



Bibliographisches Institut, Leipzig.



Agrarstatistif der einzelnen Länder von Engelbrecht | verarbeitet, obwohl nur für wenige wichtige Rulturen Nachrichten für fast fämtliche europäische Staaten vorliegen. Ebenfo ift in den überfeeischen Rolonialländern die Fläche des Ackerlands nicht immer festzustellen, weil der ausgesogene Ader oft vieljähriger Berwilderung preisgegeben wird, um bann, neu gefräftigt, wieder in Kultur genommen zu werden. Die relativ beste Grundlage, um darauf die Flächen der andern Kulturen zu beziehen, ist dagegen in der Anbausläche

ber Hauptgetreidearten gegeben. Die sehr vielgestaltige Landwirtschaft der tropischen Länder besteht aus einer größern Zahl von L., deren Berücksichtigung hier zu weit führen würde (vgl. Tropische Nahrungspflanzen). In den außertropischen Ländern können folgende auf der beigegebenen Karte in ihrer Abgrenzung zu ersehende L. aufgestellt werben: 1) Subtropische Bone des Buderrohrs, als deren Besonderheit das Fehlen des europäischen Getreides betrachtet werden fann. 2) Subtropische Bone ber Baumwolle, in der gleichzeitig hier Winter= weizen gedeiht, sodaß diese Landbauzone charafterisiert ist durch das Nebeneinandertreten europäischer Halm= früchte und einjähriger tropischer Kulturen. Hieran fcließt sich 3) die Maiszone an, die in den Ber. St. v. A. durch das Zurücktreten der Baumwolle gegenüber dem Beizen, der Batate gegenüber der Kartoffel, fowie des Berschwindens der Erdnuß und der Futtererbse aus der Feldfultur getennzeichnet wird. 4) Sub= tropische Gerstenzone. Diese Landbauzone hebt sich überall sehr deutlich an der Westseite der Kon= tinente ab, fie zeigt eine bemertenswerte Gleichmäßig= feit in der jahreszeitlichen Berteilung der Riederschläge. 5) Landbauzone ber hochsteppen Innerasiens und ber südrussischen Steppen, die sich als Fortsetzung der Büsten Nordafritas und Vorderasiens weit in die Kontinentalmasse Asiens hinüberzieht. Im Gegensat au der sommerlichen Sige und Dürre des Mediterrangebiets und der Steppenlander fteht der lühle und feuchte Sommer der 6. Zone, der Haferzone. In diesen ursprünglich dicht bewaldeten und daher sowohl in Europa als auch in den überseeischen Bebieten verhältnismäßig spät entwidelten Ländern find volkswirtschaftlich von hoher Wichtigkeit die hohen Durchichnittsertrage ber europäischen Salmfrüchte. Wenig entwickelt ist diese Landbaugone in den Ländern der Südhemisphäre, dagegen zieht fie sich in breiter zirkum= polarer Austehnung durch bie großen Ländermaffen ber Rordhemilphäre. Ginen tiefen Ginfchnitt in Die europäische Haferzone macht das Gebirgsland des süd= lichen Norwegens als 7. oder arktische bzw. antarktifche Berftenzone, die fich auch über Sibirien und das nördliche Ranada erftredt und als die Nordgrenze eines erfolgreichen Aderbaues gegen 8) die arktischen Gebiete ohne Getreidebau überhaupt zu betrachten ift. Die Anbaugebiete andrer Kulturpflanzen, wie der pflanglichen Genußmittel und ber Gespinstpflangen, find von diefer Einteilung unabhängig und greifen 3. T. in die hier nicht näher behandelte tropische Zone hinein (f. Karte). Zur Karte »Die Anbangebiete der wichtigsten pflanzlichen Genußmittel- und Faserpflanzen« j. Beil. » Genugmittelpflanzen« und Fajerpflanzen. Lit .: Engelbrecht, Die L. ber außertropischen Länder (1899, 2 Bde. und Atlas).

Landberg (fpr. -barj), Carlo, (feit 1884 italienischer) Graf von, schwedischer Arabist, * 24. Mär; 1848 Gotenburg, † 1924 Nizza, bereifte feit 1872 zum Studium der arabischen Dialette wiederholt den Orient, dem Schwarzwald, die der jungern der Gegend des

war 1888-93 Generalkonful von Schweden und Norwegen in Kairo, leitete 1898 die füdarabische Expedition der Wiener Atademie der Wiffenschaften, schrieb über die arabische Sprache und ihre Dialekte, gab auch arabische Texte heraus: »Proverbes et dictons du peuple arabe« (8b. 1, 1883), »Primeurs arabes« (1886 bis 1889, 2 Bde.), »Critica arabica« (später nur »Arabica « genannt; 1886-98, 5 Tle.), » Études sur les dialectes de l'Arabie méridionale« (1901-13, 2 Bde.). Landbifchöfe, f. Chorbifchöfe.

Landboten, die adligen Abgeordneten des alten polnischen Reichstags; bis zum Umsturz 1918 auch viel-

fach für Landtagsabgeordnete.

Landbrücken, bestehende oder ehemalige Berbindungen größerer Landmaffen durch niehr ober weniger breite Landesteile. Man schließt auf ehemalige L. aus ber übereinstimmung des geologischen Aufbaues und der Fauna und Flora der beiden heute durch Meeresteile getrennten Landmaffen und nimmt gewöhnlich als Urfache der Trennung teltonische Bewegungen, namentlich Einbrüche und Sentungen, an. Solche L. bestanden z. B. zwischen dem europäischen Festland und England, zwischen Nordeuropa und Nordamerita, zwischen diesem und Oftafien. Gine andre Erklärung für die beobachteten übereinstimmungen gibt A. Begener (f. d.) durch seine Theorie der Kontinentalverschiebungen (in »Die Entstehung der Rontinente und Dzeane«, 3. Aufl. 1922); f. auch Erde (Sp. 120).

Landbund, f. Reichslandbund. Landbing (Landesbing), f. Ding. Landdragoner, f. Gendarmen.

Landbroft, f. Droft. Landed, 1) (Bad L.) Stadt und Badeort (1926: 11 000 Rurgafte) in Niederschlefien, Rr. Sabelichmerdt, (1925) 4754 meift fath. Ew., 450 m it. M., am Reichenfteiner Gebirge und an der Bahn Glat-Seiten= berg, hat UG., warme radiumhaltige Schwefelquellen (Georgen-, Marien-, Bicien-, Mariannen-, Friedrichs-quelle), Moorbad, Kurhaus, Genefungsheim, Heilanstalten, liesert Handschuhe, Leber und Holzstoff. Nahebei Ruine Karpenstein. L., 1325 als Stadt bezeugt, ist als Brückenort an der Straße über den Rrautenwalder Baß entstanden. Die alteste Badeordnung ist von 1501. Lit.: F. Bolfmer, Quellenmaterial zur altern Gesch. der Stadt L. ("Bierteljahr= schrift für Gesch. und Beimatkunde der Grfich. Glak«, Bd.2, 1883). — 2) (Lin der Grenzmark) Stadtinder Grenzmarl Posen-Westpreußen, Kr. Schlochau, (1925) 786 meift ev. Em., an der Ruddow, hat Oforft., Sage= werle und Pferdehandel. L., 1445 als Stadt erwähnt, war 1466—1772 polnisch. — 3) Gemeinde in Tirol, (1928) 4106 Em., 816 m il. M., am Inn und an der Arlbergbahn, Ausgangspunkt der Poststraße nach Finster-munz, hat Bezh., BezG., Baumwollspinnerei, Aluminium- und Kalziumfarbidfabrit. Nahebei Burg 2. und Trifannawert (Elettrizitätswert, 11 000 PS). Landegel (Landblutggel), f. Blutegel (Sp. 524). Landelle (fpr. langbäh), Charles, franz. Maler, * 2. Juni 1821 Laval (Mahenne), † 14. Okt. 1908 Paris, fertigte die (1871 zerfiorten) Wandmalereien im Karifer Stadthaus, zahlreiche Tafelbilder und Bildniffe. Berfe im Loubre, Luxembourg und in Berfailles. Randenberger, Christian, Maler, * 7. Upril 1862 Ebingen, 1881–86 Schüler der Stuttgarter Kunstschule, bildete fich in München weiter, wurde 1905 Professor an der Stuttgarter Atademie. Die Motive feiner altern Bilder sind meist dem Gebiete der obern Donau und

Namen mit La, bie hier vermißt werben, juche man unter bem Namen ohne La.

Ammersees entnommen. Hauptwerk: Frühling (1904, Berlin, Brivatbefit). Bilder finden fid, ferner in Dunden (Binatothet, Sezessionsgalerie), Frantfurt a. M. (Städelsches Institut), Stuttgart (Galerie), Berlin Landenge, f. Land. [(Nationalgalerie) usw. Lanber (fpr. lanber), Richard, engl. Afrifareisender, * 8. Febr. 1804 Truro (Cornwall), † 6. Febr. 1834 Fernando Boo, begleitete 1825 Clapperton von Benin nach Soloto, erforichte 1830-31 Unterlauf und Dlünbung bes Niger, reifte 1832 abermals zum Riger, wurde von Eingebornen verwundet und ftarb bald. Er ichrieb: »Records of Captain Clapperton's Last Expedition to Africa etc.« (1830, 2 Bde.) und »Journal of an Expedition to Explore the Course and Termination of the Niger (1832, 3 Bdc.; 2. Muil. 1856; deutsch 1833). Seine lette Reise beschrieb Laird in »Narrative of an Expedition into the Interior of Africa« (1837, 2 Bbe.).

Länder, nach der Reichsverfassung vom 11. Aug. 1919 Bezeichnung ber ehemaligen Bundesstaaten. Landerben, die nur in Allodialguter (j. Allodium), nicht auch in Leben, Stammguter und Familienfideikommisse Nachfolgeberechtigten.

Länderkunde, f. Geographie (Sp. 1710).

Landerneau (fpr. langbarno), Stadt im frang. Dep. Finistère, (1921) 7735 Ew., am Clorn nächst seiner Mündung in die Bucht von Brest, Bahnstation, hat

Hafen, Bieh- und Pferdehandel. Kanderzichungsheim, f. Lieg und Schulreform. Landes (fpr. langb, » Beiden«), fandige Ruftenebene am Bizcapischen Meerbusen in Frankreich, zwischen Gironde und Abour, etwa 17000 qkm, außer durch die Bucht von Arcachon faum gegliedert, ift landeinwärts von bis 80 m hohen, 5—8 km breiten Dünen bedeckt, zwischen denen sich Trodentäler (Lettes) erstreden, während den Innenrand von Sügwasser erfüllte Stangs (f. d.) fäumen. Seit Ende des 18. Ih. ift das Landeinwartsichreiten der Dunen durch Riefernanpflanzungen aufgehalten. Beute tragen die L. auch Getreibe, Apfelbäume und Bein. Ferner beschäftigen sich die etwa 300 000 Bewohner mit Schafzucht, Terpentingewinnung, Papiererzeugung, Fischfang sowie Austernzucht (Arcachon, Cap Breton); auch machft der Fremdenvertehr. Mittelpunkt der westlichen ober großen 2. ift Sabres, der öftlichen, tleinen L. Labrit. Lit .: Ch. Lenthéric, Côtes et ports français de l'Océan (1908); B. Aretichmer, Die Ruften der L. ("Geogr. Reitschrift«, 1910).

Landes (fpr. langb), Departement im fühmeftlichen Frankreich, nach der Küstenebene L. (f. den vorigen Urtitel) benannt, umfagt den westlichen Teil der alten Provinz Gascogne, 9364 qkm mit (1926) 263 111 Ew. (28 auf 1 qkm), von benen 90 v. S. in der Landwirtschaft tätig find. Hauptstadt ift Mont-de-Marfan. Landesältefter, früher Umtstitel der Borfigenden der Kommunallandtage für Ober- und Riederlaufit. Landedämter, Bezeichnung für die Sof= und Erb= ämter (Erblandeshofämter) in den preußischen Provinzen, seit 1918 beseitigt (vgl. Erbämter).

Landedamt für Arbeitebermittlung (feit 1927: Landesarbeitsamt), f. Arbeitsnachweis (Sp. 786); vgl. Inlandslegitimierung ausländischer Arbeiter.

Landedamtedirektor, in Ofterreich der zur Leitung des innern Dienstes der Landesregierung (f. b.) bestellte rechtstundige Berwaltungsbeamte.

Landesangchörigfeit, f Reichsangehörigfeit. [tur. Landesanstalt für Moorwirtschaft, f. Moorkul-

Oft. 1927 an die Stelle ber Landesamter für Arbeit3vermittlung (j. Arbeitenad)weis, Sp. 786) getreten und außer für Arbeitsvermittlung und Berufsberatung auch für die Arbeitelosenversicherung zuständig find. Landesarbeitsgerichte, Sondergerichte nach dem Arbeitsgerichtsgesetz vom 23. Dez. 1926, für die Berufung gegen die Urteile der Arbeitsgerichte (f. Kauf= mannsgerichte) zuständig, wenn ber Wert des Streitgegenstandes den Betrag von 300 Rm überfteigt oder wenn das Arbeitsgericht die Berufung wegen ber grundfählichen Bedeutung des Rechtsitreites zugelaffen hat. L. werden für den Bezirt eines oder mehrerer Landgerichte gebildet und entscheiden in Rammern aus einem Borfigenden und zwei Beifigern, von denen der eine Alrbeitgeber, der andre Alrbeitnehmer sein muß. Es gibt (1927) im Deutschen Reich 80 L. und 527 Arbeitsgerichte (abgefürzt LUrb. bzw. Arb.).

Landesaufgebot, f. Landfolge.

Landesaufnahme (Landestartierung, Mabpierung; hierzu Textbeilage), die Arbeiten zur Herstellung einer Landestarte des Staatsgebiets, im Intereffe des wirtschaftlichen Lebens. Die L. besteht zunächst in der Festlegung vieler über das aufzunehmende Gebiet möglichit gleichmäßig verteilter Buntte. Die Lage dieser trigonometrischen Buntte, die durchschnittlich 30-40 km voneinander entfernt find. gegen den als Nullpunkt angenommenen Helmerts Turm des Geodätischen Instituts bei Potsdam wird durch trigonometrische Deffungen ermittelt. Borerft legt man, von einer wenige Kilometer langen Grundlinie (»Basis«) ausgehend, durch Winkelmessung die Lagen martanter Buntte gegen diefe fest. In ungefähr 250 km Zwischenräumen macht sich die Wahl einer neuen Bafis notwendig, da das Uneinanderreihen vieler Dreiede zu großen Fehlern führt; z. B. liegt eine Bafis in der Nähe von Berlin, eine bei Bottingen, usw. Bei diefer fog. »hauptdreiedemeffung« wird jeder Wintel 24mal gemeffen. In diese Dreiede (Dreiedeneg 1. Ordnung) wird nun ein Dreiedenet 2. Ordnung eingelegt, in dem jeder Winkel 12mal gemeffen wird, und in diefes Net wieder eine 3. Ordnung, deffen Wintel je 6mal gemeffen werden. Es tommen auf diese Beise 22 trigonometrische Bunkte auf etwa 100 qkm. Diese Bunkte im Gelände sind durch ein + und die Buchstaben TP tenntlich gemacht. Auch die Sohe von Gelandepunkten über Normal-Null (f. d., N. N.) muß durch Nivellement (f. d.) festgelegt werden. Dieses Net von Punkten dient als Grundlage für die vom Topographen zu schaffende Karte in Form der befannten Destischblätter 1:25 000. Dabei liegt eine Einteilung in Gebiete von 10' Länge und 6' Breite gugrunde (Gradabteilungstarte). Bon beftimmten Standpuntten aus werden mittels Rippregel (f. b.) die für die Zeichnung ber Rarte wichtigen Buntte nach Entfernung und Sohe festgelegt und die Plastit des Gelandes durch die eingezeichneten Sohenschichtenlinien wiedergegeben (f. Alufnahme, topographische). Außer dieser Aufnahme im Magstab 1:25 000 ift in neuester Zeit für wiffenschaftliche und wirtschaftliche Zwede eine Aufnahme 1:5000 unter der Bezeichnung »Wirtschaftstarte« in Ungriff genommen worden. Die Auswertung photographischer Auf-nahmen des Geländes von der Erbe ober aus der Luft nach den Methoden der Photogrammetrie hat eine wertvolle Unterstützung der L. gebracht.

Die vom Trigonometer und Topographen geschaffenen Aufnahmen werben bom Kartographen Laubesarbeitsämter, Landesbehörden, die am 1. | verarbeitet. Zunachft werden die Aufnahmen 1:5000

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Die Landesaufnahme in den wichtigsten Ländern

Deutsches Reich. Reichsamt für Landesaufnahme, Berlin. Zweigstelle Dresden (aus der Preugischen und Sächsischen Landesaufnahme gebildet): Topographische Erundkarte 1:5000, 1925 begonnen: Mestisch blätter 1:25000 (Nordbeutschland 3290 Bl., Sachsen 152 Bl.); Deutsche Karte 1:50000, die Einzelstaaten bearbeiten ihre Gebiete selbständig; Aarte des Deutsche en Reiches (Reichstatte) 1:100000, 4 Ausgaben, 674 Bl., doch bearbeiten Bapern und Württemberg ihren Antell selbständig; Jusammendruck davon (Einheitsblätter) ichwarz und farbia. 180 Bl. ohne Ranern, das nicht neu gedruckt wird: Julammenbride davon (Eingetrsblutter) jugious, und farbig, 180 Al. soin Sayern, das nicht neu gebrudt wird; Topographische Übersichtstarte des Deutschen Reiches 1:200000, 181 U., besondere Musgade als Bersehrstearte; Übersichtstarte von Mitteleuropa 1:300000, 97 BL, auch als »D.M. Karte« (Deutsche Motorrabsafterfarte) bearbeitet; Übersichtstarte Motorcabsahrertarte) bearbeltet; Übersichtstarte
1:800 000, 80 Bl. (Europa und Borberasien); Kreis- und
Umgebungstarten, verschlebene Maßtäbe. — Bapertsches
Topographisches Bureau, Minden: Topographisches
Karte von Bayern 1:25 000 (A. Kostitonsatias in 2
Ausgaben vor 1902 und sett 1902; B. Gradabteilungstarte,
von dieser vollständig die Bayerischessschleben 2012, von dem
übrigen Bayern bis 1927 13 Bl.); Topographischer
Atlas von Bayern 1:50 000, 4 Ausgaben, 112 Bl.;
Föhenschlebene Ausgaben, 250 000,
B.; Karte von Sibwestbeutschlebene Maßtäbe. — Württembergisches Etatistisches Landesant, Euteb
fäbe. 25 BL; Gefitgs und Umgebungstarten verschiebene Maßitäbe. — Bürttembergisches Statistisches Landesamt, Stuttgart: Flurtarten mit Höhenlinien (Höhensturtarten) 1:2500, 15572 BL, vervielsätigt etwa 2800 BL; Topographischer Arte von Bürttemberg 1:25000, 184 BL; Topographischer Atlas von Bürttemsberg 1:50000, 55 BL, bavon zusammengestellt Karten ber Schwäbischen Alb, bisher 12 BL; Erwetterte Karte ber Schwäbischen Alb, bisher 12 BL; Erwetterte Karte ber Schwäbischen Alb, bisher 12 BL; Grwetterte Rarte ber Schwäbischen Alb, bisher 12 BL; Grwetterte Rarte ber Schwäbischen Alb, bisher 12 BL; Grwetterte BL; llmgebungstarten, verschlebene Rasstäte. — Babische Wasser-und Straßenbaubirettion, Karlsruhe: Topographische Karte von Baben 1.25000, 170 BL, bavon Zusammennarte von Saben 1.25000, 170 BL, davon Hilammen brude als Umgebungstarten. — hessische Kanbedvermes-jungsamt, Darmstadt: Topographische Grundkarte 1:5000, in Vorbereitung; Höhenschichtenkarte bes Boltsstaats hesselsen 1:25000, 80 BL; Topogra-phische Karte 1:50000, 26 BL; Karte von hessen 1:80000, 3 BL; Umgebungskarten, verschiebene Massiske.

1:30000, 3 v.; imgevingstarten, verjoiesene Naphave. Agppten. Survey of Cappt, Gifely: Caba ftra I Nap 1:2500, 1:4000, 1:5000; Egypt 1:10000, 1:25000, 1:50000, mit englifcher und arabifcher Beschriftung, 1:100000 nur mit arabifcher Beschriftung, bisher 17 VL; Suban 1:1000000; Topographical Survey of the Rile 1:25000, 14 VL; Town Naps (Stabtpläne),

verfchiebene Dagftabe.

veristiene Napstade.

Argentinien. Instituto geográfico militar, Buenos Mires: Planchetas 1:25000, bis 1926, 97 BL., 1:50000, bisber 10 BL; Carta topográfica 1:100000, bisber 7 Bl., Clarta be guarnicion 1:100000, bisber 4 BL; Mapa be Communicaciones 1:500000, 10 BL, 1:1000000, 12 BL (1920).

Belgien. Institut cartographique militaire, Brüssel:

Betgien. Institut cartographique militaire, Brüssel:

Carte topographique de la Belgique 1:20000, in 427 BL, 1:40000, 72 BL; Carte de la Belgique 1:100000, 26 BL, 1:200000, 6 BL (1924).

Brasilien. Serviço geografico militar, Nio de Janetro:

Carta de Districto Federal 1:25000, 8 BL,

1:50 000, 2 31.

1:50000, 2 Bl.
Bulgarien. Geograficesti Institut (bes Kriegsmintsteriums), Sosia: Vopravenata i populnenata tarta na Bulgarija (Berickitgte und vervollständigte Karte von Bulgarija (Berickitgte und vervollständigte Karte von Bulgarien) 1:40000, bis 1926 200 Bl.; Spezialfarte (ohne Titel) 1:50000, 321 Bl.; Karta casti Balfantsago polivostrova (Karte eines Teils ber Balfanchalbinsel) 1:120000, 63 Bl.
Dänemart. Generassassas Topografiste Asbeitg, Kopenhagen: Maalebords Topografiste Asbeitg, Kopenhagen: Maalebords blabe (Mestighblätter) 1:20000, 842 Bl.; Kort (Atlasblabe) 1:40000, 2 Uusgaben, 246 Bl.; Kort 1:100000 (mit Norbschessing), bisber 65 Bl., 1:160000, 2 Musgaben, 27 Bl.; Oversigtstort 1:320000, 4 Bl., 1:500000, 2 Bl., 1:1000000; Specialfort, verschiebene Waßstäde; Island: Kvarts tort 1:320000, 4 BL, 1:500000, 2 BL, 1:1000000; Specialfort, verschebene Masstäde; Island: Kvatleblade 1:50000, bis 1926 118 BL; Utlasblade 1:100000, 115 BL, erschienen 4 BL.
Estland. Kartografia jaos tonna wäljanne (Militärstatographische Abteilung des Generalsads), Reval: Karten nach neuen Aufnahmen (seit 1920) geheim. Eesti Tart 1:300000, 4 BL, 1:420000, 3 BL.
Finniand. Maammitaushallius (Candesvermessungsamt), Helfingsors: 1:20000, bisher 9 BL; Itäs Suomen

puolisotilaallinen kartta (Ostsinnsand, halbmilistärische Karte) 1:100000, bisher 3 Bl.; Suomen talsubellisenkartta (Finnische Wirtschaftskarte) 1:100000,

tärifche Karte) 1:100000, bisher 3 Al.; Suomen talrubellifen fartta (Hinnische Mittigafistarte) 1:100000,
bisher 37 Al.; Suom en fartta (Generalfarte) 1:400 000,
bisher 37 Al.; Suom en fartta (Generalfarte) 1:400 000,
bisher 37 Al.; Suom en fartta (Generalfarte) 1:400 000,
bisher 37 Al.; Suom en fartta (Generalfarte) 1:400 000,
bisher 11 Al.
Franfreich. Service géographique be l'armée, Partis:
Reproductions bes levés réguliers 1:10000
und 1:20000; Planchettes b'Ulface et be Sorraine 1:20000 (Rergrößerungen ber beutschen Meßtische blätter), 142 Bl.; Carte be France 1:50000, 6 Unsgaben, 1072 Bl., bis 1927 87 Bl.; Carte be France
b'Etat-Wajor 1:80000, 274 Bl. — Carte be France
b'Etat-Wajor 1:80000, 274 Bl. — Carte be France
b'Etat-Wajor 1:80000, 87 Bl., vom Winisterium bes Innern
berausgegeben, erscellin bei Hacket, Paris; — Carte be
France 1:200000, 88 Bl., 1:320000, 33 Bl., 1:500000,
15 Bl.; Cartes big hectales, verscibene Waßsische. —
Carte topographique be l'Algérie 1:50000,
383 Bl., 1:200000, 86 Bl.; Carte be Euniste 1:50000,
383 Bl., 1:200000, 86 Bl.; Carte bu Sub Dranais
1:200000, 1:5 Bl.; Carte bu Sub Dranais
1:200000, 1:5 Bl.; Carte bu Sub Dranais
1:200000, 15 Bl.; Carte bu Maroc 1:50000, bisher
11 Bl., 1:100000, bisher 11 Bl., 1:200000, 89 Bl.,
1:500000, 4 Rusgaben, 11 Bl., Syrte 1:100000, bisher
2 Bl., 1:200000, bisher 21 Bl., 1:500000, bisher
3 Bl.; Sahara Algérien 1:100000, 1:500000, 4 Bl.

Griechenland. Geographischen, Karten 1:500000, bisher
Rarten 1:20000 Wittla, 4 Bl.; Karten 1:500000, Magebonten—Expasien, 24 Bl.; Karten 1:500000, M.

Griechenland. Geographischen Flanke, Hanne, Bl.; Brere
jichtstarte 1:400000 (ohne Oltmagebonten, 7 Bl. (1924
u. 1925); Balfanhalbinfel 1:200000, 11 Bl. — Retersiften: 1:20000 Smyrna llingebung, 8 Bl., 1:100000.

u. 1925); Balkanhalbinfel 1:200 000, 11 Bl. — Klein = afien: 1:20 000 Smyrna Umgebung, 8 Bl., 1:100 000. Weftlices Kleinafien, von 64 Bl. erschienen 6 Bl., 1:250 000, von 38 M. (bis Sinope und Verfina) erschienen 33, und Karte von Pontos, 15 Vl. — Siehe auch Österrech! Großbritannien und Iralnd. Orbanace Survey, Southampton. Der Irlige Freistaat hat seit der Trennung

Southampton. Der Irische Freistaat hat seit der Trennung eine eigne Publication Division, doch seht diese eignischen Karten fort. Wap of Parische zuschleiben glichen Karten fort. Wap of Parische zuschleiben zuschleiben zuschleiben zuschleiben zu der Gascherte darte) 1:500 sur Städte, 1:2500 sir Städte, 1:2500 sir Aprische Wap (Generalstabstarte) oder Eind Map of Counties (Grafschaftstarte) oder Eind Map 1:0560; Ordnance Wap (Generalstabstarte) oder One inch Map 1:03360, 360 Bl. England und Wales, 313 Bl. Schottland, 205 Bl. Irand, Ausgaben; Halt inch Map 1:126720, England und Wales 40 Bl., Schottland April 1:253440, England und Wales, Schottland April 2:253440, England und Wales 12 Al., Schottland 17 Bl., Irand 16 Bl., 2 Ausgaben: 10 miles Wap 1:333600, 9 Bl., 2 Ausgaben. — Der General Etass, Georgischen Dienstegebrauch und die englischen Besthungen in Alsen und Alseit der und Alsein und Alseit an und Alseit an und Alseit aus die Alseit aus die Links d

Assen und Afrika in verschiedenen Maßstäben.
Indien. Survey of India, Calcutta: Hall inch May of India 1:128720; Indian Atlas 1:255660, 178 BL, wird neu bearbettet. India and adjacent countries 1:1000000, von 114 BL erschienen 75 BL. Ctadepläne und Umgebungskarten, verschiedenen Waßstäbe. Japan. Kalferlicher Geologischer Dienst, Totyo: Umgebung von Tokyo, Osaka, Vokohamai:10000; Inpapan 1:20000, 1:50000, 1:200000, 94 BL; Osasiani. Indiani. Istudo. 1:20000, 1:200000, 94 BL; Osasiani. Tavoeltte (Mestischieden Indiani. Istudo. 1:25000; einige Gebiete in Quasbranti 1:50000 unter dem gemeinsamen Itel Levate bi

branti 1:50 000 unter bem gemeinfamen Titel Levate bi Campagna; Granbe carta topografica 1:100 000, 321 Bl., 5 Ausgaben, bavon feit 1927 eine mit ben Grenzen 321 Bl., 5 Ausgaben, davon feit 1927 eine mit ben Grengen ber Gemeinben: Carta itineraria 1: 300000, 26 Bl.; Carta corografica 1:500000, 36 Bl.; Carta bel Regno b'Italia 1:1000000, 6 Bl.; Spezialfarten verségiebener Maßfiäde. — Eritrea 1:50000, 28 Bl. 1:100000, 38 Bl., 1:400000 14 Bl.; Tripolitania 1:100000, 14 Bl.; Libia 1:100000, 3 Bl.; Robi 1:25000, 21 Bl., 1:50000, 4 Bl., 1:00000, 1 Bl. — Außerbem gibt bas Ministero belse Colonie Übersichtsfarten und Stadtpläne ber Koloniagebiete heraus.

Lettland. Rinbralftaabi IV Dfatonna maljoanne (Topographifche Abteilung bes Generalftabs), Riga: 8 Derft-

Rarten 1: 126 000.

Rugemburg, Katasterbureau: Pläne 1:1250 und 2500, 1741 Bl., sind Grundlage der privaten Kartenwerte von I. Hansen: Carte Topographique 1:20000, 28 Bl. (1904—07); Carte Topographique 1:50000, 15 Bl. (Paris 1903—07, 2 Ausgaben).

Mexito. Atlas Geografico be la Republica Mexicana, 96 BL, 1:150000 5is 1:1000000 (1919—21).
Rieberlande. Topographifis Intisting, d'Gravenhage:
Riviertaart van Reberland 1:10000 (hauptfählich Mündungsgebiet des Rheins), 98 BL; Chromotopos graphifise Raart van het tonigrift der Rederslanden 1:25000, 776 BL; Topographifise en militaire Kaart 1:50000, 62 BL, 2 Ausgaden; Waterfaats Kaart van Rederland 1:50000, 250 BL; titorifis fietaflisse Geetskaart 1:10000, 30 BL; Topographifise Atlas van het tonigrift der Rederlanden 1:200000, 19 BL, 2 Ausgaden.
Riederländissen. Topographifise Optifis. Meterveden:

Aiftorische statistische Scheetskaart 1: 100000, 30 ML: Topograpplische Nitas van het konigrist ber Neberlandlick-Inden 1:200000, 19 ML, 2 Ausgaben. — Riederländlick-Inden 1:200000, 20 ML, 1: 200000, 40 MC: Celebeš: 1:500000, 30 ML; Zava: Graadafbeelingskaarten 1:100000, bisher 48 ML; Dverzicktaarten ber restidenties 1:250000, 15 ML; Suraichtaarten ber restidenties 1:250000, 15 ML; Suraichtaarten ber restidenties 1:250000, 15 ML; Suraichtaarten ber restidenties Dekteinen Inselin in verschenen Maßitäben. Varwegen. Vorzes geografiste Opmäling, Oslo: Topografisk Aart 1:100000, bis 1028 117 ML; Amtstarter 1:20000, bis 1028 117 ML; Amtstarter 1:200000, bis 1028 NL; Landgeneralart over Norge 1:250000, von 11 ML erschienen bis 1028 13 Umgebungskarten verschiebener Waßstäde.

Diterreich Rartographische, früher Mittitärgeographisches Institut, Wien: Väster der Neuaufnahme (sett 1919) 1:25000, von 220 ML erschienen 3 ML. (bis 1927); Spezialfarte 1:75000, 114 ML ber Spezialfarte von Öfterreich 1:300000 gerbatischen Schlieben 1:300000, 207 ML; Beneralfarte von Gerereich 1:300000, 265 ML; übersichtarte von Mitteleuropa 1:300000, 207 ML; Beneralfarte von Gerenschaften von Mitteleuropa 1:300000, 207 ML; Beneralfarte von Gerenschafter von Mitteleuropa 1:300000, 207 ML; Beneralfarte von Mitteleuropa 1:300000, 207 ML; Beneralfarte von Gerenschafter von Mitteleuropa 1:300000, 207 ML; Beneralfarte von Mitteleuropa 1:300000, 207 ML; Marschaften Marschied vor Mitteleuropa ML; Marschaften vor Mitteleuropa mut polisier der konne

beutschen Übersichtskarte von Mitteleuropa mit polnischer Beschristung), bis 1927 32 NL.
Portugal. Direccão Geral bos Trabalhos geobeticos e topograficos, Lisabon: Carta be Portugal 1:50000, von 179 BL. erschienen bis 1927 43 BL; Carta dorographica 1:100000, 37 BL; Carta dienera is 1:250000, 9 BL.— Corpo bi Stado major, Lisabon: Carta bos arrebores be Lisabo al:20000, 85 BL.— Divisão bi Agrimensura, Lisabon: Carta agrico la 1:25000 und 1:50000, bis 1927 27 BL.
Divisão bi Agrimensura, Lisabon: Carta agrico la 1:25000 und 1:50000, bis 1927 27 BL.
Divisão Surem Office, Vissane: Partih Maps 1:31680; Country Waps 1:126720, bis 1926 55 BL; Fouremile Waps 1:258440, 14 BL. Überpschstarten, Umgebungse und Stadtpläne in verschebenen Wasstateren, Umgebungse und Stadtpläne in verschebenen

Makftäben

Numanien. Institutul geografic al Armatei, Butarest: Humanien. Institutul geografic al Armatei, Butarest: Larta Speciala 1:50000, von 415 Bl. erschienen 213; Harta Komaniei (Militärkarte) 1: 100000, 121 Bl.; Harta generala 1:200000, 33 Bl. Nusland (Bereinigte Sowjet-Republiken). Neuauf-

nahmen werden streng geheimgebalten, sie erstrecken sich auf Nachträge der 1-Werste-Karte 1: 42000, 2-Werste-Karte 1: 84000 und der I-Werste-Karte 1: 126000, jumal der 10-Werste-Karte 1: 420000, von der auch Blätter käustig sind.

Berti-Karte 1:420 000, von der auch Blätter fäuslich sindschmeden. Generalstadens litografiska Anstalt, Stodsholm: Generalstadens farta över Sverige 1:100 000, jödra belen 110 BL, norra desen bis 1927 48 BL, sonst 1:200 000; Generalstadens Översichtskartatta. 1:400 000, 25 BL; Generalstadens Översichtskartatta. (Heneralstadens Heneralstadens Heneral Birtichaftstarten verichiebener Dagftabe.

Schweiz, Sidgenössischer Wassiade.

Schweiz, Sidgenössischer (Siegfriede) Atlas 1:25000
Sieblungsgebiet, 1:50000 Hoggebirge, 548 BL; Topos
graphische (Dusoure) Karte 1:100000, 2 Ausgaben,
26 BL; Generaltarte 1:250000, 4 BL. Umgebungskarten verschiedener Wassiade.

Spanien. Direccion General bel Inftituto geografico, Madrib: Mapa topografico nacional 1:50000, von 1078 Bl. erfchienen bis 1927 247 Bl.; Mapas pros vinctales 1:200000, 49 Bl., bisher 30 Bl.; Mapa general 1:750000. — Depósito bella guerra: Mapa militar 1:100000, 345 BL, bis 1927 24 BL; Mapa militar ttinerario 1:200000, bis 1927 59 BL —

militar itineratio 1:200 000, bis 1927 59 BL.—Direccion General be Döras publicas, Madrib: Provingias 1:400 000, 38 BL.—Servel Geogrāfic de Cataluna, Sarcelona: Cataluna 1:100 000, 43 BL, bisher 8 BL.
Sübflawien. Generalfiab Belgrad, fept bie bisher vom Serbijden Generalfiab herausgegebenen Kartenwerte fort. Für die ehemals öfterreichijden Geblete werden noch die alten öfterreichijden Aarten verwendet. Serbien 1:75000, 97 BL; Generalna tarta tralevine Srbije (Generalfarte) 1:200 000, 17 BL, 1:250 000, 9 BL Tigechollowafet. Bojenffy zemepisny uffav (Militärgeographifdes Infiltut), Prag: Specialni mapal:75000, 98 BL, 1:200 000, bisher 9 BL, 1:200 000, bisher 27 BL, 1:300 000, 16 BL, 1:750 000, 9 BL (fämtlich unter Benuhung der von Öftereich abgelieferten Platten mit tichechicher Beschriftung); Imgebungskatten verschieden Ruckfichen Umgebungstarten verschiebener Dagftabe.

llmgebungskarten verschiebener Maßkäbe.
Türki. Generasstab, Konstantinopel: Karte bes Ottomanischen Reiches 1:25000 (seit 1909), dis 1927 etwa 105 BL (geheim); Karte ber Darbanelsen 1:50000, 3 Bl.; Gallipoli, Bosporus 1:100000, 2 BL; Karte ber europäischen Türkei (Musdehnung vor den Balkankriegen) 1:210000, 64 BL Für die asientliche Türkei wurde Richard Kleperts Karte von Kleinzisen. 1400000 mit türklicher Beschriftig derakgegeben.
Ungarn verwendet noch die Blätter der österreichischen Karten 1:75000 und 1:200000, die in den neuesten Aussenken sichn ungarssiche Verweichtung hartstitung der

gaben icon ungariice Beschriftung hatten. Bereinigte Staaten von Amerika. Geological Survey, Rassington: Map of United States, Aufnahmen in 1:12 000, 62500, 1:125000, 1:250000; Hawaii 1:62500, 62500,

Rartenjammlungen.

Rartenfammlungen finben fich felbstänbig, fomte in großen Buchereien und Archiven, wovon einige wichtigere in Ba fell: Ziegleriche Kartenfammlung; — Berlin: Geographisches Infittut ber Universität über 20000 BL; im vafel: Jieglerige Kartenjamulung; — Verlingerigde Aantesanftate 20 000 Kartenwerte: Gefellschaft für Erdunde 20 000 Al.; Veologische Landesanftate 20 000 Kartenwerte: Gefellschaft für Erdunde 20 000 Bl.; Anstitut für Meerestunde über vo000 Bl.; Preußische Staatse (vorm. Königstiche) Vibliothek (1927) 333506 Karten und Pläne; Melchsamt für Landesaufnahme; — Vern: Schweizerliche Landesbibliothek 13 000 Karten und Pläne; — Vonn: Idvero-Amerikanliches Forschungsinstitut der Universität 2000 Karten; — Camediangen und Pläne; — Versderführer von Karten; — Teaben: Landesbibliothek; — Florenz: Vernzeichen Aglionale Centrale 3850 Karten, Viblioteca Nazionale Centrale 3850 Karten, Viblioteca Cographische Angliche Angliatt Zeografico militare; — Gothat Geographic militare; — Gothat Geographic militare; — Verden Zenten in Paag: Venerassenschliebselschie Index von Index (von Venerassenschliebselschie) von Karten und Pläne; — Damburg: Planfammer bes Staatsarchivs 50 000 VL; — Krafau: Viblioteka Landenmer bes Staatsarchivs 50 000 VL; — Krafau: Viblioteka Jagiessonschaft von Karten, Antionale-Wusseum 2000 Karten; — Leiden: Vibliotek der Velchstunder ist 40 000 Karten; — Leiden: Vibliotek der Velchstunder bes Vibliotek Der Velchstunder von Karten (jett 1913 im Handel erfeitenene Deutsche Auchstunder und Sees Börsenvereins ber Deutschen Buchhabler 22000 Karten seit 1913 im Hanbel erschienene Deutsche Lands und Seestarten, Kriegs: und Schulkarten); — Lemberg: Osseitneum 2270 Karten und Atlanten; — Lemberg: Osseitneum 2270 Karten und Atlanten; — Kondon: Brittsches Museums — Marburg: Institut für Grenz: und Auslands Deutschum; — Minchen: Bayerliche Armeesbibliothek, rund 18000 Kartenwerke; — Rew York: Amerikantiche Geographische Gesellschaft 64000 Karten; — Baris: Missliedbegue Nationale, 12000 Bl.; — Peters burg: Össentliche Bibliothek; Atlabemte der Wissenschaften; Geographische Gesellschaft; — St. Gallen: Babberteit; iben flitze peutsche Arrenbruch) nifche Bibliothet (mit bem alteften beutfchen Rartenbrud); nige Stothoften Königliche Wölfichetet, 182000 Kartenbützter und Bilber; — Stuttgart: Deutsches Auslandschriftet und Bilber; — Stuttgart: Deutsches Auslandschriftet 7000 Karten (Geschiche des Deutschums, Auslandschumbe); — Tokko: Oriental Library 1000 Karten; — Warschauschufflusschump und deutschlichtete Schlefter gebo Warfcau: Sauptarchiv alter Alten 100 000 hanbschriftsliche Karten und Pläne, Majoratsbibliothet Krasifift 2500 (alte polnische Krasifit) 2500 (alte polnische) Karten. Geographisches Institut ber Universität 2300 BL; — Washington: Coast and Geodetic Survey 43000 Karten, Library of Congres über 2000 Okarten, Library of Congres über 2000 Karten (1925), 5700 Ktlanten (Americana, alte Ktlanten, Kriegskarten), U. S. Geological Survey 38 000 Karten; — Welmar: Lambesbibliothet 7500 Karten und Pläne; — Welmar: Lambesbibliothet 7500 Karten und Pläne; Striegsarchiv (1925) 238 000 BL, Nationalbibliothet (vorm. Hofbitches) 122 000 BL. — Näheres über einzelne Kartensammlungen in der Zeltschrift der Gesellschaft für Erdsunde, Werlin, den Mittellungen des Keichsamts für Kandessaufnahme, Berlin, Ketermanns Mitteilungen, Gotha, den Mittellungen der Geographischen Gesellschaft, Welen.



und 1:25 000 ohne Beränderung reproduziert. Für die Karten kleinern Maßstabes 1:50 000, 1:100 000 (die sog. Reichskarte, früher Generalstabskarte) und 1:200000 (die topographische übersichtskarte des Deutschen Reiches) muß eine Auswahl der beigubehaltenden Ginzelheiten stattfinden, um die Rarte noch leferlich zu gestalten. Dies ist noch wichtiger bei den tlei= nern Maßitäben 1:300 000 (ber überfichtstarte Mittel= europa3) und 1:800000.

Gefcicitice. Die L. wurde in Deutschland zunächst im Beginn bes 16. Ih. betrieben, fo von Apianus (Bienewiß) in Bayern und Österreich, von Mercator und deffen Söhnen in Heffen. Alls gute, für heutige Anschauungen mangelhafte Karten galten in Deutschland 1813 die Haasiche Situationslarte (18 Blätter) ber Gegend zwischen Rhein, Neckar, Main, die vom Geographischen Institut in Weimar 1809 bearbeitete topographisch-militärische Karte (204 Blätter) von Deutschland (in 1:177776), die Schmettausche Karte bon Medlenburg, 1780-88, ber Atlas (140 Blätter) von Oftpreußen, Litauen und Weftpreußen von J. O. v. Textor und Engelhardt, 1802, die Le Coaiche Karte von Beftfalen ufm., 1805 (1:86400, d. h. dem Maßstab der Cassinischen Carte de France von 1793 angeschlossen),endlich die Renmannsche Kartevon Deutschland in 1:200 000 (als »Speziallartevon Mitteleuropa« fortgeführt). Alle diese auf der Tätigkeit einzelner Männer beruhenden Karten mußten schnell veralten und konnten nur für Notbehelfe gelten. Die Organi= iation eines topographischen Bureaus soute in Breußen Abhilfe schaffen; bon biefem wurden 1816 bis 1830 unter Feldmarschall v. Müffling ganz Preu-Ben, doch ziemlich flüchtig, aufgenommen. Ginen Umschwung erhielt das Berfahren der topographischen Aufnahme durch die Schriften des sächsischen Majors A. G. Lehmann (»Die Lehre von der Situationszeich= nung«, 1812-16, 2 Bde.; 5. Mufl. 1843) und durch die bon Müffling eingeführten trigonometrischen Urbeiten. Die seit 1876 neu organisierte preußische & führte auch die Arbeiten für alle fleinern Bundesstaaten aus. Die L., vor dem Krieg eine militärische Behörde, den Generalstäben der einzelnen Länder angegliedert (f. Beneralstab, Sp. 1669), wird jest durch das Reichsamt für L. als Zivilbehörde beforgt. Das Reichsamt für L. ist hervorgegangen aus der Preußischen L. ver= bunden mit einer sächsischen Zweigstelle. Bayern, Burttemberg, Baben und heffen haben ihre Bermessungsbehörden behalten. Zweds Einheitlichkeit im Reichsinteresse wurde aus Bertretern der Reichsregierung, der einzelnen Länder und Fachwissen= Schaften ein Beirat für Bermeffungewesen im Reichsministerium des Innern geschaffen und seine Sapungen durch Erlaß bes Reichspräsidenten vom 27. Juli 1921 festgesett. Das Reichsamt für L. gliedert sich in folgende Abteilungen: eine trigonometrische mit Ein= folug einer photogrammetrischen Gruppe und der Zentrale für Luftlichtbilber, eine topographische, eine tartographische Ubteilung, die Zweigstelle L. Sachsen und die Reichstartenstelle. — In Deutsch-Osterreich entstand 1920 aus dem ehemaligen Militär=Geographischen Institut das Bundes-Bermeffungsamt, für die kartographischen Arbeiten das Kartographische Institut. — Ahnliche Institute wie das Reichsamt für L. haben auch die übrigen europäischen Staaten, und zwar find fie meift mit ben Generalftaben ber betreffenden Seere verbunden. Lit .: Rahle, L. und Generalstabstarten: Die Arbeiten der igl. preußischen L. (1893); Reureuther, Das erste Jahrhundert sich manchmal eine Borliebe für bestimmte Karben,

bes topographischen Bureaus des kal. bahr. Generalstabs (1900); »Mitteilungen bes Reichsamts für L.« (1925 ff.). Bgl. auch die Textbeilage.

Landedauftragftelle, eine Behorde mit der Aufgabe, die Interessen der Gewerbetreibenden im Deutschen Reich bei Bergebung von Reichs-, Staats-, Rommunal= oder andern behördlichen Aufträgen zu wahren. Landesausichuff, in Elfaß-Lothringen bis 1918 die Landesvertretung. — In Ofterreich bis 1918 bas verwaltende und ausführende Organ der Landesvertretung der Kronlander. Seit 1918 heißt die vollgiehende Behorde in den Landern Landesregie-Landesbanken, f. Landestredittaffen. rung. Landesbehörden, allgemein die familichen Behörden eines Staates; in Ofterreich bis 1918 die Berwaltungsorgane eines Kronlandes (seit 1918 Landes= regierungen).

Landesberufsamt, f. Berufsberatung.

Landesbeftallter, früher in der Oberlaufit der Stellvertreter des Landesältesten (f. b.).

Landesbrandfaffen, f. Feuerversicherung (Sp. 680).

Landesding, f. Ding.

Landesdirettor (Landeshauptmann), in Breu-Ben der für die Geschäfte der tommunalen Provinzialverwaltung vom Provinziallandtag auf 6-12 Jahre gewählte, vom Staatsministerium bestätigte Provinzialbeamte, dem gemäß Provinzialstatut mehrere obere Beamte mit beratender oder beschließender Stimme beizugeben find. In Balbed leitet ein L. die an Preußen übertragene Landesverwaltung.

Landedfahrzeugsteuer muffen die Lander des Deutschen Reiches nach bem Landessteuergeset vom 30. Marg 1920 und 23. Juni 1923 von Fahrzeugen ohne motorischen Untrieb, ausgenommen Personen= fahrräder, erheben und den Ertrag zur Unterhaltung ber Wege verwenden. Statt der Fahrzeuge konnen, unter Berücksichtigung der landwirtschaftlichen Inter-

cijen, aud die Zugtiere besteuert werben. **Lanbesfarben** (Nationalfarben), ein in der Neuzeit den niehr auf den Wappen der Berricherhäufer beruhenden Landeswappen (f. Wappen) an die Seite gestelltes vaterländisches Sinnbild, das lediglich aus zwei oder mehr Farben besteht, in genau festgesetter Folge. Aus den L. werden in ebenfalls genau festgesetzter Weise die amtlichen »Landesflaggen« gebildet. Die L. werden in Fahnen, auch in Kolarden (f. b.), Feldbinden, Troddeln der Griffwaffen usw. angewenbet. Die Fahnen werden bei feierlichen Gelegenheiten aufgezogen, auf den Gebäuden von Botschaften, Ge= sandtschaften, Konsulaten usw. auch in fremden Staaten (vgl. Flagge). Sier ift das Berabreigen einer folden Fahne eine ichwere Beschimpfung des betreffenden Staates, für die nach Bölferrecht Genugtuung gewährt werden muß. Die Schiffe eines Staates erhalten (im Deutschen Reich auf Grund eines Flaggenattestes, f. Flaggenrecht) das Recht zur Führung der L. Bor der »Tritolore« ber ersten Französischen Republit sind L. nicht nachweisbar. Das römisch-beutsche Kaiserreich fowie der Deutsche Bund hatten feine L.; erft mit Errichtung des Nordbeutschen Bundes wurden für diefen 2. gefchaffen. In einzelnen Ländern wurden Unfang bes 19. Ih. L. eingeführt, fo in Bapern 1806, in Sachsen 1815, in Württemberg 1817 und in Preußen 1818. Die Farben der einzelnen Landschaften find, wo fie vortommen, mehr landesfürftliche Sausfarben, die fich oft aus dem betreffenden Bappen ergeben. In den Bappen der Uradelsgeschlechter bestimmter Bebiete zeigt

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen obne La.

3. B. in Franken für Rot-Weiß, doch ift dadurch ein Bor- | handensein von alten L. durchaus noch nicht erwiesen. S. die Tafeln »Flaggen« und die überficht »Wappen und Landesfarben fantlicher Staaten« bei Wappen.

Lanbesfarben und eflaggen ber beutiden Lanber. Landesfarben Lanbesflagge Anhalt Rot, Grun, Beiß Rot=Griin=Meik Gelb, Rot Gelb=Rot=Gelb Baben Bayern Beig, Blau Beik-Blau Braunschweig Blau, Gelb Blau-Gelb Rot=Beiß Bremen Rot, Beig Beig, Rot Beiß=Rot Samburg Rot, Beiß Rot=Beiß Beffen Gelb. Rot Belb-Rot Lippe Libect Beig, Rot Beiß=Rot Medlenbg=Schwerin Medlenburg=Strelit Blau, Gelb, Rot Blau=Gelb=Rot Blau, Rot Blau, burch ein ein= Olbenburg faces rotes Rreus in vier Rechtede abgeteilt Preußen Schwarz, Beiß Schwarz-Weiß Sachfen Beiß, Grun Beifi=Grun Schaumburg=Lippe . . Beiß, Rot, Blau Weiß=Rot=Blau Beig, Rot Beiß=Rot Thüringen Schwarz, Rot, Gelb Schwarz=Rot=Gelb Württemberg Schwarz, Rot Schwarz-Rot

Saargebiet (Gebietssarben und -flagge): Schwarz-Weiß-Blau.

Lit.: Grenfer, Die National- und L. von 130 Staaten (2. Aufl. 1881); Bener v. Rofenfeld, Die Staatsmappen der befanntesten Länder der Erde nebst deren L. und Rofarden (10. Aufl. 1895); »Reiche= und Landesflaggen« (im »Polit. Swb.« von Jagow und Serre, Bd. 2, 1923).

Landesfinanzämter, die 26 Oberbehörden der Reichsfinanzverwaltung, die dem Reichsminister der Kinanzen unterstehen, haben je einen Bräsidenten, Mitglieder und Hilfsbeamte. Die Abteilungen, von benen die erste die Besity= und Berkehrssteuern, die zweite die Zölle und Verbrauchsabgaben bearbeitet, unterstehen Abteilungspräsidenten. Das Landesfinanzamt hat die oberste Leitung der Finanzverwaltung für seinen Bezirl. Es übermacht die Geschäftsführung der Finangämter (f. Finanzamt) und ift Beschwerdeinstanz gegen beren Entscheidungen und Berfügungen. Dem Landesfinanzamt ist ein Finanzgericht (f. d.) zur Entscheidung über Berufungen angegliebert.

Landesfreiheiten (Landhandfeften), im deutichen Mittelalter zusammenfassende Brivilegien für Landstände (f. d.) und Dienstmannen.

Landesfronen, f. Landfolge.

Landesfürforgeverband (Provinzialfürforge-

verband), f. Armenwefen (Sp. 873).

Lanbedgerichte, die von den deutschen Ländern bestellten Gerichte (Gegensag: Reich&gericht). Ober= ftes Landesgericht heißt der oberfte Gerichtshof in Bagern. - In Ofterreich heißen L. die Gerichtshöfe in den Landeshauptstädten, Kollegialgerichte erster Inftanz in bürgerlichen Rechts- und in Straffachen (§ 1 Jurisdiktionsnorm; § 10 StBD.). Die Gerichtshöfe erster Instanz in andern Städten heißen Kreißgerichte. L. und Kreisgerichte zusammen entsprechen den deutschen Landgerichten.

Landesgeschichte (Provinzialgeschichte), Geschichtsforschung und sarstellung landschaftlich umgrenzter Gebiete, wird namentlich von Geschichtsvereinen (f. d.) und Siftorischen Kommiffionen (f. d.) gefördert. Der L. dienen: »Korrespondenzblatt des Gesamtvereins der deutschen Geschichts- und Altertumsvereine« (seit 1853) und »Deutsche Geschicht&= blätter (hreg. von A. Tille, 1899-1923, 20 Bbe.). frieden 1555. S. Kirchenverfaffung.

Landesgeschichtliche Publikationsinftitute, f. Siftorifche Kommission.

Landesgefet, im Deutschen Reich Bezeichnung für die Gesete der einzelnen Länder (Gegensat: Reichs= gefes). Dem L. geht das Reichsgefes vor. Lit.: D. Meigner, Das neue Staatsrecht des Reiches und feiner Länder (1921). - In Ofterreich Bezeichnung für die Gesete der einzelnen Länder (Gegensat: Bundesgefet).

Landedgewerbearst, ber Bemerbearst (f. b.) in

Bayern und Sachsen.

Landeshauptmann, in Siterreich der vom Landtag gewählte Vorsigende der für die Länder des Bundes bestellten Landesregierungen (Art. 101 der Bundes= verfassung von 1920). Bgl. Landesdirettor.

Landesherr, der Inhaber der Landeshoheit (f. d.),

der Monarch (f. Monarchie).

Landeshoheit (Landesherrlichteit), im alten deutschen Reich (bis 1806) die Regierungsgewalt der Reicheftande (Landesherren) in ihren Landen, entftand im 18. Ih. aus dem Grafenant (f. Graf) und wurde 1806 fouverane Staatsgewalt. Das einer L. unterstehende Gebiet wird Territorium genannt. Seute ift L. fvw. Staatsgewalt.

Laudeshut (2. in Schlefien), Rreisstadt in Nieder-Schlefien, Regbez. Liegnit, (1925) 12866 Em. (1/3 la= tholisch), 442 m ü. Dl., am Fuße bes Riefengebirges und am Bober, Knotenpunkt der Bahn Rubbank-

Liebau, hat eine Gnadentirche (s. d.; 18. Ih.; Grundriß s. Kir= chenbaukunst, Sp. 1327), AG., ArbG., Finanz-, Zollamt, In-dustrie-u. Handelskammer, Realgymnasium mit Oberrealschule, b. Wallenberg-Fenderliniche Bibliothet, Lungenheilstätte, bedeutende Leinenindustrie, liefert Be= bereimaschinen, Schuhe, Zementwaren; hat Reichsbantnebenftelle.



Nahebei Mlofter Grüffau (f. d.). — L., als Grenzfefte gegen Böhmen mit Martt 1249, als Stadt 1292 bezeugt, liegt an der fürzesten Strafe Breslau-Brag, auf der die Huffiten nach Schlofien einfielen, 23. Juni 1760 Fouqué gegen Laudon kämpfte und 1866 das preußi= sche kronprinzliche Heer gegen Trautenau marschierte. 2. ift feit 1650 führend unter den ichlefischen Leinweber= ftädten. Lit .: B. Berfchte, Beschreibung u. Geschichte der Stadt L. (1829); C. Frahne, Die Textilindustrie im Birtichaftsleben Schlefiens (1905).

Landeshuter Kamm, nordöstlicher Ausläufer des Riefengebirges, zwischen Lanbeshut und Schmiebe-berg, gipfelt in ben Friefensteinen (940 m) und wird von der Bahn Hirschberg-Landeshut im 1030 m

langen Tunnel unterfahren.

Landeshuter Bak (Landeshuter Bforte), Bag ber Sudeten zwischen Ricfengebirge und Walbenburger Bergland, an der Grenze von Schlefien und Böhmen, 525 m hoch, über den die Bahn Landeshut–Königgräß führt.

Landedjäger, nach dem Novemberumsturg 1918 Bezeichnung militärischer Freiwilligenverbande, namentlich der von General Maerder (f. d.) geführten.

Landesfartierung, f. Landesaufnahme.

Landeskirchen (Territorialkirchen) entstanden in der evangelischen Kirche Deutschlands infolge bes Reichstagsbeschlusses von Speper 1526 und erhielten festen Bestand durch den Augsburger Religions-

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Landeskommandauten, höhere Offiziere in einzelmen deutschen Ländern, denen neben den Aufgaben ihrer Dienststelle die Sorge dafür obliegt, daß im Rahmen der Reichswehr die landsmannschaftliche Eigenart und die wirtschaftlichen Bedürfnisse der bet detr. Länder berücksichtigt werden. Besondere Befehlsgewalt als L. haben sie nicht, ihre Besugnisse liegen mehr auf diplomatischen Gebiete. L. sind auf Wunsch der Wunschlichtigd durch die das Darlehen zu gewähren und kessen und Wusschlichtigt werden. Besondere Westellen und die Steigerung des Keinertrags auf diplomatischen Gebiete. L. sind auf Wunsch der Und die das Darlehen erheischen zu gewähren und hessen und Wusschlichtigt der Darlehen zu gewähren, Sachsen, Sachsen, Sachsen, Württemberg, Bas den und Essen und die das Darlehen erheischen des Grundstücks durch die das Darlehen erheischen und hes Sienertrags des Grundstücks durch die das Darlehen erheischen der Griegestellt ist. L. sind eingerichtet des Darlehen stellen is Staatsdafür eine Landeskiern is Preußen besteht ist. An ind eingerichtet als Staatsdafür eine Landeskultur nen den gewein, kunturtechnit) und für Wahrengen, kurzegelung, Gemeinheitsteilungen, für Wahrengen, Fluregelung, Gemeinheitsteilungen, für Wahrengen, für von Legelung, Gemeinheitsteilungen, für wegelung, Gegelung, G

Landestreditfassen und Landesbanken, öffentlich-rechtliche Kreditinstitute, die von Ländern, Provinzial- oder Kommunalverbänden mit dem Zwede gegründet wurden, unter Bürgschaft des Staates an
Vemeinden oder Grundbesiter langfristige Kredite zu
geben. Sie bestehen vorwiegend in den kleinern deutschen Ländern. Die Landestreditsassen sie kentenbanken, nachdem diese ihren Zwed (s. Kentenbanken) erfüllt hatten, hervorgegangen, die Landesbanken, die nur in Preußen und Sachsen vorkommen,
teils aus den Landestreditlassen, z. aus den Provinzialhissassen. Beide Urten Kreditinstitute treiben
auch Depositen- und Sparkassenschäfte. Ende 1920
waren von ihnen Sypothesartredite und Kommunaldarlehen im Vesamtbetrage von 3054,24 Will. Papierunart ausgeliehen. — Bgl. Landschaften.

Lanbestrone, Basaltkegel bei Görlit, 420 m hoch, mit Bismarcturm und Körnerdenkmal.

Lanbestulturämter, nach dem Wefet über die Landeskulturbehörden in Preußen vom 3. Juni 1919 an die Stelle der Generalkommissionen (f. d.) getretene Behörden, mit dem Sit in Königsberg i. Br., Breslau, Frankfurt a. D., Merseburg, Hannover, Schleswig, Dänster i. 28., Kassel, Düsseldorf. Ihnen unterstellt find die Rulturämter (früher Spezialkommiffionen). Der Aufgabentreis umfaßt nicht nur die Gemeinheitsteilungen und die Grundstudszusammenlegung, Flurregelungen (f. d.), sondern auch alle Unfiedlungsfachen (Rentengüter) und Baffergenoffenschaften. In Streitsachen ist das Oberlandes fultur amt (früher Oberlandestulturgericht) in Berlin die obere entscheidende Inftang. Lit.: Solgapfel, Gefet über Landesfulturbehörden (1919); »Mengel u. v. Lengertes land-wirticaftl. Sulfe- u. Schreibtalenber«, Tl. 2 (1927). Landesfulturedift, preuß. Befeg vom 14. Gept. 1811, bestimmte Ablösung (f. d.) der Frondienste durch Teilung der bäuerlichen Buter zwischen Bauern und

Landeskulturgeseigebung, der Indegriff aller die Landeskultur (vgl. Kulturtechnit) betreffenden Gesetze, während sich die Ugrargesetzen gauf die gesetliche Regelung des ländlichen Grundeigentums bezieht (f. Landwirtschaftspolitik). Doch wird der Ausdruck Lauch manchmal im Sinne von Ugrargesebung gebraucht, 3 B. in Preußen. Lit.: Robisling, Die preußischen Landeskulturgesetze (1901).

Landesfulturinspektionen, in Baden seit 1878 bie technischen Behörden zur überwachung der Landeskultur, ähnlich den preuzischen Generalkommissionen (s. d. und Landeskulturämter).

Landesfulturrat, technisch-landwirtschaftliches Rollegium, das der Regierung biszur Errichtung der Landswirtschaftstammern (f. d.) beratend zur Seite stand. In Bit erreich erfüllt der L. die Aufgaben der Landwirtichaftsgesellschaften (f. Landwirtschaftliche Bereine). Landesfulturrentenbanken (Landes fultur = (val.Kulturtechnif) und für Wegeregulierungen, Flurregelung, Gemeinheitsteilungen, für Bafferzuführung in Gehöfte, Anlegung von Dünger- und Jauchengruben und Ausführung von Kleinwohnungsbauten unfündbare und amortifierbare Darlehen zu gewähren, wenn zuverläffig die Steigerung des Reinertrags des Grundstuds durch die das Darleben erheischende Magregel nachgewiesen und die Sicherheit des Darlebens festgestellt ift. L. sind eingerichtet als Staatsanstalten in Sachsen, Beffen, Bayern, als Provinzial= (Kommunal=) Unstalt in Breugen für Schlesien, Schleswig-Holftein, Westfalen und Ostpreußen. Zur Beschaffung der Leihmittel geben die L. Obligationen aus (»Landestultur-Rentenscheine«, Landestultur-Rentenbriefe«, »Landestultur=Rentenobligationen«). Bei Unternehmungen, die von Stadt und Landgemeinden oder öffentlichen Genoffenschaften ausgehen, können in Breugen, Bagern und Seffen Darleben ohne hppothefarische Sicherheit gewährt werden. Lit .: Saag. Das Banrifche Gefet die Landestultur-Rentenanstalt betreffend (1884); Schober, Die L. in Breußen, Sachsen und Beffen (1887); Bedrich, Das Rgl. Sächfische Geset über die Landeskulturrentenbant (1915); Braun, Die wirtschaftspolitische Ge-

settingebung des Grozt. Sessen (1902). **Landestunde**, die Geographie eines bestimmten **Landesmann**, f. Lorm. **Landesmann**, f. Lorm. **Landes Landes La**

ringen (Six Eisenach). **Landedökonomiekollegium,** in Preußen als »för= dernder Mittelpunkt des landw. Vereinswesen« 1842 errichtet, zugleich technischer Beirat und ausführendes Organ für das Landwirtschaftsministerium sowie seit 1898 Bentralftelle für die gemeinschaftlichen Ungelegenheiten ber Landwirtschaftstammern. Die Weschäftsführung erfolgte durch die »ständige Kommission« und durch die Konferenzen der Vorstände der Preußischen Landwirschaftstammern, die Beschlüsse durch die Blenarfitungen. 1921 wurde das L. als angeblicher Sauptsit reaktionärer Bestrebungen aufgelöst und ersett durch die Breußische Hauptlandwirtschaftstammer, die den frühern Berband der preußischen Landwirtschafts= tammern (f. Landwirtschaftstammern) und die Zentralstelle der Landwirtschaftstammern in sich vereinigt. Seit 1921 gibt fie heraus: »Beröffentlichungen der Breuß. Hauptlandwirtschaftsfammer«.

Lanbesorbuungen, seit dem 15. Ih. die partilularen Gesetze über Polizeiwefen u. dgl.

Landespolizei, f. Bolizei. — Landespolizeis behörde: der Regierungspräsident (bzw. der entsprechende Regierungsleiter). — Landespolizeis bezirt, Bezirt der Polizeiverwaltung, der mehrere Kreise umfaßt, aber keinen besondern Regierungsbezirt bildet: gesehlich eingeführt bei der polizeilichen Bereinigung von Charlottenburg, Rixdorf und Schöneberg mit Berlin 1890.

Landedrat, in Preugen ein dem Landesdirettor (f. d.) zugeordneter höherer Probinzialbeamter.

Lanbedrecht, Bartifularrecht, im Deutschen Reich bas Recht ber Länder im Gegenfat jum Reichsrecht.

Landesregierung, in Ofterreich die in den einzelnen Ländern des Bundes vom Landtag gewählte vollziehende Behörde (Art. 101 der Bundesverfasiung von 1920). Bgl. Landesbehörden.

rententaffen), öffentliche Kreditinstitute zu dem landedschule, staatliche höhere Schule; L. hießen

ehemaligen Radettenanftalten.

Landesichuten, den Tiroler Jägern ähnlich ausgerüftet, gehörten in Ofterreich-Ungarn zur f. f. Landwehr und waren mit den Kaiferjägern (f. Jäger) lediglich zur engern Landesverteidigung bestimmt.

Landedstenergeset, Reichsgesetzur Regelung der Berteilung der Steuerhoheit zwischen Reich und Lanbern, am 30. März 1920 erlaffen; neue Faffung: 23. Juni 1923, Finanzausgleichsgefet (i. b.). Landesstrafrecht, Strafrecht der Landesgesets= gebung, beidrantt fich auf die vom Reichsrecht nicht geregelten Materien. darf nach § 5, 6 EG. zum StGB. keine schwereren Strafen als Wefängnis bis zu 2 Jahren, haft und Gelbstrafe, und feine andre als eine reicherechtliche Strafart androhen.

Landestheater (Staatstheater), seit dem Um= fturz von 1918 Bezeichnung für die mit Staatsmitteln unterhaltenen frühern deutschen Softheater.

Landestrauer, nach dem Tode des Landesherm, sciner Gemahlin, des Thronfolgers usw. für bestimmte Zeit angeordnete Trauer, bei der Militär wie Hofbeamte mit vorgeschriebenen Trauerabzeichen zu er= scheinen, alle öffentlichen Luftbarkeiten zu unterbleiben. die Flaggen auf öffentlichen Bebäuden halbmaft zu bijfen und die Gloden in allen Kirchen des Landes täglich mittags eine bestimmte Zeit zu läuten waren. Auch in Standesherrichaften tonnte &. angeordnet werden.

Landesturnanftalt, staatliche Ausbildungsanftalten von Schulturnlehrern, für Preußen in Spandau (gegr. 1848), für Babern in München (gegr. 1872), für Sachsen in Dresden (gegr. 1850), für Württem= berg in Stuttgart (gegr. 1862), für Baden in Karlsruhe (gegr. 1869). Die Ausbildung dauert in Breu-Ben ein Jahr, in Babern drei Jahre zuzüglich eines praktijden libungsjahres; fonft werden nur furzfriftige Musbilbungslehrgange gehalten. Die preußische Unstalt erhielt 1921, nach der Gründung der Deutschen Hochschule für Leibesübungen in Berlin, den Titel »Preußische Hochschule für Leibesübungen (Landes= turnanstalt)«. Lit.: »Hb. der L.«, Bd. 1 (1923).

Landedunion, bis jum Umfturg von 1918 in Medlenburg der gemeinschaftliche Landtag.

Landesvater, fow. Landesherr. Auch Titel eines Studentenliedes ("Alles schweige, jeder neige ernsten Tonen nun fein Ohr!«), in dem das Belübde hingebender Baterlandsliebe abgelegt wird, das den Aft der Verbrüderung bei alademischen Kommersen einleitet, wobei während des Gesanges die Mügen durchbohrt auf den Schläger geschoben werden (seit dem 18. 3h. üblich). Bgl. Pater patriae. Lit.: Uhrig, Der akad. L., ein Denkmal aus alter Ritterzeit (1888). Landesverband evangelischer Kirchenmusiker Preufens, f. Gewertichaften (Sp. 151)

Landesvermeffung, alle Arbeiten zur Ermittlung und kartenbildlichen Darstellung der geographischen Lage, Ausbehnung, Bodengestaltung und Bodenbebeitung eines Landes. Gemeinsam ist oder sollte allen sein die aftronomische und geodätische Brundlage. Die staatlichen Bermeffungsarbeiten bestehen in Bradmeffung, Landesaufnahme (f. d.), Landesparzellenvermejjung für Grundbesteuerung und Grundbuch, Bermeffungen für Gemeinheitsteilungen und Güterzusammenlegungen; die gewerblichen Bermefjungsgeschäfte erscheinen als: a) Arbeiten, die vom Staat an Bermeffungstechniker übergeben find; b) Arbeiten, für die der Staat die Ausführung, der Einzelinter=

amtlich die Fürstenschulen (j. d.). L. heißen auch die | messungsarbeiten ohne unmittelbaren Ginfluß bes Staates im Brivatintereise.

Landedverrat, f. Politifche Berbrechen.

Landedversammlung, in einigen deutschen Landern sow. Landtag.

Landedverficherungeamt, Bentralbehörde einiger Länder (Bagern, Sachjen, Baden), die auf dem Gebiet der Unfall- und der Invaliditäts- und Altersversicherung organisatorische, administrative, verwaltungs= gerichtliche und bisziplinare Befugniffe an Stelle des Reichsversicherungsamts hat. Bgl. Berufsgenoffenschaften und Invalidenversicherung (Sp. 521).

Landesverficherungsanstalten, jow. Landesversicherungsämter.

Landesverteidigung. Das Deutsche Reich hatte 1873-98 gur Beratung der im Frieden für die L. zu treffenden Maßregeln die aus hohen Befehls-habern des Heeres und der Marine zusammengesette Landesverteidigungstommiffion, Ofterreich-Ungarn je ein Ministerum für L. in Wien und Budapeft. Ihnen unterstanden die Landwehrkommandos der im Reichsrat vertretenen Länder, die Landwehrtruppen und das Landsturmwesen. Für Tirol und Vorarlberg bestand eine Landesverteidigung 3= oberbehörde. In der Schweiz besteht im Frieden eine Landesverteidigungstommiffion unter dem Chef des Militärdepartements aus den Korps= tommandanten und den Waffeninfpelteuren.

Landedverteidigungskommandant, bis 1919 Titel des Korpstommandanten in Innsbruck.

Landedverweifung, f. Alusweifung. Landesveterinäramt, durch Berordnung vom 13. Mai 1910 gegründete, dem preuß. Ministerium für Landwirtschaft, Domanen und Forsten unmittelbar unterstellte, aus leitenden Beterinärbeamten und Bertretern der Wiffenschaft zusammengesette Behörde, beren Aufgabe es ift, im Auftrag des Ministers Gutachten über Angelegenheiten und Fragen bes Beterinärwesens zu erstatten, Maßregeln, Berordnungen und Gesetzentwürfe zu beraten, auch Gutachten auf Bunsch der Gerichte abzugeben. Das L. bildet zu-gleich die Prüfungstommission für die tierärztliche Staatspriffung. Angegliedert ist ein ständiger Bei = rat für das Beterinärwesen, dessen Mitglieder aus den intereffierten Rreifen berufen werden.

Landedivaffcramt, ehemal. preuß. Behörde zur Er= füllung der durch das Baffergefen vorgefchriebenen Aufgaben, seit 1924 in das preuß. Oberverwaltungsgericht eingegliedert, an dem ein wasserwirtschaftlicher Landedzeit, f. Bürgerliche Zeit. Senat besteht. Landeszentralbehörbe, das Gefamtministerium eines Landes bzw. das für einen Berwaltungszweig zuständige Ministerium.

Landfall, erites Ertennen einer Rufte von Gee her. Landfefte, das Festland. Auch fow. Poller.

Landflucht, der "Bug nach der Stadt", der unter den Jugendlichen auf dem Lande seit etwa 1849 immer stärker hervortritt, hervorgerufen badurch, daß das bäuerliche Besitztum meift ungeteilt auf den ältesten Sohn vererbt wird, die übrigen Kinder sich also Berdienst anderswo suchen muffen, den sie auf dem Land oft nicht finden; ferner dadurch, daß ftädtische Urbeits= und Lebensweise (Achtstundentag, höherer Barlohn, größere Bewegungefreiheit, Bergnügungeftätten ufm.) für angenehmer gehalten werden.

Die Folgen der L. find durchweg ungünstig. Der höhere Barlohn reicht nicht zu gleich guter Ernäheffent die Bezahlung übernimmt; e) gewerhliche Ber-l rung ufw.; er wird zu einem viel zu größen Teil für

Ramen mit La, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Tabal, Allohol, Bergnügungen ausgegeben (Realtion | auf die aufreibendere Fabrikarbeit). Das größere Ungebot von Arbeitsfräften in der Stadt drückt die Löhne, soweit es nicht nur das Heer der Arbeitslosen ber= größert. Dagegen fehlt es der Landwirtschaft an 21rbeitskräften, sodaß sie ausländische Wanderarbeiter berangieben muß (vgl. Wanderung)

Die L. wird belänipft durch Bermehrung des bäuerlichen Befiges mit bilfe bes beimftattenwefens und der Innern Kolonisation, durch Beschränfung des Zuzugs von ausländischen Wanderarbeitern (s. Ausländer), durch Berbesserung des Unterrichts= und Bildungewefens auf bem Lande fowie ber landlichen Wohlfahrtspflege. Bgl. Urbeiterfrage (Sp. 763f.) und Innere Kolonisation. Lit.: H. Sohnreh, Der Zug vom Lande und die soziale Revolution (1894); 3. Meline, Die Rückehr zur Scholle (1906).

Landfolge (Landesaufgebot, Landesfronen), Berpflichtung ber Untertanen zu Dienften, wie Seeresfolge, Borspann, Silfe beim Aufsuchen von Ber-brechern oder bei Feuers- oder Wassersnot u. ä., wurde im neuern Recht, namentlich im 19. 3h., beseitigt ober durch Wehr= und Steuerpflicht abgelöft. **Lanbfrage** (stille Frage), im Mittelalter (in Bayern und Siterreich) amtliche Befragung der Untertanen über gemeinschädliche Berbrecher mit abgefürztem Prozeß, wenn fieben Unwesende den Tater eidlich bezichtigten. — Heute die Frage, in welcher Form der Befit an Grund und Boden, besonders in neu zu befiedelnden Ländern, den Bebauern überlaffen merden foll; vgl. Bodenreform.

Landfriede, öffentliche Sicherheit und Ruhe im Land; dann das Gejes, das den Landfrieden sichert und die Fehde (j. d.) verbietet. Der den germanischen Böltern bekannte Bollefriede, ber in ber engern Bollegemeinschaft galt, wurde im frankischen und im deutichen Reiche (bis ins 13. Ih.) abgelöst vom Königs= frieden, insofern der König unter Strafandrohung traft feines Bannrechts (f. Bann) an beftimmten Orten (Märtten, Königsburgen, Kirchen, Mühlen) oder gegenüber bestimmten Bersonen (Beistlichen, Juden, Inhabern von Geleitsbriefen usw.) oder Gegenständen (Aldergeräten) Gewaltanwendung außbrücklich verbot. Eine weitere Ausbehnung war der L., der durch ein von den Großen des Reiches beschwornes übereinkommen zunächft für bestimmte Zeit jede Fehde verbot und bann jum Ausgangspunkt für die Strafrechtspflege und Landesverwaltung wurde, bis er in den Ewigen Landfrieden unter gleichzeitiger Errichtung des Reichstammergerichte (1495) ausmiindete. Der altefte erhaltene L. ift der von Mainz 1103 (auf vier Jahre); am wichtigften find die treuga (f. d.) Heinrici (Seinriche VII., 1220) und der Mainzer L. von 1235. Im 14. und 15. Ih. wurde der L. auch durch Bündniffe der Reichsstände unter sich gewahrt ohne den König, unter Umftänden sogar gegen diesen gerichtet: Landfriebensbünde. Golde waren auch die gahlreichen Städtebünde, die sich gegen die Macht der Landesherren und gegen das Raubrittertum bildeten, 3. B. der Rheinische Städtebund (f. d.). Im Schwäbischen Bund (f. d.) waren neben 22 Städten auch Fürsten vertreten. Bgl. Landfriedensbruch und Gottesfriede. Landfriedensbruch, im Mittelalter Störung bes Landfriedens (f. d.) durch öffentliche, mit bewaffneter Sand ausgeübte Gewalttat (vgl. Fehde), murde feit 1495 mit der Reichsacht, fpater mit dem Tode durch das Schwert bestraft. — Nach § 125 StOB. ist L. als Berübung unerlaubter Gewalttätigkeiten durch Angriffe auf Berlonen ober Sachen strafbar mit Befängnis von 3 Monaten bis zu 5 Jahren. Die Rädels= führer sowie diejenigen, die Gewalttätigkeiten gegen Bersonen begangen oder Sachen geplündert, bernichtet oder gerftort haben, werden mit Buchthaus bis zu 10 Jahren und bei mildernden Umständen mit Ge= fängnisstrafe nicht unter sechs Monaten bedroht; auch tann auf die Zulässigfeit von Bolizciauflicht erkannt werden. Bgl. Aufruhr und haberfeldtreiben. — In Dfterreich wird die Störung des ruhigen Besites von Grund und Boden zusammen mit mehreren Leuten burch gewaltsamen Ginfall als L. nach § 83 StoB. mit ichwerem Rerfer bis zu 5 Jahren bestraft.

Landgebiet, das einem Staat gehörige fejte Land, im

Begenfat zum Geegebiet. Ranbgemeinbe, Befamtheit ber Berfonen, Die auf einem räumlich abgegrenzten Bebiete des platten Lanbes zusammengehören und einer gemeinsamen Orts. verfaffung unterfteben (Wegenfat: Stadtgemeinde). Bgl. Gemeinde u. Landgemeindeordnung, Preußische. Landgemeindeordnung, Preufifche, vom 3. Juli 1891, regelt die Berfaffung und Berwaltung der Landgemeinden (vgl. Gemeinde) und der Gutsbezirke in den fechs Brobingen Oftpreußen, Beftpreußen, Bran-benburg, Bonnnern, Schleffen und Sachfen. Für bie andern preußischen Provinzen gelten besondere Landgemeindeordnungen. Die Gemeindeorgane find der von der Gemeindeversammlung bzw. Gemeindevertretung gewählte Gemeindevorstand und die Gemeindeverfammlung oder die Gemeindevertretung; erstere in Bemeinden mit nur 40 oder weniger Stimmberechtig= ten als Berfammlung aller Stimmberechtigten, lettere in größern Gemeinden, bestehend aus 6-144 Mitglie= bern, hervorgegangen aus unmittelbaren und geheimen Wahlen (Gemeindewahlgef. vom 12. Febr. 1924, § 5). Lit .: Bengmer, Die Landgemeinde-D. (5. Aufl. 1914); Satichet, 26. des deutschen und preuß. Berwaltungs= rechts (5. u. 6. Aufl. bearb. von Kurțig, 1927).

Landgerichte, ehemals die nach Auflösung der Gauverfaffung an Stelle der Grafengerichte getretenen Berichte; seit 1879 Kollegialgerichte, die mit einem Landgerichtspräsidenten und der erforderlichen Anzahl von Landgerichtsdirektoren und beisitzenden Witgliedern (Landgerichtsräten oder Landrichtern) befest find. Bei dem Landgericht werden Zivil- und Straffammern eingerichtet, ferner ein Unterjuchungerichter je für ein Weschäftsjahr bestellt; auch können Kammern für Sandelssachen gebildet werden; diese können sich ebenso wie Straffammern an einem Ort des Landgerichtsbezirks befinden, wo das Landgericht seinen Sitz nicht hat (detachierte Rammern). Bgl. Zuständigkeit so= wie die Beilage »Gerichtsorganisation«.

Landgerichtsbireftor, Umtstitel für die zwischen dem Landgerichtspräsidenten (f. d.) und den Landgerichteräten (f. d.) itehenden Beanten der Landgerichte (§ 59 GBG.), die Borfitsenden in den Kammern ber Landgerichte. Bor Beginn jedes Geschäftsjahres bestimmt der Präsident die Kammer, in der er selbst den Vorsit führen will, und wird der Vorsit in den übrigen unter die Direktoren verteilt (§ 62, 63 BBB.). Landgerichtspräsident, nach § 59 BBB. Titel des Borftandes eines Landgerichts (f. d.). Er hat den Borfit in einer der Rammern (f. Landgerichtebirettor), leitet die Geschäfte der Inftizverwaltung und übt die Aufficht über die Amtsgerichte feines Sprengels aus. Er entscheidet mit den Landgerichtsdirektoren über die öffentliche Zusammenrottung mehrerer Bersonen zur Berteilung des Borsüses in den Kammern und führt

Digitized by Google

ben Borfit im Plenum (f. d.) und im Präfidium (f. d.), das die andern Mitglieder der Kammern beftimmt und die Geschäfte verteilt.

Landgerichterat, Umtstitel der beifigenden Mit-

glieder der Landgerichte (f. d.).

Landgefchrei, im altern deutschen Recht die Methode der Heereseinberufung und der Ladung von

Berbrechern (f. Zetergeschrei).

Landgeschgebung, die Gesetgebung eines Staates für die Besiedlung und Niederlassung auf noch unbefeffenen und unbebauten Streden. Go in den Bereinigten Staaten von Amerita das Gefet vom 4. Mai 1785 »zur Sicherstellung einer Methode der Berniessung und ber Verwertung der Ländereien in westlichen Territorien«, dem andre Befege (vgl. Beimstättenwesen) sowie ähnliche Gesetse in Ranada, Mexito, Brafilien, Chile u. a. folgten. Die australische L. ist ber Nordameritas nachgebildet.

Lanbgraben, f. Befestigungen, vorgeschichtliche. Landgraben, Rame gahlreicher fleinerer Bafferläufe in Deutschland, 3. B. rechter Nebenfluß der Oder bei Karolath, Mittellauf der Randow (f. d.), rechter Nebenfluß der Tollense (s. d.) u. a.

Landgraf (Comes provincialis), im Mittelalter ein Reichsfürst, der neben dem Grafenamt (f. Graf) in feinem Bebiet noch eine der herzoglichen Stellung nabekommende Landfriedensgerichtsbarleit in andern Ge= bieten ausübte. Das befanntefte Landgrafengeschlecht ist das der Ludovinger in Thüringen (1130-1247), deren Landgrafenwürde den Wettinern, deren Titel dem in Heffen (f. b.) herrschenden Geschlechte zufiel und so erhalten blieb. Bgl. auch Graf.

»Landgraf, werde hart!«, f. Ludwig 56).

Landgrenze, im Seerecht die natürliche Grenze zwi= ichen Meerestiifte und Riiftenmeer. Das römische Recht und nach ihm die meisten Rechte nehmen als 2. die Grenze des höchsten Flutstandes (Sochflut= grenze) an; in England und in einzelnen Fischerci= konventionen gilt der niedrigste Ebbestand als Grenze

(Niedrigwaffergrenze).

Landaut, ein zum hauptfächlichen Betrieb der Landwirtschaft (Aderbau, Biehzucht) vereinigter Grundbefit mit Wohn- und Wirtschaftsgebäuden, auf dem oft auch landwirtschaftliche Nebengewerbe betrieben werden (Branntweinbrennerei, Bierbrauerei, Stärtefabrifation, Ziegelei, Kalkbrennerei, Gipsbrennerei, Runkel= rübenzuderfabritation usw.). Die Unterschiede von Allodial=, Lehns=, Ritter=, Frei-, Schulzen=, Fron=, Hau3= und Bauerngütern usw. haben in der neuern Zeit mehr und mehr ihre eigentliche Bedeutung ver= loren (vgl. Grundeigentum, Sp. 732, und Bauer, Sp. 1574). In größerer Ausdehnung haben sich fast nur noch das Kirchen- und Schulpatronat als Zubehör der Rittergüter (f. d.) oder andrer größerer Landgüter erhalten. Früher unterschied man bei den Bauern= gutern nach den Nutungerechten Herrengunftguter, die widerruflich verliehen waren (Laggüter, leibfällige Güter), und Meiergüter, die in einem Erbpacht- (f. d. und.Grundeigentum) oder Erbmeierverhältnis standen (Erbleihegut, Schillingsgut, Erblehen). Die Kurmudsguter (Kurmude = Sterbegeld) waren Erbpachtguter, bei benen im Sterbefall die Kurmude gezahlt wurde, wie auch bei den Gütern nach Landfiedelrecht in Seffen. Erbbauern (f. d.) waren diejenigen, die ihre Güter ohne weiteres auf ihre Nachkommen vererben konnten (Erbrechtsguter, feste Sufen). Die Deierdings., Bogtdings-, Freiendings-, Eigendingsgüter führen ihren

unterworfen waren, wie die Latengüter am Riederrhein. Ginfache Bachtgüter mit Nebenbestimmungen waren die Meier-, Leihe-, Binne-, Salbwinne-, Salbbrennes, Behandigungsgüter. Die Benennungen Uders, Bollpanners, Bollmeiers, halbaders, Dreis viertelfpänner=, Salbspänner= sowie Groß= und Rlein= töter=, Raffatenhof (hierher gehören auch die Salbgüter Ruh=, Soldengüter], die zum vollen Unterhalt des Besitzers nicht mehr ausreichen) beziehen sich nur auf den Umfang, meift im Berhältnis zur Sufe (f. b.). Die alte Streitfrage, ob große ober tleine Buter porteilhafter feien, läßt fich nicht für alle Fälle beantworten. Rlein konnte ein L. genannt werden, auf dem ber Besiter ausschließlich im Betrieb mitarbeitet, mittelgroß eines, bei dem er fich neben der Betriebsleitung nur noch an feinern Arbeiten beteiligt; Großbetrieb ist ein L., dessen Leitung den Besitzer voll beschäftigt und noch weitere Silfetrafte (Infpettoren, Berwalter ufw.) erfordert. Dian nennt Kleinbauern Besiter von 2-5 ha, Mittelbauern solche von 5-20 ha, Großbauern von 20-100 ha. Güter über 100 ha find Großbefit. Der Bergleich tann immer nur örtlich und zeitlich mit Berücksichtigung aller Umstände, wie Intenfitat der Wirtschaft, Vollsdichtigleit, Bertehrsentwidlung, Sohe der Breise und Rosten. Bodenbeschaffenheit usw., angestellt werden. S. Landwirtschaftliche Besitzverfassung, auch hoffnstem, Grundstud, Landwirtschaftliche Betriebserfordernisse und Latifundium. Landgüterrolle, fow. Soferolle.

Landhandfeften, fow. Landesfreiheiten.

Landhaus (hierzu 4 Tafeln), auf dem Lande, in den Bororten oder der Umgebung von Städten gelegenes, meift ein= oder zweigeschoffiges Saus für eine Familie, bas, gediegen gebaut, Bequemlichteit und Wohnlichteit bietet. Die Gartenstadt (f. d.) foll auch dem Minder= bemittelten ermöglichen, im eignen Beim ober unter gleich günftigen Bedingungen mietweise zu leben.

Beim Bau ift die erfte Frage die Roftenfrage. Die Gesamtbautoften bestehen in einmaligen und laufenden Uusgaben; zu erstern zählen die Roften des Grunderwerbs bzw. des Erbbaurechts, Bauftoff= preise, Arbeitslohn und Unternehmergewinn. Dazu tommen Kosten für innern Ausbau und äußere Architettur bes Baufes, auch für Renanschaffung ober Ergänzung der Möbel, ferner für Ausgestaltung der Gartenanlage, Einzäunung, Nebengebäude, schließ= lich für polizeiliche Genehmigung und Ubnahme, für Gas-, Baffer- und Elettrizitätsanschluß. Zu den laufenden Ausgaben gehören alle Aufwendungen, die aus der Berginsung des aufgewendeten Rapitals erwachsen; ber Zinsbetrag des angelegten Rapitals stellt den Mietwert des Hauses dar. Bu berudfich= tigen ist noch die für die Instandhaltung des Hauses, des Gartens und der Nebenanlagen jährlich notwen= bige Summe, die von Bauart und Ausbau abhängt, wozu noch Roften für Fahrten nach ber Stadt, Grundfteuern, Bemeindeabgaben usw. tommen.

Die Wahl des Bauplages nuß die Gegend berücksichtigen (Preis um so höher, je näher zur Stadt), die Entfernungen zum Bahnhof, die Natur des Plages, die Wetterverhältniffe, die Fragen, ob Kanalisation, Gas-, Clektrizitäts- und Wasserleitung vorhanden find, u. a. Saus und Garten follen möglichft gefdutt liegen und gut besonnt fein. Start medfelnder Grund= masserstand ist für die Gesundheit der Hausbewohner und das Wachstum der Pflanzen ungunftig.

Um das L. gut in die Umgegend einzupassen, sind Namen von besondern Gerichten (Dingen), benen fie Bauftoff und Bauftil wichtig; babei ift zugleich

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.



3. Dreihausergruppe in Köln-Martenburg.





2. Landhaus in Surren.

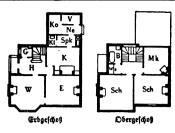


5. haus an ber Bebelallee in Samburg.



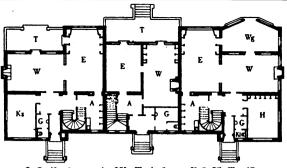


4. Haus D. in Rottbus i. L.



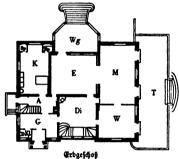
1. Lanbhaus in Dortfbire. Ard. G. C. Sorslen.

Die englischen Lanbhäuser find harakteriftisch burch weit ausgebaute Fenster ber Wohn-räume, die Anordnung von Kaminen in ihnen, bie reichlich und geschiet angeglieberten Rebenräume bei ber Rüce und bie zwang-lose Ausnutzung geeigneter Stellen zu Wand-schröften. Der Wirtschiftigel ist nur ein-gekönste. gefcoffig.



8. Dreihausgruppe in Köln-Marienburg. Arch. Th. Merrill.

3. Aretgausgruppe in Koln-Wartenburg. Arch. Ih. Metrill.
3. Drei Einsamilienhäuser, die auf verhältnismäßig geringer bedauter Fläche je eine vornehmere Wohnung enthalten. Die Wohnimmer sind mit Kaminen ausgeskattet, sonk Zentralbeigung. Die Klüchen liegen im Keller, sind aber durch die Anrichte im Erdgeschöß sehr geschätt mit dem Exzimmer verbunden. Die Eerrassellegen so, daß die Bewohner sich dei deren Benuhung nicht gegenseltig sören, sie sehen in Berbindung mit einem sehr hölbsch angelegten Garten. Die Obergeschöse enthalten der untern Kellung entsprechend Schlafräume, über dem Eingang und der Garderobe Bad und Klosett. Einzelne Zimmer sind mit eine gebauten Schränken versehen.



4. Haus M. in Rottbus. Arch. Fr. Ruhemann.

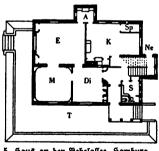
Kf Dbergeicos

o K₀ 2. Lanbhaus in Gurrey.

Ard. D. Smith und C. C. Brewer.

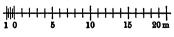
Erdgeichoß nur eine Stufe über Gelände und baburch in bequemer und natürlicher Berbindung mit bem Garten. Im Ober-geschoße entsprechen den drei großen Erd-geschöftlumen Schlafimmer, der Halle eine Diele, die fich im teilweise ausgebauten Dac als offener Austritt wieberholt.

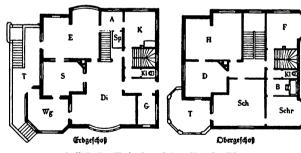
Haus für größere gesellschaftliche Ansprüche; die Diele im Erdgeschoß als Berbin-bungsraum für sämtliche Gesulschaftszimmer, die Rüche geschickt mit Nebeneingang angeordnet und in bequemer indirekter Berbindung mit dem Eßzimmer, dem ein Bintergarten vorgelegt ist. Im Obergeschoß vorbildliche Lage des Babes mit an die Wasserteitung angeschossen Wasserteitung und geschickte Anordnung der Neben-treppe für die Bedienung des Haufes.



5. Saus an ber Bebelallee, Samburg. Ard. Diftel und Grubis.

Entspricht in ben Raumansorberungen und ben Borzügen ber Grundriflösung von Abb. 4.





6. Billa Dr. M. in Darmftabt. Ard. Fr. Buger.

Saus für noch weitergehende gesellschaftliche Ansprüche. Im Erdgeschoß die eigent-lichen Gesellschaftsraume, die große Diele erset das Empfangsimmer und den allgemeinen Bohrraum. Wintergarten und Terrasse vermitteln eine schöne Ber-bindung mit dem großen Garten. Im Diergeschoß liegen die intimeren Bohr-räume der Familienmitglieder und bas Schlafsimmer in bequemer Berbindung mit Schrantzimmer, Bab und Rlofett.

Ertlarung ber Beiden.

Fr — Frembenzimmer G — Garberobe Gg — Garage H — Herrenzimmer HL — Herrenzimmer HZ — Helgung K — Küche A = Anrichte Au = Austritt B = Bab D = Damengimmer Di = Diele E = Egimmer F = Frühftudszimmer

Kf = Rinberfräulein Kl = Rlofett Ko = Rohlen

Kr = Rammer Kz = Rinbergimmer M = Mufitzimmer Mk = Mabdentammer

N = Mabftube

Ne = Nebeneingang S = Salon Sch = Schafzimmer Schr = Schrafzimmer Sp = Spelfelammer Spk = Spillflice

T = Terraffe

V = Borrate Va = Beranda W = Bohnzimmer Wg = Wintergarten WK = Wohntlice Wk = Waschtliche Ws = Wanbidrant





6. Plattenhaus ber Deutschen Werkflätten A.-G., Dresben-Bellerau.

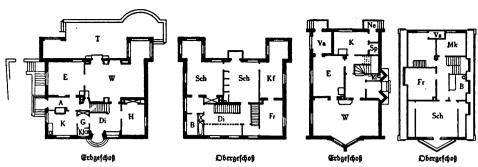


2. Bohnhaus D. in Bulbeim=Spelborf.



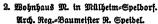
5. Gartenftabt Berberau-Murnberg, Einfamillenhäufer.



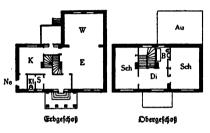


1. Saus B. in Stuttgart. Ard. Bollart und Erilbinger.

Vornehmes Einfamilienhaus mit sehr geschickter und praktischer Grundsrißlösung, besonders bezüglich der Lage der Küche mit Rebeneingang und indirekter Verbindung mit dem Eßimmer, der architektonisch wirkungsvollen turmartigen Ausdauten, die schüßend eine Terrasse umschließen, und der Anordnung der Wandscheie. Obergeschoß mit den schon bei Abb. 4 und 6 (Arfel II) erwähnten Vorsägen.

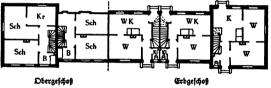


Bohnhaus für beschehener Ansprüche mit sehr vorteilhafter Raumausnuhung, besonbers ber Dachschaften im Obergeschoß. Schlichte, aber sehr ansprechenbe äußere architektonische Gestaltung.



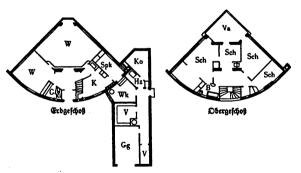
8. Billa in Ober-Sankt-Beit bei Wien. Arch. E. Lichtblau.

Bohnhaus mit benselben Anforderungen wie bei Abb. 2, besonders bemerkenswert die streng sachliche, bei aller Einfachbeit vornehme äußere Wirkung.



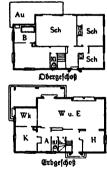
5. Baugruppe 12 ber Gartenflabt Werberau-Mürnberg. Ard. L. Ruff.

Sruppe von fünf Einfamilienhäusern einer Sartenstadt. Die brei mittleren Häuser für bescheiden Ansprüche enthalten Wohnkliche und ein Zimmer im Erdgeschoft, zwei Schlafzimmer und Bad mit Rlosett im Obergeschoft, die Kopffäuser se ein Zimmer und eine Kammer mehr. Die Wimessungen sind auf daß geringste Waß reduziert, die Eruppen wirken durch ihre verschiebem farbige Behandlung sehr freundlich und wohnlich.



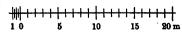
4. Wohnhaus B. Taut. Arch. B. Taut.

Ein architektonisches Glaubensbekenntnis, bessen schem absonberliche Form in erster Linie aus bem Bestreben entstand, jedem Raum direktes Sonnen-licht zuzuführen. Die Längsachse hat die Richtung Os-West. Das große Wohnzimmer vertritt gleichzeitig Gartenhalle und Beranda, es liegt nur eine Stufe über dem umgedenden Garten. Der eingescoffige Andau war notwendig, well eine Unterkellerung wegen des hohen Grundwasserstandes zu kosspielig geworden wäre. Bet der Ausstattung und Ausnutzung der Kädme ist überall darauf Rücksich genommen, alle überssüssisse Jausesteit zu vermeiben. Zum weitern Verständnis des Hauses ist die Lekküre von B. Tauts Buch »Ein Wohnhaus« sehr zu empfehlen.



6. Plattenhaus ber Deutschen Werkftatten, Dresben-Hellerau. Arch. B. Paul.

Ein Einfamilienhaus in mobern archtektonischer Auffassung auf Keinstem Raum, bennoch beträgt die Wohnstäcke 153 am, und alle Räume bleiben wohnlich und gut benuhar burch eingebaute Möbel und Wandschräufe. Die Berbindung der Räume untereinander befriedigt alle Wünsche.



bie Witterungsbeständigkeit maßgebend. Man führt Landhäuserin Bruchstein mauerwert, in Ziegelbau und in Puhba aus. Wegen Halbarkeit, bessern Uusselsenss und geringer Ausbesserungskoften stehen die beiden erstgenannten voran. Neuerdings werden auch viele Holzhäuser gebaut, da sie gut wärmehaltend sind und der Ausbau in Holz behagliche Räume ergibt; ob die in neuester Zeit angebotenen Stahlbüuser sich bewähren, steht noch nicht fest. Bestimmend für das äußere Gepräge ist die Dach form; das spitze Dach sindet man nicht in ebenem Gelände, das Haldach im Gebirge; Giebeldächer sind vorzuziehen, weil sie den Dachräumen durch die Giebel reichlich Licht zussühren.

Stellung des Haufes auf dem Grundstück. Das L. foll möglichst allseitig frei liegen. Die vier Seiten des Hauses sind entsprechend ihrer Besonnung auszunügen; es ist für unmittelbare Berbindung mit dem Garten zu sorgen; bequeme Zufahrt ist nötig und eine

Terraffe munichenswert.

Die Anzahl der Wohnräume richtet sich nach der Größe des Hauses; es ist zwecknäßiger, einen der Räume zu einem geräumigen Familienzimmer zu gestalten, als zu viele tleine Räume zu bauen. Bad, Bandschränke und kleinere Gelasse sind unentbehrlich.

Berteilung der Geschosse. Das L. hat meist zwei vollständige Geschosse (Erd- und Obergeschoß, darüber Dachgeschoß); im Erdgeschoß werden meist alle Wohnräume sowie die Küche und Wirtschaftsräume untergebracht; das Obergeschoß enthält Schlafzimmer und Nedenräume; im Dachgeschoß werden die Gastzimmer und Dienstbotenschlafräume, im Keller Heizung und Vorratsräume (oft die Waschläche) untergebracht. Zur überwachung des Zugangs muß das Dienstpersonal die Gartenpforte gut übersehen können; für die Aufnahme der sich melbenden Besucher ist möglichst ein gedeckter Vorraum vorzusehen.

Zwedmäßige Grundrißform ist das langgestreckte Rechted mit Sattels oder Walmdach (s. Dach, Sp. 151). Der winkelförmige Grundriß hat den Borsteil, daß an den Außenseiten des Winkels reichlich Raum für die Wohnzimmer vorhanden ist, während die lurzen Innenseiten zu Nebenräumen dienen. Auch

das Anseken von Flügelbauten ist üblich.

Die Diele (Salle) gilt als wünschenswerter Beftandteil des Landhauses; fie geht im größern L. durch zwei Beschoffe und nimmt die architeltonisch schon angepaßte Treppe auf; meift ist im Obergeschoß ein Umgang vorhanden, der von der untern Halle aus sichtbar sein foll. Die Zimmer pflegen sich um die Diele aneinan= bergureihen. In der Diele wird meift ein großer Ramin eingebaut. In mittlern und kleinern Landhäusern empfiehlt es fich, die Diele als einfachen Borraum auszubauen, der lediglich den Zugang zu den Zimmern bermittelt. - Das Gerrenzim merift in feiner Größe bem Beruf bes hausherrn angepaßt. Das Bimmer der Frau ift oft zugleich Empfangszimmer, manchmal Mufitzimmer. Das Efizimmer zeigt im Erdgeschoß die abgeschlossenste Entwicklung; es wird ausschließlich zum Essen benutzt oder in kleinen Land= häusern auch als Wohnzimmer, muß bequem zu den Wirtschafteräumen liegen und ist meist durch eine große Flügeltür mit den übrigen Wohnräumen verbunden.

In lleinern Landhäusern bildet das sog. Familienwohnzimmer den Hauptraum; es ist zugleich Empfangszimmer, Zimmer der Frau und Musikzimmer, manchmal auch Herrenzimmer; Holzbekleichen der Wände und Solahalkender geben behagliche Stimmung. Die Schlaf= und Ankleidezimmer liegen meist im Obergeschöß; den Schlafzimmern der Eltern schließen sich die der Kinder an: für erwachsene je ein Zimmer. Daneben liegt meist das Badezimmer. Das reicher ausgestattete L. weist noch Billard=, Spiel=, Sprechzimmer, Werkstatung usw. auf.

Eine Beranda schließt sich oft dem Eßzimmer an. Die offenen Seiten sind durch abnehmbare Glaswände abzuschließen; manchmal ist auch ein Wintergarten vorgesehen. Die Terrasse ist der unbedeckte Aufenthaltsraum und das Bindeglied zwischen Haus und Garten; sie soll gute Aussicht bieten und ist dom Garten durch eine Stützmauer oder Böschung getrennt.

Der wichtigste Birtschaftsraum, die Küche, soll hell, groß und leicht zu lüften sein; daneben liegt die Speisekammer (nach Norden). Der Keller dient zur Ausbewahrung von Vorräten; im Dach- oder im

Untergeschof liegt die Bafchtuche.

Bu den Abarten des Landhauses zählen das Doppel- oder Reihenhaus, das Sommer- oder Ferienhaus und das Wochenendhaus (f. d.). Die erstern find meist als fleine Einfamilienbäuser ausgeführt. Das Doppelhaus unterscheidet fich nur unwesentlich vom freistehenden Haus; es ist auch meist für offene Bauweise zugelaffen. Das Sommer- ober Ferienhaus wird meift nur einen Teil des Jahres benutt und kann daher im Aufbau und in der Ausstattung einfacher gehalten werden; vor allem niuß es einen großen gemeinschaftlichen Wohnraum und eine geräumige offene Beranda haben, auf der man die Mahlzeiten einnimmt; notwendig find viele, wenn auch tleinere Schlafgelaffe; für das Sommerhaus fpielt die Rücksicht auf die Wetterlage, auf die Umgegend und die Aussicht eine große Rolle. Bgl. Bohnungs- und Siedlungswesen. Lit.: H. Muthesius, Rann ich auch jest noch mein Haus bauen? (1920), Wie baueich mein Haus? (4. Aufl. 1925) und Aleinhaus u. Aleinhausfied= lung (2. Aufl. 1920); B. Taut, Bom Bauen (1927). Landheime für Schulen, an den Bedanten der von Liet (j. d.) gegründeten Landerziehungsheime an-fnüpfende Gründungen, dienen der zeitweisen Unterbringung städtischer Schulklassen zweds forperlicher Kräftigung. Zahlreiche L. wurden seit dem Weltkrieg besonders in den deutschen Mittelgebirgen eingerichtet. S. auch Schulreform.

Landhofmeifter (Erblandeshofmeifter), f. Erb= Landhofe, f. Trombe. Landi, Meroccio di, Maler der fienefischen Schule, * 1447 Siena, † daj. 1500, war auch Bildhauer, arbeitete bis 1475 mit Francesco di Giorgio. Bilder von ihm in der Akademie zu Siena und in den Uffizien. Landjäger, in Breußen feit 1919 Name für Gendarm. Die L. unterstehen gemäß Verordnung vom 9. März 1923 dem Innenminister. Leitung und Beauffichtigung der Landjägerei in den Regierungsbezirten übt der Regierungspräsident, in den Landfreisen der Landrat aus. Für das Staatsgebiet besteht eine Berwaltungsdirektion der Landjägerei. Der Ersat der L., die einen Zweig der allgemeinen Polizei bilden, erfolgt aus den andern Zweigen der Polizei, ihre Ausbildung auf Landjägerschulen in Ginbed, Bohlau und Allenstein. — Die Bezeichnung L. gibt es auch in Württemberg, Braunschweig, Medlenburg= Strelit und Anhalt.

Landjägerkorps, württembergische Gendarmerie. **Landjak**, s. Wolf.

mer, manchmal auch Herrenzimmer; Holzbekleidung | **Landino,** 1) Francesco, ital. Romponift, *um 1825 der Bände und Holzbakenbecke geben behagliche Stim= | Florenz, † daß. 2. Sept. 1897, erbkindete als Kind, war

Ramen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne La.

Organist an der Lorenzolirche, einer der bedeutendsten Meifter feiner Zeit (Balladen, Kanzonen, Madrigale).

2) Cristoforo, ital. Gelehrter, * 1424 Florenz, † 1504 Bratovecchio, 1458 Brofesjor der Beredsamkeit in Florenz, später Kanzler der Signoria. Hauptwerke: »Disputationes Camaldulenses« (Florenz etwa 1480, Straßburg 1508. Paris 1511) und ein weitschweifiger Rommentar zu Dantes »Divina Commedia« (1481; 27. Aufl. 1596). Lit.: Bandini, Specimen literaturae Florentinae saec. XV (1748-51, 2 Bde.).

Landivifiau (fpr. langbimifio), Stadt im frang. Dep. Finistère, (1921) 4602 Ew., an der Bahn Morlaig-Breft, hat Gemüse-, Hachsbau, Pferdemartte. Landfapitel, die tatholifche Geiftlichfeit eines land-

lichen Rircheniprengels.

Lanbfarten (Rarten; hierzu zwei Tafeln; vgl. auch Beilage » Landesaufnahme — Landlartenfammlun= gen«), miffenschaftliche Sachbilder ber Erdoberfläche, die man braucht, um sich auf ihr zurechtzufinden, oder die einzelne ihrer besondern Berhältniffe veranschaulichen. Die Erdoberfläche und ihre Erscheinungen find im Grundrig nach allen räumlichen Beziehungen gesetmäßig lagerichtig barin veranschaulicht und benannt. Die L. find unentbehrlich für Berwaltung, Bodenbebauung, Landesverteidigung, für Unterricht,

für geographische und andre Forschung.

Augemeines. Die Arbeit an ben &. ift miffenschaftliche Zeichnung und technische Bervielfältigung. Das lineare Berjüngungsverhältnis des Kartenbildes zum Gegenstand heißt Maßstab; so nach der Stabform, die seine zahlenmäßige Ungabe bei L. begleitet. L. großen Magitabe unterscheidet man ale Blane und topographische Karten von den geographischen Karten als L. Kleinern Dagftabs. Für Blane findet man die Maßstäbe von 1:100 bis 1:10000 (übersichtspläne großer Städte bis 1:30000), für Katasterkarten (j. d.) 1:500 bis 1:5000, für topographische Rarten die Waß= stäbe 1:10000 bis 1:100000. Eine Zwischenform bilden die Generalkarten im Maßstab 1: 150 000 bis 1:500 000. Die geographischen Rarten zeigen die Maßstäbe 1:600 000 bis 1:200 000 000; sie heißen auch überfichtstarten. Gin »Rartenwert« fest fich aus Ginzel= blättern gleichen Magitabs zusammen.

Topographische Karten erfordern hauptsächlich Strenge der Bermeffung und treuc Biedergabe, die geographischen mehr strenge Zwedmäßigkeit des Ravtenbildes, moge beider Zwed mehr praftisch (wie bei Stadtplanen, Metter=, Flug=, Schul- und andern Rar= ten) oder mehr wissenschaftlich sein (wie bei Bolksdichte-, meteorologischen, morphologischen und ähnlichen Karten). Man unterscheidet die L. auch nach ihrem Inhalt ale Flug., Gebirgs-, politische, Wirtschafts-, historische, Sprachen-Karten; der Größe nach als Lichtbild= (f. d.), Wand=, Hand=, Atlas= und Textfarten; nach der Darftellung als Schraffen-, Bohenschichten., Farben., Umriß., ftumme (b. i. fchrift. lofe) Rarten uff. Marticheideplane und Sohlentarten zeigen Wegenstände unter der Erdoberfläche.

Das Kartenbild besteht aus Gradney, Lageplan,

Belande und Beichriftung.

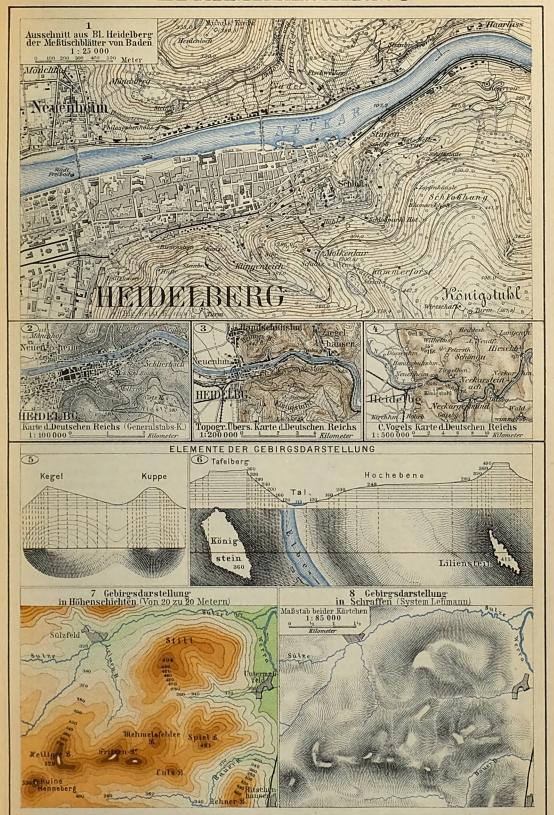
Das Gradnet gibt das geometrische Bild der sphärvidischen Erdform nach seiner (durch Projektion) im »Nepentwurf« erfolgten Grundlegung und macht die geographische Lage jedes Bunktes (nach Länge und Breite) zahlenmäßig erfagbar. Gebiete bis zu etwa 10 km Durchmeffer fann man als eben annehmen; auch am Einzelblatt eines topographischen Karten=

bung fo verschwindend, daß für alle prattischen Zwede, einschließlich der Rartometrie, das ebene Blatt fich als llusichnitt aus der Oberfläche eines Globus gleichen Maßitabs ansehen läßt. Führt man dabei die Schnitte in den Linien des Gradnepes, so haben die Blätter Trapezform: Gradabteilungstarten. Für ben Entwurf benkt man sich jedes dieser Trapeze als Seitenebene eines Bielflächners, ber bem Globusausschnitt des abzubildenden Gebiets umgelegt wird: Polhederprojektion. Es ergeben sich an den vier Eden jeden Kartenblatts Berzerrungen, fie find aber fleiner als die des Papiers beim Druck und durch Witterungswechsel. Bis zum Maßstab 1:250 000 barf man den Gradabteilungskarten die geometrischen Eigenschaften der Globusoberflache gufchreiben. Gie find flachentreu, winkeltreu und langen- (oder maß=) treu. Für größere Gebiete bei fleinern Daß= stäben wachsen randwärts die Verzerrungen mertlich. hier bleibt nur die Darstellung im Globus (beffen Oberfläche gleichwohl für den Drud als ebene Rarte gezeichnet werden muß) dem Urbilde geometrisch ähnlich. Die Rartenwiffenschaft strebt daher danach, die dem Bebiet und dem Rartenzwed gemäßen geometrischen Berhältniffe zu erhalten, wobei fich Flächentreue immer nur wahren läßt gegen Preisgabe der Binteltreue und umgefehrt; Binteltreue bleibt nur in den fleinsten Teilen erhaltbar; Längentreue nur immer in gewiffen Richtungen. - Mit Linien gleicher Berzerrung (Aquideformaten) läßt sich auf der Landkarte selbst der Berlauf der Berzerrung angeben. Eine erfte Brundlage ift der Entwurf auf eine einfach gefrümmte, alfo abwidelbare Fläche, den Regelmantel. Dieser wird dem Globus so umgelegt. daß er bas Gebiet der Karte im Mittelparallel berührt und die Regelspite in die verlängerte Globusachse fällt; so entsteht der Regelentwurf (Taf. II, 1 u. 2), für die gemäßigte Bone. Je naher am Bol das darzustellende Gebiet liegt, um fo flacher wird ber Regel, bis feine Bohe = 0 und er gur Berührungsebene wird: Mgimutalentwurf, für die Polarlander. Je naber bas Bebiet am Uquator liegt, um fo fteiler wird der Regel, bis endlich seine Sohe = ∞ und aus dem Regel- ber Inlinderentwurf wird, für Tropenlander (II, 3). In allen drei Fällen sind die Meridiane geradlinig, die Breitentreise »rechtschnittig« dazu, wie am Globus.

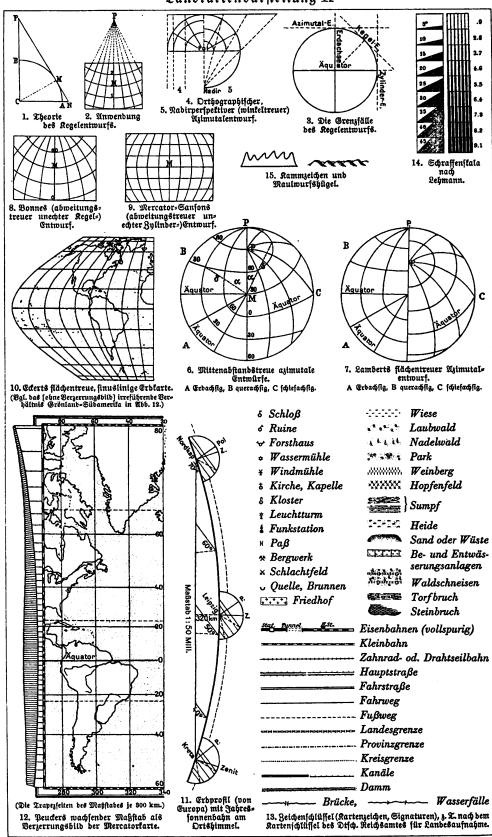
Die besondere Eigenschaft des Entwurfs (Art der Fehler ufm.) wird durch die Wahl der Halbmeffer für die Breitentreise (aus der Regelipite als Mittelpuntt) bestimmt: das Salbmeffergefes. Der Fachmann hat in trigonometrischen Formeln die Maße für Flächentrene oder für Binteltreue, für Mittenabitand = treue (= Längentreue im Meridian), für vermittelnde (nämlich zwischen Flächen- und Winkeltreue) und andre Entwurfseigenschaften. Die azimutalen Entwürfe lassen sich auch perspektivisch konstruieren, so der orthographische Entwurf aus rechtwinklig parallelen Sehitrahlen (II, 4), so ber winkeltreue Azimutalentwurf aus Gehstrahlen vom Radir als Nadirperspettive (fog. »ftereographischer« Entwurf, II, 5). Die Rete aller diejer Entwurfe behalten ihre Eigenschaften, sobald fie, statt der erd = achfigen (politändigen, normalen) Lage, um fich ihrem Gebiete verzerrungsfreier anzuschmiegen, eine queradfige (aquatoritandige, transversale) ober eine schiefachie eine faige (zwifdenständige) Lage einnehmen (II, 6). Un Planigloben weicht die querachsige Nadir= perspettive heute immer mehr dem entsprechenden Uzi= wertes ift die Pfeilhohe (f. b.) der fpharifchen Wol- mutalentwurf J. S. Lamberts (II, 7), ebenso für

Namen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

LANDKARTENDARSTELLUNG I



Landfartendarstellung II



Erdteile. Für Länder verwendet man Kegelentwürfe. | zur schematisierten Zußspur; so auch Brücke und Orts-Allen diesen echten Entwürfen stellt man die unechten (konventionellen oder modifizierten, nämlich Regel- oder Bylinderentwürfe) an die Seite, worunter der flächen= und abweitungstreue Bonnesche Ent= wurf (II, 8) für Länder gemäßigter Breiten bem Mercator-Sanfonichen (II, 9) für die Tropen entfpricht; beide find leicht zu zeichnen. Abweitungstreue ift Längentreue im Breitentreis. Der berühmtefte Netentwurf ist der für die Seefahrt wichtige winkeltreue Zylinderentwurf der Mercatortarte. Sofern er auch bei übersichtsfarten der Länder üblich gewor= den war, weicht er jest hier langsam besseren Ent= würfen. Die Dercatorlarte erreicht ben Bol nicht und vergrößert polwärts die Flächen ins Ungemeffene (II, 12). Den besten Ersat bietet hier Ecterts flä= chentreue sinuslinige Erdfarte (II, 10). Mit der Verzerrung andert fich auch der Magftab innerhalb einer Karte, weshalb hier die Magangabe das Berhältnis des der Karte unterliegenden Globus zum Erd= halbmeffer bezeichnet. Um alle räumlichen Beziehungen zu veranschaulichen, wird oft dem Grundrig der übersichtstarte eines Landes oder eines kleinern Erdteils der Aufriß gleichen Magstabs beigefügt, ihr Erd= profil (f. d.; II, 11). Es ftellt die Beziehung zu diefem Globus und zur Erde als Weltförper (Sonnenbahnen) vor lugen. Für die Mercatorfarte (II, 12) aber, für Lamberts und andre Entwürfe laffen sich eigne Dlaß= stäbe zeichnen, welche jener innern Maßänderung fol= gen; fie gelten zugleich als Berzerrungsbilder und ergänzen oder ersepen als solche die Aquidefor= maten. Für den Mercatorentwurf wie für quer- und schiefachfige Entwürfe beiteben Tabellen der rechtwintligen Koordinaten ihrer Neppunkte.

Lageplan (Gerippe, Situation). Mit ihm beginnt Inhalt in das Neg zu tommen, Ruften=, Baffer=, Ber= tehrelinien, Befiedlung, Bewachfung. Bgl. Aufnahme, topographische. Die Küste trennt Meer und Land, die größten Wegenfage auf der Erdoberflache, ihre Linie ist führend im geographischen Kartenbild. Sierbei verdeutlichen oft Farbengegenfähe den Gegenfah von Meer und Land, der Bafferspiegel erhält feine blaue Naturfarbe. Landseen werden ebenso dargestellt. User= linien zeigen auch die ichiffbaren Fluffe an Mündungstrichtern und aufwärts, wenn es der Magitab erlaubt. Kleinern Maßstäben entspricht die einfache Linie, die nach der Flugmundung zu sich verbreitert. Ihr ge= wundener Lauf zeigt in guten Karten auch bei starker Berjüngung eine die Eigenart des Flusses lennzeich= nende Generalisierung (Generalisation). Diese gehört zu den wichtigften und schwierigsten Aufgaben der Landkartenzeichnung. Sie besteht in einer inhaltlichen wie gestaltlichen Bereinfachung, auch Servorhebung des Besentlichen mit dem Ziele der Charalterisierung. Das Formgefühl bes Zeichners tommt dem Darftellungsgefes bier oft weit entgegen. - Bur Bezeichnung der Bertehrelinien, ber Siedlung und Bewachsung bienen die Kartenzeichen (Signaturen; II, 13). Ihre Zusammenstellung nennt man Zeichenerklärung (öfterr. »Zeichenschlüssel«). Die Kartenzeichen gehen vom Unsichisbild aus, um mit abnehmendem Maßitab zunehmend Schema und Sinnbild zu werden; itets muß der Gedantenweg vom Bilde zur Sache turg sein, besonders in Wirtschaftstarten. Ansichtsbildlich find noch die Sandkörner in dem Zeichen für Wüste, die Grashalme im Biefenzeichen, die Zeichen für Windmühle und Nadelwald. Die Wegzeichen halten fich an

ring. Auch Berbindungen von Grund- und Aufriß kommen vor; das Sinnvild will durch den Teil an das Ganze erinnern, jo an die Wassermühle ihr Rad, an den Schlachtort die gelreuzten Schwerter. Manche Urten von Wegen und Grenzen werden bildlich unterschieden. In topographischen und besonders geographischen Karten find die Zeichen räumlich größer gehalten, als dem Magitab entiprache (3. B. Strafen zehnmal verbreitert), nur nicht in Plänen und Karten bis 1:5000. Darin mit liegt der Wert der neuen deutschen Grundkarte.

Gelande (Terrain, f. Tafel I, vgl. Aufnahme, topo= graphische). Das Bild des Geländes, als einer Erscheinung an der Erdoberfläche, gehört zum Karten= inhalt. Scinc geometrischen Bildmittel sind nicht Grenzlinien wie die im Lageplan, sondern Formlinien wie die im Gradnet. Für die Darftellung tommt neu hingu: die Höhe. Ausgangsfläche ift der Meeresfpiegel; gleich abständige (äquidistante) Niveaulinien, als Uferlinien des steigend gedachten Wecresspiegels sind der natür= liche geometrische Ausdruck für den Berlauf der nach oben sich verjüngenden Formen des Geländes. Schon diese Söhenlinien (Schichtlinien, Isohnpsen [Taf. I, 1. 3]) allein wirlen plaftisch bei gegensätlichen Boidungsflächen. In Glachgelande verjagen fie fürs Muge; ein Sohenbild fehlt gang. Auch ein Tiefenbild geben sie als Sjobathen erft dann, wenn hinzutretend das Wasserblau mit zunehmender Tiefe sich stufen= weise sättigt. Bur Beranschaulichung des Räumlichen beftehen von jeher neben Linien: Schatten und Farben. Bas Bintel in der Bildebene, das find Schatten in der Bildtiefe (I, 5, 6). Man erhält also ein deutsliches Bild bes Geländes, wenn man feine geneigten Flächen nach schräg oder senkrecht einfallendem Licht abschattet. Der Schattenton läßt sich dabei in Striche auflösen. Folgen diese der Neigung, so treffen sie rechtwinklig auf die Söhenlinien (I, 5, 6). Diese geschrafften Schatten als Reihe zwischen Bell und Dunkel, zahlenmäßig gesichert durch ein sich verschiebendes Verhältnis zwijchen Weiß und Schwarz (II, 14), enthalten die anschaulich strengen Bildmittel für die entsprechende Reihe wesentlich unterschiedener Boschungsgrade: die Lehmanniche Schraffenstala »je fteiler, desto duntler« (j. Lehmann 1). Wie die ebenen find nun auch die räumlichen Richtungsunterschiede, die Böschungen, »maßanschaulich«, die Darstellung ist böschungstreu (daher ihre Berbreitung in Militärlarten; I, 2). Bla= stisch aber wirkt die Lehmannsche Darstellung (»Bö= schungsplastik«; I, 8) nur bei gegensätzlich (I, 5, 6), dagegen flach bei gleichmäßig, wenn auch steil gebösch= ten Flächen. Damit Lagebild und Schrift deutlich bleiben, treten mehr und mehr neben Rarten mit fcmarzen Schraffen folche mit braunen (I, 4). In geographiichen Rarten find Schraffen nur noch Bildelemente der Rammgehänge und erhalten bei fehlender eigner Plaftit folde oft erft durch Aufdruck eines einseitigen Schatten= tones (»Kraftplatte«) in Schummerung. Diese ver= tritt, weil fie billiger ift, oft gang die Schraffierung nach fenkrechter oder schräger Beleuchtung. In topographi= schen Karten konnte diese mit Erfolg nur eine kunftlerische lusbildung erfahren, wie die schönen schweizerischen Karten in Reliefplastit zeigen: malerische Wirkung wird durch künstlerische Farbenperspektive erzielt. Die Farben enthalten in der Tat die Elemente zur Lösung des Hauptproblems der Geländedarstellung: Magveranschaulichung der Söhenverhältnisse. Farbden Grundriß, von der doppellinigen Sauptstraße bis tibne bieten die Koordinaten der Bildtiefe, durch welche

Ramen mit La, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

bie boben maganichaulich werden: Farbenplaftit (f. d.) Beuders. Wenn hier eine leichte Abschattung dem Söhenbilde die natürliche Form gegeben hat, fo stehen die Brofile der Berge geographisch zusammen= hängend in der Karte vor Augen, das Gelandebild ift (bei flächentreuer Grundlage) raumtreu. Die Prazis hat begonnen, sich der Farbenplastit zu bedienen. Da= bei ist Buntscheckigkeit zu meiden, wie bei dem Schatsten tiefstes Dunkel. — Angewandt werden auch (außer Näherungen an die Farbenplaftit) E. v. Sydows (f. d.) Regionalfarben, meijt in Schulfarten; ferner: Sohenichichtentarten nach Sauslab (f. b. ; I, 7) in Touristenkarten, worin sonst Lehmannsche oder

Schweizer Schule herricht, 3. T. auch leere Söhenlinien. Die Befdriftung ber L. dient ihrem Führerzweck und gehört zum Karteninhalt. Schriftart und größe ber Namen muffen Alrt und Große des Benannten jo entsprechen, daß begriffliches Busammengehören, Unterschiedensein und Abstufung darin durch die Schrift mit (und ergänzend) ausgedrückt wird. Allzu große und fette Schriften »verschleiern«, wie wahllose über= fülle, das Sachbildliche. Die Ramen folgen ftets der Ausdehnung oder dem Berlaufe des Benannten (Nedar in Tafel I, 1 u. 4) oder laufen für Buntthaftes, um bequem lesbar zu sein, buchmäßig oder den Breitenkreisen gleich. Je klarer und ausdrucksvoller das Farbenbild einer Karte ift, um so mehr läßt fich ihr Führerwert burch reichere Beschriftung heben. Durch eine gut gewählte und verteilte Befchrif= tung wird jede Karte erft inhaltlich vollendet.

Die Drudtednit vervielfältigt die Rartenzeichnung. Da es sich hierbei nicht um Falsimilierung handelt, fondern großenteils um ein Husführen und Bollenden, fo ift die Bervielfältigungs- (Reproduttion3-) Technit ein entscheidender Teil der Technologie bes Rartenbildes. Die edelfte Technit für die L. ift der Rupferftich, heute 3. T. erfett durch Beliograblire (Bhotograviire) mit dem Hilfsmittel der Galvanoplastit. Zur Bervielfältigung überträgt man Fettbrude bavon auf Stein. Der Drud bom Stein, als Flachdrud, die Lithographie, herricht vor. Gerippe und Schrift entstehen dabei durch Grabur oder Tuschzeichnung auf Stein oder durch Zeichnung auf Papier und ihre photomechanische übertragung auf Rupfer, Bint ober Alluminium (Photoalgraphie), meift aber auf Stein: Photolithographie; Bebirgezeichnung (Terrain) in Schraffen entsteht ebenfo, Schummerung, d. h. Kreidezeichnung auf geforntem Stein, Lavierung in Halbtonmanier, d. h. autotypische Berlegung des Tones durch Rafter, Söhenschichten in Halbton oder mit ungleich dicht gezogenem (Bunkt-, Linien-, Rreuz-) Rafter, wodurch beim Drud verschiedene Sättigungsstufen einer Farbe entstehen. Stich, wie Zeichnung und Photographie auf den Originalplatten gelangen durch Umbrud auf die Druckplatten. Die kartographische Drucktechnik steht, in Berbindung mit Photolithographie und Offfetdrud (f. Gummibrud 1), heute im Beginn eines neuen Aufschwungs.

Der Landfartenhandel ist ein besonderer Zweig bes Buchhandels und wird häufig mit diesem gleichzeitig betrieben. Der Landfartenverlag pflegt oft eine Besonderheit, 3. B. Wandfarten für Schulen ober für Kontore, politische Spezialkarten, Atlanten usw., und ist in der Regel mit einer fartographischen Unftalt verbunden. Der Bertrieb der Reichstarten, die früher geheim gehalten wurden, ist jest fast in allen

Gefdictlicee.

In Ugppten werden Bauplane aus dem 4. Rabrtausend v. Chr. erwähnt; aus dem 3. Jahrtausend haben wir den mit Maßstab versehenen Blan des Ronigs Bubea, eine babylonische Afropolis darstellend, sowie babylonische und agpptische Felder= plane. übersichtstarten, zuerst von Berwaltung und Bergbau geforbert, sind bezeugt durch eine für das 14. 3h. v. Chr. erwähnte dinejifche Reichstarte und den erhaltenen ägyptischen Baphrus-Blan nubifcher Goldminen mit Gebirgedarftellung (13. 3h.). Quch betätigte fich fruh ein ideales Streben nach dem Bilbe des ganzen Erdfreises soweit er auf Handelsreisen er= tundet oder sagenhaft überliefert war; so in einer cal= daifden Erdfarte (17. 36.) mit Babhlon als Mittelpunkt. Anaximander (6. 3h. v. Chr.) wird als der erste genannt, der die Erde auf einer Erztafel dargestellt hat. Ptolemäus faßte dann im 2. Ih. n. Chr. das geographische Wiffen der Griechen fartographisch zufammen und ift dadurch, daß er die Ortlichkeiten nach ihrer geographischen Breite und Länge verzeichnet und die sphärische Erde auf einem Regelmantel darstellt, der erfte wiffenichaftliche Rartograph. Die Römer brauchten »Straßentarten«, besonders zu militärischen Zwelten, und hatten ichon im 1. 3h. v. Chr. eine überfichtslarte des Reiches, die auf Straßenvermeffung beruhte: die Weltfarte des Agrippa. In der Peutingerichen Tafel besigen wir eine fpate Nachbildung jener Stragentarten. Der Inhalt der Römertarten bildet den Kern der fpatern Monchsfarten, die, meift rund, als Radfarten Often (mit Paradies) oben, Jerusa= lem in der Mittezeigten. Die große Cbftorfer Belt= tarte (f. Ebstorf) des 13. Ih. zeigt das Weltbild des driftlichen Mittelalters am vollkommenften. Unberührt davon finden wir die Seekarten des Mittelalters, vertreten durch die Portulan- oder Rumbentar= ten der Italiener und der Ratalanen, icheinbar un= vermittelt um 1300 auftauchend, am berühmtesten die des Bietro Bisconte. Diefe Karten fennzeichnen fich durch regelmäßig darauf verteilte Windstrahlenbüschel und reichgegliederte und beschriftete Ruften. Gine dritte mittelalterliche Rartenreihe schließt an die Grieden und den Orient an: die Arabertarten. Bon andern L. des Oftens ift aus dem 6. 3h. erhalten die Mofaittarte von Madeba (f. d.) in einem Reft, ber Balaftina zeigt, Often oben. Bon den Arabertarten (Süden oben) ift die des Swarizmi (9.3h.) die arabisch bearbeitete Weltfarte des Ptolemaus; die Karten des Balthi (10. 3h.) find nach perfischen Borbildern gezeichnete Rarten der iflamischen Welt. Die Welt= karte des arabischen Geographen 3drift, entstanden 1154 am Sofe eines driftlich-germanischen Berrichers, Rogers II. von Sizilien und Neapel, zu Palermo, verwertet alle, auch die abendländischen Quellen und ist das bedeutendite Kartenwerk des frühen Dittel= alters, wie die Beltfarte des Fra Mauro, die 1457 mit an die Rumbenfarten anschließt, die des aus= gehenden. Das Ereignis des 15. Ih. war der Fall Konstantinopels 1458, der die griechischen Gelehrten und damit die Kenntnis des Ptolemaus ins Abendland brachte. Es kam hinzu, daß Buch- und Plattenbrud gerade begannen, die Berbreitung folder Renntniffe gu fordern: die Ptolemaustarten in Solgschnitt und Rupferstich von 1478 an (f. Germanus, D. N.); später mehr und mehr durch felbständige Länderfarten ergangt. Der alteste deutsche Rarten= druck (bald nach 1470) traf noch eine Mönchstarte, Staaten größern Sortimentshandlungen übertragen. I in Holz geschnitten von Hans Sporer, Nürnberg. Der

Namen mit La, bie bier vermißt werben, suche man unter bem namen ohne La.

lette große Ptolemäus tam hundert Jahre nach dem | mit der Berausgabe eines amtlichen topographischen eriten heraus, gestochen von Mercator 1578, ohne Erganzungstarten. Der erfte Kartenband ohne Ptolemäustarten war 1570 Ortelius' » Theatrum orbis terrarum«, eine wertvolle Zusammenstellung fremder Rarten. Das 16. 3h. hatte mit den großen Entbedungen und der erften Erdumseglung neue Negentwürfe nötig und den Globus beliebt gemacht; damit fam endgultig, wie ichon burch Ptolemaus, Norden oben in die Rarten. Mus ber fich freuzenden NS.= und DW.=Linie ift bas Gradnes und, als alteiter Negentwurf, die Blattfarte - mit durchweg gleichen quadratischen oder recht= edigen Maichen - entstanden. Diese rechtedige Blatttarte, bis auf Marinus von Thrus (1. 3h. n. Chr.) gurudgebend, findet fich 1511 bei Eglaub zu einem Bylinderentwurf vervolltommnet, der für Länderfarten den der spätern Mercatortarte vorwegnahm, während die Regelentwürfe des Ptolemaus 1581 zeit= gemäß erweitert ericheinen in Stab=Werners herzförmiger Erdfarte, an die dann ebenfalls Mercator antnüpfte. Länderfarten (»Landtafeln«) nach eignen Aufnahmen brachte 1538 Tichubi, 1561 Lazius, ja mit Unfängen eigner Bermeffung und größern Daßstabs 1568 Upianus, 1576 Senneberger, wonach Deutschland im 16. 3h. das best-kartierte Land war. Alle übertraf Gerhard Mercator, der dadurch, daß er seine geographischen Rar= ten fritisch bearbeitete und ihnen einen ihrem Inhalt und 3med gemäßen Negentwurf gab, der erfte wiffenschaftliche Rartograph nach Ptolemans ist. Wit dem Erscheinen seiner großen Europafarte 1554 beginnt ein neues Zeitalter der Kartographie. Seine größte Tat war die Welt tarte ad usum navigantium« 1569, der er den Bylinderentwurf mit vergrößerten Breiten zugrunde gelegt hatte in erst= maliger Rusanwendung ihrer winkeltreuen Eigen-schaft, die (loxodromische) Fahrt gleicher Richtung von Rufte zu Rufte als gerade Linie zu zeigen: die »Wercatorkarte«. Seine Zusanmenstellung eigner Rarten, die 1595 erschien, war der erste als solcher bezeichnete » Utlas«. Wit dem Berlauf der Mercatorichen Rupferplatten nach Amsterdam (1604) ging die Führung im Kartenwesen auf Holland über: dort erschienen die großen Atlanten bon Sondius und bon Blaeu. Durch die Fortschritte in der Ortsbestimmung und Bermeffung wuchs bald auch die Genauig= feit der Rarten. Schon 1630 fürzt die Repleriche Weltkarte das überlange Mittelmeer des Ptolemäischen Beltbildes, worin für Frankreich Caffini (j. b. 1) in feiner »Mappa critica Galliae« 1685 folgte. Schon 1645 traten mit Sanfon französische Atlanten neben die hollandischen; aber erft mit Deliste (feit 1700), der die aftronomischen Beobachtungen umfassend zu verarbeiten begann, wurde das Rartenbild der Erde inhaltlich erneuert; der große fritische Kartograph d'Unville übertraf ihn hierin noch (feit 1730). Much Deutschland begann wieder mit eignen Rarten und Utlanten aufzutreten: Somann, Mürnberg 1702, die »homannischen Erben« unter Mich. Frang feit 1730; von ihren gelehrten Mitarbeitern tam Matth. Hafe mit seiner Kritischen Karte von Afrika 1737 d'Unville zuvor, während Tob. Meyer 1750 mit seiner Kritischen Karte von Deutschland bem Beispiel Caffinis folgte. Nachbem feit 1669 G. M. Bifcher öfterreichische Lander neu fartiert und ichon 1667 Ghger seine große Karte bes Kantons Bürich geschaffen hatte, begann 1750 Frankreich unter

Rartenwertes, der »Carte géométrique de la France«, 1:86400, welchem Beispiel andre Staaten allmählich folgten. In diesem Zeitalter der topographischen Karte nach einheitlicher staatlicher Landesaufnahme (f. d.), bie von Staat zu Staat weitergreift, leben wir noch beute. Bal. Rartenfanimlungen.

In geographischen Karten gewann Deutschland auch vor Frankreich wieder einen Borfprung im 19. 3h. mit bem Aufblühen der Geographischen Unftalt von Juftus Berthes in Gotha, aus deren alterem Mitarbeiterftab es genügt, Betermann, Berghaus, Stieler, Sybow, Sabenicht, Saffenftein und Rarl Bogel zu nennen. Im letten Biertel des 19. 3h. treten noch andre wiffenschaftlich geleitete Rartenanftalten hervor, führend hier die beiben Riepert für Dietr. Reinier, Berlin, De bes für Wagner u. Debes, Leipzig, und andre in Deutschland, in Schottland Bartholomem. - Die Zeiten der Caffinitarte brachten auch in die Darstellung als solche jene wesentlichen Fortschritte, in beren Berarbeitung wir noch heute stehen. Bonne tam 1752 mit feinem Negentwurf, dem, auger Frankreich, andre staatliche Kartenwerke, Preußen voran, später den Bolyederentwurf vorzogen, 1772 flärte ber Deutsche 3. S. Lambert die mathematischen Eigenschaften ber Entwürfe und ichuf neue, besonders flächentreue Nege, die, über ein Jahrhundert später, durch Tissot und seine Berzerrungslehre von 1881 und seit E. v. Sammer 1887 allmählich in Gebrauch tommen. Für das Gelände hatten bis zu Beginn von Flächenvermeffungen (17. 3h.) Rammzeichen und »Maulwurfsbügel« (II, 15) geherrscht; bann fam man allmählich über bie »Ravalierperspettive« zum Grundriß, fast stets mit den Borläufern unfrer Schraffen als Bildelementen. Die Maulwurfshügel hielten fich vereinzelt bis ins 19. Ih. Bon den geometrifchen Linien bes Gelandes brachte ichon 1729 ber Niederländer Sam. Cruquius die ersten Niveaulinien, und zwar als Jobathen der Merwedemundung, während du Carla 1777, von Dupain=Triel 1791 veröffentlicht, die ersten Isohnpfen zeichnete. In der schwierigen Aufgabe der Raumabbildung des Gelandes brachten Lösungen: 1799 J. G. Lehmann mit feiner gesetmäßigen Schraffierung, beren Berbreitung burch Senefelders etwa gleichzeitige Erfindung der Lithographie gefördert murde, feit dem letten Biertel bes 19. 3h. Die Schweizerschule mit ihrer fünstlerischen »Reliefplastit«, endlich 1898 Beuder mit seiner Farbenplastit, die besonders der Technik neue Aufgaben stellt.

Lit .: Sammer . Tiffot, Regentwürfe geograph. Rarten (1887); Böpprig-Bludau, Leitf. der Rartenentwurfslehre, Bb. 1 (3. Aufl. 1912); Groll-Graf, Kartentunde, Bb. 1 (1921); Köger, Geländedarft. auf Karten (1908); Edert, Kartenwissenschaft (1921 bis 1925, 2 Bbe.); Konrad Miller, Mappae mundi (jeit 1893) und Itineraria Romana (1916; vgl. Itinerar); B. Bolten hauer, Leitfaden der Geschichte der Kartographie in tabellarischer Darstellung (1895), Aus der Geschichte der Kartographie (in »Deutsche Geographische Blätter«, 1904, 1910—13, 1916) und Zeitliche Entwidlung ber Kartenprojektionen (im »Kartographische Zeitschrift«, 1917); Nordenstjöld, Facsimile-Atlas (1889) und »Periplus. An Essay on Early History of Charts and Sailing Directions« (1897); Fite-Freeman. A Book of Old Maps (1926).

Landfartenflechte, f. Rhizocarpon.

Der Leitung von Caffini de Thury (f. Caffini 3) ! Landfartenzunge (Lingua geographica), burch Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

stellenweise scharf abgegrenzte Schleimhautabstohung landlartenartig gezeichnete Zunge, wie fie bei Kindern mit exludativer Diathele (f. d.) häufig beobachtet wird. Die Erscheinung bleibt meist lange bestehen, führt aber nie zu Beschwüren.

Landfomtur, f. Deutscher Orden (Sp. 554).

Landfrenzer (Tant, engl., fpr. tangt, verdeuticht: tant), f. Beilage » Kampfgase u. Kampfwagen«; f. auch Rettenichienenwagen.

Landl, 8'Landl, vollstümliche Bezeichnung aus der theresianischen Zeit für Osterreich in seiner damaligen Ausdehnung. Bgl. Ländler.

Lanbler, unter Maria Therefia in den durch die Türkenkriege entvölkerten fachfifchen Orten um hermannstadt (Großpold, Neppendorf; auch in der Slowakei) angefiedelte Broteftanten aus Oberöfterreich und Salzburg, haben meist noch eigne Tracht und Heimatmundart.

Ländler (Länderer, Dreber), ein zunächft bei den Bewohnern des sog. Landls (s. o.) und in Bayern beliebter, später auch in Norddeutschland üblicher Tanz im 3/0= oder 3/4= Tatt, von mäßiger Bewegung und heiterem Gepräge. Eine französische Nachahmung ist die Tirolienne.

Landlieferungeverbände, f. Wohnunge und Siedlungswesen; vgl. Innere Rolonisation (Gp. 457).

Landliga, Trijche, f. Irland (Sp. 613) und Davitt. Lanblojung, f. Häherrecht.

Landmann, 1) Robert August, Ritter von, banr. Staatsmann, * 12. Jan. 1845 Großweingarten (Mittelfranken), † 11. März 1926 München, murbe 1876 Silfsarbeiter im Innenministerium, 1891 Bcvollmächtigter zum Bundesrat, 1895-1904 Innenminifter für Kirchen- und Schulangelegenheiten, vom Bentrum befämpft, fcrieb : »Rommentar zur Bewerbeordnung« (1884; 5. Auft. 1907, 2 Bde., mit Rohmer). »Meine Vorfahren, Geschichte einer süddeutichen Beamtenfamilie« (1925)

2) Rarl, Ritter von, Bruder des vorigen, bahr. General, * 23. Aug. 1846 Großweingarten, † 19. Juli 1925 München, ichrich: »Die Kriegführung des Rurfürsten Max Emanuel von Bagern 1703-04«(1898), »Wilhelm III. von England und Max Emanuel von Bayern im niederländischen Krieg 1692—97« (1901), » Prinz Eugen von Savoyen« (1905), » Napoleon I.« (1906), »Die deutsche Erhebung 1813« (1907), »Der Mrieg von 1806-07« (1909), »Woltke« (1912) u. a. Land[t]mannaparti), einflußreiche, reformfreundliche Partei desichwedischen Reichstage, 1867 gegr., spaltete sich 1888 in eine schutzöll= nerische und eine freihandlerische Bruppe, 1895 wieder vereinigt, ging in der »Rechten« (lantmanna och borgarparti) auf.

Landmarken (Ansegelungsmarken), die auf Seckarten eingetragenen, weithin sichtbaren Küstenpunkte (Berge, Rirchturme, Leuchtturme, Balen [f. Bale]uim.), nach denen fich der Seemann richtet. Bgl. Leuchtfeuer und Ruftenvermeffung.

Landmarichall (Landtagemarichall), in ältern landständischen Berfassungen, bis 1918 noch in Medlenburg, Titel bes Landtagspräfidenten; früher auch ständisches Erbamt (Erb=, Erblandmarschall) ohne Amisverrichtungen in preußischen Provinzen. – In Diter reich bis 1918 der Borfigende im niederöfterreichischen, im bohmischen und im galizischen Landtag. Landmeister, f. Deutscher Orden (Gp. 554).

Landmeffer (Bermeffungeingenieur, Rammeringenieur), Bezeichnung für die im Ginn des ! Afrita. Alle find reich an fautichuthaltigem Mildfaft;

§ 36 der Reichsgewerbeordnung vereidigten Berfonen; andre auch das Bermeffungsgewerbe Ausiibende werden allgemein Feldmeffer genannt. Auch tenntman in manchen Ländern für L. die Bezeichnung Goometer. Nach staatlichen Borfchriften darf die Ausführung bestimmter Bermessungsarbeiten nur von vereidigten Vermessungskundigen personlich vorgenommen werden. Die Ausübung des Bernieffungsgewerbes untersteht den Wirtichafts- bzw. auch den Finanzministerien. Die Frage der Vorbildung der L. wird gegenwärtig in verschiedenen Bundesstaaten neu geregelt (z. B. in Sachjen in der Berordnung über das Bermeffungsgewerbe vom 12. Juli 1927). Im wefentlichen ift aber das Studium an einer landwirtschaftlichen ober technischen Sochschule, für Marticheider ein folches an einer Bergalademie vorgeschrieben.

Landmeffung, f. Feldmegfunde. Landmilig, auf Grund bes Gebantens ber allgemeinen Wehrpflicht im 15.-17. Ih. von den norddeutschen Ständen aufgestellte Truppen, ohne erhebliche militärische Bedeutung. Die 1744 und 1800 errich= teten böhmischen Landesmilizen unterftütten bas öfterreichische Feldheer.

Landmiffion, zusammenfassende Bezeichnung für die Bestrebungen, die Innere Mission (s. d.) auch in Land= gemeinden einzuführen (ländliche Wohlfahrtspflege,

Rrantenpflege, Schriftenverbreitung u. a.). Lanbo, Bapit, Juli 913 bis Februar 914.

Landois (fpr. langbug), 1) Hermann, Zoolog, * 19. April 1835 Münfter, + das. 29. Jan. 1905, 1859 tath. Priester, 1873 Professor und Vorsteher des zoologischen und anatomischen Museums der Atademie in Münster, schrieb über die mitrostopische Anatomie der Insetten, stiftete 1871 den Westfälischen Berein für Bogelschut, Geflügel- und Singvögelzucht und gründete 1874 den Zoologischen Garten in Münfter. L. war ein Freigeist und berühmter Wipbold. Er schrieb u.a.: »Lb. der Zoologie« (mit Album, 1870; 5. Auft. 1883), »Weitfalens Tierleben in Wort und Bild« (1884-92, 3 Bde.) und in der münfterschen Mund= art den komischen Roman »Frans Effink, sien Liäwen un Driewen« (1874—1900, 5 Abtlgn.; 1. Tl. in 9. Aufl. 1902; 2. Tl. in 8. Aufl. 1890).

2) Leonard, Bruder des vorigen, Physiolog, * 1. Dez. 1837 Münster, † 17. Nov. 1902 Greifswald als Professor (seit 1868), ichrieb: "Die Lehrevom Arterienpuls« (1872), »Die Transfusion des Blutes« (1875), "Beitrage zur Transfusion bes Blutes« (1878), "Die Urämie« (1889; 2. Aufl. 1891), »Graphische Unter=

suchungen über den Herzschlag« (1876) u. a. Sein »Lb. der Physio= logie« (1880)gählt in Bearbeitung von Rojemann (18. Aufl. 1923) zu ben meiftbenutten.

Landolphia Pul.Beauv., Gat= tung der Alpo=



Landolphia florida.

zhnazeen, aufrechte Sträucher oder Lianen mit gegenftändigen Blättern und Blütenstandespindelranken, Blüten in freuggegenständigen Rijpen, mit fehr faurem Fruchtfleifch gefüllten Becren mit leberartiger Saut; etwa 35 Alrten im tropijchen und füdlichen

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bim Ramen ohne La.

L. comorensis Schum., L. florida K. Sch. (Abb.) u. a. liefern Rautschut (Rautschut li anen), die Frucht von L. comorensis wird wie Zitrone gebraucht.

Landolt, 1) Elias, schweiz. Forstmann, * 28. Okt. 1821 Kleinandessingen (Zürich), † 18. Mai 1896 Zürich, 1864—82 Oberforstmeister des Kantons, 1855—1893 Prof. am Polytechnitum Zürich, schrieb: »Bericht über die Untersuchung der schweizersschen Pochgebirgs waldungen« (1862), »Der Wald, seine Verstüngung, Pflege und Benutung« (1866; 4. Aust. 1895 u. a.); 1861—93 leitete er die »Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen«.

2) Hans, Chemiter, * 5. Dez. 1831 Zürich, † 14. März 1910 Berlin, 1857 Professor in Bonn, 1869 Aachen, 1880 an der landwirtschaftlichen Sochschule in Berlin, 1891 an der dortigen Universität Witbegründer ber der physikalischen Chemie, schrieb: »Das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen« (1879; 2. Ausst. mit Schönrock, Lindner u. a., 1893), »Physikalischem. Labellen« (mit Börnstein, 1883; 2. Ausst. 1894) u. a. Auch arbeitete er über die Bestimmung des Wosekulargewichts aus der Danupsdichte, über die Zeitdauer gewisser Reaktionen usw.

Landor (fpr. lanber), 1) Balter Savage, engl. Dich= ter und Schriftsteller, * 30. Jan. 1775 Ipslen Court bei Barwick, † 17. Sept. 1864 Fiefole, mußte wegen Ausgelaffenheit die Universität Orford verlaffen. Auch später war er durch seinen stolzen, impulsiven Charakter ftandig in Streitigfeiten verwidelt. 1795 erichicnen seine »Poems« und 1798 (anonym) die englische, 1803 die lateinische Fassung seines Heldengedichts auf den myftischen Gründer Gibraltars, »Gebir«. Um höch= sten stehen einige furze Gedichte und die antiken Beist atmenden »Hellenics« (1847), unter seinen Prosawerfen die »Imaginary Conversations between Literary Men and Statesmen« (1824-29, 5 Bde.; Neuausg. von Erump 1891-92, 6 Bbe.; beutsch von Dewald u. d. T.: »Männer und Frauen«, 1878), Toten= gespräche nach Lufians Vorbild und »Pericles and Aspasia« (1836, in Briefform). Q. ift einer der bedentenditen Deifter eines klassischen, eleganten und fraft= vollen englischen Prosastile. »Works« (hreg. von For= fter, 1876, 8 Bde., mit Lebensbeschreibung), »Selections« (hrøg. von Chmer, 1898), »Private and Public Letters of W. S. L.« (hrøg. von Wheeler, 1899). Lit.: J. Forster, W. S. L. (Neuausg. 1895); S. Colvin, L (1881); Evans, W.S. L. (1892); Whiting, The Florence of L. (1905).

2) Benry Savage, Entel bes vorigen, engl. Reijender, * 1865 Florenz, + daf. 26. Dez. 1924, Maler, bereifte alle Erdteile, besonders das öftliche Alfien und 1907 Tibet, mußte hier wenige Tagereisen von Lhafa entfernt umlehren. Die wiffenschaftlichen Ergebniffe feiner Reifen find unbedeutend, feine Berte voll von Schilderungen entsetzlicher Leiden und gefahrvoller Alone with the Hairy Ainu« (1893), »Corea, or Chosen, the Land of the Morning Calma (1895), "In the Forbidden Land, an Account of a Journey in Tibet« (1898, 2 Bbe.; beutsch, 7. Aufl. 1905), »Across Coveted Lands, or a Journey from Flushing to Calcutta over Land« (1902, 2 Bbe.), »Gems of the East etc. « (1904, 2 Bbe.), »Everywhere: the Memoirs of an Explorer« (1924; beutsch u. d. T.: »Der wilde L.«, 1926)

Randpfleger, in der Lutherschen Bibel übersetung der römischen Umtsbezeichnung Broturator.

Landplangrien, f. Strudelmurmer.

Landquart, rechter Rebenfluß des Rheins im schweiz. | Hier wurde 1556 der Landsberger Bund (f. b.) ge-Kanton Graubunden, 45 km lang, entspringt in der schlossen. Lit.: F. Zwerger, Geschichte L. 2 (1889). —

Silvrettagruppe, durchfließt den Brätigau (f. d.) und mündet bei dem Dorf L. (Knotenpunkt der Bahn Sargans-Chur).

Landraffen (Landvich), Raffen der Haustiere, die unter dem Einflusse des Klimas und des Bodens ihres Heimatgebiets entstanden sind, ohne daß der Mensch züchterisch eingriff. Sie sind meist genügsam, widerstandsfähig, spätreif, stehen in der Leistung den Kulturraffen nach. S. Viehzucht.

Landrat, in Preußen staatliche Verwaltungsbehörde erster Instanz (Landratsamt), vom Staatsministerium ernannt, das dabei an die Vorschläge des vorschlagsberechtigten Kreistages nicht gebunden ist. Der L. hat die Beschäfteder allgemeinen Landesverwaltung zu überwachen; er ist Vorsissender des Kreistages und bes Kreisausschussen, besonders die Polizeiverwaltung zu überwachen; er ist Vorsissender des Kreistages und bes Kreisausschusses. Zu seiner Stellvertretung wersden vom Kreistag zwei Kreisdeputierte gewählt. — Seit 1926 auch in Thüringen Bezeichnung des Vorstandes der untern Verwaltungsbehörde (Kreisamt). Kandratskammer, Spottname für das in Preußen 1855 gewählte Ubgeordnetenhaus.

Landrauch, f. Sohenrauch.

Kandrecht, im Mittelalter das aus den Volksrechten hervorgegangene Recht der deutschen Staaten, also das territorialisierte Stammesrecht, im Gegensatz zu den Rechten räumlich engerer oder sozialer Rechtstreise (Stadtrechte, Lehnrecht, Dienste und Hofrechte). Aufzeichnungen, die als Landrechte bezeichnet wurden, sind z. 24 friesische Landrechte bezeichnet wurden, sind z. 24 friesische Landrechte (um 1100), das österreichische E. (etwa 1236), das oberbahrische L. Ludwigs des Bahern (1346). S. auch Allgemeines Landrecht für die preußischen Staaten.

Landrecies (spr. langbrößi), Stadt und Festung im franz. Dep. Nord, (1921) 3678 Ew., an der lanalisierten Sambre und der Nordbahn, hat Zuder- und Textilindustrie. [Bodenreform (s. d.).

Landreformer (Boben reformer), Unhänger der Landregen, über weiten Gebieten lange andauernsber, gleichmäßig herabströmender Regen

Lanbreiter, früher berittene Bolizeibeamte mit ahnlichen Aufgaben wie die Gendarmen.

Landrente (Bodenvente), f. Grundrente. Landrentenbanken, f. Rentenbanken.

Landrichter, i. Landgerichte und Landgerichtsrat. Landrohrgras, s. Calamagrostis. [Landes. Landrohrgras, s. Calamagrostis. [Landes. Landrichten, unbedeutende Bodenanschwellung des Landrhiche Paralyse (spr. langdrie), s. Lähntung. Landsalamanber (Feuersalamander), s. Wolche. Landsalfen (Land siedel), freie Zinsleute, die fremben Grund bebauten; auch die im alten deutschen Reich (vor 1806) einem Territorialherrn Unterworfenen (landsässige Untertanen), die im sog. Landsaissigt (Untertanenschaft) Besindlichen.

Landsberg, 1) (L. am Lech) freisunmittelbare Stadt in Oberbahern, (1925) 7728 überwiegend lath. Ew., am Lech, Knotenpunkt der Bahn Augsburg-Schongau, hat Liebfrauenlirche (15. Ih.), chemalige Schongau, hat Liebfrauenlirche (15. Ih.), chemalige Schundlichter (18. Ih.), Rathaus (17. Ih.), Wutter, Schundlichtern, Bahertor (15. Ih.), Aus "KrbG., Zolle, Hinanz-, Forstamt, Real-, Aderbauschule, Festungshaftanstalt, liefert Adergeräte, Harthapier- und Wachswaren. Garnison, s. Beilage "Garnisonen« bei Artikel Deutsches Reich. L., auch "Lechsberg« genannt, 1167 bezeugt, siel 1268 als Stadt an Bahern und war bis ins 16. Ih. Zollstätte und wichtiger Handelsplat, Dier wurde 1556 der Landsberger Bund (f. d.) gesschlossen. Lit.: F. Zwerger, Geschichte L.s. (1889).—

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

2) (L. an ber Barthe) Stadt (Stadtfreis) in Brandenburg, Regbez. Frantfurt, (1925) 43 192 Em. (1/10 tath.), am Nordrand des Warthebruches, Knotenpunkt ber Bahn Ruftrin-Schneidemühl, hat Marienfirche (15. 36.), Duilippart, Lo., US., Urbo., Hauptzoll-, Finanzamt, Gymnasium mit Oberrealschule, Lyzeum mit



an ber Barthe.

Studienanftalt, Landwirtschafts= seminar, Preußische Landwirt= schaftliche Bersuchs= und For=
schungsanstalten mit 6 Insti= tuten, Staatliches Hygienisches Institut, Museum, Theater, Bollswohlfahrtshaus, Kranten-, Baisenhaus, Korrettions, Ur= men- und Landesirrenanstalt. L. hat Gifenbahnausbefferungswert, Majdinenbau, Jutefpin-

nerei und Juteweberei, Zigarren=, Rabel= und andre Fabrilen, Holzbearbeitung, Werften, Reeberei, Ge-treide-, Vieh-, Leder- und Holzhandel; Reichsbank-stelle. L., 1257 als Stadt angelegt, gehörte zur Neu-marl. Bei L. siegte 4. Febr. 1813 Thermitschem über bie Frangofen. Lit .: R. Edert, Geschichte von L.a. 28. ufw. (1890). - 3) (L. in Oberichlesien) Breug. Stadt im Rr. Rosenberg, (1925) 1110 überwiegend tath. Ew., an ber Bahn Rofenberg-Zawisna, hat U.G., Mühlen und Getreibehandel. 2., an der Strage von



Rosenberg nach Bitschen, 1268 erwähnt, 1291 Stadt, seit 1480 auch an der Straße Dl8-Namslau-Kreuzburg-Krakau. Lit.: F. Triest, Topogr. Hb. von Oberschlesien (1864). — 4) (L. in Oftpreußen) Stadt im Rr. Preußisch-Eylau, (1925) 2403 meist ev. Ew., an der Bahn Zinten-Heilsberg, hat UG., Wollspinnerei und Sägewerle. L., erst »Landstraß« genannt, seit 1385 Stadt, war 20. Aug. bis 3. Sept. 1914 durch Ruffen be-

Stadt in der Brov. Sachsen, Kr. Delitsch, (1925) 1854 Em., an der Bahn Salle-Bitterfeld, hat Doppelfavelle (12. 3h.), Zuder-, Malz-, Majchinenherstellung und Steinbrüche. L., 1174 genannt, um 1250 Stadt, wat Mittelpunkt der Mark L., des Hauptteils der Riederlaufit (f. Laufit), die 1210 an die Mart Meißen, 1291 an Brandenburg, 1327 an Braunschweig, 1347 an Rurfachsen und 1815 an Preußen fiel. Lit.: 28. Giefe, Die Mart L. bis 1291 (1918). — 6) Stadt, f. Alt-Lands-berg. — 7) Schloß, f. Meiningen. — 8) (Deutschlandsberg) Gemeinde in Steiermart, (1923) 1422 Cm., an der Lagnit und der Bahn Graz-Wies, hat Bezs.

und Bez. liefert Objt, Zundwaren, Papier. Landsberg, 1) Ernft, Jurift, * 12. Oft. 1860 Stolberg bei Aachen, 1887 Professor in Bonn, veröffentlichte besonders rechtsgeschichtliche und dogmatische Schriften aus Zivil- und Strafrecht. Hauptwerke find die Fortsetzung der »Geschichte der deutschen Rechtswissenschaft« seines Lehrers Roberich v. Stinging (3. Abt. 1898—1910, 2 Bbe.), und »Das Recht des

bürgerlichen Gesethuches« (1904).
2) Otto, Politifer, * 4. Dez. 1869 Rybnit (Ober-

ichlesien), 1895—1919 Rechtsanwalt in Magdeburg, seit 1924 in Berlin, 1912—18 als Sozialdemotrat im Reichstag, 1919—20 in der Nationalversammlung, seit 1924 wieder im Reichstag, Nov. 1918 Bertrauensmann der Mehrheitssozialisten im Rat der Bolkbeauftragten, war Februar bis Juni 1919 Reichs-justizminister und 1920—24 Gesandter in Brüssel. **Landsberger Bund,** Bündnis, zwischen Ferdi-nand I., dem Erzstist Salzburg und der Stadt Lugsburg 6. Juni 1556 zur Abwehr befürchteter protestantischer Angriffe in Landsberg (f. d. 1) geschlossen, später durch Zutritt der Hochstifter Bamberg und Würzburg und einiger Reichsstädte erweitert, bestand bis 1598 und ist ein Borläufer der Liga (s. d. 7). Landsberger Groschen, f. Schildige Groschen.

Laudeburg, Schloß, f. Obermofchel. Laubichaft, jeber Teil der Erboberfläche, ber von einem Standort aus zu überbliden ift. Jede L. fann man unter naturwiffenschaftlichem, fünstlerischem ober kulturgeschichtlichem Gesichtspunkt betrachten. Früher legte man das Hauptgewicht auf den künstlerischen Standpunkt, den & B. Th. Bifcher ("Afthetil", Abschnitt über das Naturschöne) vertritt, sowie DL Haush o f e r (»Die L.«, 1903), dieser unter Beachtung auch des naturwissenschaftlichen und des kulturgeschichtlichen Gesichtspunktes. über »Naturschilderung« hinterließ F. Rapel ein Buch (1904); die L. besonders der britis schen Inseln untersuchte A. Geilie (»Landscape in History and other Essays«, 1905). Reuerdings hat S. Passarge (»Die Grundlagen der Landschaftstunde«, 1919-20, 3 Bde.; » Bergleichende Landichafte lunde«, 1922 ff.) die L. in den Bordergrund der geographischen Betrachtung gestellt, wobei er alle auf die L. einwirkenden Faktoren, also auch Klima, Pflanzenund Tierwelt, Ginflüffe der menfchlichen Befiedlung und Kultur, gleichmäßig berücksichtigt. In neuern ländertundlichen Darftellungen unterscheibet man zwischen ber Urlandichaft als der vor Eingreifen des Menschen vorhandenen und der allmählich daraus sich entwidelnden Kulturlandschaft. [(Provinzialstände). Lanbichaft, fow. Proving; auch fow. Canbitande Lanbichaften (lanbwirtichaftliche Rreditvereine), örtlich abgegrenzte Berbande von Gutsbesitern, die ihren Mitgliedern durch Ausgabe von Pfandbriefen unter solidarischer Haftung Hypothekendarlehen zu bilfest und litt ichwer durch Brand. — 5) (L. bei Salle) ligen Bedingungen gewähren. Sie find Rurpericaften

Namen mit La, bie bier vermißt werben, jude man unter bem Ramen obne La.

bes öffentlichen Rechts, ihre Direktionen haben den sichaft, für die ritterschaftlichen Gitter, seit 1895. Charafter von Behörden und Silfsorganen der Staatsverwaltung. Durch das Reichssiedlungsgeset ist ihnen die Aufgabe der Landlieferungsverbande übertragen. Die erste Landschaft war die Schlesische, 1769 gegrundet, um die in Rriegszeiten verschuldeten Rittergutebefiter, die nur noch zu fehr hohen Zinfen hppothefarifche Darlehen bekommen konnten, vor dem Ruin zu bewahren. Nach diesem Borbild entstanden auch in an= dern Provinzen L. Ursprünglich umfaßte jede Land= schaft nur die der Ritterschaft gehörigen Güter. Später dehnten einzelne L. den Verband auch auf bäuerliche Büter aus oder gründeten für diefe besondere Brundtreditvereine. Die L. find Rreditanstalten; fie geben ihren Mitgliedern entweder hypothekarische Darlehen und verschaffen sich die Wittel hierfür durch Ausgabe von verzinslichen Pfandbriefen, für die die Güter aller Mitglieder der Landschaft haften, oder sie geben das Darlehen in Pfandbriefen und überlassen deren Berkauf dem Schuldner. Die Darlehen find unfundbar und werden durch Amortisation getilgt. Die Summe der Pfandbriefe darf den Betrag der Hypothetenfor-berungen nicht übersteigen. Die L. stehen unter Staatsaufsicht, die in Breußen der Minister für Landwirt= schaft, Domänen und Forsten ausübt. Die Beamten der L. find mittelbare Staatsbeamte, die Landschafts= direktoren sind ehrenamtlich tätig. Die Verwaltungs= organe find bei den meiften L. der Generallandtag unter Borfit des Oberpräfidenten, die Generalverfamm= Iung und die Generallandschafts=(Hauptritterschafts=) Direktion. Die Abschätzung der zu beleihenden Güter erfolgt durch angesessene, ortskundige Landwirte.

In Preußen bestehen (1927) folgende L. bzw. den L. nachgebildete Rreditanstalten: 1) die Schle= fifche Landschaft, seit 1769. 2) Die Kur= und Reu= märkisch e Landschaft (Ritterschaft), seit 1777, für die ritterschaftlichen Güter der Kur- und der Neumark. 3) Das Neue Brandenburgische Kreditinsti= tut unter Berwaltung der Haupt-Ritterschaftsdirettion für die vom ritterschaftlichen Berband ausgeschlossenen Büter der Kur= und der Neumark entstand 1869, das 1906 die Niederlausit und 1921 die Grenzmart Posen-Bestpreußen aufnahm. 4) Die Bommerfche Landichaft, seit 1781, für bestimmte, einst adlige Güter. 1871 entstand daneben die Neue Pom= mersche Landschaft für die nicht zur Landschaft ge= hörigen Güter. 5) Die Westpreußische Landschaft, feit 1787, für ehemals ablige Güter, daneben feit 1861 die Neue Besthreußische Landschaft. Die Berwal-tung dieser beiden L. ist durch Geses vom 27. Dez. 1921 vorläufig geregelt: der 1. Zivilsenat des Oberlandesgerichts Warienwerder hat einen Berwaltungsrat einzusegen. 6) Die Oftpreußische Landschaft, seit 1788. 7) In der Provinz Posen wurde 1857 der Neue Kreditverein für die Provinz Posen gebildet, der 1887 den Namen Posener Landschaft annahm. Nach Ubtretung eines Teiles Posens 1919 hat die Landschaft noch teine Neuregelung erfahren; zum Schut der Gläubiger wurde durch Gefet voni 1. Wärz 1922 eine Treuhandstelle errichtet. 8) Die Landschaft der Provinz Sachsen, seit 1864, für alle in der Provinz Sachsen gelegenen land- oder forstwirtschaftlich benutten Grundstücke. 9) Das landschaftliche Kreditinstitut für die preußische Ober-und Niederlaufis, feit 1865. 10) Die Landschaft der Proving Bestfalen, seit 1877. 11) Der landschaftliche Rreditverband für die Proving Schleswig-Solftein, seit 1882. 12) Die Schleswig - Holsteinsche Land- 17. Ih.: Rembrandt; Italien 17. Ih.: Salvator Rosa;

13) In der Proving Sannover drei Institute für ritterschaftliche Güter: a) das ritterschaftliche Kredit= institut für das Fürstentum Lüneburg, seit 1790; b) der Calenberg-Vrubenhagen-Hildesheimsche Kreditverein, seit 1825, umgebildet 1864; c) der Bremeniche ritterichaftliche Rreditverein, feit 1826, umgebildet 1856. — Außer diesen landschaftlichen Rreditvereinen bestehen in Hannover, Bessen-Rassel und Nassau Landestreditkassen für den landwirtschaftlichen 3m= mobiliarfredit als Provinzial- bzw. Kommunalanftalten. Bon den preußischen Provinzen hat nur die Rheinprovinz keine Kreditanstalt der einen oder andern Art. Neun preußische L. haben fich 1873 zu einer Zentral-landschaft vereinigt, der (1927) noch die Westpreu-Bische, die Rur= und Neumärkische, die Neue Branden= burgifche, die Bommeriche, die Reue Bommeriche, die für die Ober= und Niederlausit, die Landschaft der Provinz Sachsen und die Schleswig-Holsteinische Landschaft angehören.

In den andern deutschen Ländern bestehen land= schaftliche Kreditanstalten nach Art der preußischen 2. in Sachfen: der landwirtschaftliche Rreditverein. seit 1866; in Braunschweig: der Ritterschaftliche Rreditverein für Braunschweig, feit 1862; in Bürt= temberg: der württembergische Rreditverein, feit 1826. In Bayern besteht seit 1896 bie Bayerische Landwirtschaftsbant. Bgl. Industrieschaften. Lit .: v. Brunned, Das Pfandbrieffnftem der preuß. L. (1910); Artitel »L.« im »hwb. der Staatswissenschaf=

ten«, Bb. 6 (4. Aufl. 1925).

Landichaftegartner, besonders in der Landschaftsgärtnerei (f. d.) ausgebildeter Gärtner (f. d.).

Landichaftegartnerei, früher Bezeichnung für Gartengestaltung (Gartentunft, f. d.), führte den früher engbegrenzten, geometrischen Garten durch Berwendung landschaftlicher Gestaltungsform in die freie Natur über (f. Alace).

Landschaftskunde, Zweig der Länderkunde, überblidt einen enger begrenzten Erdraum und sucht ihn unter Befdreibung und Erflärung feiner Eigenart in einem Gesamtbild zusammenzusassen. Am systema-tischen Ausbau ber L. arbeitet vor allem Passarge. Lit.: S. Baffarge, Die Grundlagen der L. (1919ff. 4 Bde.); M. Friederich fen, Die geogr. Landschaft

(»Geogr. Unzeiger«, 1921).

Landichaftemalerei, die malerische Darftellung der Natur. Unter den verschiedenen Gattungen der L. ist der Hauptunterschied zwischen stilifierter und realistischer &. hervorzuheben. Die stilifierte Landschaft ist in erster Linie ein Erzeugnis der Phantasie des Künftlers, die realistische in erster Linie die Wiedergabe eines bestimmten Natureindrucks. Gine Unnaherung und Durchdringung beiber Arten ist meist bis zu einem gewissen Grade vorhanden. Bur stilisierten Landschaft find zu rechnen: 1) Die heroische L., deren Grundzug die starte Romposition gegebener Naturformen und das bühnenartige Dasein der Landschaft für menschliches Geschehen ist. Beispiele geben die Untile (Odysseelandschaften im Batikan), Italien im 16. und frühen 17. Ih. (Tizian, Carracci), Frankreich im 17. Ih. (Pouffin, Claude Lorrain), Deutschland zur Zeit des Rlaffizismus und der Romantif (3. A. Roch, Rottmann). 2) Die romantischephantaftische Landschaft, welche die Naturformen in höchst subjettivem Geift umformt (Deutschland 16. 3h.: Altborfer; Miederlande Unfang 17. 3h.: Momper, Bril, Rubens;

Namen mit La, die hier vermißt werden, fuche man unter bem Ramen obne La.

18. 3h. Magnasco). 3) Die bekorative Landichaft, die in detorativem Busammenhang mit der Umgebung gedacht ift (3. B. als Baneelfüllung ober Band- und Dedendeloration). Diefe Urt war befonders im 18. 3h. gebräuchlich (Watteau, Fragonard, Hubert Robert, Gainsborough).

Die realistische L. hatte ihre große Zeit bei ben Hollandern des 17. Ih. (van Goyen, Sal. van Ruysdael, Ph. Wouwerman, Jacob van Ruysdael, Cupp, A. van de Belde u. a.) und dann nach der Anregung durch England im frühen 19. 3h. (Constable, Turner) im Frankreich des 19. 3h., wo die Schule von Fontainebleau die fog. paysage intime ausbildete (Corot, Th. Rousscau, Dupre, Daubigny, Courbet, Millet) und nach ihr die Impressionisten (Manet, Monet, Biffaro, Sisley) die Freilichteffette betonten. Bon ihnen wurde die L. in Holland (Ifraels, Pillaris, Mauve) und Deutschland (M. Liebermann, Trübner, H. Thoma) entscheidend angeregt. Gegenwärtig herrscht wieder, unter bem Eindrud der nachimpressionistischen Neuerer (Cézanne, van Gogh, Hobler), die stilissierte L. mit starter Farbigkeit und Neigung zu abstrakten Formen (Bechstein, E. L. Kirchner, Schmitt-Kottluf) und mit impressionistischen Nachtlängen (Blamind, Utrillo, Rotofchia). - S. auch Albenlandschaften und Marinemalerei, mit Tafeln.

Lit.: 3. Gilbert, Landscape in Art before Claude and Salvator (1885); Kaemmerer, Die Landschaft in der beutschen Runft (1886); E. Zimmermann, Die Landichaft in der benegian. Malerei bis zum Tod Tizians (1893); Lanoë und Brice, Histoire de l'école Française de paysage (1901-05, 2 Bbe.); J. be Jongh, Die holland. L. (1905); Boermann, Die L. bei Griechen und Römern (in » Gefammelte Auffage«, 1912); R. Gerftenberg, Die ibeale L. (1923); R. Große, Die holland. L. von 1600-50 (1925).

Landichnedenkalk, oberoligozaner Ralfitein des Mainzer Bedens mit vielen Landschneden, f. Ter-Landichule, f. Boltsichule. [tiärformation.

Landichwelle, fow. Landruden.

Landieer (fpr. ihnbfir), 1) John, engl. Rupferflecher, *1769 Lincoln, † 29. Febr. 1852 London, wo er feine Ausbildung erhalten hatte und wirkte. Hauptwerke: die Blätter für Thorntons »Tempel der Flora« (1805 ff.), zu dem Galeriewert des Marquis von Stafford (1818), Bildniffe und Tierftude nach West u. a.

2) Thomas, Sohn des vorigen, engl. Rupferftecher und Radierer, * 1795 London, + das. 20. Jan. 1880, machte sich 1827 burch Karifaturradierungen bekannt (»Monkeyana, or Men in Miniature Designed, etc.«), ferner burch »Characteristic Sketches of Animals, Drawn from the Life and Engravings, etc. « (1832, 8 Bbe.) und »Tiger Hunting, or a Day's Sport in the East« (1836). Berühmt ift fein Stich nach feines Bru-

bers Bild »hund am Meer«.

3) Sir (feit 1850) Ebwin Senry, Bruber bes vorigen, engl. Maler, * 7. März 1802 London, + das. 1. Oft. 1873, Schüler seines Baters und der igl. Alabemie, wibmete fich vorzugsweiseber Tier- und ber Landichaftsmalerei. 1819 ftellte er fein erstes Bilb: hundelanipf, aus, dem 1820 die Bernhardinerhunde folgten. 1826 bereiste er das schottische Hochland: Walter Scott mit seinen Hunden (1833), Bolton Abben (1834). Andre Bilder find: Des alten Schäfers Hauptleidtragender (1834), Krieg und Friede (1846, zwei Gegenstüde, Berlin, Nationalgalerie), Wellington in Baterloo (1850, Berlin, Nationalgalerie), fat; ift diefer ganz oder teilweife gehalten, fo wird das

Der Mensch denkt, Gott lenkt (1864), Gisbaren auf den Trümmern eines Schiffes, Hauptwerk). L. war ein feiner Renner des Tierlebens, doch oft find feine Motive etwas gesucht. Die Nationalgalerie und das Biktoria- und Albert-Mufeum haben viele Bilder von ihm. Sein Werk war durch Stiche und Lithographien fehr vollstitulid, »Memoir of Sir Edwin L.« (hrsg. von Stephens; neue Ausg. 1873). Lit.: F. G. Stephens, Sir Edwin L. (1880); J. A. Manfon, Sir Edwin L. (1902).

Landsend (Land's End, beides for. ianbs-). Sudwestspipe Englands (Cornwall) mit 18m hohem Granitfliff (f. Tafel »Ruftenbildungen«, 1), in 500 4'n. Br. und 5° 43' w. L. Nahebei Longfhips Rods mit Leuchtturm (feit 1793).

Randefelb, Grafin von, f. Montez, Lola.

Landogemeinde, in den schweiz. Rantonen Appenzell, Glarus, Uri und Unterwalden die jährliche Berfammlung der stimmfähigen Landesangehörigen zur Beratung der Landesangelegenheiten. Abstimmung erfolgt durch Aufheben der rechten Sand (»Sandmehr«). Die L. findet unter Borfit des Landammanns auf dem »Landsgemeindeplate in der Regel an einem Maisonntag statt. Lit.: Ryffel, Die schweiz. Lands-gemeinden (1903). — Auch Bezeichnung für Jahresversammlungen der Wandervögel usw.

Landshut, freisunmittelbare Stadt und Sauptstadt des Regbez. Riederbayern, (1925) 26 105 überwiegend tath. Ew., an der hier geteilten Isar, Knotenpunkt der Bahn München-Regensburg, besteht aus Altstadt, Reustabt, Stadtteil Zwischenbrücken und Vorstadt Sankt Rifola, hat Jodolskirche (14. Ih.), Martins-kirche (14.—15. Ih., Turm von 133 m), Sebastianskirche (17.

Ih.), Heiliggeist= oder Spitals= tirche (15. Ih.), Jesuitenkirche (17. Ih.), ehemalige Dominis tanertirche, Ufratapelle, Rathaus (15. 3h.), Refidenz (16.-17. 3h.), Ulte Post (ehemals Lanbschafts-haus, 16. Ih.), Ländtor, Burg-hauser Tor. L. hat ferner LG., UG., LArbG., ArbG., Haubt-Landshut (Bayern). 3011-, Forst-, Finanzant, Ghnnasium, Oberreal-,



Handels-, Aderbaufchule, Fachschule für Maschinenbau u. Elektrotechnik, keramifche Fachschule, 3 Rlofter, Stadtbibliothet, Stadt- und Staatsarchiv, Theater, Baifenhaus, Krankenhaus, Spital, Stadtpark und Hofgarten; Maschinen-, Hut-, Mehl-, Tabat-, Dünger=, Leim=, Bappeherftellung, Glodengießerei, Orgel= bau, Brauerei, Getreidehandel; Industrie- und Handelsgremium; Reichsbanknebenstelle. Garnison: Ausbildung&=Bat. Inf.=Reg. Nr. 19. über der Stadt liegt die Burg L. (feit 1555 Trausnit), 464 m u. M., erbaut im 18. 3h., später umgebaut. — L. neben ber Burg, 1204 als Stadt gegründet, war 1255—1340 und 1392—1503 Sit der nach L. benannten Linie des bahrischen Herzogshauses und 1800-26 Sit ber Universität (vorher Ingolftabt, nachher Wünchen).
Lit.: A. Wiesen b. Topogr. Geschichte von L. (1858);
E. Rosenthal, Zur Rechtsgesch. der Städte L. u.
Straubing (1883); heilmeber, L. und Umgebung
(1924); "Führer durch L.« (1927).

Landfiedel, f. Landfaffe. Landfiedelrecht, f. Landgut.

Landefnecht (frg. Lansquenet, fpr. langfing), Glüdstartenfpiel. Der Bantier macht einen beliebigen Aus-

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

oberste Blatt der Karte links (für den Bankier), das nächste rechts (für die Spieler) und dann so lange eins in die Mitte gelegt, bis ein gleiches wie links ober rechts erscheint. Weisen Blatt fallt, gewinnt. Bei »Plie« (links und rechts gleiche Karte) gewinnt ber Bankier ohne weiteres. Ahnlich ist das italienische Florentini. Landefnechte (d. h. »Leute aus dem Lande«), deutsche Söldner im 15. und 16. Ih., im Gegensatzu den böhmifden und den Schweizer Guldnern. Der Kriegsherr gab einem erprobten Krieger als Feldhaupt= mann oder Feldoberst (beide Bezeichnungen auch für Führer bon Beeren) das Batent (Artifulsbrief), sein Regiment Knechte aufzurichten«, der sich einen Stellvertreter (Oberstleutnant) und Hauptleute beftellte. Die fich Deldenden erhielten Sandgeld (Laufgelb) und wurden in eine Musterrolle eingetragen. Ausruftung nußte jeder selbst beschaffen; besonders gut Ausgerüftete erhielten doppelten Gold (f. Doppelföldner). Sold zahlte der Pfennigmeister (Spießträger erhielten monatlich 4 Gulben, Hauptleute 40,



Lanbeinedt = Doppelfoloner mit Satenbüchfe (nach F. Brun).

Oberften 400 ufw.; nach geglückter Unternehmung gab Schlacht- ober Sturmfold). Als Sakungen wurden die Urtifel= briefe (Kriegsartitel) vorgelesen. Die wich= tigften Berfonen im Stabe(»hoheumter«, juw. Offiziere) waren: Schultheiß (Auditeur), Bachtmeister, Quartiermeister und Profoß (Anilä= ger), bem ber Stod= meister mit den Stedentnechten (für Leibesftrafen) un= terstand, der Frei= mann (Nachrichter)

und für den Troß der hurenwaibel (im hauptmannsrang) mit Rennfähndrich und Rumor= meister. Der Hauptmann befehligte das Fähnlein (400 Mann; ein Regiment hatte 10-16), als Stellvertreter ernannte er den Locoten ente oder Leutnant; jedes Fähnlein hatte einen vom Oberft ernannten Fahnrich, einen Feldwaibel, dem auch die taltische Ausbildung oblag, unter ihm, von den Leu-ten gewählt, einen Gemeinwaibel und die Rottmeister (Führer ber »Rotten« von 10 Mann). Die Q. hatten ein eignes Schultheißengericht mit 12 Richtern und das Recht mit ben langen Spiegen (ein zum Tode Berurteilter mußte fich felbst in die Spieße einer Gasse von Landstnechten stürzen), bei dem durch Handaufheben das Urteil erfolgte. Bei Streitfällen trugen Umbofaten (ambossati) ben Hauptleuten die Beschwerden der L. vor. Die Tracht war malerifch (Abb.; vgl. auch Abb. bei Hofen und Tafel »Kostime II«, 3). Die Bewaffnung (f. bie Tafeln »Küstungen und Waffen«) bestand größten-teils aus Bilen, Hellebarten, dweihandigen Schwertern zum Bahnbrechen, als Schuftwaffen dienten Urmbruft und hatenblichse. Der Marich ging regellos vor fich, zum Befecht rudte voraus der verlorene Saufen, eine Urt Borbut mit Hatenbüchsen (fpater Dlusteten); als Hauptabteilung folgte ber helle Baufen in eina quadratifcher Formation. Beltbefannt war die Tapfer - | Landsmannfchaften ber Deutschen &. verichmolzen.

feit ber beutichen Q. Lit .: 2B. Erben, Beitragez. Weich. ber L. ("Mitt. bes t. u. t. Seeresmuseums in Wiene, heft 3, 1905); M. Rell, Die L., Entstehung ber ersten

deutschen Infanterie (1914). Landstucchtfrüge, franfifche Fagencetruge aus dem 16. und 17. 3h. mit Bemalung und Zinnbedel, die die Figur eines Landsinechts nachahmen (Abb.).

Landstron, Stadt im öftlichen Böhnien, (1921) 6518 vorwiegend deutsche Ew., int Schönhengjigau, an der Bahn Rudelsdorf-L., hat BezB., BezG., Schloß, Rathaus (16. 3h.), Chunasium, staatliche Tabalfabrit, Textil=, Möbel=, Bapierhülsen= und landwirt= schaftliche Industrie. Nahebei die Ruine Schloßberg.



Lanbsinectirua (Nitrnberger Fayence).

Landstrona (fpr. lankfrund), Hafenstadt im schwed. Län Malmöhus, (1926) 19203 Ew., am Sund, Knotenpunkt der Bahn Hälfingborg-Trälleborg, hat Sophia-Albertina-Kirche (18. 36.), 2 frühere Bitabellen, Innnafium, Realichule, höbere Mädchenschule, Lehrerseminar, Länslagarett; Runft= bunger-, Bulver-, Mafchinenfabriten, Balginublen, Buderraffinerien, Berften, Reeberei, handel (Schiffsvertehr 1923: 5929 Schiffe mit 956 000 Netto=Reg.= E.); beutsches Bizelonfulat. — L., erst Fischerborf, erhielt 1410 ein Karmelitenkloster, 1413 Stadtrecht. Bei L. fiegten die Schweden 24. Juni 1677 über die Danen. Die Zitabelle auf der Infel Graen wurde 1870 geichleift. Iwegische Bolksibrache.

Landsmaal (fpr. tangmagi, »Landesfprache«), f. Hor-Landsmannminister, in Ofterreich bis 1918 Minister ohne Geschäftszweig, der in der Regierung die Interessen seiner Nationalitätsgenossen zu bertreten

hatte (beutich-böhmischer, tichechischer L.). Laubomannichaft, 1) L., Deutsche (D.L.). Unter L. versteht man den Zusammenschluß der studierenden Ungehörigen ursprünglich eines Landes ober Stammeggebiets, fpater einer Stadt ober fogar einer Schule. So finden wir z. B. in Roftod (1419) die Landsmannschaften der Märter, Bommern, Beitfalen, Medlen-

burger und Roftoder. Die Landemannichaften ber Deutschen L., 1868 junt Allgemeinen Landsmannichafter-Berband vereinigt, haben sich aus losen Bereinigungen zu schlagenden Farbenverbindungen entwidelt und den alten Artnamen L. angenommen. In ihren Beftrebungen inüpften fie gedantlich an die Urlandsmannichaften an, wenn fich auch allmählich ihre Bodenständigkeit von den eng begrenzten Ursprungsgebieten auf ganz Deutschland ausdehnte. Ihr Ziel ist forperschaftliche Organisation und Pflege der Beimatliebe und Wertschätzung der ihrer engern und weitern Beimat eigentümlichen Rultur. 1873 nahm der Berband nach seinem ständigen Tagungsort ben Ramen Coburger L. C. (Coburger Landsmannschafter-Convent) an. 1898 spaltete fich der Urnftädter L. C. ab, 1908 murde nach der Wiebervereinigung ber Name Deutsche L. gewählt. 1919 löste sich der auf technischen Hochschulen anfässige A. L. C. (Allgemeine Landsmannschafter-Convent) auf der Marisburg auf, seine Landsmannschaften wurben 3. T. in die Deutsche L. aufgenommen, 3. T. mit

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fache man unter bem Romen obne La.

Landsmannschaften haben Waturitätsprinzip. Wahl- | tenntlich zu machen. Häufig find sie im Besip von fpruch: Ehre, Freundschaft, Baterland.

Die D. L. umfaßt 105 Landemannschaften auf deutschen und österreichischen Hochschulen sowie in Brag. Bestand am 1. Juli 1926: 2056 Aftive, 3440 Inaftive, 11 083 Alte Herren. Lit.: » bb. der D. L. « (hreg. von Lindemann, 10. Auft. 1925); Zeitschrift: »Landemannschafter=Zeitung« (seit 1886).

2) Bei der Reichsmehr werden in den einzelnen Ländern geschloffene Berbande oder wenigstens fleinere Truppeneinheiten gebildet, bei denen in der Regel Führer und Beamte, möglichit auch die Mannichaften. dem betr. Land entstammen. Abzeichen der L. sind die Landestofarde an der Müte, Spiegel in den Far-Landforte, f. Gorte. [ben der Q. am Stahlhelm. Landstadt, im alten deutschen Reich dem Landesherrn untertänige Stadt (Territorialftadt, Gegensat: Reichsstadt, s. d., und grundherrliche smittel= barel Stadt). Die Landstädte gehörten meist zu den Landständen (f. d.). Beute beißt L. (Landstädtchen) eine Rleinstadt abseits der Bertehrelinien.

Landstände, in den deutschen Territorien seit dem 14. Ih. diejenigen Körperschaften, an deren Zustim= mung die Landesfürsten namentlich in Fragen der Besteuerung gebunden waren. Sie bestanden meist aus der Ritterichaft, den geiftlichen Unftalten und den Städten, über die fich in manden Territorien (fo in Rur-Röln) noch der höhere Adel (Grafen) als felb= ständiger Stand erhob, mahrend in Suddeutschland, wo die Reichsritter vorherrschten, eine Ritterschaft 3. T. fehlt. Die L. stimmten getrennt ab. Mit der wachsenden Macht des Landesfürstentums und der Entwicklung eines fürstlichen Beamtenstandes fant die (im 15. Ih. größte) Macht der L., und um 1800 waren sie vielfach gang verschwunden. Im Rönigreich Sachsen bestanden die & bis zur Ginführung der tonstitutionellen Berfassung, und der Name war hier auf die spätere, bis November 1918 bestehende Boltsvertretung übergegangen. Bgl. Lausit (Geschichte). Lit .: F. B. Unger, Gefch. der deutschen 2. (1844). Landsting (fpr. ignsteng, bas), f. Danemark (Sp. 239) und Schweden.

Lanbstorting (pr. igngborteng), f. Storting. Lanbstörger (Lanbstürzer, mhd. sterzen, »umherschweifena), im 17. Ih. auftauchenbe Bezeichnung für Landstreicher. Wien.

Landftrafte, füdöftlicher Stadtteil (III. Bezirt) von Landstreicherei (Bagabondage, spr. -āsch[c]), gewohnheitsmäßiges Umberziehen ohne Lebensunterhalt und rechtmäßigen Erwerb, wird nach § 361 Nr. 3 StBB. mit haft bis 6 Wochen bestraft; auch tann nach § 362 StBB. der Landstreicher (Bagabund) der Landespolizeibehörde überwiefen und bis zu 2 Jahren in einem Arbeitshaus untergebracht werden; Ausländer können aus bem Deutschen Reich ausgewicsen werden. - In Ofterreich wird L. nach § 1 des Gesepes bom 24. Mai 1885 mit strengem Urrest bis zu 3 Monaten bestraft; auch tann die Zulässigkeit der Unhaltung des Landstreichers in einer Zwangsarbeits= anftalt ausgesprochen werden. - Die Landstreicher, die sich untereinander eines besondern, start mit Rotwellch (f. Gaunersprache) durchsetzten Jargons, der fog. Rundenfprache (f. d.), bedienen, wandern nicht felten nach eignen Landlarten, auf denen genau alle Wege (in Deutschland und den Nachbarlandern) eingezeichnet find, die für fie am vorteilhaftesten und einträglichsten sind. »Gute« und »schlechte« Säuser pflegen fie durch besondere Zeichen (Bettlerzinken) auch fow. Bersammlung der Landstände (f. b.).

gefälschten Zeugnissen und Ausweispapieren, in deren Berftellung fie fehr geschickt find. Lit .: R. v. Sippel, Die strafrechtl. Betämpfung von Bettel, L. und Arbeitsscheu (1895) und Zur Bagabundenfrage (1902); H. Dit wald, Die Betämpfung der L. (1903); Eturm, Die L. (in der »Deutschen Juristenzeitungs, 1900); Wilmanns, Das Leben der fahrenden Leute (nach Aufzeichn. eines Landstreichers über bas Landftreicher= u. Bettlerwefen (in 3tichr. »Der Banberer«, Ig. XXV, 1908); Ztichr. »Der Kunde« (feit 1927). Landftufe (frang. côte, fpr. tot), eine Erhebung, die gewöhnlich aus ziemlich flach lagernden Schichten besteht und fich auf der einen Seite mit ben Schichten fanft abdacht, auf der andern fteil abfällt, z. B. Schwäbische Alb und Frankischer Jura, Côtes-Lorraines, Argonnen. Treten mehrere Landftufenparallel auf, fo fpricht man von Stufenländern oder Stufenlandschaften, 3. B. in Gudweitdeutschland und Nordfrantreich.

Landftuhl, bahr. Stadt in der Pfalz, Bezu. Raiferslautern, (1925) 5173 Ew., Anotenpuntt der Bahn Raiferslautern-Saarbrücken, hat AG., ArbG.. Zoll-, Finanz-, Forstamt, Lateinschule, Sternwarte, Waisenhaus, Moorbad und Beilanstalt Sidingen, Genefungsheim, Ketten=, Gummiwaren=, Zigarrenfabriten und Sandsteinbrüche. — L., seit 1864 Stadt, heißt nach der auf rom. Trummern jtehenden Burg L. (urfpr. » Nan= stul« oder »Nanstein«), die von Kaiser Friedrich I. neu erbaut wurde und feit 1507 Frang v. Sidingen gehörte, der hier 1523 belagert wurde und (verwundet) starb. Landsturm, in einigen Staaten das lette Aufgebot aller Wehrpflichtigen. Im Deutsch en Reich dauerte bis 1918 die Verpflichtung vom 17.—45. Lebensjahr, in Ofterreich-Ungarn vom 19.—37. (L. eriten Mufgebots) und vom 38 .- 42. (L. zweiten Aufgebots) Lebensjahr, für die nicht dem aktiven Scer, der Referve, Erfahreserve oder Landwehr angehörenden Leute. Bei Beginn des Weltfriegs wurde der L aufgeboten. In der Schweiz find alle wehrfähigen Bürger vom 17 .-50. Jahr, soweit fie nicht zum Auszug (f. b.) und zur Landwehr gehören, landsturmpflichtig. Der L. dient hier zur Berteidigung in seiner eignen Gegend, wird jährlich einen Tag zur Kontrolle einberufen und übt in freiwilligen Schießvereinen.

Landsweiler, preuß. Dorf im Saargebiet, Kr. Ott= weiler, (1922) 5639 Em. (1/6 ev.), an der Bahn Neufirchen-Saarbrücken, hat Steinkohlenbergbau.

Landtafel (lat.Tabulae terrae, tjózech. Desky zemské, fpr. -fēmßtē), in Nähren die älteste Form des Grundbuchs (f. d.). Im Mittelalter wurde das Grundver= mögen, soweit damit Landstandschaft verbunden war, in einem Buche, der L., verzeichnet. Von Mähren wurde die L. nach den übrigen Ländern Ofterreichs verpflangt. Heute bestehen noch Landtafeln für die vormals ständifchen (landtäfligen) Guter in Rieder- und Oberösterreich, Steiermart und Kärnten. Für Einrichtung und Führung gelten i. allg. diefelben Borichriften wie für die Grundbücher. — L. hieß Witte des 15. bis über die Mitte des 17. Ih. auch die Landkarte.

Landtag, Bolfsvertretung, in den Ländern des Deutschen Reiches seit 1919 das höchste Staatsorgan, her= vorgegangen aus allgemeinen, gleichen. unmittelba= ren, geheimen Wahlen (Verhältnismahl; Urt. 17 RB.). Wahlberechtigt sind alle reichsdeutschen Männer und Frauen; das Wahlalter ift meift 20 Jahre. - Auch ständische Vertretungen einzelner Landesteile heißen L. (Provinziale, Kommunallandtage). Früher

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne La.

Schließung der Landtagsfeffion durch eine urfundliche Erflärung des Monarden.

Landtag&marfchall, fow. Landmarfchall.

Landtageordnung, die Geschäftsordnung (f. b.) eines Landtags.

Land-tax (jpr. land-tath), eine 1692 in England eingeführte, urfprünglich Bermögen und Gintommen, später fast nur noch den Grundbesitz treffende Steuer, feit 1798 (Bitt d. J.) jum größten Teil abgelöft.

Landtman, Bunnar, finniicher Soziolog und Ethnolog, * 6. Mai 1878 Helfingfors, seit 1927 daselbst Professor, erforschte 1910—12 den Fly River-Distrikt (Britisch=Reuguinea). schrieb: "The Origin of Priesthood« (1905), »The Folk-Tales of the Kiwai Papuans« (1917), »Nya Guinea Färden« (1922), »Immanuel Kant« (1922; 3. Aufl. 1925), »Finlands Svenska Folkdiktning« (1919–25, 2 &de.), »The Kiwai Papuans of British New Guinea« (1927) u. a. Landtorpedos, 1-5 kg Dynamit enthaltende metallene Befäße mit Perfussions- ober elettrischem Bünder, die an Stellen eingegraben werden, die der Feind betreten muß.

Landucci (for. souttleti), Lando, ital. Jurift, * 2. Juni 1855 San Sepolcro, 1877 Projejjor in Urbino, 1879 in Padua. Hauptwerle: »Le obbligazioni in solido secondo il diritto romano« (1880), »Storia del diritto romano« (1886-89; 2. Aufl. 1895-97, 3 Bde.), »La novazione nelle obbligazioni correali attive« (1879), »L'avulsione nel diritto romano e nel diritto civile Italiano« (1894). [teter Anlegeplat für Schiffe. Landung&briide, fest oder schwimmend hergerich= Landungeforpe, im Rriegsichiffsdienft ber Teil ber Besatung, der für eine Landung an feindlicher Rufte ausgebildet ift. Es unterfteht meift dem Erften Offizier. Landungefricg, umfaßt alle Unternehmungen, die dazu bestimmt find, Truppen an feindlicher Rufte zu landen, fowie alle notwendigen Magnahmen gegen eine feindliche Landung. Un bewachter Rufte hat eine Landung nur Erfolg, wenn sie überraschend und mit großer übermacht erfolgt. Für fleine Unterneh= mungen, z. B. Zerftören von Leuchtturmen, Bahnen, Telegraphenlinien, Kabelstationen genügen die Landungstorps der größern Ariegsichiffe. Für strat-egifche Unternehmungen muffen Zeile des Landheeres unter Deckung der Flotte auf Truppentransporticiffen an die Rufte herangebracht werden. Erft nach Niederkämpfung der Rüftenwerke ist die Landung möglich; an unverteidigter Rufte ift fie leichter, doch auch dann an gutes Wetter (leichten Landwind), an flache, sandige Küstenformation (an Felstüsten ist Landen fast unniöglich), an sehr gutes und gut bedientes Boots= material (breite Brahme für Geschütze, Pferdeboote, Brandungsboote, zahlreiche Schlepper), an gute Leitung beim Landen felbst gebunden. Die Aufrecht= erhaltung ber Seeherrichaft in den betr. Bemäffern bis zur Heimat, der Kraftquelle der gelandeten Urmce, ist Boraussetzung für die Durchführung der Unter-nehmung. Der L ist daher eine Unternehmung des tombinierten Land- und Seetrieges. Bgl. auch Rüftenkrieg und Küstenverteidigung.

Größere Landungen erfolgten bei Marathon (490 v. Chr.) durch die Perfer, in den Punischen Kriegen (i. d.) durch Regulus (256 v. Chr.) und Scipio (203 v. Chr.) an der afrifanischen Rufte, durch Cafar in Dyrrhachium (48 v. Chr.). 1066 landete Wilhelm ber Eroberer in England und eroberte es. Landungen der Franzosen in Irland mährend der englisch-fran- loffizier.

Lanbtageabichich, bis zum Umfturz 1918 feierliche | zöfischen Sectriege im 17. und 18. Ih. und Napoleons I. in Agypten (1798) scheiterten, weil die Berbindung mit der Beimat (Seeherrichaft) abbrach. 1904 landeten die Japaner im Ruffifch-japanischen Reieg große Heere in Norca unter dem Schutze der Flotte an unverteidigter Küfte, ebenjo 1912 die Italiener in Tripolis. Im Weltfrieg landeten 1915 die Berbündeten 250 000 Mann auf Gallipoli, doch icheiterte das Unternehmen am türkischen Widerstand. 1917 landeten die Deutschen 23 000 Mann auf Ofel u. eroberten die Infel. Landungemanover, übungen von Kriegsschiffs= besatungen zur Ausführung einer Landung.

Laudvermeffung (Flurvermeffung), f. Feld= meßfunde; vgl. Katafter, Ratafterfarten, Katafterver= Landvermögen, f. Fortune de mer. Landvich, f. Landraffen.

Landvogt (Judex provincialis, J. advocatus), int 13.-15. Sh. ein vom Ronig über reichsunmittelbares Gebiet (Candvogtei) gefegter Beamter, der den Beerbann und den Gerichtsbann handhabte und die töniglichen Einkunfte erhob. Unfang des 17. 3h. bestanden noch die Landvogtei in Altdorf und die in Hagenau über zehn elfäjfische Städte. Bgl. Bogtland.

Landwalnuffol, fow. Bantulol. Landwaffer, rechter Zufluß der Albula in Grau-bunden (vgl. Davos).

Landwehr (Lanbfrieden, = graben, = heeg, Bannzaun, Gebüd, Gehag, Lege, Zarge), die bei den Deutschen im Mittelalter übliche Grenzbefestigung, die aus einem mit undurchdringlichem Buschwert besetzten Wall und breiten Braben bestand. S. auch Befestigungen, vorgeschichtliche. Lit.: S. Be= ich orner, Literatur zur Landwehrforschung (in »Deutsche Geschichtsblätter«, Bd. 11, 1910).

Landwehr, ursprünglich allgemeine Volksbewaff= nung, zur Ausnugung der Wehrtraft des Bolles in den Napoleonischen Kriegen in Biterreich 1805 und 1809, in Preußen nach Scharnhorsts Plan nach 1807 (1813: 149 Bataillone und 143 Estadrons) durch= geführt, wurde 1871 auf die Wehrverfassung des Deutschen Reiches übertragen und bestand bis 1919. Der 2. 1. Aufgebots gehörte jeder Wehrpflichtige nach Beendigung der Refervezeit fünf Jahre an, wer drei Jahre gedient hatte, nur drei Jahre, der L. 2. Aufgebots an= schließend bis zur Vollendung des 39. Lebensjahres. Das 1. Aufgebot konnte zweimal zu übungen von 14 Tagen einberufen werden. — über die ungarische L. val. Honved.

Landwehrinspektionen, 1907-19 im Deutschen Reich Behörden für Erfagwefen.

Landwehrkanal, Schiffahrtlanal in Berlin, erbaut 1845-50, erweitert 1882-85, 10,7 km lang. 1,8 m tief, zweigt im SB. Berlins vom linken Ufer der Spree ab und nundet in Charlottenburg wieder in die Spree. Er enthält ben Urban- und den Schöneberger hafen und zwei Schleufenanlagen für Finowfähne. Der während des Ausbaues der benachbarten Stadtbezirke erhebliche Berkehr mit Bauftoffen hat an Bedeutung verloren. Ein Nebenarm, der 2,2 km lange Luifenstädtische Ranal, wird feit 1926 zugeschüttet und in Brunflachen vermandelt. Ein zweiter, neuerer Seitenkanal, der Neukölln-Briper-Kanal, verbindet den L. mit bem Teltowkanal.

Landwehrkreuz, 1813-1919 Albzeichen der deutichen Landwehr, wurde an Helm und Dlüte getragen. Landwehrmann (Wehrmann), der zur Landwehr gehörende Wehrpflichtige; entsprechend Landwehr**Landwind,** an der Kuste der vom Lande nach dem Meere zu wehende (ablandige) Wind; Gegensat See-wind (f. d. und Wind).

Landwirtschaft (hierzu 8 Narten), daszenige Gewerbe, das Pilanzenbau, Tierzucht und landwirtschaftliche Rebengewerbe zu dem Zwed verbindet, möglichst hohen Reinertrag von Grund und Boden sowie dem aufgewendeten Betriebskapital nachhaltig zu erlangen. Außer dieser besondern Aufgabe hat die L. (auch häusig Olonomie genannt) auch noch die allgemeine Aufgabe, die für die Erhaltung der menschichen Bevöllerung erforderlichen Mengen von Lebensmitteln und Rohstoffen zu beschaffen.

Die Landwirtschaftslehre gliedert sich mit Bezug auf die allgemeine und besondere Aufgabe der Lin die Produktion alchre (Technik) und in die Bestriedslehre (Ökonomik). Ersteregeht außvonder Answendung der Naturgesetze auf die landwirtschaftliche Produktion, lettere von der Unwendung der Naturund Wirtschaftliche Unsternehmung. Da sich die Produktion entweder auf Pflanzen oder Tiere erstreckt, so teilt man die Produktionslehre in die Pflanzen daulehre einschlich Uderbaulehre (Phytotechnik, seinkauzendau) und in die Tierzuchtlehre (Phytotechnik, Wischzucht). Unwerdem umfaßt die Produktionslehre noch die Lehre von den landwirtschaftlichstechnischen Nebengewerben.

Die L. des Landes zerfällt in größere und kleinere Betriebe (Landgüter). über das Verhältnis von Große und Kleinbetrieb f. Landwirtschaftliche Besitzversassung und Landgut.

Gefdichte ber Landwirtichaft.

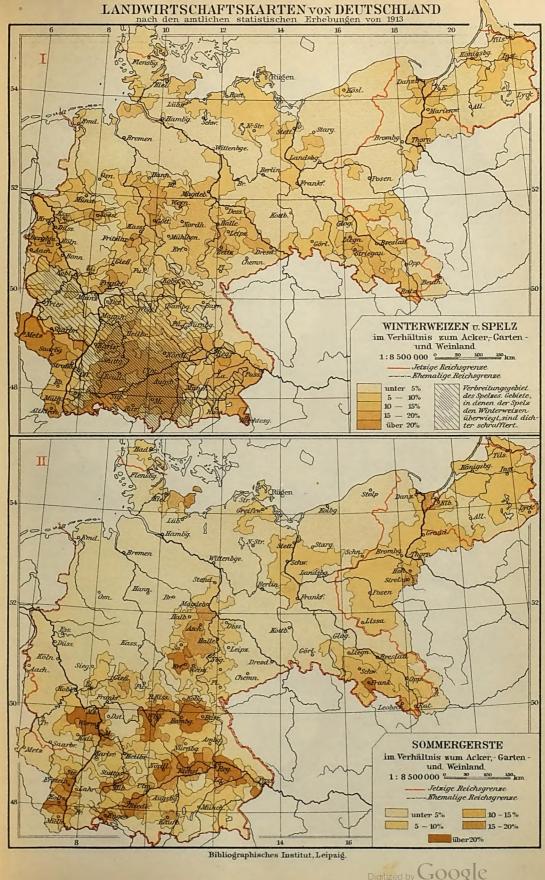
Die Urformen der L. finden wir noch heute in den verschiedensten Arten bei den Naturvölkern als einfaches Sammeln, als Grabitod- und Hadbau verbunden mit Kleintierhaltung, als Pflugfultur und als Großviehzucht (Näheres f. Naturvölfer). - Im vorgeschichtlichen Europa scheint der Ackerban schon zur Pfahlbauzeit ziemlich entwickelt gewesen zu fein; wir sehen seine Spuren u. a. in den fog. Bochädern (f. d.). Von der regen landwirtschaftlichen Tätigleit im Altertum berichten die Religions= urkunden und Baudenkmäler der Agypter, Inder, Pflug, Egge, Sichel und andre Gerate Chinefen. zeigen die einfachste Konstruktion; die Spuren frühzeitiger Bewäfferungsanlagen (mit Schöpfrädern) erregen aber noch heute unfre Bewunderung. Die Biehzucht scheint vernachlässigt (verachtet) gewesen zu sein, zumal man nicht ans Düngen ber Felber zu benten brauchte (vgl. Thaer, Die altägyptische &, 1881). Bu hoher Blitte gelangte der Aderbau in Karthago. Der Karthager Mago, von Columella der »Bater der Agrifultur« genannt, schrieb 40 Bücher über die L. Sellas fah in allmählicher Entwicklung von den robesten Anfängen bei den Pelasgern an einen viclge= rühmten Accerbau, dem eine umsichtige Gesetzgebung zu hilfe tam (Golon). Bei Renophon findet fich schon eine vollständige Betriebsangabe.

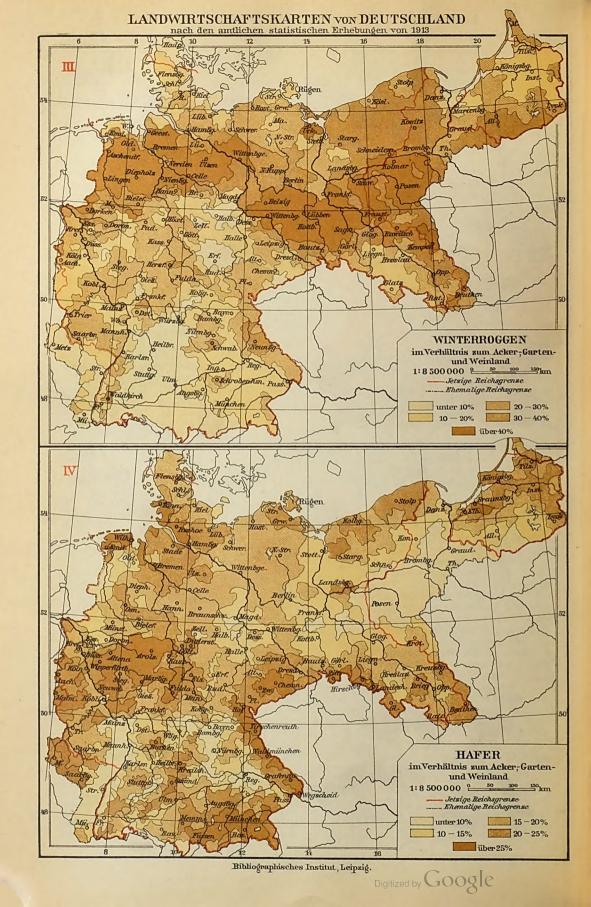
In Nom wurde die L. schon in den ältesten Zeiten neben dem Nriegshandwert gepflegt; doch in entwickeltster Gestalt lernen wir sie erst aus den zahlreichen land wirtschaftlichen Schriftstellern (Columella, Barro, Birgil, Cato, Saferna Bater und Sohn), Tresmellius, Hyginus, Celjus, Atticus, Gräcisnus, Blinius Secundus u.a.) kennen. Deren Schriften (vgl. Geoponici) enthalten schon Regeln und Borschriften über alle Teile des Betrieds. Das Düngewesen war hoch entwickelt. Erst später im Naiserreich

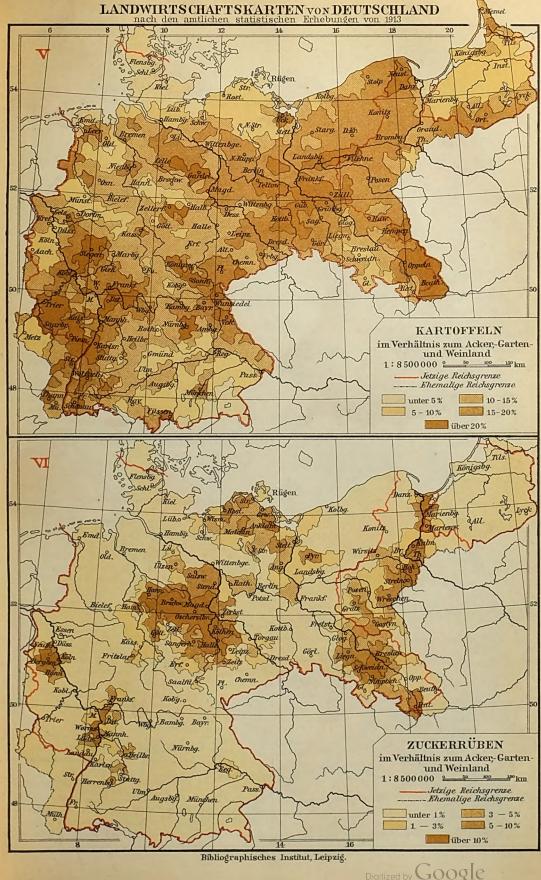
trat die Verwaltung an die Stelle der Selbstbewirtsschaftung. Die nun geringern Renten suchte man nicht durch verbesserten Vetrieb, sondern durch Anhäufung von Grundbesitzumehren; esbegann die Latifundienswirtschaft (s. Latifundium) und damit der Verfall.

In Frankreich, England und Deutschland entwidelte fich der Aderbau erft mit Ginführung bes Christentums (Beispiel der Monche), ihm leistete besonders Karl d. Gr. Borfdub; der L. sehr zugetan, wußte er durch die Unlage gablreicher königlicher Billen mit formlichen Mufterwirtschaften, durch scharfe Verordnungen und wohltätige Gefete alles felbit zu ord= nen. Die von ihm eingeführte Regelung des Feld= baues durch die Dreifelderwirtschaft (f. Landwirtschaft= liche Betriebssysteme, Sp. 560) hat im Zusammenhang mit besondern Gesetzen und Gebräuchen ein Sahr= tausend den Landwirtschaftsbetrieb beherrscht. Den erfreulichen Aufschwung, den dann die L. Anfang des 17. 3h. zeigte, hemmte der Dreißigjährige Rrieg wieder auf ein Jahrhundert. In England entwidelte fich die Q., begünstigt durch die unter Elisabeth und Cromwell ficher begründete Schiffahrt. Richard Welston führte die Rübe und den Alee ein, Tabat und Kartoffeln wurden verbreitet, Jethro Tull erfand die Reihenkultur und Pferdehachwirtschaft; das ganze Feldsystem änderte sich, und als dann später noch Bakewell den Grund zur jett noch bewunderten Biehzucht legte, waren unter einer einfichtsvollen Wesetzgebung die Grundlagen zur Höhenstufe gelegt.

In Deutschland entwickelte fich die L. nach bem Dreißigjährigen Krieg nur langfam. Doch halfen ge= ordnete Rameralverwaltungen in Berbindung mit Gefet und Berordnung die L. fordern. Auch wurden Lehrstühle der Rameralwiffenschaften an den Universitäten errichtet, zuerft in Halle, wo Tho= masius (gest. 1728) die L. als angewandte Rameralwiffenschaft lehrte. Diefer Lehre trat bald die Schule der Empiriter (Leopold, Edhardt, Sage= dorn, Reichhardt) gegenüber, welche die L. auf Grund der vaterländischen Zuftande aufzubauen strebte. Alls hierzu noch die Anwendung der Natur= wiffenschaften auf die L. mit dem ersten Wert über Ugrifulturchemie (Ballerius' »Fundamenta agriculturne«) trat, gewann diese bald eine andre Geftaltung, zumal als ihr mit dem Sturg des Merkantil= spitems durch die von Quesnah († 1747) gestiftete phyfiotratifche Schule die hochite Bedeutung zuerfannt wurde. Allerwärts errichtete man nun Lehrstühle der L. an den Universitäten, gründete zuerst in der Schweiz, dann in Leipzig, Celle usw. landwirtschaftliche Gesellschaften (f. Landwirtschaftliche Bereine). Eine reiche Literatur kennzeichnet diese Periode. Eine neue Zeit begann, als Schubart, genannt v. Rleefeld, mit Ginführung des Rleebaues auf dem Alderlande und der Runkelrüben den kunftlichen Futterbau und die Stallwirtschaft begründete und Trift, Sut und Brache unermüdlich und mit Erfolg befampfte. Die Beseitigung der Fronen und Robote, die Ablösung der Dienstbarkeiten und die Beseitigung des Flurzwangs, die einer Weiterentwicklung im Wege standen, wurden vorbereitet durch die Agrargesetzgebung Fried. richs d. Gr., Josephs II. und andrer Fürsten. Die Frangofifche Revolution beseitigte die letten Spuren mittelalterlicher Zustände und machte endlich auch die volle Befreiung des Grundeigentums zur Bahrheit, die durch die Agrargeschung Steins gefrönt murde. Damit war der Grund zu volltommener Entwicklung gelegt und der wirflich freie Bauer geschaffen. Fordernd









greifen weiter die Naturwiffenfchaften ein, die von Sauffure, Brieftley, Senebier, Ingen-Houfz und Davy neu aufgebaut, über das Leben der Pflanzen und Tiere Licht verbreiten und den praftischen Betrieb

erläutern. G. Ugrifulturchemie.

Der Begrunder der eigentlichen Landwirtschafts= lehre auf naturwissenschaftlicher Grundlage wurde Albrecht Thaer, der auch die erste landwirt= schaftliche Lehranstalt in Möglin schuf (1806), wo er die junge Wiffenschaft Sand in Sand mit der Braris entwickelte. Es entstanden nach jeinem Dlufter die selbständigen landwirtschaftlichen Alademien, die für ein halbes Jahrhundert die Pflegstätten des Biffens und Könnens der L. wurden (f. Landwirtichaftliches Unterrichtswesen, Sp. 567). Bis zu Thaers Zeiten hatte man nur unbestimmte Bermutungen iber das Leben der Pflanzen und ihre Nahrung. Die Entbedung der Zersetzung der Kohlenfäure der Luft in der Bflanze entwidelte die Rohlenftofftheorie (Sauf= fure), wonach nur der Kohlenftoff als Pflanzennähr= ftoff in Betracht fam, neben diefer die Sumustheorie (j. Llgritulturchemie), die fich außgeprägt in den Schrif= ten von Thaer, v. Schwerz und Burger findet. Alls Wert eines Bodens galt sein Humusgehalt, diesen durch Dünger, Brache und Dreefch in feinem Bestand zu erhalten als die zu löfende Aufgabe. Die Lehre von der Statit (f. Statit des Landbaues) beschäftigte fich mit hierauf bezüglichen Berechnungen. Sie führte zu der Betriebsweise, die den Namen der reinen Stallmistwirtschaft verdient, weil Stalldunger als das wesentliche Mittel zur Berniehrung des humusgehalts im Boden und damit zur Erhaltung und Bermehrung der Bodenkraft galt, die noch wenig lohnende Biehhaltung aber zu einem notwendigen übel wurde. Dennoch machte der Alderbau durch die Unwendung befferer Bearbeitungsgeräte und Ginführung bes Sadfruchtbaues, des Rleebaues und der fünftlichen Kleegrassaat unter Thaers Borbild, dessen Lehren ein halbes Jahrhundert maggebend maren, große Fortschritte.

Bunächstwares freilich nur die Stickftofftheorie, die der Humustheorie mehr ergänzend zur Seite trat, als sie bestritt. Nachdem der Sticksoff als Bauptbestandeteil der eigentlich nährenden Pflanzenteile (Broteinstörper) erkannt worden war, hielt man ihn für das wesentlichste Nahrungsmittel der Pflanzen und erblickte im Sticksoff gehalt die Bedeutung eines Düngemittels. Sprengel. Bouffingault, Stöckhardt, Wolff, Mulder, Lawes, Wilbert wurden die Hauptvertreter dieser Auffassung und gaben die erste Anregung zur Anwendung fünstlicher Düngestoffe: des Guanos, der Öltuchen, der genahlenen Knochen, der Annendas

und Salpeterfalze, des Gasmaffers u. bgl.

Der Stidstoffikeorie folgte die durch J. v. Liebigs Lehre (Chemie in Anwendung auf Agrikultur und Khysiologie) veranlaßte Mineralst offtheorie, die ebensowenig wie jene von Bestand war, da die Kstanzen stämtliche Nährstoffe bedürsen und in ihren Ersträgen abhängig sind von demjenigen Nährstoff, der im Minimum im Boden vorhanden ist (Geset vom Minimum). Auf dieser Grundlage hat sich seit den 1880er Jahren die Düngerlehre außerordentlich entwiedlt; ihre Ausbildung ist verlnüpft mit den Namen Dennederg, Hellriegel, Bolf, Wollny, Kühn, Rimpaus Schlanstedt, Orth, Märcker, v. Lochow und Schneiderwindt. In neuerer Zeit ist durch die Neubauer-Westhode (s. d.) und die Methode Witschellagur Bestimsmung des Nährstoffbedaris der einzelnen Röden die

praktische Handhabung der Düngung wesentlich geförstert und erleichtert worden. (über Berwendung von Dünger s. Dünger und Düngung.)

Deren Renntnis ist durch die landwirtschaftlichen höhern und niedern Lehranstalten (f. Landwirtschaft= liches Unterrichtswesen) schnell der Praxis vermittelt worden, fodaß die Ertrage des Betreides von 1870 bis zur Gegenwart um etwa 100 v. H. gehoben sind. Die reichern Ernten wurden gleichzeitig durch die Erkenntnis von der Bedeutung des besten Saatgutes gesichert. Die Erfolge der Pflanzenzüchtung (j. d.) ließen die alten Landgetreidesorten gegen die ertrag= reichen Hochzuchten zurücktreten, die zu einer nach Menge und Bute verbefferten Rornerernte führten. Beite Streden, die bis dahin für unfruchtbar und fteril galten, murden feit den 1890er Jahren der Rultur erschlossen, nachdem Schulk-Lupit durch Gründung und Zwischenfruchtbau im Berein mit Ralidungung die erfolgreiche Kultur des Sandbodens gezeigt, Kimpau-Cunrau u. a. aber für die Moorfultur neue Bege gewiesen hatten. Die Entwässerung burch Dranage (f. d.) seit den 1860er Jahren ist ebenfalls von großem Einfluß gewesen. Das landwirtschaftliche Maschinen= wesen (f. Landwirtschaftliche Maschinen und Beräte) hat in den letzten drei Jahrzehnten einen ungeahnten Aufschwung genommen und der L. wirksame Hilfsmittel geschaffen, besonders durch Araftmaschinen, die in Gestalt des Elektromotore bis in die kleinsten Betriebe zu dringen vermögen. Die Drefchmaschine, Mähund Samafdine, der Beuwender ufm. haben die Sandarbeit vielfach ersett. Ausstellungen führen Neues vor Augen und spornen zur Bervollsommnung an.

Nach Alima und Boben ist Deutschland ein Land landwirtschaftlicher Gegensätze: Graswüchsige Niederungen und graswüchsiges Hügelland, fruchtbare Getreide erzeugende Ebenen und öde Sandhöhenrücken, "goldene Aucen« und »Börden«, tiesliegende Woore und bie Berge besteidende Wörden in buntem Wechsel. Bei folder Gestaltung des Klimas und der Bodenverfältnisse tritt der Alderbau in den Vordergrund. In seiner Gigenart ist er gekennzeichnet durch die Verteilung des

Unbaues ber wichtigften Früchte.

Die Werte, die durch die Nutung des deutschen Bos dens 1913 hervorgebracht wurden, sind durch das Bild auf Sp. 551 über die Urerzeugung veranschaulicht.

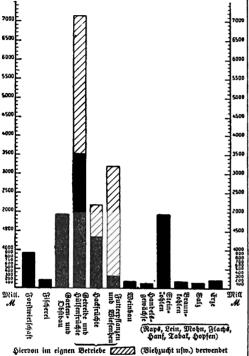
Trog dieser anerkennenswerten Leistung werden dem heimischen Boden noch nicht die Werte abgewonnen, die sie stellt aus ihm erzielen lassen. Das Ziel, das deutsche Boden zu ernähren, ist erreichder; es bedarf dazu weiterer und allgemeiner Unstrengung in der Benugung des Kulturlandes und in der Kultweignen und in der Kultweizung der heiden und Moore.

Auf dem Gebiet der Bichwirtschaft hat die deutsche L. große Leiftungen aufzuweisen. Sie steht bezüglich der Stärke der Bichhaltung an dritter Stelle in Europa. Auf 1000 ha landw. genutzter Fläche entfallen:

	Jahr ber Bieh= zählung		Landw. ges nupte Flächen in 1000 ha
Deutsches Reich	1925	951	29 430
Frantreich	1925	676	32 573
Großbritannien unb 3rlaub	1925	733	18 157
Danemart	1925	1312	3 226
Schweiz	1921	836	2215
Mieberlande	1921	1431	2 154

thode (s. d.) und die Methode Mitscherlich zur Bestimmung des Nährstoffbedarss der einzelnen Vöden die wird gerichnet 1 Kind = 2/3 Pferd = 10 Schafe = 4 Schweine.

Begründet ist diese Leistung zunächst in der ersolgreichen Entwidlung der Fütterungslehre seit den 1860er Jahren, als Wolff, Grouven, Gustav und Julius Kühn, Henneberg, Stohmann die Ernährung der Haustiere auf wissenschaftliche Grundlagen zurücksihrten. Anfang des 20. Ih. stellte Otto Rellner die Stärlewertlehre auf und schuf damit einen einheitlichen Maßstad zur Bewertung und Beurteilung der Futtermittel. Damit kam es zu einem stark vermehrten Berbrauch von sog. Krafifutermitteln, von denen vor dem Kriege im Wert von fast 1 Williarde Maus dem Aussand bezogen wurden. Dies sihrte im Kriege zu einem verhängnisvollen Futternangel.



Hieraus hat sich eine starke Unregung zur Verbesserung und Intensivierung des Futterbaues ergeben und damit eine im siändigen Wachsen begrissen Wodens; dies wieder macht sich in einer Entlastung der Hondelsbilanz fühlbar, da die Einsuhr der Außslandsfuttermittel sich mehr und mehr vermindert.

Die weitere Ursache für die Leistungen der Vichwirtschaft sind die großen Fortschritte in der Züchtung aller Austiere. Wechherlin, Nathusius, Settegast, Julius Kühn legten die Grundlage für die Züchtungslehre, die von der praktischen E. schnell aufgefast und ausgewertet wurde. Weitere Erfolge brachte die neue Bererdungsforschung (Correns, Baur, de Bries), besonders nachdem die Züchtung durch Bildung von Züchtervereinigungen (s. d.) straffer organissert worden war und durch das Kontrollvereinswesen Leistungsprüsungen und Leistungszucht ermöglicht wurben. Der deutsche Biehbestand ist nicht nur sehr schnell größer, sondern er ist auch viel besser geworden (Erböhung des Lebendgewichts des Einzeltieres, Steigerung der Frühreise, Berbesserung des Schlachtgewichts und vor allem Vermehrung des Wilchertrags).

Literatur.

Bon ältern Lehrbüchern find die wichtigiten die von Thaer, v. Schwerz, Pabst und Roppe (f. diese Artilel). - Bon neuern Werlen (außer ben bei ben Urtilein: Uderbau, Pflanzenbau, Biehzucht, Boben, Dünger und Düngung, Futter und Fütterung usw. und ben hier folgenden Artikeln wie Landwirtschafts liche Betriebslehre uiw. angeführten) tommen in Betracht: v. d. Golb, Sb. der geiamten L (1889—90); v. Rosenberg-Lipinsty, Der praktische Ackerbau (7. Aust. 1890); Settegast, Die Lehre von der L. (fortgef. von Falle, 1897—1915, 76 Sefle); G. Arafft, Lb. der L. (12.—15. Aufl. 1920—27, 4 Bde.); Stein= brüd, Hb. dergesamten L. (3. Aust. 1921, 5 Bde.); Th. Bölfer, Grundfäpe u. Ziele neuzeitlicher L. (8. Aufl. 1925). - Unter den beschreibenden Werten feien genannt: M. Rettich, Der Medlenburg. Batriotische Berein (Medlenb.=Landwirtich. Gefellichaft) vom 3. 1798 bis 1898 (1898); Meigen, Der Boden und die landw. Berhältniffe des breuf. Staates (1868-1908. 8 Bbe.); Die L. in Bapern« (Seft 81 der Beitr. z. Sta= tiftit des Kgrs. Bayern, 1910); »Die L. in Baden 1925« (vom babischen Landesanit); »Die sächsische L., ihre Entwidlung bis zum Jahr 1925« (Berlag des Lanbestulturrates Sachsen); Kallbrunner, Die öster-reichische L. (1924); G. B. Baron v. Tornhah, Die Bodenreform und ihre Wirlung auf die Entwidlung der ungarischen L. (1926); B. Stalweit, Die englifche L., Entwidlung, Betriebe, Lage, unter Berudfichtigung ber vollswirtschaftl. Bebeutung (1915); Jacobien, Die L. in Danemart (2. Huft. 1924); Tichananoff, Die L. des Sowjetbundes, ihre geographiide, wirtichaftliche u. foziale Bedeutung (1926); Th. Brinkmann, Aus dem Betrieb und der Organisation der amerikan. L. (1925).

Die Geschichte der L. behandeln: Anton, Geschichte der deutschen L. von den ältesten Zeiten bis zu Ende des 15. Ih. (1799—1802, 3 Ale.); Meiten, Siedlung und Agrarwesen der Westgermanen (1896, 3 Bde.); Fraas, Geschichte der L. (1852) und Geschichte der L. (1852) und Geschichte der Landbau- und Forstwissenschaft (1866); v. d. Golg, Gesch. der deutschen L. (1902—03, 2 Bde.). Enzyklopädisches Wert: "Allustr. Landw.-Leris

fon« (hreg. von Gifevius, 6. Aufl. 1923, 2 Bbe.). Beitfdriften. Bon den gegenwärtig erfcheinenden fehr zahlreichen landwirtschaftlichen Zeitungen nennen wir nur eine Auswahl: »Georgine, Land= und forstwirt= schaftliche Beitung« (Königsberg, seit 1824, illustr.); »Deutsche landw. Zeitung« (Berlin, seit 1857, illustr.); »Landw. Jahrbücher« (husg. von G. Oldenburg, daf., seit 1872); »Deutsche Landw. Presse« (das., seit 1874, illustr.); »Fortschritte ber L.« (Bien, seit 1925). — Ralender: Mengel und v. Lengertes »Verbesserter landw. Silf8= und Schreibfalender« (Berl.), Sugo S. Sitschmanns »Landw. Taschenkalender« (Wien) ufw. - Sierzu tommen noch zahlreiche Organe für Spezialzweige, wie für Molferei, Brauerei, Spiritus-, Zuderfabrilation, Moor=, Garten=, Objt=, Zuder= riiben-, Sopfen-, Flachstultur, Pferde-, Bienen-, Geflügel-, Šifchzucht, Berfuchsweien, Agrifulturchemie, Agrifulturphyfit (f. die betr. Artifel), endlich viele Bereind= und Brobingialzeitschriften. Bgl. Bung, Sb. ber landw. Literatur (1897-1902, 3 Tle.) und »36. der Gefellichaft für Geschichte und Literatur der Landwirtschaft« (seit 1902, illustriert).

Landwirtschaftliche Arbeiter, svw. Landarbeiter. **Landwirtschaftliche Andstellungen** werden alljährlich von der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft

(f. d.) als Wanderausstellungen veranstaltet und die- | nen dem Wettbewerb in Zuchttieren (Pferde, Rinder, Schafe, Schweine, Beflügel, Hunde, Bienen) und land= wirtschaftlichen Erzeugniffen (Saatgut, Milch, Butter, Rafe, Tabat, Wein, Objt) sowie in tandır. Silfsmitteln für den Betrieb (besonders Maschinen). Im fleinern Waßstab finden Ausstellungen der Landwirtschafts= fammern und der landw. Bereine als Provinzial= und Bezirksausstellungen statt. fcaftliche Gebäude. Landwirtschaftliche Bankunde, f. Landwirt-Landwirtichaftliche (Land = u. forstwirtichaft = liche) Berufegenoffenichaften, diejenigen Berufsgenossenschaften (s. d.), zu denen Land= und Forstwirt= ichaft sowie die land- und forstwirtschaftlichen Nebenbetriebe gehören. 1924 gab es im Deutschen Reich 45. Landwirtichaftliche Befigverfaffung, Die Art und Beife der Grundbesitverteilung und die fich daraus ergebenden Betriebsgrößen. Ihre Erörterung ift in neuerer Zeit wieder veranlagt worden durch die Bestrebungen der Innern Kolonisation (f. d.).

Bom Standpunkt des autarken Staates und der Berbraucher erblickte man bisher »in einer gesunden Mischung von Groß= und Kleinbetrieb« die zwect= mäßigste Verteilung des Grundbesites. Da jedoch der Begriff der gefunden Mifchung fein bestimmter ift, fo tann die Frage nach der zwedmäßigen Befigverteilung ebensowenig von diesem Vesichtspunkt aus entschieden werden wie nach politischen Auffassungen, die ent= weder nur für das fleine Bauerntum (David) ober

für den Großbetrieb (Rautsty) eintreten.

Die Urfachen dafür, daß sich die Besitzverteilung in ständiger Entwicklung befindet, hat man in der Entwicklung der politischen Machtverhältnisse, der Erbgewohnheiten, der wechselnden fulturellen, rechtlichen, politischen und wirtschaftlichen Berhältniffe gu finden geglaubt. Mit Unrecht. Die Entwicklung ber Besityverfassung ist vielmehr zunächst als ein Ergeb-nis natürlicher und wirtschaftlicher Berhältnisse aufzufaffen: ber Büte und Oberflächengestaltung des Bodens, des Klimas, der wirtschaftlichen Lage, die in den durch die Bevölkerungsdichte und Bevölkerungsbewegung bedingten Breis-, Abfat-, Bertehrs- und Marttverhältniffen ihren Ausdrud findet. Go ift Rleinbefig eine Erscheinung des Gebirges, des guten, milden Bodens, des Seetlimas (Marschen), auch bei dichter Bevölkerung und bei gunftigen Preisen. Großbetrieb dagegen ift bezeichnend für ichwere Boden, ebene Lage, leichten Boden und ungunftige Bertehrslage. Es ift daher der Einfluß geschichtlicher Faktoren auf die Besits= verteilung nicht ein primärer, sondern nur ein setunbarer. Die Bunahme ber Bevolkerung bedingt weis tere Berteilung des Grundbesites oder weitere Berminderung ber Besitgrößen, mit der eine Steigerung der Wirtschaftsintensität im Zusammenhang stehen muß, die ihrerseits in der Preiserhöhung und Absat= fteigerung begründet ift (f. Thuneniches Bejeg). Der fleinste, lebensfähige, selbständige Betrieb muß eine Familie mit geringen Unsprüchen ernähren, und zwar beffer, als wenn der Inhaber Lohnarbeiter wäre. Die Befigverteilung und damit die Befigverfaffung unterliegt daher ber wirtschaftlichen Entwidlung eines Bolles. Gin gesettgeberischer Gingriff in die Befitverteilung ohne Rudficht auf die wirtschaftliche Entwidlung und die natürlichen Bedingungen ift baber von vornherein zum Mißerfolg verurteilt. Das gleiche gilt für die Ziele der Bodenreform. Bgl. Bodenpolitit. Lit.: Barocta, Grundbesigverfassung und Bevölterungswachstum (1924).

Randwirtschaftliche Betriebsarten, zunächst die Art, in der Grund und Boden, Kapital und Arbeit beim Landwirtschaftsbetrieb beteiligt find; man unterscheidet extensive Wirtschaft, bei der der Betriebsfaktor Grund und Boden gegenüber dem Werftapital (f. Land= wirtschaftliche Betriebserforderniffe) hervorragenden Unteil an der Pflanzen- und Tierproduktion nimmt, und intenfive Wirtschaft (f. Intenfiv), bei der das Werttapital neben dem Grund und Boden in besonderem Maße zur Produltion Verwendung findet. Beiteres f. Landwirtschaftliche Unternehmungsformen, Land= wirtschaftliche Betriebsinfteme.

Landwirtschaftliche Betriebseinrichtung, die im Rahmen der Landwirtschaftlichen Betriebssysteme (j. d.) zu treffende Einrichtung des einzelnen Landwirt= schaftsbetriebes. Sie gibt zunächst dem Betrieb je nach ben zur Berfügung ftebenden Arbeitetraften und nach dem Rapital den Charafter als extensive oder intensive Birtschaft (f. Landwirtschaftliche Betriebsarten). Da= bei unterscheidet man die verschiedenen Abstufungen, je nachdem Kapital oder Arbeit oder beide mehr oder weniger aufgewendet wird. Bünstige Absatverhältnisse bedingen vor allem Spezialbetriebe (Feldgemufebau, Abmelfwirtichaft oder Unbau von Rohstoffen für technische Berwertung: Textil=, Arzneipflanzen) oder ver= anlassen viehlose Wirtschaft (Absatz von Beu, Stroh, Spreu und Ankauf städtischer Düngstoffe). Günstiger Obstablag veranlagt Baumfeldwirtschaft, bei der neben den Feldfrüchten auch Obstbäume angebaut werden. Die Nähe von Zuder- und Stärkefabriken oder der Betrieb einer eignen Spiritusbrennerei (Brennerei = wirtschaft) läßt verstärkten Hadfruchtbau als vor= teilhaft ericheinen und führt schließlich zur Industric= wirtschaft, bei ber bis 50 v. S. des Aderlands bem Sadfruchtbau dienen tonnen. Ungunftige Berlehrsverhältnisse lassen den Körnerbau das übergewicht gewinnen, sodaß, wie z. B. in Nordamevila, ein ganz einseitiger Getreidebau (Erzkörnerwirtschaft) lohnend wird. Die verschiedenen Aderbaufnsteine (f. auch Land= wirtichaftliche Betriebsliftene), die in der Husdeh-nung der einzelnen Früchte und der Fruchtfolge (f. d.) ihren Ausdruck finden, werden ebenfalls durch die Abfatverhältniffe bedingt. Je günftiger diefe fich geftalten und je höher die Breife für die Erzeugniffe find, um so intensiver wird der Betrieb eingerichtet. Doch wird mit Ausnahme der Spetulationswirtschaft niemals die geordnete Fruchtfolge aus dem Auge gelassen, die die Eigenschaft der Früchte als bodenbereichernde, icho= nende, zehrende oder abtragende berücksichtigt. Auch tann die Reigung des Leiters Spezialbetriebe veranlaffen, wie einfeitige Biehzucht oder Saatzuchtwirtichaft; doch muß ftets beachtet werden, daß jede Spezialisierung in der Landwirtschaft mit großem Risiko verbunden ift. Die Stärke des Betriebes beruht int allgemeinen in feiner Bielfeitigkeit, da nur dadurch die nicht vom Menschen beherrschbaren natürlichen Fattoren in ihrer Wirlung ausgeglichen werden. Daß der Boden die Betriebseinrichtung beeinflußt, ift felbstverständlich. Bedeutungsvoll ift die Sohenlage, die bei Bunahme die Biehwirtichaft wichtiger werden läßt, bis fie ichließlich der alleinige Betriebszweig wird (Alpwirtschaft). In den Wittelgebirgen ift die Waldbrandwirtschaft (f. Landwirtschaftliche Betriebssyfteme, Sp. 559) eine nicht mehr fehr verbreitete extenfive Betriebs= weise; Raubbau wird auf Moorboden mit Abbrennen des Moors (Brandwirtschaft oder Brandfultur, f. Landwirtschaftliche Betriebefnsteme, Sp. 559), Blaggenwirtschaft auf Beideboden durch das Abplaggen

ber Beide gur Düngung bes fultivierten Bobens ge- | trieben. Intensiver Beidebetrieb endlich wird bedingt burch die Lage im Gebirge (f. Sp. 554) und in der Niederung (Marsch); er kann aber auch mit Alderwirt= schaft verbunden sein, wenn Wechselweiden (f. Landwirtichaftliche Betriebefufteine, Sp. 559 f.) angewendet oder Dauerweiden (Koppelweiden) eingerichtet mer= ben. Hierzu sind besonders weit vom hofe entfernte Außenschläge gezignet, aber auch andre Felder, die die Bewirtschaftung als Aderland erschweren (f. Beide= wirtschaft). Lit.: S. Schmidt, Angewandte land= wirtschaftliche Betriebslehre (1910).

Landwirtschaftliche Betriebserfordernisse, die Betriebsmittel der Landwirtschafts-Unternehmung, der Grund und Boden, einschließlich Klima und Lage, das Kapital und die körperliche und geistige Arbeit. über das Rapital im allgemeinen f. Rapital. Der Landwirt gliedert das Kapital nach seinen Erscheinungsformen in folgender Beife:

- I. Lanbautstapital (Grundfapital, Immobiliartapital, unbewegliches, liegendes Rapital, Eigentumertapital).
- 1) Boben=, 2) Meliorations=, 3) Gebäube=, 4) Pflangentapital. II. Betriebs= (Bachter=) Rapital (bewegliches, Mobiliarfapital).
- 1) Stehenbes Betriebs- (Inventar-) Rapital: a) Biebtapital, b) Wafdinen= und Gerätctapital. [rate=, b) Geldtapital.
- 2) Umlaufenbes Betriebstapital (Probuttivtapital): a) Bor= Berudfichtigt man bei ber Rapitalseinteilung bie Mitwirkung bei ber landwirtschaftlichen Erzeugung, fo unterscheibet man:
- I. Bobentapital.
- [c) Mafdinen= und Beratefapital. II. Berftapital.
 - 1) Unterftubenbes Rapital: a) Gebaube=, b) Weliorations=,
 - 2) Schaffendes Rapital: a) Bieh-, b) Pflangentapital, c) Umlaufenbes Betriebstapital.

Das Landqut (f. d., But) tann als Rlein=, Mittel= und Broggut (Rittergut, Rloftergut, Domane, Rommunalgut) auftreten. Der Grund und Boden, dem das Bodenkapital entspricht, bildet die Gesamtheit der zu einem Landgut gehörigen Grundftude (f. d.). Alle Teile sind unbeweglich und haben bis zu einem ge= miffen Grade ewigen Beftand. Es werden nach ber Art der Benugung (Rulturart) unterschieden: a) Broduktives Land (Multurland, Artland): Aderland (unter dem Pfluge: Feldland, zeitweilig unbenutt: Brachland, zeitweilig Grasland: Wechselader), Weinland (Rebland), Sopfenland (Sopfengarten), Gartenland (Dbft=, Gemufe=, Bier=, Blumengarten), Grasland (Bieje, Grasgarten, Baumgarten, Sutweide, Anger, Lehden, Alpe), Baumschule, Baldland (Holzung), Rohrland (Streuland, Streuwiese, Röhricht), Bafferflächen (Teiche, Weiher, Fijchgewäffer); b) Hofraum und Gebäude (Bauarcal), Wege ufw.; c) Odland: Ralt-, Sand-, Ries-, Wergel-, Lehm-, Schottergrube, Steinbruch, Bewäffer, Tumpel, Sumpf, Beide, Torfftich (Torfbruch, Moor, Moos) ufw.; d) Unproduttives Land (Unland): Felfen, Steinschläge, Schutthalden, Muhren, Gletscher, Gis- und Schneefelder, verlaffene Halden, alte Straßen usw.; zum Bodenkapital gehören auch die mit den Grundstücken verbundenen Rechte und Laften, die Quellen und der Wert von Fisch und Wild. Über die durch das Klima bedingten Eigen= schaften f. Boden und Klima.

Das Meliorationstapital (f. Bodenmelioration und Bodenverbefferung) ift ebenfalls unbeweglich und umfaßt alle für die Dauer geschaffenen Werterhöhungen des Brund und Bodens. Es erfordert für den Fortbestand der geschaffenen Verbesserung zeitweise Erfaß oder regelmäßigen Unterhalt, hat also keinen ewigen Bestand und fann nicht Bodentapital sein.

Das Webäudefapital umfaßt alle für die erfolg-

reiche Durchführung des Landwirtschaftsbetriebs erforderlichen Gebäude und baulichen Unlagen (f. Land= wirtschaftliche Gebäude), Hoch-, Mittel-, Tiefbauten, Bauftellen, Hofraum, Wege, Ginfriedigungen. Es ift unbeweglich und nur mittelbar produktiv, wie das Deliorations= und das Maschinen= und Gerätetapital, da es nur die menschliche Arbeit unterstütt, ohne aus eigner Kraft neue Guter hervorzubringen. Es verurfacht fortlaufenden Aufwand (Bebäudemiete), der sich zusammensetzt aus a) Zins für das aufgewendete Baukapital. b) den Kosten der Instandhaltung (Re= paratur), c) der fortlaufenden Albnutung (Almortifation, Tilgung des Baukapitals), d) der Versicherung gegen Feuer uim. Rleinere Betriebe find verhaltnismäßig höher mit Gebäudekapital belastet als Großbetriebe; es steigt mit zunehmender Intensität der Bewirtschaftung und der Große des Biehbestands.

Das Bflangentapital umfaßt alle Bflangen, deren Entwicklung vom Landwirt zum Zweck der Nutung gefördert wird. Sie gehören diefer Napitalsart fo lange an, wie fie mit dem Boden verbunden find und noch eigne Lebenskraft besitzen: daher gehört hierher a) das Obstbaumkapital, aber auch alles, mas zur Förderung des Wachstums nötig ist (Dünger, Pfähle uiw.), das gleiche gilt für b) bas Rebitocklapital. c) Das Waldbaumtapital entipricht dem landwirtschaftlichen Wald, der ein Teil des Landwirtschaftsbetriebs ist, im Gegensatz zum Privatwald, der eine selbständige Betriebsform der Forstwirtschaft bildet. d) Das Feldinventar, Feldiapital schließt alle Rulturen ein, die in der Entwicklung begriffen find oder für deren Borbereitung icon Aufwendungen auf dem Rulturland stattgefunden haben. Hierher gehört der noch nicht zur Rutung gelangte Aufwand für Bodenbearbeitung, Düngung, Saatgut, Bestellung und Bilege ber stehenden Feldfrüchte. Bisweilen wird das Feldinven= tar zum umlaufenden Betriebstapital gerechnet. Das Pflanzenkapital unterscheidet sich jedoch von diesem burch feine Unbeweglichkeit; man könnte es daher als unbeweglich gewordenes Betriebstapital ansehen.

Das Betriebskapital ist zusammengesett aus dem Inventarkapital, bei dem wieder das tote Inventar (Schiff u. Beichier, Berätekapital) von dem lebenden In= ventar (Biehtapital) unterschieden wird, und dem umlaufenden Betriebstapital. Ersteres tann zu wiederholten Produktionen, letteres nur einmal verwendet werben. Beiden ift aber im Gegenfat zu den Beftandteilen des Landgutfapitals die Beweglichkeit eigentümlich.

Das Biehlapital bejteht aus dem Arbeitevieh (Pferde, Ochfen, Rühe, Buffel, Efel, Maultiere) und dem Rutsvieh (Buchtpferde, Rinder, Schafe, Schweine). Das Arbeitsvieh (Spannvieh, Zugvieh) ift, abgefeben von der Bervorbringung von Dünger, nur Betriebsmittel; seine Bahl steigt mit zunehmender Intensivierung, soweit es dabei nicht durch Maschinen erfest wird. Die Roften der Wefpannhaltung muffen auf die im Verlauf des Jahres im Wirtschaftsbetrieb ausgeführten Arbeiten verteilt werden. Das Nut = vieh hat die Bestimmung, das Feld- und Wiesenfutter durch Umwandlung in tierische Produkte, wie Wilch, Molfereiprodutte, mageres Fleisch, Fett, Bolle u. dgl., nutbar zu maden. (Beredelungswirtschaft im Wegenfat zur Verwertung der Roherzeugnisse des Bodens durch unmittelbaren Verlauf.) Nebenbei liefert es als Abfall Dünger. Die Größe des Nugviehbestandes hängt ab von dem verfügbaren Futter (selbstgewonnenes und zugelauftes) und den Breifen für die Tiere und die tierischen Produkte; sie steht im innigsten miteinander vereinigt werden. Bezieht fich das Spftem | nur auf die Feldwirtschaft (Rutung des Ader-, Wiesenund Weidelandes), fo ergibt fich das Feldfuftem; bezieht es sich nur auf einen Betriebszweig, fo ergibt fich das Aderbaufnitem, Snitem der Biehhaltung usw. Innerhalb der Ackerbausnsteme regelt die Aufeinanderfolge der anzubauenden Pflanzen die Fruchtfolge (f. d.).

Das Landwirtschaftliche Betriebsspfiem tennzeichnet die Richtung der gesamten Produktion, zugleich die Art und den Umfang der Aufwendung von Rapital und Arbeit. Das extensive Birtichaftssyftem verwendet wenig. das intensive viel Kapital und

Arbeit (f. Intenfiv).

1) Die Graswirtschaft (ungeschmälerte Beide= und Graswirtschaft) nüßt die Gesamtfläche als ewiges ober permanentes natürliches Grasland nur durch Bichzucht. Diese Biehwirtschaft hat in extensiviter Form ihren Plat in dünnbevöllerten, tapitalsarmen Gegenden (in den Prärien Umerikas, den Steppengebieten von Ungarn, Rugland, Hochafien, in intenfivfter Form in der Weide= und Waldregion der Gebirge als Alp= wirtschaft (f. b.), in den Marichen der Rufte und der Flugufer als Fettgräferei und Biehzuchtwirtschaft, auch in unmittelbarer Nachbarschaft vollreicher Städte in Form reiner Wiesengüter (Rieselgraswirtschaft) mit Futterverkauf für Mildwirtschaften.

2) Die Bedfelwirtschaft ift gefennzeichnet durch den Wechsel in der Benutung des Bodens als Ackerland und als Grasland (Bechfelweide) oder in einer andern Nutungeweise. Man unterscheidet a) die Urmech fel= wirtschaft in folgenden Formen: a) Wilde (exten= five, ungeregelte) Feldgraswirtschaft; hier werden neben Biehaufzucht auf der Beide fleine Grundftude ein oder mehrere Jahre gum Getreidebau benutt und dann dem Graswuchs überlaffen und wieder als Weide verwendet. Stalldünger wird dem Vetreideland nicht oder nur ausnahmsweise zugeführt. Der Ertrag bes Aderbaus bient nur zur Selbstversorgung.

β) Brandwirticaft (Brandfultur): Baldbrandwirtschaft und Moorbrandwirtschaft. Bei ersterer werden die Grundstüde abwechielnd als Wald und Acter benutt, wobei nach Abtrieb des Waldbestandes der Boden durch Abbrennen der auf seiner Oberfläche befindlichen Hölzer oder Wildpflanzen zum Ackerland hergerichtet wird. Die Alfche dient als Dünger. Es wird 1—2 Jahre Roggen, hafer oder Kartoffeln angebaut, worauf die Entwicklung des Baldes wieder einsett. Die Waldbrandwirtschaft tommt als Hadwaldbetrieb (f. d.), beim Baldfeldbau (f. d.) und beim Roderbetrieb (f. d.) vor. Bei der Moorbrandwirtschaft (f. a. Moortultur) wird die obere Narbe eines Moores abgeschält, geschichtet und einem Verbrennungsprozeß unterworfen (vgl. Höhenrauch); die Afche wird ver-teilt. Es folgt mehrjähriger Unbau von Roggen, Buchweizen, Moorhafer. Diese Rutung ist als Raubinstem zu bezeichnen, da sie erst nach 30 Jahren furz wiederholt werden fann.

y) Die Plaggenwirtschaft verwendet in armen Sand- und Beidegegenden einen Teil der Beide zur Düngung eines andern, jum Fruchtbau verwendeten Teiles.

b) In der geregelten Feldgraswirtschaft wird ein Grundstück abwechselnd als Alder- und Grasland in fester Ordnung und fester Fruchtfolge verwendet, jedoch ohne Fruchtwechsel. Es wird besonders Futter angebaut. Formen diefes Spftems find:

a) Die Egarten wirt fchaft (alte Egartenwirtschaft, Eggarten-, Chegartenwirtschaft, Odgartenwirtschaft, I nicht zu ben Getreidearten geboren, g. B. mit Rlee,

Gebirgsfeldgraswirtschaft, Graswechselfelderwirtschaft), im Soch= und Mittelgebirge in Unwendung; fie be= steht in der abwechselnden Benutung reichgedungter Wiesen (Wechschwiesen, Wechseläcker) zum Feldbau und zur Heugewinnung. Auf 1—4 Jahre dauern-ben Körnerbau folgt 2—4 und mehr Jahre dauernde Grasnutung, wobei der Grasbestand durch natürliche Berasung entsteht. Wird das Grasland geweidet, so heißt die Wirtschaft Driesch=, Dreesch=, Trieschwirt= schaft. Eine verbesserte Form ist die Feldgraswirt= schaft (verbesserte Egartenwirtschaft), bei der der Grasbestand durch künstliche Unsaat (künstlicher Futterbau) hervorgerufen wird und bei der Acternut= gung neben Getreide auch Sadfrüchte gebaut werden.

β) Die Roppelwirtschaft (alle Roppelwirtschaft, Schlagwirtschaft; vgl. Roppel); fie ift in Dänemart, Schweden, England, Schleswig-Holftein und Medlenburg verbreitet. Es wird in fest bestimmter Zeit und Reihenfolge ein Jahr Brache gehalten, mehrere Jahre Getreide oder auch andre Gemachje gebaut und ebensoviel Jahre das Land als Weide- und Grasland benugt, das ursprünglich auch aus natürlicher Berasung hervorging. Bei der verbefferten Roppelmirt= schaft wird heute Kleegras angesät, das 1 Jahr als Mähefutter geerntet, dann 2-4 Jahre geweidet wird (Wechselweiden im Gegenfat zu Dauerweiden). Auch auf dem Aderland, das früher nur Getreide trug, ist eine Berbefferung durch Unbau von Hülsenfrüchten und Hackfrüchten nach dem Brinzip des Fruchtwechsel= fyfteme eingetreten. Bei der holfteinifchen Roppel= wirtschaft liegt ber Schwerpuntt ber Wirtschaft in der Rindviehhaltung. Die Zahl der Schläge (f. Feldeinteilung) schwantt zwischen 7 und 11, 3. B. 1) Brache, 2) Raps, 3) Beizen, 4) Gerite, 5) Erbfen und Sactfrüchte, 6) Roggen oder Weizen, 7) Hafer mit Rlee und Gras, 8) Mäheklee, 9) und 10) Beide. Bei der mecklenburgischen Koppelwirtschaft wird der Getreidebau mehr begünstigt. Lit.: Reeder, Die Schles=

wig-Holsteinische Koppelwirtschaft (1908)

3) Die Felder= oder Körnerwirtschaft. Bei diesem Shitem ist der Boden dauernd in Acterland und Grasland getrennt. Das Alderland wird in möglichit gleich= große Teile, Felder (Fluren, Belgen), geichieden. Die Rahl ber Felder tann verschieden sein (Gin-, Zwei-, Dreis, Biers, Fünfs usw. Felderwirtschaft), in der Regel ift fie drei. Mit Ausnahme der Ginfelderwirtschaft (Erzkörnerwirtschaft), bei deraufdem einen Feld stets dieselbe Frucht gebaut wird (3. B. in Süd-tirol Mais, in Sannover Roggen), wird auf einem ber Felder stets Brache gehalten, mahrend die andern mit Körnerfrüchten bestellt werden. Nach der Bearbeitung bzw. Benutung des Brachlandes unterscheidet man die reine Felderwirtschaft und die verbesserte Felderwirtschaft oder Felderwirtschaft mit besommerter (veingebauter«) Brache (f. d.). Bei der (reinen) Drei= felderwirtschaft, die bis zum Anfang des 19. 3h. das verbreitetste, vielfachausschließlichübliche Betriebs= fystem war, ist in regelmäßigem Wechsel 1/s des Acterlandes Brachfeld, 1/3 mit Wintergetreide (Winterfeld), 1/3 mit Sommergetreide (Gerfte, Hafer ufw.; Som= merfeld) bestellt. Sie bildete in diefer Aufteilung die Grundlage für die frühere Flurverfassung. Futterfrauter und Sadfruchte werden auf bem Uderland nicht gebaut; das Biehfutter liefern, mit Ausnahme bes Safers, lediglich bie ftandigen Grasweiden und Wiesen. Bei der verbefferten Dreifelberwirtfcaft wird das bisherige Brachfeld mit Früchten, die durch wird der Unbau von Biehfutter auch auf dem Teld möglich und eine sichere Grundlage für die Bich-wirtschaft (Stallfütterung) geschaffen. Die reichlichere Fütterung bewirft eine reichlichere Düngerproduktion,

die wieder dem Aderland zugute fommt.

4) Bei der Fruchtwechfelwirtschaft folgen niemals Früchte derselben Urt aufeinander und das Getreide wird im Bechsel mit hadfrüchten und Blattfrüchten angebaut (j. Fruchtfolge). Um bekanntesten ist die im 18. 3h. in der engl. Grfich. Norfolt eingeführte fog. Norfolfer Fruchtwechselwirtschaft: 1) Wintergetreide, 2) Burzelgemächfe, 3) Sommergetreide, 4) Rice (Sülfenfrüchte). A. Thaer verschaffte dem Syftem in Deutsch= land und in den übrigen Kulturlandern seine große Berbreitung. Es beseitigt die Brache völlig und ermöglicht ausgebehnte Biehhaltung auch ohne Grasland; das Vieh wird auch im Sommer im Stall ge= füttert. Dieses (intensive) System erfordert ein viel größeres Rapital, viel mehr Arbeitsfräfte und eine weit höhere landwirtschaftliche Bildung des Wirtschafts= leiters als die bisher erwähnten; es bildet die Bor= aussezung für einen ausgedehnten Hadfruchtbau: die Grundlage für die Brennerei- und Zuckerfabrikvirt-schaften (Industriewirtschaft). Die Fruchtwechselwirtichaft liefert einen größern Nohertrag als die Betriebs= snitence 1—3, einen größern Reinertrag nur, wenn die Boraussekungen für intensive Wirtschaft (s. Intenjīv) gegeben sind.

5) Bei der freien Birtschaft wird ein bestimmtes Wirtschaftssystem innegehalten. Man baut die Gemachie an, die nach den jeweiligen Marktverhaltniffen und nach den besondern Berhältniffen der Gutswirtschaft (Bodenbeschaffenheit, Witterungsverhalt= niffe, Rapital, Arbeitstrafte, Intelligeng bes Leiters usw.) als die ertragreichsten erscheinen. Ihre voll= kommenste Ausbildung erfährt sie in der Nähe großer Städte durch Feldgärtnerei, Gemüse (Feldgemüschau; s. Gemüse), Handelsgärtnerei. Sie ist vom Landwirt mit größter Vorsicht anzuwenden, da die Landwirtschaft megen des langfamen Umsages des Betriebs= tapitals sich nicht zu Spekulationen eignet. Lit.: Ruthe, Das Wefen und die Bedeutung der freien

Wirtschaft (1899)

6) Die viehlofe Wirtfchaft, der Uderbau ohne Bich, ist freie Wirtschaft, die auch noch von der organischen Bereinigung der Pflanzenproduktion mit der Tierproduttion abfieht. Sie erfordert, als Erfat für den fehlenden Stalldunger, den Unbau von Grundungungspflanzen im großen Magftab, wenn Dungerantauf unmöglich ift. Die Gründungung (f. Dünger und Dün= gung, Sp. 1094) tann übrigens auch bei gebundenen Wirtschaftssystemen (System Schulg-Lupig) oder bei viehschwacher Wirtschaft angewendet werden. Lit .: F. Urndt, Gründüngung und Syftem Schulk-Lupik auf Lehmboden (1890) und Bodenhygiene und Gründüngung (1914); Rüfter, Lohnender Aderbau ohne Bieh (2. Aufl. 1889); Dehlinger, Biehlose Grundungerwirtschaft auf schwerem Boden (4. Aufl. 1910).

Die Nebenrotationen (Nebenfelder) werden aus der allgemeinen Fruchtfolge ausgeschieden, wenn besondere, länger dauernde Leistungen von einer Frucht erzielt werden sollen; nach Abschluß der Rutzung wird das Feld wieder in die Fruchtfolge eingereiht, und es wird ein andres Feld ausgeschieden, z. B. a) bas Futterfeld (Bechselschlag, Spring= ichlag, Erzisionsfeld) zum Anbau ausdauernder

Kartoffeln, Rüben, Hüllenfrüchten usw., bebaut. Da- | nicht alle Felder kleefähig sind. b) Das selbständige Futterfeld (Saustoppel, Nebentoppel) bient zumeist zur Dedung des Brunfutterbedarfe auf geeigneten, reichlich gedüngten Feldern in der Nähe des hofes und zur Ausübung des Beibeganges auf Dauerweiden.

Besondere Formen innerhalb der Betriebssyjteme find noch der Doppelfruchtbau, und zwar als Zwijchenfruchtbau (f. d.) und Stoppelfruchtbau (f. d.). Lit .: Sanffen, Bur Geschichte der Feldinfteme in Deutschland (in den »Agrarhistor. Abhandlungen«, 1880). Landwirtschaftliche Frauenichnlen (wirtschaftliche Frauenschulen auf dem Lande), seit 1895 bestehende Unterrichtsanstalten (z. Z. 18. davon 13 in Breußen) mit dem Zicl, die gebildete weibliche Jugend auf driftlicher Grundlage zu wirtschaftlicher Arbeit auf dem Lande zu erziehen, den Hauswirtschaftsbetrieb zu fördern und durch Wohlfahrtspflege auf dem Lande die ländliche Bevölferung zu heben. Die Schulen diefer Urt find zum fog. Reifensteiner Berband (Sig Berlin-Friedenau) zusammengeschlossen. Es bestehen drei ein= jährige Lehrgänge: a) das Maidenjahr zur Ausbildung für den Beruf der Hausfrau mit obligatorischer Abschlußprüfung, b) besonderer Lehrgang zur Ausbildung als geprüfte landwirtschaftliche Hausbeamtin, c) Lehrgang des haus- und landwirtschaftlichen Seminars mit Schlupprüfung zur Lehrerin der landwirtschaftlichen Haushaltungstunde an den Frauenschulen, den landwirtschaftlichen Haushaltungsschulen und den Mäddenabteilungen der landwirtschaftlichen Winterschulen. b ist die Borstufe für c, beide erfordern Reife= zeugnis einer 10flassigen höhern Mädchenschule.

Daneben bestehen in Preußen noch 4 ländliche Hausfrauenschulen, die ein Maidenjahr wie oben fordern, jedoch ohne flaatliche Abschlußprüfung, und einen Auffaplebrgang für Sausbeamtinnen mit Brufung gur ländlichen Hausbeamtin wie oben haben.

Lit.: Menkel und v. Lengerle, Landw. Kalenber 1921, 2. Teil; E. Boehm, Die beutsche Land-

frau (19**24**).

Landwirtschaftliche Gebäude gehören mit fonftigen Bauanlagen (Strafen, Wege, Kanale, Bruden, Durchfahrten, Brunnen, Wafferwerte, Einfriedigungen, Bermallungen, Tore, Pflafterungen ufm.) zum Gebäudekapital des Landwirts (f. Landwirtschaftliche Betriebserfordernisse). L. G. sollen einfach und zwedmäßig fein, das Gebäudefapital foll einen möglichft fleinen Teil des Landgutstapitals ausmachen, da Gelblapital bei Berwendung zur bessern Kultur und Meliorationen des Bodens sich stets höher verzinst als bei der Berwendung zu Gebäuden. über die Anlage des Hofes (Gehöftes) f. d. und Tafel »Deutsche Bauernhäuser II«, 1 (bei Urtitel Bauern= haus). Bei weit auseinanderliegenden Feldern eines größern Gutes ift neben bem Saupthof die Unlage eines Nebenhofs, Borwerts, Außenhofs, Schafhofs geboten. Innerhalb des Hofes foll die Zusammenstellung der Gebäude zur Sofanlage derart sein, daß unnitge Wege vermieden werden. Beifpiele von Hofanlagen unter verschiedenen klimatischen und wirtschaftlichen Berhältnissen finden sich in Kraffts »Betriebslehre« (12. Aufl. 1921). Wit der Unlage und Einrichtung der landwirtschaftlichen Gebäude befaßt fich die Landwirtschaftliche Baufunde. über die Bauten im einzelnen f. Stall, Scheunen, Schuppen, Speicher. Lit.: Engel-Schubert, Sb. des landw. Bauwesens (1911); Raiser und Birlenbach, Die Ausführung landwirtschaftlicher Bauten Futterpflanzen, Luzerne, Esparjette, befonders wenn ! (1912); Schubert, Landwirtschaftliche Bautunde (1919); Endres, Der Gutshof von 1925 (7. Aufl. | öfen, Ziegelbrennerei, Ton-, Zement-, Gips-, Torf-, 1925); Somann, Der Biehitall (1927).

Landwirtichaftliche Genoffenschaften, machen ben weitaus größten Teil des deutschen Benoffen= ichaftswesens aus. Mit der Ginführung der Standardifierung (Bereinheitlichung) beim Abfat der landwirtschaftlichen Erzeugnisse erwachsen den landwirtschaftlichen Genoffenschaften neue große Aufgaben für deren Serstellung und Bertrieb, die sich vor allem in einer strafferen Organisation bes Horizontalaufbaus ber einzelnen Benoffenschaftsarten äußern. Bugleich wird sich aber auch der Bertikalaufbau im landwirtschaftlichen Genoffenschaftswesen entwickeln, wofür in der von Professor Thiele geschaffenen landwirtschaftlichen Industrie= und Handelsgesellschaft m. b. H. in Schwiebus ein beachtenswertes Beispiel gegeben ift. Bgl. Genoffenschaften (Sp 1689). Lit .: Brintmann, Die banifche Landwirtschaft (1908); Jahnichen, Der Vertikalaufbau der landwirtsch. Genoffenschaften [ichaftliche Betriebslehre. (Diff., Leipzig 1924). Landwirtichaftliche Gewerbelchre, f. Landwirt-Landwirtichaftliche Grundfreditanftalten. f.

Landwirtschaftliches Rreditwesen. Landwirtichaftliche Sochichulen, außer ben Landwirtschaftlichen Instituten der Universitäten felbständige Einrichtungen, s. Beilage »Hochschulwesen« und Landwirtschaftliches Unterrichtswesen. [ten. Landwirtschaftliche Areditvereine, f. Landschaf-

Landwirtschaftliche Lehranstalten, f. Landwirt-

fcaftliches Unterrichtswefen.

Landwirtichaftliche Maichinen und Geräte, Hilfsmittel beim Betrieb der Landwirtschaft zur Er= zeugung oder Berarbeitung von Boden= und Bieh= produtten. Sie bezwecken eine Berbefferung, Befchleunigung und Berbilligung der Arbeit; lettere wird jedoch nur erreicht, wenn eine genügende Ausnutung der Maschine erfolgen fann, worauf die Betriebegroße von wesentlichem Ginflug ift. Für fleinere Betriebe werden dafür oft Mafdinen genoffenschaftlich beichafft oder Universalmaschinen und gerate verwandt, bei denen durch Auswechslung einzelner Teile eine mehrscitige Verwendung erreicht wird. S. Bodenbearbeitung, Dünger und Düngung, Düngerstreumaschinen, Sämaschinen, Ernte-, Dreschmaschinen, Elevator, Aufzüge, Reinigungs- u. Sortiermaschinen, Kartoffelpflanzmaschinen, serntemaschinen, Maschinen zur Futterbereitung, Milchbearbeitung, Vartengerate ufw. Rraft- und Zugmaschinen mit Dampfantrieb dienen im mesentlichen dem Großbetrieb, die Berbrennungsmotore dem Groß- und Mittelbetrieb, während neuerdings die Elektromotore in größtem Umfang auch im Rleinbetrieb Bermendung finden Lit.: Straud, Brundriß der landw. Berate- und Dafchinentunde (5. Aufl. 1900); Nachtweh, Beräte und Mafchinen zur Bodenbearbeitung ufw. (1902); Lang, Die Mafcine in der Landwirtschaft ufw. (1904); B. Schwarzer, Landwirtich. Majdinentunde (1921); Streder, Berate= und Maschinenlehre (12. Aufl. 1922); »Leit= faden der landw. Waschinenkunde« (Anleitung 19 der Deutschen Landwirtichaftsgesellschaft, 1923)

Landwirtschaftliche Nebengewerbe, als Rebenzweige der Landwirtschaft betriebene technische Bewerbe, die 1) nicht marktgängige Rohprodutte in Markt= produkte umwandeln (Kartoffelbrennerei, =trodnerei, Stärle-, Kraut- und Wollereiwarenfabriten), 2) marttgängige Rohprodulte verarbeiten (Brauerei, Getreide= brennerei, Malz-. Sefe-, Zuderfabriten uff., 3) mine-

Riesgewinnung). Lit .: Lintner, Sb. der landwirtichaftl. Gewerbe (1893); Rozeichnit, Grundrig ber landw. Bewerbe (1904); Ahrens, Chemifche Technologie der landw. Gewerbe (1905).

Landwirtschaftlicher Betriebserfolg, f. Landwirtichaftlicher Wirtichaftsertrag.

Landwirtschaftlicher Aredit, f. Aredit (Sp. 109)

und Landwirtschaftliches Kreditwefen.

Landwirtschaftlicher Reinertrag, die Differeng zwischen Robertrag und Betriebsaufwand; babei umfaßt der Begriff Robertrag nicht nur den in Geld um= gesetten Naturalrohertrag des Gutes (Wirtschafts= einnahmen), sondern überhaupt die in Geldwert gu erfassenden Leistungen bes Wirtichaftsbetriebs (3nventarvermehrung, Geldwert des in Naturalien gewährten Teiles des Lohnes [Naturallohn], unbare Leiftungen an den Befiger einschließlich Wietwert seiner Bohnung). Zum Betriebsaufwand (Produttions toften) gehören neben den Birtichaftsausgaben, zu denen auch die das Objett (But) betreffenden Steuern (Realsteuern): Grunds (Grundberniögense) Steuer, Gebäudes, Gewerbes, Hauszinssteuer, Gemeindes (Gemeindeverbandse) Zuschläge, Umsatzteuer, Weges (Zugvichs) Steuer, Rentenbankgrundschuldzinsen, Steuern für Wirtschaftshunde, Krastwagen, Landswirtschaftskammerbeiträge und die Lasten: Deichs, Siel., Schul- und Pfarrabgaben zu gahlen find, ferner die Inventarverminderung, die Abichreibungen, der Weldwert des Naturallohns, der Wert der Arbeitsleiitung (Lohnanspruch) des Besiters und seiner Familie. Zu den vorgenannten Wirtschaftseinnahmen und -ausgaben find auch alle auf Kredit getätigten Umfäte (Verfäufe, Käufe und sonstige Leistungen) hinzuzurechnen.

Der »Reinertrag« ist ein objektiver Ertrag des Lindgutes (Rramer), weil er nur den aus dem Objett (dem But) ftammenden Ertrag umfaßt. Daher bleiben bei der Berechnung des Reinertrags die Binfen des Baffivtapitals sowie die nicht das Objett betreffenden Steuern unberüchsichtigt. Der Begriff »Reinertrage ift denmach in der Landwirtschaft zu definieren als »der zahlenmäßige Ausdrud des Birtichafte- (Betriebe-) Erfolges eines schuldenfrei gedachten Betriebes (v. Röppen).

Der Reinertrag bildet den Ausgangspunkt zur Ermittlung des Ertragswerts eines Gutes (Butsrente), der ein Bielfaches des Reinertrags ift. Diefer Ertragswert fpiett bei Büterabichätzungen eine Rolle und ift die Grundlage für die Besteuerung des land= wirtschaftlichen Bermögens in der deutschen Steuer-

gesetzgebung.

Um den Erfolg verichiedener Birtichaften auf glei= der Grundlage beffer vergleichen zu fonnen, scheidet man vielfach die das Objett betreffenden Steuern und Lasten als wechselnde Faktoren aus dem Betriebs= aufwand aus und nennt das fo erhaltene Betriebsergebnis landwirtschaftlichen Birtichaftsertrag, landwirtschaftlichen Betriebserfolg, der somit der Betriebsüberschuß eines schulden=, steuer= und laften= frei gedachten Gutes ist.

Werden von dem Neinertrag die Zinsen des land= wirtschaftlichen Passivlapitals (Sypotheten usw.) abgezogen und das Arbeitseinkommen (Wert der Arbeitsleistung des Besitzers und seiner Familie) hinzugerechnet, fo ergibt fich das fteuerpflichtige Eintommen des Landwirts. Bon diefem ift bas Reineinkommen aus der Landwirtschaft zu unterscheiden, welches sich errechnet aus dem steuer= ralische oder sonstige Rohprodutte verwerten (Kall- pflichtigen Einkommen durch Abzug der durch das

But bedingten persönlichen Steuern des Unternehmers (Einfommen- u. Bermögensiteuer). Der Ilnternehmergewinn ergibt fich, wenn man vom Reinertrag bie Schuldenzinsen und außerdem einen festen Bing für das in der Wirtschaft stedende unverschuldete Bermögen des Unternehmers sowie die vom Landwirt zu gablenden perfonlichen Steuern, foweit fie fich aus dem durch den Betrieb bedingten Einkommen und Bermögen ergeben, abzieht. Lit .: Rramer, in v. d. Goly' »Sb. der gesamten Landwirtschaft (1889-90); Laur, Grundlagen und Methoden der Bewertung, Buchhaltung und Kalkulation in der Landwirtschaft (1911); v. d. Golg, Sb. der landwirtschaftlichen Betriebslehre (4. Aufl. von C. v. Seelhorft, 1912); Krafft-Falte, Betriebslehre (12. Aufl. 1920); v. Köppen, Der Reinertrag und feine Berechnung (in »Berichte über Landwirtschaft«, neue Folge, Bd. 5, Heft 2, 1926).

Landwirtschaftlicher Unterricht im Heere, s. Henrich in Heinertrag.

Landwirtschaftlicher Wirtschaftsertrag (f. Landwirtschaftliches Betriebskapital, f. Landwirtschaftliche Betriebserfordernisse.

Landwirtschaftliche Schädlinge, die Gesantheit aller den Kilanzenbestand, die Samen und die Früchte während ihrer Entwicklung oder ihrer Ausbewahrung schädigenden Tiere und Kilanzen. Der Erforschung ihrer Lebensweise und der daraus abzuleitenden Bestämpfungsmethoden dienen staatliche Einrichtungen: Viologische Neichsanstalt, Verlin, Kilanzenschungenser Ginzelstaaten, Sonderabteilungen der landwirtschaftlichen Organisationen und die entsprechenden Institute an Hodschulen und Universitäten. Sochäblinge. Landwirtschaftliche Schulen, s. Landwirtschaftsliches Unterrichswesen.

Landwirtschaftliches Genoffenschaftewesen, f. Genoffenschaften (Sp. 1689).

Landwirtschaftliches Institut, Internationales, in Rom, f. Internationales Landwirtschafts-[liche Betriebserforderniffe. Landwirtschaftliches Rapital, f. Landwirtschaft-Landwirtichaftliches Areditwefen, die Wefamtheit der Magnahmen und Ginrichtungen gur Befriedigung des Kreditbedilrinisses der Landwirtschaft. Dieses unterscheidet sich von dem der Industrie da= durch, daß die Landwirtschaft start von natürlichen Bedingungen abhängig ift. Das Rapital fest fich langfamer um und verzinst sich weniger als in der Induftrie. Deshalb muß der Kredit feitens des Glaubigers unkundbar, niedrig zu verzinsen und in Raten tilgbar sein, mas bei den Darlehnsformen der Sypothet, der Sicherungs= (Buch=) Sppothet und der Grund= schuld der Fall ist (f. Kredit, Sp. 109). Als Kreditinstitute tommen für ben Realfredit (f. Rredit) in erfter Linie die landwirtschaftlichen Grundtreditanstalten, wie Landschaften (s. d.), Landesbanten und Landestredittaffen (f. d.), und die Landes= tulturrentenbanken (f. d.), dann die Sparkaffen (f. d.), die Sypothelenbanten (f. Banten) und die Berficherungsanstalten in Frage. So entfielen von fämtlichen zinsbar angelegten Mitteln ber preußischen Sparfaffen 1919: 7 b. S., in Bapern die Sälfte des gefanteten Sppothefarfredits auf ländliche Grundstüde, und von allen von deutschen Spothekenbanken beliehenen Grundstüden waren 1920 etwa 6 v. H. ländliche. Der Beitrag der Berficherungsanstalten zum landwirtschaftlichen Kredit ist vergleichsweise gering, er betrug

In der Unnahme, daß Privatiredit den Erforder- beratung und als Landwirtschaftslehrer.

Ende 1914 nur 0,5 v. S.

nissen der Landwirtschaft nicht gerecht werden kann, bezeichnet man diesen als unorganisierten Kredit im Gegensaß zum organisierten der Unstalten. So waren 1902: 39,3 v. H. des ländlichen Kredits als organisiert und 60.7 v. H. als unorganisiert anzusehen.

Der ländliche Personalfredit (s. Kredit) wird in erster Linie von den Darlehnstassen (b. d.), dann von den Maisseinerienen (f. Darlehnstassenverine, ländeliche), ferner, durch Stundung der Kauspreise, von den Bezugse und Absagenossenichaften (s. Genossenichasten), endlich, in geringem Umsang, von den öffentelichen Sparkassen befriedigt. Lit.: Rodbertuse Jagebow, Jur Ertlärung und Abhilse der hemissen Kreditnot des Grundbesites (1868); F. Decht, Die Organisation des Bodentredits in Deutschland (1891) und Der europ. Bodentredit (1900); Artikel Landw. Kreditwesen (im "Hobe. Schaatswissenschaften", Bb. 6, 4. Aust. 1925).

Landwirtschaftliches Unterrichtswesen. Man unterscheidet: 1) landwirtschaftliche Sochschulen (einschließlich Universitätsinstitute), 2) mittlere landwirt= schaftliche Lehranftalten (Seminare für Landwirte, Landwirtschaftsschulen), 3) niedere landwirtschaftliche Unterrichtsanftalten (Alderbau- und landwirtschaftliche Winterschulen). 4) landwirtschaftliche Fortbil= dungeschulen, 5) Lehranstalten für hauß- und landwirtichaftlichen Unterricht der Dlädchen, 6) landwirtichaftliche Spezialschulen für einzelne Zweige: Saushaltung, Hopfenbau, Beinbau, Obitbau, Gemuiebau, Wiefenbau, Flachsbau, Brennerei ufw. Nicht in erfter Linie für den Unterricht, aber doch auch für die Forderung und Berbreitung miffenschaftlicher Ertenntnis in landwirtschaftlichen Kreisen find die Landwirtschaft= liden Bersuchsstationen (f. Landwirtschaftliches Ber-suchewesen) bestimmt. Die landwirtschaftlichen Hochschulen (Hochschulen für Bodenkultur, land= wirtschaftliche Institute an den Universitäten und tech= nischen Sochschulen, landwirtschaftliche Alfabemien; f. Hochschulmesen) dienen sowohl der Forschung wie dem Unterricht und schaffen die höchste wiffenschaftliche Ausbildung in der Landwirtschaft (akademisch gebi'= beter Landwirt), sowohl für praktische Landwirte wie für Beamte und Lehrer an landwirtschaftlichen Unterrichtsanstalten. Das Hochschulftudium fest das Reifezeugnis einer neunstufigen höhern Lehranstalt voraus, doch ist auch Zulassung für Inhaber der mittlern Reife möglich. Dem Studium muß zweijährige prattifche Lehrzeit mit abschließender Lehrlingsprüfung vor der Landwirtschaftstammer vorausgehen. Das Studium umfaßt als Grundwiffenschaften die für die landwirtschaftliche Produktion wichtigen Naturwiffenschaften, Volkswirtschaftslehre, Finanzwissenschaft, Landwirtschaftsrecht, als Fachwissenschaften: Betriebslehre (f. Landwirtschaftliche Betriebstehre), Tierzucht= und Fütterungslehre, Ader- und Pflanzenbaulehre, Bodenkunde, Maschinenkunde, Kulturtechnit, Bauwesen u. a. nı. Rad) 4 Semestern erfolgt die Brufung für praktische Landwirte ("atademisch geprüfter Landwirt«), nach 6 Semestern die Landwirtschaftliche Diplomprüfung verbunden mit der Verleihung des alademischen Grades » Diplom-Landwirt«. Beide Brüfungen zerfallen in eine Borprüfung in den Naturwiffenschaften (nach 2 bzw. 3 Semestern) und in eine Schlußprüfung (nach 4 bzw. 6 Semestern) in ben Fachwissenschaften. Außerdem werden noch Sonderprüfungen nach entsprechend erweitertem Studium abgelegt in der Tierzucht, Saatzucht, Kulturtechnik, WirtschaftsDeutschland gründete U. Thaer 1806 in Möglin (bei Wriezen, im Oderbruch) als landwirtschaftliches Institut, seit 1819 königliche akademische Lehranstalt des Landbaus. Mit dem theoretischen Unterricht war der praktische auf dem Gut Möglin verbunden. Nach diesem Borbild entstanden in der ersten Sälfte des 19. 3h. die landwirtschaftlichen Atademien in Beihenftephan, Sobenheim, Idftein, Schleißheim, Jena, Tharandt, Eldena, Regenwalde, Prostau, Poppelsdorf, Weende bei Göttingen und Waldau bei Königsberg. Auf J. v. Liebigs Betreiben wurden bis 1870 die meiften aufgehoben; bestehen blieben nur die Atademien (jest Sochschulen) Sobenheim, Poppelsborf bei Bonn. Un Stelle des Studiums auf den landwirtschaftlichen Alfademien trat das auf der Universität, das von Julius Rühn 1863 in Halle begründet wurde; als Lihr- und Forschungsstätten wurden landwirtschaftliche Universitätsinstitute (s. Beilage »Hochschulwesen«) geschaffen.

Die mittlern landwirtschaftlichen Lehranstalten umfaffen die landwirtschaftlichen Seminare und die Landwirtschaftsschulen. Die erstern wollen in einem einjährigen Lehrgang an Landwirte, die mindeftens fünf Jahre praktisch tätig waren, ein möglichst hohes Maß von theoretischen Jackkenntnissen schneller und mit weniger Roften als beim Studium vermitteln. Für die Zulaffung ift die mittlere Reife erforderlich, in befondern Fällen kann auch eine Aufnahmeprüfung zugestanden werden. Die Abschlußprüfung ergibt den Staatlich geprüften Landwirt. Landwirtschaftliche Seminare befinden sich in Potsdam, Schweidnig, Renhalbensleben, Wolfsanger bei Kassel, Schleswig, Landsberg a. d. W., Soest, Stettin. — Die Landwirtschaftsschulen unterrichten Knaben und Jünglinge im ichulpflichtigen und nachichulpflichtigen Alter; der Schwerpunkt liegt auf der Bermittlung eines Allgemeinwiffens in den fog. Realfächern, zu denen eine Fremdfprache hinzutritt (Landwirtschaftliche Real= schulen). Landwirtschaft ist vom 4. Schuljahr an Ilnterrichtsfach. Da teine praktischen Jachkenntnisse vorhanden sein können, ist der Erfolg des Unterrichts nicht gefichert, besonders bei Schülern aus ber Stadt. Für landwirtschaftliche Ausbildung muß später minbestens der Besuch eines Seminars angeschloffen werden. Es find 23 Landwirtschaftsschulen, davon 18 in Breußen, vorhanden. Bgl. Heeresfachschulen.

Bu den niedern Schulen gehören die Ackerbauschulen und die landwirtschaftlichen Binterschulen. Beide find vornehmlich ber beruflichen Ausbildung des bäuerlichen Nachwuchses bestimmt (Bauernschu-Ien, Landbaufdulen, landwirtschaftliche Schulen) und darum für den Fortschritt in der Landwirtschaft sehr wichtig. Der Unterricht in den Winterschulen ift zweisemestrig, er läßt den Sommer zur Beschäftigung in der väterlichen oder sonstigen Wirtschaft frei. Das Biel ift Auffrischung, Erweiterung und Bertiefung der in der Vollsschule erworbenen Kenntniffe. Unterrichtsfächer find Deutsch und Rechnen, Ginführung in die Naturmissenschaften (Chemie, Physit, Pflanzensund Tierkunde) und die Landwirtschaftslehre mit ihren Silfswissenschaften. Der Lehrgang ist meift zweitlasfig. — Die Ackerbauschulen geben Sommer- und Winterunterricht, der Lehrgang ist mindestens zwei-, doch auch dreis, sogar vierklassig, je nachdem ob er sich über 1, 11/2 oder 2 Jahre erftredt. Bisweilen find die Alder= bauschulen mit einem Landwirtschaftsbetrieb verbunden, in dem die Schüler beschäftigt werden; diese Anstalten werden als praktisch=theoretische Alderbausch=

Die erste höhere landwirtschaftliche Lehranstalt in | len (Lehrgang in der Regel zweijährig) im Gegensatz eutschland gründete A. Thaer 1806 in Möglin | zu den theoretischen (ohne Betrieb) bezeichnet.

> Mit den landwirtschaftlichen Schulen ift die Beratung der bäuerlichen Birtschaften ihres Bezirkes verbunden: die Landwirtschaftslehrer sind auch Wanberlehrer oder Birtschaftsberater.

> Die Träger des niedern und des mittlern Unterrichtswesens sowie der Spezialschulen (f. u.) sind in der Regel die Landwirtschaftskammern (in Bayern das Unterrichtsminisserium).

> Beitere landwirtschaftliche Lehranstalten find die landwirtschaftlichen Fortbildungsschulen (Berufsschulen), mit bem 3wed, die ichulentlaffenen Gohne und Töchter der fleinen ländlichen Grundbefiger oder der ländlichen Arbeiter drei Jahre in den Elementar= fächern fortzubilden und Kenntnisse in Naturwissen= ichaft und Landwirtschaftslehre zu vermitteln. Um verbreitetsten find fie in Sachsen, Bürttemberg, bann in Bayern und in der Rheinproving. Das landwirtschaftliche Fortbildungsichulwesen ist noch im Aufbau begriffen; es bedarf befonderer Lehrträfte (Berufsichullehrer), denen ein Bezirk von mehreren Ortschaften zugewiesen ift, in denen abwechselnd ber Fachunterricht erteilt wird. Ob die Berufsschulen von den Unterrichtsministerien oder von den Landwirtschaftstammern getragen werden, bedarf noch der Klärung.

> Der hauss und landwirtschaftliche Unterricht für Mädchen ersolgtzunächstinlandwirtschaftlichen Saushaltungsschulen (Internatsbetrieb mit in der Regel einschrieben, Baden, Einmachen, Einschlachten, Hausdarbeit, Warten, Nausarbeit, Watten, Nausarbeit, Watten, Näcklerei, Gestügelhaltung, Gesundheitss und Krantenpflege und allgemeinbildende Fächer). Borbildung: Bolksschule. Vlußerden werden bei den landwirtschaftlichen Schulen (f. o.) Mädchenabteilungen eingerichtet mit einem den Bedürfnissen angehaßten Lehrplan. über den mittlern und höhern Fachunterricht s. Landwirtschaftliche Frauenschulen.

Die Spezialschulen bezweden lediglich die Ausbildung in bestimmten Zweigen des landwirtschaftslichen Betriebs, so die Gartenbauschulen (s. d.), die Weinbauschulen (s. d.), die Weinbauschulen (m. d.), die Weinbauschulen (m. diers-lanten, Oppenheim, Weinsderg und Karlsruhe, Dusbeschlasschulen, Wolfereischulen, niedere Gärtnerlehranstalten, Garten- und Obstbauschulen, Baum-, Wiesenbau-, Forst und Waldbauschulen sweischiedene landwirtschaftlich technische Anstalten (Verzeichnis der landwirtschaftlichen Lehranstalten um . w. Lengerte).

über die landwirtschaftlichen Hochschulen in Österreich f. Beilage "Hochschulwesen«. Lit.: Johd. Hansen, Das landwirtschaftliche Unterrichtswesen und die Ausbildung des Landwirts (1919); G. Oldenburg, Der Lusbau des landwirtschaftlichen Unterrichts- und Beratungswesens in Preußen (1920).

Landwirtschaftliches Versuchswesen, die Gesantheit der über das Deutsche Keich verteilten, staatslich erhaltenen land wirtschaftlich en Versuchsstationen, der Versuchswirtschaften der landwirtschaftlichen der Landwirtschaftlichen der Landwirtschaftlichen vochschulen dzw. Universitäten sowie der genossenschaftlichen und privaten Zusammenschlüsse von Landwirten zu Versuchsringen. Zwed ist Durchssührung und Auswertung von Versuchen auf allen Gebieten der Landwirtschaftswissenschaft und sprazis, besonders auch Beratung der Landwirte. Lit.: Siestig, Das landw. Versuchsstationen« (hrsg. von

Nobbe, seit 1858, seit 1905 von D. Kellner); "Arbei= Leiter auch der Unternehmer ist, der Leiter also zu ten der Biolog. Reichsanstalt für Land= und Forst- größtem Arbeitsfleiß, zu größter Wirtschaftlichseit, zur wirtschaft« (seit 1900).

Landwirtschaftliche Unternehmungsformen. Die Landwirtschafts-Unternehmung ift die richtige und zeitgemäße Vereinigung und Verwendung von Boden, Rapital und Arbeit (f. Landwirtschaftliche Betriebserforderniffe) zum Zwed der Herstellung von landwirtschaftlichen Erzeugniffen. Die Unternehmung ist in der Regel Einzelunternehmung, selten eine gesell= schaftliche (f. Gefellschaft, Sp. 71). Die Bewirtschaftung des Grund und Bodens als Einzelunternehmung fann entweder von dem Besitzer selbst (Selbstverwaltung, Selbstbewirtschaftung) oder von dessen Stellvertreter (Administration, Berwaltung, Bewirtschaftung mit Beaniten) oder von einem Dritten (Berpachtung) durchgeführt werden. Gine übergangsform ift die Anteilund Gewährverwaltung oder Pacht= (Gewähr=) Ud= ministration. Hierzu kommt noch die Erbpacht und (seit etwa 1880) das Rentengut (s. d.).

Bei der Selbstverwaltung ist der Eigentümer des Grund und Bodens der Unternehmer und persiönlicher Leiter der Unternehmung. Dies Form hat alle Borteile der unabhängigen Betriebe in Handel und Gewerbe für sich und ist vom privatwirtschaftslichen wie volkswirtschaftlichen Standpunkt aus die beste. Besonders wird Naubbau vermieden; das Gut wird leistungsfähiger, ein Stanm zuverlässiger, seß-

hafter Urbeiter tann gewonnen werden.

Wenn der Eigentümer das Gut nicht selbst verwalsten kann oder will, kommt Administration oder Bers

pachtung in Betracht.

Bei der Administration ift der Eigentümer des Gutes auch noch Unternehmer, auf seine Rechnung und Gefahr wird das Gut bewirtschaftet, aber die Leitung des Wirtschaftsbetriebs ift einem besoldeten Beamten (Abministrator, Direktor) übertragen, der die eigentliche Unternehmerarbeit verrichtet. Diese Unternehmungsform empfiehlt sich nur dann, wenn es dem Besitzer gelingt, die Interessen ber Gutswirtschaft mit denen des Administrators in übereinstimmung zu bringen und einen Uniporn zu iparfamer und erfolgreicher Birtichaftsführung zu geben, z. B. dadurch, daß der Aldministrator außer festent Gehalt einen Teil (meift die Hälfte) des den geschätzten Normalertrag übersteigenden Reinertrages abzüglich gewisser Rücklagen erhalt (Anteilsverwaltung, sadministration, swirtsschaft) oder dadurch, daß der Administrator unter Kautionshinterlegung einen bestimmten Normalertrag an= stelle eines Gehaltes für sich behält (Gewährverwal= tung, -administration, Bachtadministration). Ein häufiger Bechsel in der leitenden Berson ist zu vermeiden, da er stets mit Berluften verbunden ift.

Bei der Berpachtung (über die Rechtsgrundslagen s. Pacht) unterscheidet man hinsichtlich des Pachtobjekts die Generalpachtung ganzer Domänen oder Domänengruppen) von der Spezials oder Gutspacht (Verpachtung einzelsner Güter oder Meierhöfe). Außerdem unterscheidet man Eigens (Selbsts) Pacht, wenn unmittelbar vom Eigentümer, Unters (Ufters oder Ubs) Pacht, wenn mittelbar vom Pächter durch einen Dritten gepachstet wird. Nach der Pachtdauer ist zu unterscheiden zwischen Zeitpacht, Vitalpacht und Erdpacht. Die Hautschung der Pachtung auf eine bestimmte Reihe von Jahren erspachtung auf eine bestimmte Reihe von Jahren erspolgt. Die Zeitpacht hat vor der Administration den Borteil, das bier mie bei der Selbstvermatung der

größtem Arbeitsfleiß, zu größter Wirtschaftlichfeit, zur Wahl des vorteilhaftesten Wirtschaftsspitems angesvornt wird. Durch Verpachtung namentlich größerer Güter werden ferner der landwirtschaftlichen Produttion in dem eignen Napital der Bächter neue Rapitalien und in den Personen der Bächter intelligente, rührige Rräfte zugeführt. Sie ermöglicht strebfamen Landwirten mit verhältnismäßig geringen Mitteln, landwirtschaftliche Unternehmer zu werden und mit ihrer Arbeit und ihrem Kapital sich ein größeres Einfommen zu verschaffen, als sie durch Kauf und Selbst= verwaltung eines Gutes erwerben könnten. Die Zeitpacht von Parzellen und fleinern Gütern verbeffert die Lage von Fabritarbeitern in ländlichen Gegenden, von landwirtschaftlichen Lohnarbeitern und Rleinbauern. Die Nachteile der Zeitpacht bestehen darin, daß der Bächter tein oder wenig Interesse an umfangreichen Berbefferungen der Güter auf weite Sicht (Neubauten, größere Ent= und Bewässerungen, Boland= fultivierung) hat, leicht ber Bersuchung, Raubbau zu treiben, unterliegt und Aufwendungen für die Berbefferung der Lage der Landarbeiter gern zu vermeiden jucht. Auch wird die mit der fortschreitenden landwirtschaftlichen Entwicklung und der Berniehrung der Bevölkerung erforderliche Beränderung in den Besitverhältniffen durch Zukauf oder Verkauf von Land, durch Teilung von Gütern usw. sehr erschwert.

Die Bitalpacht (Pacht auf Lebenszeit des Rächsters) ist felten; nachteilig dabei ist, daß der Verpächter im Verkauf der Guter behindert ist und daß der Rächster über die Verhältnisse nach seinem Ableben keine

Berfügung treffen tann.

Die Erbpacht (f. d.) findet seit 1880 bei der Inneren Kolonisation wieder Anwendung; in Preußen wurde an ihre Stelle das Rentengut eingeführt.

Bei der Halbpacht (Teilbau, Anteilswirt= ichaft, Salbbau, Roloneninstem, franz. Métayage, ital. Mezzeria, Mezzadria; f. auch Rolonat, Sp. 1567) überläßt der Berpachter (Badrone, Grundherr, Schutherr) bem Bachter (Rolone, Megzadro, Baumann) Boden, Gebaube, Inventar, unter Umftänden auch noch weiteres Betriebs= tapital, der Bachter stellt das übrige Betriebstapital und die ganze Arbeit und der Pachtzins besteht in einem Biertel bis zur Salfte bes Bruttoertrags (baber auch die Bezeichnung der Bächter als Halbleute, Salbpächter und ber Halbpacht als Salbteil=, Salbicheides, Salfens, Drittelwirtichaft). Die Salbpacht war ichon im Altertum befannt und ist noch heute in Frankreich, Spanien, Italien, einem großen Teil von Usien, neuerdings auch in Gudamerika (befonders in Brafilien) verbreitet. 3m allgemeinen ist die Salbpacht schädlich: das But verfommt, der Bächter gerät, namentlich nach Migernten, in drückende Abhängigkeit vom Berpächter.

Die Stückpacht, die entgeltliche überlassung ber Erträge einzelner Besigbestandteile an andre, sommt bei solchen Besigbestandteilen vor, beren Nugungen ich schwer überwachen lassen, z. B. bei der keinesfalls entpsehlenswerten Berpachtung des Milchertrags der Kühe (Laktizinpacht), des Ertrags der Obstbäume an

Strafen und Wegen ufm.

zwischen Zeitpacht, Bitalpacht und Erbpacht. Die Die gesellschaftlichen Unternehmungsfors Sauptsorm ist heute die Zeitpacht, bei der die Berspachtung auf eine bestimmte Reihe von Jahren ers ist, kommen nur vereinzelt vor. Die Produktivs solgt. Die Zeitpacht hat vor der Administration den Zenossenst im engern Sinn, d. h. die Bereinis Borteil, daß hier wie bei der Selbstverwaltung der gung von mehreren Landwirten zum Betrieb einer

Gutswirtschaft auf gemeinsame Rechnung und Gefahr, sodaß alle in der Gutswirtschaft tätigen Personen Witunternehmersind, wirdvon sozialistischer Seite empfohlen, hat jedoch dis heute noch nicht den Nachweis der Lebenssähigkeit erbringen können. Borteile dieten das gegen die gleichfalls als Produttivgenossenschaften bezeichneten Bereinigungen von Landwirten, die, ohne ihre wirtschaftliche Seldsländigkeit aufzugeben, nur gemeinsame Berarbeitung und Verwertung ihrer Rohtvisse bezwecken (s. Genossenschaften, Sp. 1690. und Landwirtschaftliche Genossenschaften). Lit.: s. Landwirtschaftliche Betriebslehre.

Landwirtschaftliche Bereine (Aderbaugefell= fchaften), Bereinigungen von Landwirten gur Forderung ihrer Intereffen und zur Bebung der Landwirtschaft. Rachdem schon um die Mitte des 18. 3h. Landwirtschafsgesellschaften (Thüringische Landwirt= schaftsgesellschaft 1762, Stonomische Sozietät Leipzig 1764) gebildet worden waren, entstanden im Laufe des 19. Ih. zahlreiche l. V., die sich als besondere Organe der Belehrung, Aufflärung und Aufmunterung in allen Gebieten ber Landwirtschaft durch Berfaninilungen, Vorträge, Ausstellungen, Maschinenprüfun= gen, Wettbewerbe ufw. entwidelten. Gie ichloffen fich zu Kreis-, Bezirfs, Provinzialverbanden zusammen, mit den landw. Zentralvereinen als Spige. Bis zur Errichtung der Landwirtschaftskammern (f. d.) waren die Zentralvereine Beirate der Regierung, die Intereffenvertretung der Landwirtschaft, auch empfingen und verteilten sie die Staatszuschüsse. Die landwirtschaft= lichen Vereine find gegenwärtig den Landwirtschaftstammern angeschloffen, deren es im Deutschen Reiche (1927) 33 gibt, davon 12 in Preußen, 9 in Bahern. In Preußen find 3554, Bahern 169, Sachsen 789, Württemberg 64, Baden 65 Vereine vorhanden. Neben den allgemeinen Bereinen bestehen zahlreiche Spezialvereine für die Forderung einzelner Zweige, wie Pferdezucht=, Beflügel=, Bienenzucht=, Molterei., Sundezucht=, Fijcherei=, Kaninchenzucht=, Objtbau=, Weinbau=, Gar= tenbau=, Moortultur= usw. Vereine.

Als erftes Organ zur Vertretung der gemeinsamen Intereffen der deutschen Landwirte entstand die Wan = derversammlung der deutschen Land- und Forstwirte, die jährlich 1837-67 tagte (heute Settion für Agrikulturchemie der Wanderversammlung deutscher Naturforscher und Arzte). Ihr folgte 1867 ber Rongreß nordbeutscher Landwirte, ber 1872 sich zum Kongreß deutscher Landwirteer= weiterte und fich 1894 mit der feit 1875 bestehenden Bereinigung der Steuer- und Wirtschaftereformer verichmolz. Gegenwärtig bildet die 1885 gegründete und von der Regierung finanziell unabhängige Deutsche Landwirtichafts-Gefellschaft (1925: 37772 Mitglieder; Organ: »Mitteilungen«) den Mittelbunkt aller fortschrittlichen Bestrebungen auf dem gesamten Gebiet der Landwirtschaft. S. auch Arbeitgeberverbände (14). Berufsvertretungen der Landwirte find die Landwirtschaftstammern (i.d.). Teilweise nahmen in jüng. ster Zeit die landwirtschaftlichen Vereine sozialpoliti= ichen Charafter an, wie der Reichstandbund (f. b.), die Bauernvereine (f. d.), die Bauernbünde (f. d.) und der Unfiedlerbund (f. d.), der schweizerische Bauernbund, die Kongresse, Algrartage u. dgl. m.

In Sterreich ist die Landwirtschafts-Gesellschaft Landwirtschaftstammer eingerichtet, in dem die Unschen Sie Unschen die Landwirtschafts-Gesellschaften in Salzdurg, Interessen der Forstwirtschaft, des Gartenbaus und Eraz, Laidach, die ebenso wie die Landessulturräte der Fischere werden durch Fachabteilungen der Lückers und Oberösterreich, Kärnten, Tirol mit oder durch Fachstammern, die den L. angegliedert sind,

zahlreichen Berufsgenossenschaften und landwirtschaftlichen Bezirtsvereinen in gesehmäßiger Berbindung
stehen. Das landwirtschaftliche Bereinswesen ist ähnlich organiziert wie in Deutschland. Lit.: EroneWünzebrock, Die Organization d. deutschen Bauernstandes (1919); v. Ultrock, Die Organization ber
deutschen Landwirtschaft (1921) und im "Howb. der
Staatsw.«, Bd. 2 (1924); Petune, Die Sächsiche
Landwirtsch., ihre Entwicklung bis 1925 (1925).

Landwirtschaftliche Woche, Beranstaltung ber Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, in der die Ausschuffe Bereine und andre landwirtschaft, zahlreiche Bereine und andre landwirtschaftliche Organisationen ihre Sitsungen abshalten, sindet Ende Februar in Berlin, Ende September wechselnd in einer andern Großstadt statt.

Landwirtschaftliche Bentralbartehnstaffe, f. Darlehnstaffenvereine, landliche (Sp. 288).

Landwirtichafts-Gefellichaft, Tentiche, f. Deutsiche Landwirtichafts-Gesellichaft.

Landwirtschaftsfammern, gesetzliche, öffentlich= rechtliche Körperschaften, die den Gesamtberufsstand der Landwirtschaft vertreten (Berufsvertretung), der Regierung als Beirat und Gutachter dienen, Anträge stellen und ein Besteuerungsrecht (Umlage) den Berufsangehörigen gegenüber ausüben, die dafür an allen Bestrebungen und Einrichtungen der Kammer teilnehmen. In Preußen zuerft durch Gefetz vom 30. Juni 1894 errichtet (bis zum Krieg in allen Provinzen), sind sie nach dem Krieg auch in den übrigen deutschen Ländern eingeführt. Die Gesetzgebung dazu ist Sache der Länder und nicht des Reiches, da die Reichsverfassung nach Art. 7 Mr. 10 zwar dem Reich die Gesetzgebung über Einrichtung beruflicher Bertretungen für das Reichsgebiet einräumt, aber nach Art. 165 diese nur auf die Arbeiter- und Wirtschaftsrate, also wirtschaftliche Körperschaften, ausdehnen will, nicht jedoch auf die Bertretung der Unternehmer. – Die Tätigkeit der L. erstreckt sich nicht nur auf die Vertretung der Interessen der Landwirtschaft gegenüber allen Magnahmen der Gesetzgebung, sondern auch auf die Förderung der Technit der Landwirtschaft sowie auf die Einrichtung gemeinschaftlicher Unlagen (Schulen, Versuchsstationen). Dadurch wird die Gefahr, daß sie einseitige Agitationsverbände werben, vermieden und der Kultur des Landes in hohem Maße gedient. Politif und geschäftliche Unternehmungen haben außerhalb bes Tätigkeitskreises zu bleiben. In Bagern find durch Gefet vom 20. März 1920 an Stelle der L. Bauernfammern errichtet; mit Bezirks= bauernkammern als Unterbau. auf denen die 8 Kreisbauernkammern mit der Landesbauernkammer als Spitze stehen. Hierdurch ergibt sich ein organischer Aufbau, der in ähnlicher Weise in Sachien durch die Kreisdirektionen angestrebt ift, aber bei den preußischen L. und denjenigen der übrigen deutschen Länder fehlt. Die Mitglieder der L. werden in allgemeiner, unmittelbarer und geheimer Berhältnismahl aus den Bertretern der Landwirtschaft gewählt. In Württemberg gehören auch Bertreter ber Landarbeiter ber Landwirtschaftstammer an. Die Landarbeiter werden aber nicht zu den Umlagen herangezogen. In andern Ländern ift bei der Landwirtschaftskammer ein Sonderausschuß aus Vertretern der Arbeitnehmer und der Landwirtschaftskammer eingerichtet, in dem die Angelegenheiten der Landarbeiter behandelt werden. Die Interessen der Forstwirtschaft, des Gartenbaus und der Fischerei werden durch Fachabteilungen der L.

wahrgenommen. — Die preußischen L. sind in einer Zentralstelle, der Preußischen Hauptlandwirtschaftsfammer (früher Landesötonomiekollegium, s. d.) zusammengeschlossen. Im Reiche gilt mangels einer Reichslandwirtschaftskammer zur Zeit noch der Veutsche Landwirtschaftskam (i. Sp. 575) als geschlich anerstannte Spize aller landwirtschaftlichen Berußbertretungen. Lid.: d. Alltrock, Die Neuregelung der landw. Berußvertretungen (1920). [Betriebslehre. Landwirtschaftschere, f. Landwirtschaft u. Landw.

Landwirtschaftslehrerverband, f. Reichsbund akademisch gebildeter Landwirte.

Landwirtschaftspolitik (Agrarpolitik), Regelung, Pflege und Forderung der Landwirtschaft durch Beietgebung und Berwaltung des Staates in bezug auf den landwirtschaftlichen Boden und den ländlichen Grundbesit (Agrarverfassung, f. d.) und im Intercise der landwirtichaftlichen Bevolferung und Gutererzeugung. Trop der gewaltigen Ausdehnung der Beltwirtschaft und der gegenseitigen Bedingtheit aller Länder muß die rationelle L. für den einzelnen Staat nach feinen eignen Berhältniffen beftimmt werden. Immerhin gibt es allgemeine Grundfage, die alle Rulturftaaten heute in ihrer L. befolgen, damit der privatwirtschaft= liche Zwed des landwirtschaftlichen Betriebs (Erzielung des möglichst hohen Reinertrags durch guten Betrieb) und die vollswirtschaftlichen Aufgaben ber Landwirtschaft (höchstmögliche Ausnutzung der land= wirtschaftlichen Produktionskräfte, gute Verteilung des Grundeigentums und befriedigende Lage der Bevolferung) erreicht werden. Die Landwirtschaft ift burch die Bereitstellung der Ernährung für einen großen Teil der Bevölferung von grundlegender Bedeutung.

In allen Staaten (außer Schweden, Norwegen und einigen kleinern Gebieten) hatten sich bis in die erste Sälfte des 19. Ih. Zustände der Gebundenheit und Unfreiheit des ländlichen Grundeigentums entwickelt, die der Idee des modernen Rechts und Kulturstaates widersprachen und den Fortschritt der Landwirtschaft hemmten. Sie wurden beseitigt durch die Gesehe zur Bauernemanzipation und zur Ugrarreform (vgl. Bauer, Sp. 1574, Ublösung, Allmende, Landgut). In England verschwand die persönliche Unfreiheit der ländlichen Bevölkerung allmählich seit dem 14. Ih.

Man begünstigte den übergang der in gemeinschaftlichem Eigentum ftebenden, ungenügend bewirtschaf= teten Ländereien in das Sondereigentum der einzelnen Miteigentumer (f. Gemeinheitsteilung). Bahrend fo im Intereffe der bauerlichen Bevölferung und der Landestultur die Freiheit des Grundeigentums, die Befeitigung der alten Feldgemeinschaft, des Flurzwangs und der hut- und Triftrechte herbeigeführt wurden, erforderten dieselben Interessen neue Ein= fdrantungen bes Rechts der Grundeigentumer in zweifacher Richtung: zur Befeitigung ber Gemenglage (vgl. Flurregelung) und gur Forderung von Bodenmeliorationen (vgl. Bodenverbesserung [Boltswirtschaftliches]). über weitere bedeutsame agrarpolitische Fragen herrscht heute Meinungeverschiedenheit, so darüber, ob und wie weit im Intereffe der Erhaltung der bäuerlichen Befigungen ein besonderes, ihre Richtteilung begünstigendes Intestat= erbrecht (fog. Unerbenrecht, Soferecht, f. b.) zwedmäßig ist; ferner ob die Erbpacht (j. d.) in einer gegen früher verbefferten Gestalt zuzulaffen ift, etwa in der Gestalt der Rentengüter (i. b.); endlich ob eine Dismembra-tionsgesetgebung gerechtfertigt ift (i. Güterschlächterei).

Erwägung und Erfenntnis der Beteiligten hervorgehen und später durch Gesete oder Berordnungen geregelt werden können, ohne von der Regierung selbst angeregt zu sein: die geschliche Regelung des Landwirtschaftlichen Rreditwejens (f. d.), des Bachtwesens (f. Landwirtschaftliche Unternehmungsformen), des landwirtschaftlichen Berficherungswesens (f. Feuerversicherung, Hagelversicherung, Viehversicherung), das Einschreiten bei Biehseuchen und Pflanzentrantheiten (Rinderpest, Lungenseuche; Reblaus, Roloradotafer usw.) und die Beterinärpolizei, die Intervention im Interesse der landwirtschaftlichen Lohnarbeiter (f. Arbeiterfrage, Sp. 763f.); ferner die Sorge für den Unterricht (f. Landwirtichaftliches Unterrichtswesen), die Sorge für Wanderlehrer, für Versuchsstationen, für meteorologische Stationen, für eine gute landwirtichaftliche Statistif, die Förderung des Vereins- und Genoffenschaftswesens (f. Landwirtschaftliche Bereine und Landwirtschaftliche Genoffenschaften), der Ausstellungen, der Pferde- und Rindviehzucht. In Betracht fommen auch die Transport= und die Zollpolitik. Be= sonders handelt es sich in der modernen deutschen L. um Qualitätsverbesserung und Vereinheit= lichung (Standardifierung) der Erzeugniffe. Es toninit ihr nicht so fehr auf hohe Preise wie auf genügende Taufchtraft an.

Daneben sind Mechanisierung und Industrialisierung nicht mehr zu umgehen. Für Güter
tleinern Umfangs wird sich die erstere nicht immer burchführen lassen. Im mechanisierten Großbetrieb arbeitet man schneller, bringt mehr und bessere Erzeugnisse von größerer Gleichmäßigkeit hervor und braucht weniger Arbeiter. Zugleich bat man wohlseilern Gintauf der Rohstoffe und der Düngemittel und die Möglichteit, sich die weitern Fortschritte sofort anzueignen.

Die deutsche Landwirtschaft hat einen schweren Stand. Die innern Störungen, unter benen fie leidet: sintende Kauftraft ihrer Erzeugnisse, Unterbietung durch Konturrenten mit billigeren Arbeitern, Massenangebot und Schleuderei sind teilweise Erscheinungen der Weltwirtschaft. Um fie weniger fühlbar zu machen und fie womöglich fünftlich zu vermeiden, wird neben der Ausnutung der erwähnten Fortschritte die Unter= nehmertätigkeit des Landwirts sich anders ein= stellen müffen. Db aber Ugrar=, befonders Betreibe= zölle entbehrt werden fonnen und völlige Freiheit in Mus- wie Einfuhr das Ideal für die dentiche L. ift, bleibt fraglich; benn gegenüber ben günftigen Bedingungen der Weltmarkiproduktion und den großen Rc= ferven an zur Zeit unbebauten Flächen, die unter Rul= tur genommen werden und die Weltertrage erhöhen tonnen, murde fich die deutsche Q. schwerlich halten. Ihr Untergang oder ihr Sinken zur Bedeutungslosigkeit wäre für das deutsche Wirtschaftsleben verhängnisvoll.

Bur Förderung der Landwirtschaft haben größere Staaten gewöhnlich ein landwirtschaftliches Ministerium, kleinere eine landwirtschaftliche Abteilung in einem der andern Ministerien. Berufsvertretungen sind die Landwirtschaftskammern (j. d.).

nigsverschieten kruft (1. b.). Und wie weit im streisje der Erdelltung der däuerlichen Bestigungen ein sonderes, ihre Nichteilung degünztigendes Intestate brecht (sog. Anerbenrecht, höserecht, i.d.) zwechnäßig ferner ob die Erdpacht (i.d.) in einer gegen frührt rbesserten Gestalt zuzulassen ist, etwa in der Gestatt rer. Die Regelung der Grundeigentumsverhältnisser Rentengüter (i.d.); endlich ob eine Dismembras vasgesetzgebung gerechtsertigt ist (s. Güterschiedstater). Zur L. zehören auch Wasnahmen, die aus eigner und Agrarpolitit (1892—93, 2 Voe.) und Grundbigge

ber beutschen Agrarpolitit (2. Aufl. 1899); Schiff, Biterreichs Agrarpolitit feit der Grundentlaftung (1898, Bd. 1) und Grundriß des Agrarrechts (1903); Rofder, Nationalotonomit des Acterbaues (13. Aufl. von Dade, 1903); v. d. Goly, Algrarmefen u. Algrar= politit (2. Aufl. 1904); F. Bedmann, Die internat. Lage der Landwirtschaft (in »Schriften des Ber. f. So= zialpolitit 171«, 1925) und Die weltwirtschaftl. Beziehungen der deutschen Landwirtschaft und ihre wirt= ichaftliche Lage (2. Aufl. 1926); R. Sackert, Induftrialifierung der Landwirtschaft (1926); R. Ritter, Absat u. Standardisierung landw. Produtte (1926). Landwirtschafterat, Deutscher, die einzige Befamtvertretung der Landwirtschaft des Deutschen Reiches, die seit 1872 besteht und sich organisch auf den berufenen Bertretungen der einzelnen Länder aufbaut. Der Deutsche Landwirtschafterat nimmt die landwirtschaftlichen Interessen im Gesamtumfange des Deutschen Reiches mahr. Er besteht aus Abgeordneten (1927: 86) der in den deutschen Ländern fraft Bejet ober Verordnung errichteten landwirtschaftlichen Bertretungen (der Landwirtschaftstammern). An stänbigen Einrichtungen bestehen: 1) Breisberichtstelle; 2) Ausschuß für Handelsgebräuche; 3) Betriebsstelle gur Bearbeitung der Betriebsftatistif; 4) Zeitschrift des Deutschen Landwirtschafterate. Geschäftestelle Berlin. Lit.: v. Altrock, Die Organisation der deutschen Landwirtschaft (1921).

Landwirtschafterecht, Inbegriff ber Rechtsnormen, die den Landwirt, seine Tätigkeit und feinen Befit betreffen, wie die Grundfage über Dienftbarkeiten, Reallaften, Zusammenlegung von Grundstuden, Ablöfung, Erbfolge in Bauerngütern u. dal. Lit .: Al. Urndt, Deutsches L. zum prakt. Gebrauch für deutsche Landwirte (1901); R. Sauer, Der Landwirt und

das neue Prozeftverfahren (1902).

Landwirtichaftereferendar, jum Borbereitungsdienst für den höhern landwirtschaftlichen Verwaltungsund Schuldienst nach Ablegung der Sochichulprüfungen (Diplomprufung; vgl. Landwirtschaftliches Unterrichtswesen, Sp. 566) im Bereich der Landwirtschafts= fammern zugelaffener akademisch gebildeter Landwirt. Landwirtschafteschulen, f. Landwirtschaftliches Unterrichtswesen. ftriebsinfteme. Landwirtschaftssisstem, f. Landwirtschaftliche Be-

Landzunge, f. Salbinfel. Landzwang (Obsessio viarum), nad) der peinlichen Gerichtsordnung Karls V. die Bedrohung Ginzelner oder ganzer Bemeinden durch Fehde = oder Brand = briefe mit Dighandlung und Gigentumsbeschädi= gung, um Erfüllung angeblicher Unsprüche durchzufeten. Die Strafe für die Landzwinger war Enthauptung. — Nach § 126 StVB. ist L. das Vergehen beffen, der durch Androhung eines gemeingefährlichen Berbrechens, z. B. Brandstiftung. den öffentlichen Fricben ftort; es wird mit Gefängnis bis zu einem Sahr beitraft, wenn nicht Erpressung (j. b.) vorliegt. — In Siterreich wird die gefährliche Bedrohung ganzer Gemeinden oder Bezirte in der Absicht, sie in Furcht oder Unruhe zu verfegen, als Berbrechen mit schwerem Rerler bis zu fünf Jahren bestraft (§ 99, 100 StoB.). Lane (fpr. len), Edward William, engl. Arabift, * 17. Sept. 1801 Hereford, † 10. Aug. 1876 Worthing, crwarb in Aghpten Kenntnis von Land und Leuten. Sein Buch »An Account of the Manners and Customs of the Modern Egyptians« (1836 u. ö., 2 Bde.; deutid) von Benter, 1856 u. b.) und feine überfegung von »1001

Sauptwerf, da3 » Arabic-English Lexicon « (1863-74, 5 Bde.), das erstmals den altarabischen Bortichats vorführt, ift unvollendet. Das von ihm hinterlaffene Material (Bd. 6-8, mit Lebensbeschreibung im 6. Bd., 1877-93) veröffentlichte fein Neffe Stanlen L.-Poole, ebenso »Cairo Fifty Years ago« (1896).

Lane Cove (fpr. len-tow), Stadt im britisch-austral. Staat Neujudwales, (1921) 7592 Em., einer der un-

mittelbaren Nachbarorte von Sydney.

Lanciche Mafflaiche (fpr. leniche), f. Clettrifche Rapazität (Sp. 1462).

Laneffan (pr. tanagang), Jean Marie Antoine de, franz. Gelehrter und Bolitifer, * 13. Juli 1843 Saint-André-de-Cubzac (Gironde). + 7. Nov. 1919 Ecouen (Seine-et-Dije), 1862-70 Schiffsarzt in Indochina und Westafrita, 1875-91 Brof. der Medizin in Baris, 1881—1906 raditaler Abgeordneter, 1891—94 Gouverneur von Indochina, ftellte als Marineminifter (1899—1902) ein großes Flottenprogramm auf. Seit 1906 Leiter der Zeitung "Siecle«, war er noch 1910 bis 1914 Abgeordneter der demokratischen Linken. 2. schrieb: »Manuel d'histoire naturelle médicale« (1881-82; 2. Aufl. 1885, 2 Bde.), »La concurrence sociale et les devoirs sociaux« (1904), »Histoire de l'Entente cordiale franco-anglaise« (1916), »La Tunisie « (1887; 2. Aufl. 1917) u. a.

Laneuveville (L. devant= Manch, fpr. lanommilbowang-nanggi), Dorf im franz. Dep. Meurthe-et-Mofelle, Arr. Nancy, (1921) 2434 Em., hat bedeutende Salzgewinnung und chemische Industrie. Nahebei die ehem. Kartaufe Bofferville (17. 3h.) und die über= führung des Marne-Rhein-Kanals über die Meurthe. Lanfranc (fpr. langfrang), Scholaftiter und Rirchenpolitifer, * um 1005 Pavia, † 24. Mai 1089 Canter= bury, Rechtsanwalt in Pavia, als Prior von Bec (Normandie) 1045 Führer der kirchlichen Theologen, Gegner Berengars von Tours (f. d.) in der Albend= mahlsfrage, 1066 Abt von Santt Stephan zu Caen, 1070 Erzbischof von Canterburn, ein Umt, beffen Brimatialstellung er unter Zuhilfenahme gefälschter Urtunden erneuerte, war hauptträger der firchlichen Reform unter Wilhelm dem Eroberer. Berlegab Biles (1844-45, 2 Bde.) heraus. Lit .: S. Boehmer, Die Fälschungen Lanfrants, Erzbischofs von Canterbury (1902); überweg-Baumgartner, Grundriß der Beich. der Philosophie, Teil 2 (10. Aufl. 1915; mit Lit - Machonald, Lanfranc (1926). Laufranco, Giovanni, ital. Maler, * 1580 Barma, † 29. Nov. 1647 bei Rom, Schüler der Brüder Carracci, malte in Rom im Balazzo Farnese, dann in Parma und Piacenza, kehrte nach Rom zurück und schuf in Reapel das berühmte Ruppelgemälde in San Gennaro: Simmelfahrt Maria mit der Engelsglorie. Wieder in Rom und mit Bestellungen überhäuft, malte er viele Bilder in flüchtiger Manier. Er stand bei Baul V. und Urban VIII. in Gunft. Bulest ichmudte er die Tribuna von San Carlo ai Catenari aus. L. war hauptfächlich Frestomaler. Seine Stärke liegt in feiner fühnen und glänzenden Farbenphantafie.

Laufrey (fpr. langfra), Pierre, franz. Politiker und Geschichteschreiber, * 26. Oft. 1828 Chambern, + 15. Nov. 1877 Pau, Sohn eines Napoleonischen Difiziers, zerftörte mit rudfichtslofer Rritit die Napoleonlegende, stellte den Kaifer aber zu ungünstig dar. Seit 1871 Abgeordneter, wurde er 1873 Besandter in der Schweiz, 1875 Senator auf Lebenszeit. Er schrieb: "L'eglise et les philosophes au XVIII. siècle« (1855; 3. Wufl. Nacht" (1840-41 u. ö., 3 Bbe.) find meisterhaft. Sein 1879), "Histoire de Napoléon I." (1867-75, 5 Bbe.; beutsch 1869-85, 6 Bde.). »Œuvres complètes« (1879ff., 12 Bde.), »Correspondance« (1885, 2 Bde.). Lit.: Saussonville, Pierre L. (in »Revue des deux mondes«, 1880).

Lang, 1) Rarl Beinrich, Ritter von (feit 1808), Geschichtsforscher, * 7. Juli 1764 Balgheim bei Rordlingen, † 26. März 1835 bei Ansbach, 1811 Reichsarchivdirettor (feit 1812 auch Chef des Beroldsamts) in München, 1815-17 Kreisdireftor in Unsbach, bekannt durch seine gegen die deutsche Kleinstaaterei gerichteten »Hantmelburger Reifen« (1818—33; neue Ausg. 1882), veröffentlichte: »Hiftorische Entwicklung der deutschen Steuerversassung« (1793), "Geschichte der Jesuiten in Bahern« (1819), "Regesta sive rerum Boicarum autographa« (1822-28, 3b. 1-4) und »Memoiren des Ritters von L.« (1842; neu 1881; Auszug von R. Elchinger u. d. T.: »Ibyllen und Kämpfe aus den Jahren 1770-1830«; 1925).

2) Bittor, Edler von, Physiter, * 2. Marz 1838 Biener-Neuftabt, † 3. Juli 1921 Bien, 1864 Bro-fessor in Graz, 1866—1909 in Wien, 1877 Mitglied des internationalen Maß= und Gewichtstomitees, schrieb »Einleitung in die theoretische Physik« (1868-73,

3 Sefte; 2. Aufl. 1891).

3) Heinrich, Maler, * 24. April 1838 Regensburg, + 9. Juli 1891 München, 1855-56 Schüler von Fr. Bolk, machte in Ungarn und den Donaulanbern Pferdestudien, war 1866-67 in Paris, wo er fic an A. Schreyer anichloß. Sauptwerte: Bußtapferde ini Sumpf (1866), Parifer Pferderennen (Karlsruhe, Runfthalle), Attade der Brigade Bredow bei Bionville, Episode aus der Schlacht bei Worth (1875), übergang der Bagern über die Marne bei Corbeil (1888) und Spisode aus der Erstürmung von Fröschweiler (1888; beide in der Neuen Binalothel, München). L. zeichnete auch humoristische Manöver= und Zirkußsze= nen (Sammlungen: »Zirkusbilder«. 1879; »Kunst= reiter und Gaufler«, 1880), gab beraus: » lus den Erinnerungen eines Schlachtenbummlers im Feldzuge 1870/71 (1888-89, 2 Bde.; in 1 Bd. 1895).

4) Urnold, Zoolog, * 18. Juni 1855 Oftringen (Nargau), † 30. Nov. 1914 Zürich als Brofessor (seit 1889, 1887 Jena), arbeitete über Stammesgeschichte, Entwidlungsgeschichte und vergleichende Unatomie der Wirbellosen und namentlich über Bererbungslehre, gab bas »Lb. der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Tiere« (1888—94; 2. Aufl., 1. Lieferung: »Mollusca«, von K. Hackeler 1900; 2. Lieferung: »Protozoa, von A. Lang) heraus und schrieb: »Textbook of Comparative Anatomy« (1891—96), »Sb. der Morpho= logie der wirbellosen Tiere« (1912), »Die experimen= telle Bererbungslehre« (1900, 1. Hälfte). Lit.: »Aus dem Leben und Wirken von Al. L.« (biogr. Sammel= wert, 1916).

5) Matthäus, f. Lang von Wellenburg.

Lang (fpr. tang), Un brew, brit. Schriftsteller, * 31. März 1844 Sellirt (Schottland). † 20. Juli 1912 Ban= chory (Kincardinelhire), dichtete annutige Rototo-poessen in französischen Berknungen, gesammelt in »Ballades in Blue China« (1881), ichrieb volkstunds liche und literarhistorische Werke, besonders fesselnd bie »History of English Literature« (1912).

Láng (fpr. tang), Ludwig, Baron, ungar. Statistiker und Vollswirt, * 13. Olt. 1849 Peft, + 28. März 1918 Budapeft, 1883-89, 1893-98 und 1903-18 Profesfor in Budapeft, 1889-93 Staatsfetretar im Finangministerium, 1902-03 Sandelsminister, grundete Hauptwerke (ungar.): »Statistik Ungarns« (1884, 2 Bde.), "Zollpolitik" (1904; deutsch 1905).

Langvon Wellenburg, Matthäus, Staatsmann, * 1468 Augsburg, † 30. März 1540 Salzburg, ju-ristisch und humanistisch gebildet, wurde (vielgehaßt) Raifer Maximilians I. einflufreicher Kanzleibeamter, Rorrespondent und diplomatischer Selfer, 1500 Dompropst in Augsburg, 1505 Bischof von Gurt, 1513 Rardinal, 1515 Roadjutor in Salzburg, daselbst 1519 Erzbischof. Lit.: A. Schopf, Ein Diplomat Mari-milians I., M. L. (1882); I. Schmid, Des Aardinals und Erzb. von Salzburg M. L. Berhalten zur Reformation (1901). - Seine Schwester Apollonia * um 1480, † 4. Sept. 1519 Mailand), seit 1500 Ge= liebte Maximilians I., 1510 Witme bes Grafen von Lodron, heiratete 1513 Graf Christoph Frangipani (f. d.) und teilte 1517-19 beffen Befangnis in Benedig.

Langbaum, fow. Langwiede.

Langbehn, Julius, Schriftsteller, »der Rembrandtdeutsche«, * 26 Marg 1851 Hadersleben, † 30. April 1907 Rofenheim, lebte gurudgezogen ohne Beruf, wurde 1900 latholisch, erregte Aufselben durch sein 1890 anonden erschienenes Buch »Rembrandt als Erzieher« (60. Aust. 1925), in dem er gegen Materialismus, In= dustrialisierung und Halbbildung kämpft und Berinnerlichung und Idealismus als wefentliche Boraussetzungen einer politischen, sozialen und kulturellen Wiebergeburt des deutschen Bolkes hinftellt. Er veröffentlichte ferner »Bierzig Lieder von einem Deutschen« (1891). Lit .: B. M. Niffen, Der Rembrandtbeutsche (1926, umfaffende Biographie); Underfen, Der mahre Rembrandtdeutiche (1927); C. Gurlitt, & ber Rembrandtbeutsche (1927); M. Schian, Der Rembrandtdeutsche und sein übertritt zum Ratholizismus (» Broteit. Studien«, Beft 11, 1927).

Langbein, August Friedrich Ernft, Schriftfteller, * 6. Sept. 1757 Radeberg bei Dresden, † 2. Jan. 1835 Berlin, 1781—85 Justizattuar in Großenhain, 1786—1800 Kanzlist in Dresden, seit 1820 Zensor der schönwissenschaftlichen Schriften in Berlin, schrieb humoriftische Romane (»Thomas Rellerwurm«, 1806; »Magister Zimpels Brautsahrt«, 1820, u. a.) und pflegte als Bersdichter (»Gedichte«, 1788 u. ö. ; »Reuere Bedichte«, 1812 u. 1823; "Schwänke«. 1792 u. ö.) die schwankhafte poetische Erzählung. »Sämtliche Schriften« (1835-37, 31 Bde.; 2. Aufl. 1841, 16 Bde.), »Sämtliche Gedichte« (neue Ausg. 1854, 4 Bde.), »Humorijtische Gedichte« (1875, hreg. von Tittmann) u. »Humoristische Erzählungen« (1891, 4 Bde.). Lit.: Jeg, August Friedrich Ernst L. und seine Bergergahlungen (1902).

Langbeinit, Mineral, mafferfreies Doppelfulfat von Ralium und Magnesium, findet sich in regulären Rristallen und fornig, mit Sylvin und Steinfalz bei Besteregeln, Neustaffurt usw. Der L. ift farblos, fettglanzend, in Baffer langfam löslich, harte 3-4. S. auch Beilage »Raliumverbindungen« A.

Langburferedorf, Dorf in Sachsen, Umteh, Birna, (1925) 3069 Ew., nahe der böhmischen Grenze, hat Schloß, Boll-, Forstant, liefert fünstliche Blumen. Nahebei die Lungenheilstätte Sohwald.

Langbalce (fpr. längbels, Great und Little Lang= dale, fpr. gret-, litt-langbel), zwei romantische Täler in Beftmorland (Nordengland), mit Bafferfällen; nubebei die Langdale Biles, 782 bzw. 709 m hoch.

Langduffe, f. Grüber, vorgeichichtliche (Sp. 483). Lange, 1) Joachim, pietiftifcher Theolog, * 26. Ott. 1898 die Ungarische Bollswirtschaftliche Gefellschaft. I 1670 Gardelegen, + 7. Mui 1744 Salle als Brofessor (feit 1709), einer der Hauptvertreter des Frandeschen Bietismus (s. France 1) und Gegner der Philosophie Chr. Wolffe (f. Wolff), deffen Absehung und Landes-

verweisung er 1723 veranlaßte.

2) Samuel Gotthold, Sohn des vorigen, Dichter, * 1711 Halle a. S., † 25. Juni 1781 Laublingen als Bfarrer und (seit 1755) Inspektor der Rirchen und ber Schulen im Saaltreis, stiftete, anfangs Unhanger Gottichede, mit Byra in Salle (1733) eine Gefellichaft gur Forderung der deutschen Sprache usw.; fpater wirkten beide der Gottschedichen Schule entgegen, fuchten den Reim durch antike Versmaße zu verdrängen. Ihre Gedichte erschienen zusammen, ohne Langes Biffen von Bobmer herausgegeben: »Thyrfis' und Damons freundschaftliche Lieder" (1745; Neudr. von Sauer, 1885). Um befannteften wurde L. durch feine metrische übersetung der Oden des Horaz (1752), die Leffing in dem Bademetum für Beren G. G. L., Baftor in Laublingen« (1754) fritisch vernichtete. Literaturgeschichtlich wertvoll ist die von L. herausgegebene »Sammlung gelehrter und freundschaftlicher Briefes (1769—70, 2 Bde.). Lit.: E. Schmidt, Lefssing, Bd. 1 (2. Aufl. 1889); Lehnerdt, Die deutsche Dichtung des 17. und 18. Ih. in ihren Beziehungen zu Horaz (1882). — Auch Langes erste Gattin, Anna Dorothea († 1764), von den Freunden als Doris gefeiert, hat Gedichte veröffentlicht.

3) Johann Beter, prot. Theolog, * 10. April 1802 Sonnborn bei Elberfeld, † 8. Juli 1884 Bonn als Brofeffor (feit 1854; 1841 Zürich), gab, außer Schriften zur biblischen und instematischen Theologie, mit andern das »Theologisch-homiletische Bibelwerf« (1857—76; A. T. 20 Tle., N. T. 16 Tle.) heraus.

4) Lubwig, Baumeifter, * 22. Marg 1808 Darm= ftadt, † 31. Marg 1868 München als Professor an der Atademie (feit 1847), erbaute den altern Teil des Runftnuseums in Leipzig, die Villa Maximilians II. in Berchtesgaden u.a., gab heraus »Werte der höhern Bautunfte (1846-55, 3 Bde., Entwürfe).

5) Benry, Rartograph, * 13. April 1821 Stettin, † 30. Aug. 1893 Berlin, 1844-47 in Edinburg, bis 1855 studienhalber in Berlin, bis 1859 Leipzig (bei Brodhaus), bis 1868 baselbst Privatgelehrter, bis 1891 Borftand der Plankammer im Statistischen Bureau, Berlin. Hauptwerle: »Brodhaus' Reiseatlas« (1858-1873), » Atlas von Sachfen«, 12 Narten (1860), » Bibel= atlas« (1860), »Handatlas« (1867), »Südbrafilien und die deutsche Kolonisation« (2. Aufl. 1885), besonders ber »Schulatlas« von Liechtenftern und L. (1852 u. ö.).

6) Ludwig, Altphilolog, * 4. März 1825 Hannover, † 12. Aug. 1885 Hermsborf als Professor in Leipzig (feit 1871; 1853 Böttingen, 1855 Prag, 1859 Biegen), fdrieb: » Sb. der romifden Altertumer « (1856 bis 1871, 3 Bde., unvollendet; Bd. 1 und 2 in 3. Aufl. 1876-79; Bd. 3, Abt. 1 in 2. Aufl. 1876; Register von Mendelssohn, 1873), »Der Homerische Gebrauch der Partilel ei« (1872 f.) u. a. »Kleine Schriften« (1887, 2 Bde.; mit Lebensbeschreibung von R. Lange). Lit .:

R. J. Neumann, Ludwig L. (1886).
7) Wichard, Schulmann, * 20. Mai 1826 Krampfer (Westwrignig), † 10. Jan. 1884 hamburg als Direktor einer Privatrealschule, ein Führer auf ben allgemeinen Lehrerversammlungen, leitete nach Diefterwegs Tod 1866 die »Rheinischen Blätter«, gab nach Rarl Schmidts Tod bessen »Geschichte der Bädagogik« (3. Aufl. 1875-76, 4 Bde.) und » Gefch. der Erziehung und des Unterrichte« (4. Aufl. 1883), ferner F. Fröbels »Wef. padagog. Schriften « (2. Aufl. 1874) heraus.

8) Friedrich Albert, Sohn von L. 3), Philosoph, * 28. Sept. 1828 Wald bei Solingen, † 21. Nov. 1875 Marburg, Gymnafiallehrer, 1870 Professor in Burich, 1873 Marburg, ein Begründer des Marburger Neulantianismus, bessen michtigste Züge: Gründung der theoretischen Philosophic auf Mathematik und Naturwissenschaft, Ausbau der Ethik Kants zu einem idea= listischen Kathedersozialismus, sich bereits bei ihm fin= den. Hauptwert » Befch. des Materialismus und Rritit feiner Bedeutung in der Gegenwarte (1866; 10. Aufl. mit biogr. Borwort, Einleit. u. frit. Rachtr. von S. Cohen, 1921, 2 Bde.); ferner: »Die Grundlagen der mathematischen Psychologie« (1865), »Die Arbeiter= frage« (1865; 5. Aufl. 1894; Neudr. 1910), »Neue Beitr. zur Geich. des Materialismus« (1867), »Logische Studien« (hrog. v. Cohen, 1877; 2. Aufl. 1894). Lit.: H. Baihinger, Hartmann, Dühring und L. (1876); M. Kronenberg, Woberne Philosophen (1898). 9) Max, Schachschriftsteller, *7. Aug. 1832 Magde-

burg, †8. Dez. 1899 Leipzig, fdrieb: »Kritit der Eröffnungen« (1855), » Lb. des Schachspiels« (1856; 2. Aufl. 1865), » Feinheiten des Schachfpiels auf dem Bebiete der Komposition« (1865), »Paul Morphy« (1881; 3. Aufl.

1893) u. a.

10) Julius Henrik, dan. Kunsthistoriker und Afthetiter, * 19. Juni 1838 Borbingborg (Seeland), † 19. Aug. 1896 Ropenhagen als Professor (seit 1875), 1870 Dozent der Atademie, 1871 an der Universität Ropenhagen. Sauptwerte: »Michelangelo og Marmoret« (1871), »Om Kunstværdi« (1876), »Det ioniske Kapitæls Oprindelse og Forhistorie« (1877), »Guder og Mennesker hos Homer« (1881) fowie »Menneskefiguren i Kunstens Historie fra den græske Kunsts anden Blomstringstid indtil vort Aarhundrede« (1899; beutsch 1903). Lit.: Brandes, J. L., Breve fra hans ungdom (1898; beutsch von Al. Forster, 1899).

11) Samuel de, niederland. Romponist und Drgelvirtuos, * 22. Febr. 1840 Rotterdam, † 7. Juli 1911 Stuttgart, machte Ronzertreisen, wurde 1863 Lehrer an der Rotterdamer Musikschule, 1874-76 an der zu Basel, 1877 am Konservatorium in Köln, wo er auch die Leitung bes Kölner Männergefangvereins übernahm, und leitete seit 1885 im Saag den Oratorienverein. 1893 wurde er Lehrer am Konfervatorium in Stuttgart, 1897 Direktor (bis 1908). Er fcrieb Orchefter-, Kammer-, Klavier- und Orgelmusit, das Oratorium »Moses« (Uraufführung 1889), Männerchöre usw.

12) Daniel de, Bruder des vorigen, niederland. Romponist und Organist, * 11. Juli 1841 Rotterdam, † 31. Jan. 1918 Point Loma (Kalifornien), 1860— 1863 Lehrer an der Mufikschle in Lemberg, leitete 1870 in Amsterdam und Leiden Chorvereine, darunter den a cappella-Chor, mit dem er auch in Deutschland tongertierte, war 1895-1913 Leiter bes Konfervatoriums in Umsterdam, ging 1914 nach Ralifornien. 2. schrieb eine Oper (De vaal van Kuilenburge),

Rirchenmusik, 2 Symphonien, Lieder.

13) Helene, Vortämpferin des modernen weib-lichen Bildungsftrebens, * 9. April 1848 Oldenburg. Lehrerin, feit 1888 in Berlin an der Spite der Realturfe für Frauen, die 1893 Gyninafial- (Realgyninafial-) Rurje murben, gründete mit Auguste Schmidt und Marie Loeper-Housselle 1889 den Allgemeinen Deutichen Lehrerinnenverein. Sie ift Borfigende diefes Bereins sowie des Berliner und des Allgemeinen Deutschen Frauenvereins und gehört dem Vorstande bes International Council of Women an. Sie fcrieb: »Die höhere Mädchenschule und ihre Bestimmung«

(1887), »Frauenbildung« (1889), »Entwicklung und Stand des höhern Mädchenschulwesens in Deutsch= land« (1893). »Die Frauenbewegung in ihren gegen= wärtigen Problemen« (1915; 3. Aufl. 1924), »Lebens= erinnerungen« (1921). Seit 1893 gibt fie die Monats= schrift »Die Frau« heraus und mit G. Bäumer das »Hb. der Frauenbewegung« (1901-06, 5 Teile).

14) Friedrich, Schriftsteller, * 10. Jan. 1852 Goslar, † 26. Dez. 1918 Detmold, 1881-95 Schriftleiter an der »Täglichen Rundichau«, 1896 bis turg vor seinem Tod an der »Deutschen Zeitung«, wirkte im Rahmen der "Befellchaft für deutsche Rolonisa= tion« mit Rarl Peters für Ausbreitung des Rolonial= gedanlens, gründete 1889 den Berein für Goulreform« und deffen Organ: »Ztfchr. für die Reform der höheren Schulen«, 1894 den Deutschbund (f. d.) und fcrieb neben Dichtungen: »Reines Deutschtum« (1893; 5. Aufl. 1904).

15) Konrad von (seit 1903), Runfthistoriker, * 15. März 1855 Göttingen, † 30. Juli 1921 Tübingen, 1885 Brofessor in Göttingen, 1892 Königsberg, 1894 Tübingen, 1901-07 Inspettor der Stuttgarter Bemalbegalerie, fcrieb: »Die Romposition ber Agineten« (1878), » Beter Flötner« (1897) u.a. Mit Schwente gab er »Die Silberbibliothek Herzog Albrechts von Breu-Bena (1894), mit Fuhle allbrecht Durers ichriftlichen Nachlaß« (1893) heraus.

16) Antoni, poln Dichter, * 1863 Warschau, ein Führer der polnischen Moderne, schrieb sprachlich vollendete Gedichte ("Poefien«, 1895-98, 2 Bde.; "Ausgewählte Bedichte«, 1900), Dramen, literargeschicht= liche Studien, vorzügliche übersetungen französischer Dichter, besonders Baudelaires.

17) Sven, dan. Schriftsteller, * 22. Juni 1868 Ropenhagen, nach Aufenthalt in Baris und Deutschland (1895—97 in der Schriftleitung des »Simpliciffinms«) scit 1900 tonangebender Rezensent der Zeitung »Politiken«, wurde nach dem genialen Roman » Taten des Herzensa (1900) durch stillstift feine Erzählungen ("Die Gabe des Kindesa, 1908; "Frau Gerda und ihre Mutter«, 1915; »Die Gesichter bes Eros«, 1921) betannt. Auch schrieb er geistvolle Schauspiele (»Narren ber Liebe«, 1897; »Sturm«, 1899; »Frauenglild«, 1903; »Die Stimme der Unmundigen«, 1906; »Sam= fon und Delila«, 1909; »Die Liebe und ber Tod«, 1914, u. a.).

18) Christian Louis, normeg. Politiler, * 17. Sept. 1869 Stavanger, Lehrer, Generalsefretar ber interparlamentarischen Union seit 1909, norwegischer Bertreter auf der zweiten Haager Friedenstonferenz

19) Philipp, f. Galen. Lange (fpr. langfd), Unne Françoife, franz. Schau-Spielerin, * 17. Sept. 1772 Genua, † 25. Mai 1824 Florenz, 1788-97 an der Comedie-Françaife, wo fie besonders in naiven Rollen Triumphe feierte. Lecocq hat sie 1872 in »La fille de Madame Angot« ver= ewigt. Lit .: M. Manguijet, Quand Barras était roi (1911).

Länge, Bahl der in einem durch zwei Bunfte begrengten Linienstück enthaltenen Längeneinheiten, fann in der Geometrie bei geraden Linien durch Messung (f. d.) bestimmt werden, bei krummen Linicn (Kurven) angenähert durch Meffung einzelner furzer Teile, die man als geradlinig betrachtet, ober genau mit Silfe der Integralrechnung

Länge, geographijche, Wintel zwischen dem erften Meridian (Längengrad) und dem des betreffenden Ortes. Die geographische L. wird entweder nach B. | Dresden, (1925) 2875 Em., 224 m ii. M., an ber

bis 360° ober gewöhnlich nur bis 180° nach 28. und D. gezählt (westliche und öftliche L.). Durch L. und Breite (f. b.) ist die Lage eines Punttes auf der Erbe bestimmt. In der Annahme des ersten Meridians herrschte große Verichiedenheit. Bei den Alten legte ihn hipparch, der zuerst L. und Breite zur Bestimmung der Orte auf der Erde anwendete, durch seinen Beobachtungsort, die Insel Rhodos; Marinus Thrius und nach ihm Ptolemäos legten ihn durch die Glückjeligen Infeln (Kanaren), ebenjo die Araber, die ihn 3. T. auch an die afrikanische Westküste verlegten. Der Beograph Zargala (um 1075) nahm als ersten Meridian den von Alpin, 10° westl. von Bagbad, an; im 16. 3h. nahm Mercator die Rangrifche Infel Corvo. Hondius die Kapverdische Insel Santiago als Ort des erften Meridians an. Endlich schrieb auf den Rat eines 1634 in Paris versammelten Kongresses von Mathematikern und Geographen Ludwig XIII. den französischen Kartenzeichnern den durch die Westspike der Kanarischen Insel Ferro gehenden als ersten Meridian vor, der später auf Delistes Borschlag als genau 20° westlich von Paris liegend angenommen wurde. Da die gange Neue Welt auf der Westseite, die Alte Welt auf der Oftseite dieses Meridians liegt, so war er bis Ende des 19. Ih. noch viel im Gebrauch. Auf manchen Karten gablt gegenwärtig die L. vom Parifer Meridian, meist aber seit 1883 vom Meribian von Greenwich (2º 20' 14" westl. von Baris, 17° 39' 46" östl. von Ferro). Da die Sonne bei ihrer scheinbaren täglichen Bewegung von D. nach 2B. nach je einer Stunde in einen um 150 weiter westlich gelegenen Meridian tritt, so entspricht einem Längenunterschied von 15° ein Unterschied von einer Stunde der mittlern Ortszeit, man gibt daher die L. auch öfters in Zeit statt in Gradmaß an, dabei ist also $1^o = 4$ Zeitminuten, 1' = 4 Zeitselunden, $1'' = \frac{1}{16}$ Zeitselunde; es gibt die L. dann den Unterschied der Ortszeit gegen die Greenwicher Zeit an. Greenwich liegt also 9 min 21 sek westt. dom Paris, Washington 77° 3' 2" = 5 st 8 min 12,1 sek westl. von Greenwich: ist es in Washington Mitternacht, so ist die mittlere Ortszeit in Greenwich 5 Uhr 8 min 12,1 sek morgens.

Rachdem in den meiften Ländern an Stelle der mittlern Ortszeit eine Einheitszeit (f. b.) als bürgerliche Beit eingeführt ift, ift an Stelle bes durch den Langenunterschied bedingten Unterschieds ber Ortszeiten ber der Einheitszeiten getreten (vgl. Zeitdifferenz). Man bestimmt ben Langenunter chied zweier Drte burch den telegraphisch ermittelten Unterschied der aftrono= misch bestimmten Ortszeiten, auf Gee aushilfsweise und weniger genau auch aus der Beobachtung bon Log und Kompag mittels ber Schifferechnung. über die Methoden der Ortsbestimmung f. d.

Unter L. eines Gestirns versteht man in der Astronomie den Bogen der Etliptit vom Frühlingspunkt nach D. bis zum Breitenfreis bes Geftirns; je nachdem man den Erd= oder den Sonnenmittelpunkt als Mittelpunkt der himmelstugel betrachtet, fpricht man von geogen= trischer ober heliozentrischer L. (vgl. himmel). Langeac (Iangfdat), Stadt im franz. Dep. Haute-Loire, (1921) 4406 Ew., am Allier und an der Bahn Nimes-Clermont-Ferrand, hat Steinkohlenbergbau.

Langeais (fpr. langicha), Stadt im franz. Dep. Indreet-Loire, (1921) 3467 Ew., an der Loire und der Bahn Tours-Ungers, hat alte Kirche (12. Ih.), Schloß, Torf- und Braunfohlenabbau, Tonwarenindustrie. Langebrud, Dorf u. Luftlurort in Sachsen, Umtsh.

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Forstamt und liefert Signalsirenen.

Langeland — Langenbielau

Langeland (fpr. stan), langgestredte banische Infel zwischen Fünen und Lolland, 235 qkm mit (1925) 21 223 Ew., von Lolland durch den Langelands Belt getrennt, zum Amt Svendborg gehörig, niedriges, fruchtbares Sügelland, hat Biehzucht, Fischerei, Baldwirtschaft. Sauptort ift Rudtjöbing.

Langelohe, Dorf in Schleswig-Solftein, fr. Binneberg, (1925) 2438 Em., hat Baumichulen u. Gartenbau. Langelsheim, Fleden in Braunichweig, Rr. Bandersheim, (1925) 3711 ev. Em., am Nordfuß des harzes, Anotenpuntt der Bahn Goslar-Seefen, hat Foritamt, Blei- und Silberbergwerte (Berzog=Julius= und Frau-Sophienhütte), demifche und Solzinduitrie.

Langemard (Langemart), Fleden in ber belg. Brov. Westflandern, (1926) 4699 Em., nordo. von Ppern, an der Bahn Oftende-Ppern, hat Alderbau. - Um 22./23. Oft. 1914 stürmten die jungen Freiwilligenregimenter des 26. Refervetorps mit dem Lied »Deutschland, Deutschland über allese die englischen Stellungen bei Q. über die weitern Rampfe bei Q. f. Flandern (Sp. 822).

Lange-Müller, Beter Erasmus, ban. Tonfeger, * 1. Dez. 1850 Frederiksberg, schrieb zahlreiche volks= tümlich gewordene Lieder, Rlavierftude, Mannerchore, Orchesterwerke und Opern.

Langen, 1) Station am Beftende des Arlbergtunnels (f. Arlberg). - 2) Stadt in der heff. Prov. Starfenburg, Kr. Offenbach, (1925) 7891 meist ev. Ew., an der Bahn Frankfurt a. M.-Darmstadt, hat UG., Forstamt, Finanzamt, Real=, Gewerbeichule, Tritotwebe= rei, Weinbrennerei und Steinbrüche. Unweit Schloß Wolfsgarten.

Langen, 1) Eugen, Ingenieur, * 9. Oft. 1833 Roln. + daf. 2. Oft. 1895, erfand den Etagenroft und, nach ver= breiteter Anficht, einen Sochofengichtabschluß (Langeniche Glode, f. Beilage »Cifen«, G. II), der von F. M. Feldhaus auf eine Erfindung von Emil L. (* 1824) zurückgeführt wird; mit Nitolaus Otto erfand 2. 1867 eine atmosphärische Gastraftmaschine (f. Berbrennung@fraftmafchine), allein bie Schwebebahn (f. Ginichienenbahnen) für Versonenbeforderung

2) Joseph, tath. Theolog, * 3. Juni 1837 Köln, † 13. Juli 1901 Bonn als Professor (feit 1864), trat, wegen Nichtanerkennung des vatikanischen Konzils exfommuniziert, der altfatholischen Bewegung bei, schrieb: »Das vatitanische Dogma von dem Universalepistopat und der Unfehlbarkeit des Papstes« (1871-1876, 4 Tle.), »Geschichte der romischen Rirche bis Innozenz III.« (1881-93, 4 Bde.) u. a.

3) Rarel Frederif Benrif van, niederl. Sprachforscher, * 28. März 1848 in Willem I (Java), † 18. April 1915 Ede, im niederländischen Bermaltungsbienit, ichrieb Abhandlungen zur Sprache und Landes= funde von Atjeh. Lit.: »Encyclopaedie van Neder-

landsch-Indië«, II, S. 530 (1918).
4) Albert, Verlagsbuchhändler, * 8. Juli 1869 Köln, † 30. April 1909 München, eröffnete in Paris 1893 einen Berlag, verlegte ihn 1894 nach Leipzig, bann nach München, grundete 1896 das fatirifche Wochenblatt »Simpliciffimus« (1906 W. m. b. S.) und die Halbmonatsschrift »März« (1907—17). Der Berlag, den 1918 von den Erben D. Friedrich (* 1872), R. Geheeb (* 1872) und & Solm (f. d. 4) übernahmen, pflegt Belletriftik unter Bevorzugung der nordischen Schriftsteller, Literatur= und Sittengeschichte.

Dresbener Beide und ber Bahn Dresben-Borlit, hat | Lange Nacht, in einzelnen Gegenden faliche Bezeichnung des judischen Berfohnungstags (f. b.).

Langenargen, Dorf und Luftkurort im württ. Donaufreis, DU. Tettnang, (1925) 1893 meift tath. Em., 397 m ii. M., am Bodenfee (Danupferstation) und an der Bahn Friedrichshafen-Lindau, hat Zollamt, Inftitut für Geenforschung und Geenbewirtschaftung, Landerziehungsheim, Fischerei und Holzinduftrie. Nahebei Gofog Montfort. Lit.: Richter und Eggert, Beichichte von L. und bes Saufes Montfort (2. Ylufl. 1926).

Langenau, 1) Stadt im württ. Donaufreis. DU. Ulm, (1925) 3900 meist ev. Ew., an der Bahn Ulm-Aalen, hat Schloß, Forstamt, Realichule, Mühlen, Zementwaren- und Leberfabriken. L., um 1075 als »Name« bezeugt, 1301-77 Stadt, dann von den Grafen von Werdenberg an IIIm verkauft, 1802 bahrisch, 1810 mürttembergisch, murbe 1848 wieder Stadt. -2) (Bad L., Nieder-L.) Dorf und Kurort in Riederschlesien, Kr. Habelschwerdt, (1925) 1022 meist lath. Ew., 360 m u. M., an der Glater Neiße und der Bahn Glat-Mittelwalbe, hat Stahl-, Moorbad und Säge-werke. — 3) Dorf in Sachsen, Umtsh. Freiberg, (1925) 2453 Ew., an der Bahn Freiberg-L., hat Hold und Teigwarenfabriken — 4) Dorf in Böhmen, (1921) 3009 beutsche Em., im Böhnischen Mittelgebirge, an der Bahn Georgswalde-Cbersbach, hat bedeutende Glasveredlungsindustrie und Hausgewerbe

Langenbed, 1) Ronrad Johann Martin, Mebiziner, * 5. Dez. 1776 Horneburg, † 24. Jan. 1851 Göttingen als Professor (seit 1804), mar ein hervorragender Chirurg und Anatom.

2) Bernhard Rubolf Konrad von (feit 1864), Neffe des vorigen, Mediziner, * 8. Nov 1810 Bading-büttel (Bursten), † 29. Sept. 1887 Wiesbaden, 1842 Brofessor in Riel, 1848-82 Professor und Direttor ber dirurgifden Klinit in Berlin, leitete im Rrieg 1864 bas preußifche Sanitatswefen, gründete 1872 bie Deutiche Gefellichaft für Chirurgie. L. war als Chirurg genial und erfinderisch, ein meisterhafter Operateur, feiner Therapeut und vorzüglicher Lehrer. Lit.: E. v. Bergmann, Bur Erinnerung an B. v. L. (1888). Langenberg, höchite Erhebung des Nothaargebirges auf der Grenze von Westfalen und Walded, 843 m hoch. Langenberg, 1) Stadt in der Rheinproving, Rreis Mettmann, (1925) 9367 überwiegend ev. Em., Knotenpunkt der Bahn Effen-Elberfeld, hat UG., Reformrealgymnafium, Lyzeum, Baifenhaus, Rheinland-Rundfuntsender; Gifenbahnwertstätte; Reichsbantnebenstelle; liefert Seidenband, Rappe, photogra-phische Trodenplatten, Wertzeuge und Maschinen. L. ist seit 1821 Stadt. — 2) Flecken in Thüringen, Landlr. Gera, (1925) 3874 Em., an der Beißen Elster und der Bahn Zeit-Gera, hat Porzellanfabril, Beberei, Holzindustrie und Kallwerle. Nahebei Saline Beinrichshall mit demischer Fabrit. 2., 1196 genannt, erhielt 1505 einige städtische Rechte. - 3) Dorf in Beftfalen, Rr. Biedenbrud, (1925) 2037 meift lath. Ew., an der Bahn Lippstadt-Rheda, hat Brauereien und Zementwarenfabrit.

Langenbielau, Stadt in Niederschlefien, Rr. Reichenbach, (1925) 17 704 Em. (1/3 fath.), am Eulengebirge und an der Bahn Reichenbach-Silberberg, hat Schlog, Reformrealprogymnafium, Fachfcule für Tertilinduftrie, 2 Krantenhäufer, Baumwollwaren-, Majchinen-, Bigarren-, Silberwarenfabriten und Garnhandel. - L. ift feit 1924 Stadt. Lit.: Samig, Chronit von L. (1887).

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem namen obne La.

Längen-Breiten-Inder des Schabels, f. Bradh-

Langenbrücken, Fleden und Bad in Baben, Amt Bruchfal, (1925) 1408 meift fath. Em., 121 m ü. M., hat Schwefelbad (Umalienbad). Nahebei das ehemalige

Jagbichloß Riglau, jest Arbeitehaus. Rängenburcaus, f. Recheninftitute, aftronomifche. Langenburg, Stadt im württ. Jagitfreis, Dul. Berabronn, (1925) 1195 meift ev. Em., an der Jagft und der Bahn Blaufelden-L., hat Schloß, UG., Forfiamt, Lateinschule und Brauerei. Nahebei Luftschloß Lud= wigeruhe. - L., 1219 genannt, 1226 Stadt, feit 1585 Refidenz der Grafen von Hohenlohe=Neuenstein (=Q.), fiel 1806 an Bürttemberg.

Langendiebach, Dorf in Beffen-Naffau, Landtr. Hanau, (1925) 2472 meift eb. Ew., an der Bahn Sanau-E. hat Beilanstalt, Diamantschleifereien, Solzwaren-

fabrit und Biebhandel.

Langendijk (fpr. sbeit), Bieter, niederland. Dichter, * 25. Juli 1683 Haarlem, † daf. 18. Juli 1756, Weber, Zeichner, Stadtgeschichtsschreiber von Haarlem, schrieb Luftiviele von bleibendem Wert: »Don Quichot« (um 1700), »De Zwetser« (1712), »Het wederzyds huwelyksbedroge (1714; Reubrud mit Ginleit. von 3. te Wintel, 1890), »De Wiskunstenaars« (1815), »Quincampoix of de windhandelaars« (1720, satirisches Spiel), »Spiegel der vaderlandsche kooplieden« (unvollendet, 1875; Neudr. 1892) u. a. Seine Gedichte und Luftspiele (Lebensabrik) erschienen gesammelt 1721— 1760. Lit.: C. S. Bh. Meijer, Pieter L. (1891). Langendorf (ruman. Satulung, ungar. Hofszúfalu, fpr. hößusciu), größter Ort der Siebendörfer: L., (1922) 6006 Em., Bazendorf (ruman. Bacifalau) 2016 Ew., Bernenborf (Cernat) 2558 Ew., Bürkereffen (Burcareni) 2095 Ew., Tatcang (Tarlungeni) 3556 Ew., Türkeschoorf (Turches) 3230 Ew., Zaizendorf (Bizin) 1219 ungar. und ruman. (nur wenig deutsche) Ew., die früher Borrechte genoffen, unweit von Kronstadt, am Fuße des Hohenstein (Piatra mare, 1844 m). an der Bahn Kronftadt-L., hat Landwirtschaft und landwirtschaftliche Industrien.

Langenbreer, Landgemeinde in Westfalen, Landfr. Bochum, (1925) 27566 überwiegend ev. Em., im Ruhr= tohlengebiet, Knotenpunkt der Bahn Bochum-Dortmund, hat UG., Reformrealgymnafium, Reichsbantnebenstelle, Drahtwert, demische Fabriten, Brauerei,

Ziegeleien und Steinkohlenbergbau.

Längendurchschnitt (Längeschnitt), f. Profil. Langenef, Sallig im Battenmeer der Nordfee bor der Rufte von Schleswig, südl. von Föhr, 769 ha mit (1925) 140 Em., ift durch Damme mit Nordmarfch, Oland und Butwehl verbunden.

Längenfeld, Dorf und Sommerfrische in Tirol, Bezh. Imit, (1923) 1424 Em., 1179 m ii. M., im Stal, hat Schwefelquellen, Moor- und Solbader.

Rängengrad, f. Länge, geographische.

Langenhagen, Dorf in Hannover, Landtr. Hannover, (1925) 1819 Ew., nördl. bei Hannover (Straßenbahn dorthin), an der Bahn Hannover-Biffelhovede, hat Brovinzial-Seil- und Pflegeanstalt, demische, Maschinen- und Tapetenfabriten.

Langenheffen, Dorf in Sachsen, Uniteh. Zwidau, (1925) 2673 Em., an der Bleife und der Bahn Berdau-

Altenburg, hat Spinnereien.

Langenhorn, ehemaliges Dorf, feit 1913 in die Stadt Hanvurg eingemeindet

graphische).

Längentreis, sow. Meridian (f. auch Länge, geo-

Langenlois, Martt in Niederöfterreich, Bezg. Rrems, (1923) 4308 Ew., an der Bahn Sigmundsherberg-Hadersdorf. hat BezG., Wein= und Obstbau.

Langenlousheim, Dorf in der Rheinproving, Rr. Rreugnach, (1925) 2010 überwiegend ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Bingen-Bad Kreuznach, hat Wein-

bau und shandel.

Längenmaße, die zur Ermittlung einer Erftredung in gerader Richtung dienenden Mage. Ihre Große und Bezeichnung ift in den einzelnen Ländern verschieden; im Deutschen Reich ift seit 1. Jan. 1872 das Meter Einheit des Längenmaßes, vorher mar es der Fuß (f.d.). Längenmeffer, Borrichtung jum Meffen von Langen : Maßstab, Dießtette, Megrad, Begmeffer, Schritt= zähler uiw. über Längenmessung f. Triangulation; vgl. Gradmeffungen.

Längenmeffung, auf Rarten, f. Rartometrie.

Langenn, Friedrich Albert von, fachf. Staatsmann, * 26. Jan. 1798 Merfeburg, + 30. Dez. 1868 Dresden, feit 1835 Erzieher des fpatern Ronigs 211= bert, 1849 Präsident des Oberappellationsgerichts in Dresden, schrieb: »Herzog Albrecht der Beherzte« (1838), »Christoph von Carlowig« (1854) u. a.

Langenöls, f. Mittel-Langenöls.

Langenjalza, Kreisstadt in der Prov. Sachsen, Regbez. Erfurt, (1925) 11 979 meift ev. Em., nahe der Unftrut, Anotenpuntt der Bahn Gotha-Mühlhaufen i. Th.. hat Schloß, US., Boll-, Finanzamt, Neform-

realghmnafium, Waisenhaus, Schwefelbab, Spinnerei, Beberei und Tuchfabrikation. Garnison: 3. und 4. Estadron Reiterregiments Nr. 16. — L., wohl 932 genaunt, 1212 Stadt, bis 1344 den herren von Salza gehörig, dann thuringifch, 1485 dem albertinischen Sachsen zugeteilt, fiel 1815 an Preußen. Nördlich von L.



Langenfalia.

überrefte des 1541 aufgehobenen Benedittinerklofters (Nonnen bis 1136, dann Monde) Somburg (Sohen= burg). Bei L. fiegten Breußen und Englander 15. Febr. 1761 über die Reichsarmee. Belannt ist L. besonders durch die Rapitulation des hannoverschen Heeres 29. Juni 1866, das trot bem Sieg vom 27. Juni hier von der preußischen übermacht umstellt wurde. Lit .: B. und S. Schit, Chronit der Stadt L. und der umliegenden Orte (1900); "Ilrkundenbuch der Stadt und des Kreises L.« (hreg. von A. Wenzel, Bd. 1, 1910); Gutbier, Beitrage zur Heimattunde von L. (1913);

B. v. Diebitsch, Die kgl. hannov. Armee auf ihrem letten Wassengange im Juni 1866 (1897). **Langenscheibt,** 1) Gustav, Philolog und Verlagsbuchhändler, * 21. Ott. 1832 Verlin, † das. 11. Nov. 1895, wurde befannt durch die mit Ch. Touffaint († 1877) verfaßten »Franz. Unterrichtsbriefe zum Selbststudium« (seit 1856). Der glänzende Erfolg, der auf Beiterbildung der Hamilton-Jacototichen Sprachlehrmethode fowie auf einer neuen Bezeichnung der Aussprache beruhte, veranlagte L., mit Karl van Dalen († 1879) und Henry Lloyd († 1864) auch englische Unterrichtsbriefe herauszugeben. In seinem Berlag erschienen ferner: Sachs-Billattes »Enchtlopadiides Wörterbuch ber frang. u. deutschen Sprache« (1868—80, Ergbd. 1894) u. Muret-Sanders' »Ency= flopadifches Wörterbuch der engl. u. deutschen Sprache (1891-1901); von beiden erichienen wiederholt (Sandund Schul-) lusgaben. Die Leitung des Berlags ging nach seinem Tob auf seinen Sohn Rarl &.

Namen mit Ba, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen ohne La.

(* 12. Jan. 1870 Berlin) über, ber auch fpanische, portugiefische, ruffische, italienische, rumanische, niederländische, schwedische, ungarische, polnische, lateinische und griechische Unterrichtsbriefe herausgab.

2) Baul, Sohn des vorigen, Schriftseller und Berleger, * 25. Nov. 1860 Berlin, † daj. 24. Sept. 1925, schrieb Dramen und Unterhaltungsromane aus dem Großstadtleben: »Arme kleine Eva« (1907), »Graf Cohna (1908), Du bift meina (1910), Der Sprung ins Duntle« (1920), » Rarren der Liebe« (1923) u. a. Inhaber des Berlags Dr. P. L. (gegr. 1888; ichone Literatur, Kriminaliftisches, Kulturgeschichtliches) wurde 1920 fein Sohn Rurt L. (* 17. Mai 1887).

Langenichwalbach (Bad Schwalbach), Rreisstadt und Badeort (1926: 2400 Bajte) in Bejjen-Rajjau, Untertaunustreis, (1925) 2796 Ew. (1/3 fath.), 318 m ü. M., im Taunus, Anotenpunkt der Bahn Wiesbaden-Limburg, hat AlB., DFörft., Finange, Bollamt, Mittelfchule, Stahl- u. Moorbad (Stahl = und Wein= brunnen), demifde Fabriten, Rohlenfaure- und Solzinduftrie. Nahebei die Aussichtspuntte Bufen = mach und Bräunschesberg, die Ruinen Adolfsed und Sohenftein. - 2. fam 1497 mit Ragenelnbogen an Seffen und 1815 an Naffau. Lit .: Oberftadt, Bad L. (1900); A. Genth, Geich. des Kurortes Schwalbach Langenfee, f. Lago Maggiore. [(3. Aufl. 1884). Langenfelbold, Dorf in Beffen-Maffau, Landfr. Hanau, (1925) 5732 meijt ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Sanau-Kulda, hat isenburgisches Schloft an Stelle eines Brämonstratenserchorherrenstifts (1108-1543), Al., Leimfabrif, Biehhandel. Lit .: Jung = hans, Bur Beich. des Dorfes &. ("Mitt. des hanauer Bezirksvereins«, 1880, Beft 6).

Langensteinbach, Dorf in Baben, Umt Ettlingen, (1925) 2139 meift ev. Ew., an der Bahn Ettlingen-Pforzbeim, hat Forstamt, Erholungsheim, Uhrkettenfabrit.

Längenftreuung, f. Streuung.

Langenthal, Martt im schweiz. Ranton Bern, (1920) 6337 reform. Em., an der Langeten (zur Nare), Knotenpunft der Bahn Olten-Bern, hat Textilinduftrie, Zigarrenfabrikation und lebhaften Handel.

Längenuhr (Seenhr), Chronometer (f. b.) zur geographischen Längenbestimmung.

Langenweddingen, Dorf in der Prov. Sachsen, Rr. Wangleben, (1925) 2751 Civ., an der Bahn Magdeburg-Oschersleben, hat Zuder, Zichorien= und Ze= mentivarenfabrif.

Langenwetendorf, Dorf in Thuringen, Landfr. Greiz, (1925) 2038 Ew., hat Bacofenbau und Weberei. Langenzenn, bahr. Stadt in Mittelfranken, Beza. Fürth, (1925) 2078 meist ev. Ew., an der Bahn Nürnberg-Markt-Erlbach, liefert Reißzeuge, Draht- und Zementwaren, Ziegel, Obst und Sopfen. — L., 953 genannt, 1442 Stadt, gehörte seit 1248 den Burggrafen von Nürnberg, hatte bis 1470 deren Müngstätte.

Lang-Enzeredorf, f. Enzeredorf 2).

Langevog, oftfriefische Insel der Rordfee in Sannover, Kr. Wittmund, 18 qkm mit (1925) 450 Cw., hat Seebad (1926: 6000 Wäfte), Hofpiz, 2 Rettungeftationen, Bogelfreiftätte (Gilbermöwenkolonie), Fischerei sowie Dampferverbindung mit Bensersiel.

Langer, 1) Johann Beter von, Maler, * 1756 Raltum bei Düffeldorf, † 6. Alug. 1824 München, Schüler der Düffeldorfer Atademie, 1789 ihr Direttor, 1806 der Münchener Alfademie, malte religiöfe, auch profangeschichtliche Bilder u. Porträte: Laffet die Kindlein zu mir kommen (München, ehem. in der Studienkirche), Kronprinzessin Therese v. B. (Neue Binakothek) u. a. | gouverneur in Cherson, 1822 Generalgouverneur in

2) Robert von, Sohn und Schüler bes vorigen, Maler, * 9. März 1783 Düffeldorf, † 6. Okt. 1846 Haidhausen bei München. Hauptwerke: ein Zyklus von Federzeichnungen zu Dantes »Divina Commedia «; die ficben Werte der Barmberzigkeit (München, Krankenhaustirche), Rreuzabnahme (baf., Frauentirche), Franz von Uffifi (daf., Franzistanerfirche).

3) Rarlbermann Theodor, Amferitecher, *17. Dez. 1819 Leipzig, † 1. Juni 1895 Deutschenbora, zeichnete sich im Kartonstich aus, stach nach Schnorr, Schwind (Leben der beil. Elijabeth auf der Bartburg), Rietichel, Pinturicchio (zehn Blätter nach Fresten in der Dombibliothet zu Siena) und andern in der

Dresdener Galerie.

4) Anton, biterr. Boltsichriftsteller, * 12. Jan. 1824 Wien, † das. 7. Dez. 1879, gab feit 1850 die in Biener Mundart größtenteils von ihm selbst geschricbene Zeitschrift »hannsjörgl von Gumpoldefirchen« heraus, schrieb Romane aus dem Wiener Boltsleben (» Der lette Fiater«, 1855; » Dämon Brandwein«, 1863, u. a.) fowie Bolfeftude für die Biener Borftadtbuhnen : »Ein Wiener Freiwilliger«, »Strauß und Lanner«, »Der Altiengreisler«, »Salon Bigelberger« u. a. (3. T. gef. in der "Biener Boltsbuhne«, 1859-64, 4 Bde.).

5) Frantise !, tschech. Dichter, * 1882, schrieb bie Erzählungen: »Die goldne Benus« (1911), »Das eiserne Zeitalter« (1920; fraftvolle Darftellung ber Ränipfe der tichechischen Legionare in Sibirien), die wirtsamen Dramen »Der heilige Baclav« (1914), »Millionen« (1914), » Die Strafe«(1926; auch auf deutschen Bühnen mit Erfolg aufgeführt).

Langerfeld, ehemaliges Dorf in Bestfalen, 1922 in

Barmen eingemeindet.

Langerhans, 1) Baul, Politifer, * 25. Mai 1820 Berlin, † das. 21. Juni 1909, Arzt. half 1861 die Fortschrittspartei gründen, saß 1862—1903 im preuß. Abgeordnetenhaus, 1881-1903 als Freisinniger im Reichstag, hatte besondern Einfluß als Stadtverordnetenvorsteher Berling 1893-1907.

2) Paul, pathologischer Anatom, * 1849 Berlin, † 20. Juli 1888 Funchal, Schüler R. Virchows, entdedie 1869 die Langerhansichen Infeln (f. b.), bereifte mit B. Riepert Sprien und Balaftina, ftudierte die Lepra, machte anthropologische Untersuchun= gen, wurde 1871 Profettor für Pathologie gu Freiburg i. B., ging 1875 frantheitshalber nach Dabeira. Er ichrieb: "über den feineren Bau der Bauchspeicheldrufe« (Diff., Berlin 1869), »über den Bau der funpathischen Ganglienzellen« (Hab.=Schrift), histologi= iche Untersuchungen über Berg, Anochen usw., über Rur und Aurgebrauch in Madeira, über Embryologie, Lepra und Lungentuberkulose.

Langerhandiche Infeln, Heine, 1869 von Langerhans (f. b. 2) entbedte Zellgruppen epithelialer Urt im Zwifchengewebe der Bauchspeichelbrife der Wirbeltiere. Sie ftehen mit den Lymphbahnen und Befägen, nicht aber mit dem Ductus pancreaticus in Verbindung und haben eine wichtige innersetretorische Funttion. Ihre Entartung hat Zuderharnruhr (Diabetes)

zur Folge. Bgl. Infulin.

Langeron (pr. langid'rong), Alexander, Graf de, ruij. General französischer herhuit, * 13. Jan. 1763 Baris, † 16. Juli 1831 Petersburg, fampfte 1782-1783 in Nordamerita, emigrierte 1789 nach Rugland, fampfte wiederholt gegen die Türken, und das revolutionäre Frankreich, führte 1813—15 ein russisches Rorps in der schlesischen Urmee, wurde 1815 Militar-

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

der Krim und machte 1828—29 den Türkenkrieg mit. | *Lit.:* Langeron, Mémoires (1902).

Langer Tag, ber jubifche Berfohnungstag (f. b.). Langerwehe, Dorf in ber Rheinproving, Rr. Duren, (1925) 2496 meift tath. Ew, an der Bahn Düren-Nachen, hat Leder= und Nadelfabriken, Branntwein= brennereien und Sägewerte.

Lauged Parlament, das englische Parlament, das, am 3. Nov. 1640 von König Karl I. eröffnet, den Beschluß faßte, sich nicht ohne eigne Einwilligung heim= schicken zu lassen. Es tagte bis 1648, wurde zum »Rumpfparlament«, als Cromwell die nichtindepen= dentistischen Witglieder ausstieß, und 1653 von ihm gewaltfam aufgelöft. Um 26. Dez. 1659 trat es wieder zusammen und löste sich 16. März 1660 selbst auf, nachdem es die Rückfehr des Saufes Stuart befchloffen. **Laugethal,** Christian Eduard, landwirtschaft= licher und botanischer Schriftsteller, *6. Jan. 1806 Erjurt, † 25. Juli 1878 Jena, das. 1839-61 Professor der Landwirtschaft, schrieb: »Lb. der landw. Pflanzentunde« (1841—45. 3 Bde.), »Gesch. der teutschen Landwirtschaft« (1847—56, 4 Bde.), »Beschreibung der Bewächse Deutschlands nach ihren natürlichen Familien und ihrer Bedeutung für die Landw.« (1858).

Langette (franz. languette, fpr. langgat, »Zünglein«), Bogen oder Zaden in der Stiderei, f. Sandarbeiten, Weibliche (Sp. 1018).

Langewiefche, 1) Bilhelm, Buchhandler und Schriftfteller, * 18. März 1866 Barmen, lebt in Ebenhausen bei München, veröffentlichte Gedichtsamm= lungen (»Im Worgenlicht«, 1894; »Und wollen bes Sommers warten«, 1905; »Der Widerschein«, 1924, u. a.), die episch-lyrische Dichtung »Planegg« (1904), die reizvollen Erinnerungen »Jugend und Beimat« (1916), die Erzählungen »Wolfs Geschichten um ein Bürgerhaus« (1919), »Georg Forfter« (Lebensbeschrei= bung, 1923). Alls Berleger ichuf L. wohlfeile Aus. gaben flaffischer Literatur, Brieffammlungen, Demoiren ujw. (Serien: »Die Bücher der Rofe«, »Schid= jal und Abenteuer«).

2) Karl Robert, Berlagsbuchhändler, * 18. Dez. 1874 Rheydt, gründete 1902 in Düffeldorf einen Berlag, seit 1913 in Königstein (Taunus), verlegt die "Blauen Bucher« (Tegt- und Bilberwerte) und die

Sammlung »Artis monumenta«.

Langewiesen (Langenwiesen), Stadt in Thüringen, Landkr. Arnstadt, (1925) 4150 Ew., im Thüringer Wald, an der Bahn Ilmenau—Großbreitenbach, hat Borzellan=, Thermometer= und Thermosflaschenfabri= ken, Glasschleiferei und Holzindustrie. — L., 1198 ge= nannt, 1503 Flecken, 1855 Stadt, gehörte bis 1920 zu Schwarzburg=Sondershausen.

Langfaden, trop. Pflanzengattung, f. Combretum. Langfjelde (fpr. -fidle), veralteter Befamtname der Bebirge des füdlichen Norwegens, füdm. von Dobrefjeld.

Laugfiich (Leng), f. Schellfifche.

Langfuhr, Boritabt von Danzig (f. d., Sp. 272).
Langhammer, Karl, Maler, * 26. Juli 1868 Berlin, dasclbst 1886-88 Schiller ber Runftatademie, 1888 bis 1893 Atelierschüler von E. Bracht, 1894 in Paris, reiste nach Italien, England, Ungarn, den Niederlanden und Griechenland, ift faft ausschließlich Landschaftsmaler und bevorzugt märkische Motive, die er mit fraftigem Rolorit und feiner Stimmung wiedergibt. Werte in Karleruhe, Weimar, Reichenberg i. B. L. ist auch Graphiker.

Langhans, 1) Karl Gotthard, Baumeister, * 23. Sept. 1733 Landeshut (Schlesien), + 1. Oft. 1808

Grüneiche bei Breslau, 1775 Kriegs- und Oberbaurat in Breslau, 1785 in Berlin, schuf in Breslau das Satfeldtiche Palais, die Kirche der Elftausend Jungfrauen und die Borfe, in Landsberg das Armenhaus, Dorffirchen in Schlesien, das Brandenburger Tor in Berlin u. a.

2) Karl Ferdinand, Sohn des vorigen, Bau-meister, * 14. Jan. 1781 Breslau, † 22. Nov. 1869 Berlin, Schüler von Villy. Hauptwerk: das Palais

Wilhelms I. (1834-36, Berlin).

3) Wilhelm, Komponist und Musikschriftsteller, * 21. Sept. 1832 Hamburg, † 9. Juni 1892 Berlin als Lehrer der Musikgeschichte am Scharwenka-Ronfervatorium (feit 1871), schuf ein Streichquartett (1864 in Florenz preisgelrönt) und eine Symphonie in B-Dur und schrieb: »Das musitalische Urteil« (1872; 2. Aufl. 1886), »Die Geschichte der Musik des 17., 18. und 19. Ih. (1883-86, 2 Bbe.) und übersette die

Chopin-Biographie von Nieds (1890).

4) Paul, Geograph und Kartograph, * 1. Upril 1867 hamburg, seit 1889 in Perthes' Geographischer Anstalt, Gotha, Begrunder und Serausgeber der Zeitichrift Deutsche Erde« (1902-14), Rachfolger Supans in der Schriftleitung von »Betermanns Geographischen Mitteilungen« (seit 1909). Werke: » 2111= beutscher Atlasa (1900; 3. Aufl. 1905), »Deutscher Kolonialatlas« (1897) und zahlreiche andre Atlanten, koloniale, wirtschaftsgeographische, besonders aber Bölter- und Sprachenfarten (meift in »Betermanns Mitteilungen«).

Langhaus, Sauptteil einer Kirche, im Gegenfat zum

Kreuz- oder Querschiff.

Langhoff, Fredrit August Karl, Baron (seit 1912), finn. Offizier u. Staatsmann, * 14. Febr. 1856 Heinola, ruffischer Generalmajor, wirkte feit 1906 als Ministerstaatssekretär für Finnland verfassungstreu, konnte aber nach dem Sieg der panslawistischen Rich= tung die Vergewaltigung des Landes nicht hindern. Langholz, in Faserrichtung geschnittenes Holz im Gegensatz zum hirnholz (f. d.); auch lange Ballen. Langhörner, f. Müden.

Langhornmotte (Nemotois metallicus Poda [scabiosellus Scop.]), Rleinschmetterling (f. Tafel »Schmetterlinge I«, 37), Raupe jung in Blüten von Glabiofen,

später in selbstgefertigtem Sad am Boben.

Langietvicz (pr. swifth), Marian, poln. Insurgenstenführer, * 5. Aug. 1827 Krotoschin, † im Mai 1887 Lille, studierte feit 1848 in Breslau und Brag, biente unter Garibaldi, erklärte fich 10. Märg 1863 gum Diltator Polens, floh am 19. März nach Siterreich, sag bis Februar 1865 gefangen, lebte dann in der Schweiz, in der Türlei und später in Frankreich.

Langinierende Schmerzen, befonders die bei Ruttenmarksschwindsucht anfallsweise auftretenden bligartigen sehr heftigen Schmerzen, die wie neuvalgische Schmerzen den Rerven entlang ausstrahlen.

Langtafer, Familie ber Rhynchophora (f. b.). Langtofel, Berggruppe in Sudtirol, f. Gröden. Langtopfigkeit, f. Dolichozephalie.

Langland (fpr. langlanb), William, engl. Dichter, * um 1332 in Shropfhire, † 1899 Briftol, wirfte nach Empfang der niedern Weihen als Pfalmenfunger in London. In feiner wuchtigen, bis um 1550 fehr einflußreichen, alliterierenden Dichtung »Visions Concerning Piers the Ploughman« (1362, in 6 Gefängen; Neuausg. 1905) satirisiert er mit viel realistischem Detail alle Stände vom Standpunkt eines fittenftrengen, bibellefenden, wiclifitifchen Aldermanns. Auch ein von

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Steat (in »Early Engl. Text Society« 1885 als Unshang zu den »Visions« hrög.) »Richard the Redeless« betiteltes Fragment über den Riedergang Nichards II. wird diesen funstlosen, aber charaftervollen, nuhstlich empsindenden Dichter zugeschrieben. Lit.: I. Jusse er and, L'Épopée mystique de L. (franz. 1893; engl. mit Erweit. als »Piers Plowman«, 1894); Mensensbied, Charafterentwicklung usw. des Versassers von Piers the Plowman¹ (1900).

Langle de Cary (pr. langledős), Fern and de, franz. General, * 4. Juni 1849 Lorient, † 19. Febr. 1927 Sch'oß Aerguelavent bei Pont-Scorff (Morbihan), 1870/71 Abjutant Trochus, seit 1906 Divisionsgeneral, seit 1912 im Obersten Ariegsrat, führte im Weltfrieg die 4. Armee, unterlag 22. Aug. 1914 bei Reufschau (Belgien) und wurde in der Marneschlacht bei Bitrh-le-François hart bedrängt. Im Sept. 1915 leitete L. die Ossenschaft und trat 1. Dez 1917 uprisch

Nordafrika und trat 1. Dez. 1917 zurück. **Langlet**, Emil Bictor, schwed. Baumeister, * 26. Febr. 1824 Bords, † 1897 Stockholm, baute das Stortingsgebäude in Oslo (1861—66), Theater und Vorse in Oranmen, die Paulstirche in Walmö, die Kirche in Sasvared (Vestergötland) u. a. und leitete 1866—93 die Biederherstellung des Oomes in Uppsala.

Langleh (ipr. tängti), 1) Samuel Pierpont, nordsamer. Aftrophyfiter, *22. Aug. 1834 Royburh (Massauter. Aftrophyfiter, *22. Aug. 1834 Royburh (Massauter. Aftrophyfiter.), †27. Febr. 1906 Visen (Sübcarolina), 1865 Hissarbeiter an der Sternwarte des Harvard College, dann Lehrer an der Marineakademie in Annapolis, 1867 Prosessor und Leiter der Alleghenty-Sternwarte in Bennsplvania, wo er 1869 die überwachung des Cisenbahnzeitdienstes durch die Sternwarten organisierte und mit dem von ihm verbesserten Bolometer 1883 die Solarkonstante bestimmte. 1887 wurde er Direktor der Smithsonian Institution und als solcher auch Leiter des Departements der astrophysikalischen Untersuchungen; in dessen Annalen und anderwärts schrieb er über Strahlenmessungen.

2) John Newport, engl. Physiolog, * 10. Nov. 1852 Newbury, † 5. Nov. 1925 Cambridge als Professor (seit 1900), gab grundlegende Untersuchungen über Bau und Tätigseit des autonomen Nervensystems (f. Nerven): »Das autonome Nervensystems (unvoll., 1893; deutsch 1922). Lit.: Nachruse von R. Du Bois-Reymond (in »Ergebn. der Physiologies, Bd. 25, 1926) und Fletcher (im »Journal of Physiologies, 1926) und Fletcher (im »Journal of Physiologies, 1926).

siology«, &b. 61, 1926).

Langlois (fpr. langglug), Charles, franz. Geschicktsforscher, * 26. Mai 1863 Rouen, 1885 Lehrer an der Universität Montpellier, 1888 an der Sorbonne, 1901 Prosessor, 1913 Leiter des Nationalarchivs, schrieb: »Le règne de Philippe III, le hardia (1887), »Les Archives de l'histoire de Francea (mit Stein, 1891—1893), »Manuel de bibliographie historiquea (1896 bis 1904, 2 Bde.), »La société française au XIII. sièclea (1903; neue Ausg. 1924—27, 3 Bde.), »La vie en France au moyen âgea (1908), »La connaissance de la nature et du monde au moyen âgea (1911). Lit.: Le quah, Universitaires d'aujourd'hui (1912). Lang-Liticuland, Sandbant in der Wesermindung, nordw. don Bremerhaven.

Langmann, Philipp, Schriftsteller, *5. Febr. 1862 Brünn, Technifer, Beamter, seit 1897 freier Schriftsteller in Wien, bekannt durch seine naturalistischen Erzählungen (»Arbeiterleben!«, 1898) und Dramen (»Bartel Turaser«, 1897), erreichte später die Höhe

feiner Erstlinge nicht mehr.

Langmuir (pp. töngmjūr), Irving, nordamer. Physiter, *31 Jan. 1881 Brootlyn, war bei Nernit Aliistent, gab die technische Herchtlung von Hochvakumzehren an und verbeiserte dadurch die in der Funktechnif verwendeten Kathodenröhren bedeutend; Lersand auch den Röhrenheizsaden mit start ausstrahlendem Thoriumüberzug.

Langnau, 1) (L. im Emmental) Bezirkort im schweiz. Kanton Bern, (1920) 8687 resorm. Ew., Knotenpunkt der Bahn Bern-Luzern, Hauptori des (obern) Emmentals und Hauptstapelplag des Emmentaler Käles, hat Leinwands, Tuchs und Tabakfabrikation.

—2) (L. am Albis) Dorf im schweiz. Kanton Zürich, (1920) 1875 resorm. Ew., an der Bahn Zürich—Sihlebrugg, hat Textilindustrie.

Lango (Langon), norweg. Infel. f. Lofoten und Langobarben (Longobarben, »Langbarte«; vgl. die Karten bei Urt. Römisches Reich, Bolterwanderung und die zur Geschichte Italiens), germanisches Bolk nordgermanischen Ursprungs (wohl von der Insel Botland), um Christi Geburt am linken Ufer ber un= tern Elbe (ihr Name lebt im Barbengan und in Barbowiel fort) anfässig, standen im Rampfe zwischen Arminius und Marbod auf des erstern Seite; eine Streifschar fiel 166 n. Chr. in Pannonien ein, fehrte geschlagen gurud. Babrend ber Reft in ben Sachjen aufging, zog um 400 ein Teil über Brandenburg und Schlefien nach ber Donau. Nachbem Odoaler das Reich ber Rugier zerftort hatte, rudten diefe L. um 490 unter Rönig Godeoch in deren Bebiet (Niederöfterreich) ein, wurden von den Serulern unterworfen, machten sich von ihnen um 505 frei und verlegten, Arianer geworden, ihre Sipe zwischen Theiß und Donau. König Wacho († um 540) dehnte bas Reich über Nordungarn, Niederöfterreich, Mahren und Böhmen aus; unter Audoin (545-560) ließen fie fich mit Genehmigung des byzantinischen Kaisers in Pannonien und Norifum nieder und fampften gegen die Gepiden. Unter Alboin verließen fie 568 Ungarn, eroberten Oberitalien und gründeten das lango = bardische Reich mit der Hauptstadt Bavia (daber: Lombardei, f. d.). Die Römer wurden Ruechte ober Salbfreie. Bom Ronig ernannte, oft fast unabhängige Bergoge beherrichten die einzelnen Gebiete (meift in den Grenzen der alten Territorien); den Kronbesit verwalteten Gastalben (auch comites genannt). Unter Authari (s. d.) breitete sich durch seine Gemahlin Theodelinde der Katholizismus unter den L. aus. Theodelindens Nachkommen regierten unter häufigen Thron= wechseln und Familienzwisten bis 702; Grimoald (f. d. 2), Herzog von Benevent (662-671), unterbrach als Usurpator ihre Reihe. Rothari (636-652) ließ 22. Nov. 643 die Boltsrechte lateinisch todifizieren. Die Rassen= und Kulturmischung mit den Kömern vollzog sich immer rascher. Rach zehnsähriger Zerrüttung erhob Liutprand (712—744) das Reich auf den Gipfel seiner Macht. Die Eroberung ganz Italiens (f. d., Sp. 685) verhinderten die Bapfte mit frankischer hilfe. So murde Mistulf (749-756) von Pippin 754 und 756 besiegt und unterworfen. Defiderius (f. b.) wurde 774 von Karl nach sechsmonatiger Belagerung Pavias besiegt. Sein Reich wurde allmählich dem franklichen einverleibt. Die Nationalsagen der L. überlieferte Baulus Diaconus (f. d.). Lit. G. Ubel, Der Untergang bes Langobarbenreiches in Italien (1858); Ludwig Schmidt, Altefte Weich. ber L. (1884) und Weich. der beutschen Stämme, Bb. 1 (1910); Brudner, Die Sprache ber L. (1895); L. M. hartmann, Gefc.

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Italiens im Mittelalter, Bb. 2 (1900); v. Salban, Das rom. Recht in ben german. Bolfsstaaten, Bd. 2 (1901); R. Blafel, Die Banberguge ber 2. (1909); Stüdelberg, Langobardische Plastif (2. Aufl. 1909). Langobardenfrenze, aus Goldblech geschnittene, meift mit gepregten Ornamenten reich verzierte fleine Rreuze, die mahricheinlich auf das Gewand aufgenäht wurden. Man findet fie in Langobarbengrabern bes 6 .- 8. 36. n. Chr. Lit .: L. Lindenschmit, Sb. der beutichen Altertumstunde, Teil 1 (1880-89). Langobardifche Altertumer, f. Metallzeit.

Langobarbijches Recht, das Bollerecht der Langobarden, 643 unter König Rothari als Edictus Langobardorum befannt gemacht, von feinen Nachfolgern, befonders Liutprand, ergänzt, war mit den fränkischen Rapitularien (j. d.; besonders den nur für Italien erlassenen) der Hauptstoff für die juristische Tätig= feit in Pavia, durch welche Edictus und Capitulare Langobardorum zunächft zu einem geschloffenen, chronologisch geordneten Rechtsbuch, Liber legis Langobardorum (Liber Papiensis), verbunden und noch vor dem 12. Ih. snitematisch verarbeitet wurden; lettere Bearbeitung, die Lombarda, murde mit Gloffen verfehen, die Anfang des 13. Ih. durch Carolus de Tocco abgeschloffen wurden. Bichtig für Deutschland wurde das langobardische Lehnrecht (Libri feudorum), das im 11. und 12. Ih. in Pavia und Mailand auf Grund der Lehnrechtsgesetz von Konrad II., Lothar III. und Friedrich I. fowie der Mailander Lehnspragis entstand und dem Corpus juris civilis Justinians angehängt murbe. Lit .: 3. Mertel, Die Beich. d. Langobardenrechts (1848; erweit.ital. Ausg.v. Bollati, 1857). Laugon (fpr. langgong), Urr.= Sauptstadt (feit 1926) im franz. Dep. Bironde, (1921) 4900 Em., an der Baronne, gegenüber Saint-Macaire, Bahntnoten, hat gotische Rirche, Beinbau und Beinhandel.

Langrand-Dumoncean (pr. langgrang-dumongho). André, Graf, belg. Abenteurer, * 5. Dcz. 1826 Boffem, † 25. April 1900 Rom, niedriger Herkunft, durch Bius IX. papitlicher Graf, betrieb eine »Christianisierung bes Rapitals« und gründete in Belgien mit dem Gelde kleiner Leute 24 Kommandit- und Aftiengesellschaften. die infolge feiner und feiner Mitschuldigen Schwindeleien 1871 zusammenbrachen. Die Berichleppung seines Prozesses durch die Klerikalen erregte Tumulte, worauf er nach Brafilien floh

Langreo, Gemeinde (Streufiedlung) in der fpan. Brov. Oviedo, Bez. Laviana, (1920) 34033 Em., hat 13 Kirchspiele, barin die Fleden La Felguera (6118 Em.) und Sama (3796 Em.), liefert Betreibe, Sanf und Obst. Nahebei Kohlen- und Eisengruben.

Langres (fpr. lange), Urr.-Hauptstadt und Festung im franz. Dep. Haute-Marne, (1926) 8868 Em., 473 m ü. M., auf einem nordwestlich gerichteten Bergrücken des Plateaus von L. (im Le Saut de Gec 516 m), nahe der Marne, Bahnknoten der Oftbahn, mit dem in 133 m ü. M. gelegenen Bahnhof durch Zahnradbahn verbunden, Bischofssig, hat Rathedrale Saint-Mammes (12.—13. 3h.), Kirche Saint-Martin (13. 36.). Kirche Saint-Didier (heute Museum) und Reste ber Stadtmauern. L. hat Stahlwarenindustrie, Deffererzeugung und Wollfpinnerei, Getreide- und Biehhandel und ist Lagerfestung ersten Ranges mit Fortsgürtet. — L., im Altertum Andematunum, Saupt-itadt der feltiichen Lingonen, deren Rame (im Mittelalter Langoinen) auf fie überging, mar ichon gur Romerzeit Bifchofefit. 843 Beftfranten zugeteilt, ftand L. unter eignen Grafen, tam 1197 durch hugo III. rone veranlagte, ihre Forderungen an die Krone gu

von Burgund an die Bischöfe. die Berzöge murben. L., seit 1362 Festung, wurde 1815 und 1870/71 besett. Lit.: »Die Festung L. mährend des Krieges 1870/71« (»Ariegsgesch. Einzelschr. "Seft 15. hrsg. vom Großen Generalftab, 1903). — Bei Tasques liegt eine von bem Geologen E. Al. Martel entdedte Gishohle. Lit .: S. Maffon, Le plateau de L. ("Revne de géogr.", Rängeachie, f. Richtachien. [Bb. 5, 1912).

Langiamfahrfignale, sichtbare Eisenbahnsignale (i. b.), die für den hinter ihnen liegenden Streckenabschnitt eine geringere Fahrgeschwindigleit als die fahrplanmäßige fordern. Auf deutschen Bahnen werden die L. ani Unfang und am Ende der langfam zu befahrenden Strede aufgestellt: eine große gelbe, weißgeränderte Scheibe mit aufgemaltem schwarzen A für ben Anfang, und eine grüne, weingeranderte Scheibe mit schwarzem E am Ende. In der Dunkelheit trägt die A-Scheibe zwei gelbe Lichter rechts aufwärts, die

E-Scheibe zwei grune Lichter rechts abwarts. Langichnabeligel, f. Umeifenigel. Langichwänzer (Matruren), f. Rrebfe. Langichwellen (Längsichwellen), f. Beilage »Eisenbahnbau« (3. II).

Längedoma (Brachhdoma), f. Kriftall (Sp. 210). Langsdorffia Mart., Gattung der Balanophorazeen

mit der einzigen Urt L. hypogaea Mart. (f. Abb.), die im tropischen Amerika auf den Wurzeln von Ficus=Arten fcma= roßt. Die rötlich= fleischige Pflanze hat mit eilanzettlichen Schuppenblättern umge= bene Blütenften=

> ein= oder



Langsdorffia hypogaea.

zweihäusigen Blütenkolben und Steinfrüchte. Sie ist schr reich an Wachs, aus dem man in Neugranada Ker-[zen fertigt. Längefläche, f. Kriftall (Sp. 210). Langegang, Borrichtung an ber Drehbant, f. Beil. »Wetallbearbeitung«. [parallel verlaufende Rufte. Längefüfte, eine mit dem angrenzenden Gebirge Langion, Stadt im frang. Tongling, 2700 Cm., nahe der dinesischen Grenze, an der Bahn Sanoi-Lungticou, besteht aus einer Bitabelle und ber befestigten Stadt Rilua, hat belebte Märkte und vielbesuchte Ba-Langjong, Stadt in Unnam, j. Bin-Dinh. Läugsprisma, f. Kriftall (Sp. 210).

Längeichnitt, bildlich bargeftellter Längendurch-Längeichotten, f. Duerschotten. fichnitt, f. Profil. Längster Tag, der Tag, an dem für die Bewohner der gemäßigten Erdzonen die Sonne im Mittag ihre größte Söhe erreicht; auf der Nordhalblugel: 22. (im Schaltjahr 21.) Juni, auf der Sübhalblugel: 22. Dez. Längswerk, f. Wasserbau.

Langton (fpr. langen), Stephen, Kardinal und Erzbifchof von Canterbury, † 9. Juli 1228, verfaßte als einer ber berühmteften Theologen ber Parifer Universität umfangreiche Kommentare und teilte die Bibel in Rapitel, ichloß Freundschaft mit Lothar de' Conti, der als Innozenz III. (f. d.) ihn 1206 nach Rom berief, 1207 seine Wahl zum Erzbischof von Canterbury bestimmte. 1213 hatte Q. Unteil am Entstehen der Magna Charta (f. d.), insofern er die Ba-

Ramen mit Sa, die hier vermist werben, fuche man unter bem namen ohne La.

formulieren. Lit.: B. F. Hoot, Lives of the Archbishops of Canterbury (1841-44).

Languard, Big, Aussichtsberg in den Livigno-Alpen im schweiz. Ranton Graubunden, 3263 m hoch, nordo. von Bontrefina (f. Rartchen bei Engadin Sp. 1627)). In der Nahe der Big Albris (3166 m) und der Big del Diavel (3072 m).

Languedoc (langg'bot), chemalige Proving Subfrantreiche, benannt nach der provenzalischen Sprache (f. b.), umfaßte mit 41 500 qkm bie Dep. Haute-Garonne, Tarn, Aude und Herault im SB. und Gard, Ardeche, Logere und Saute-Loire im RD. Hauptstadt war Toulouse. Der Gesamtname tam für die Landschaften, die es umfaßt, um 1290 bei den Weffen ber Champagne auf. Lit .: Devic und Baifette. Histoire generale du L. (neue Ausg. 1873-1905, 16 Bde.); Tiffier, Les sources de l'histoire du L. (1911); Gadon, Histoire du L. (1921).

Languedoc-Kanal, f. Midi, Canal du.

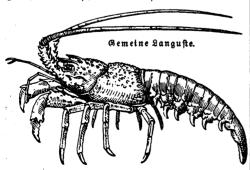
Languedoctveine, in der Languedoc erzeugte Beine (von Montpellier bis nabe an die spanische Grenze). Litorweine ersten Ranges sind der Mustat=Frontignan und Mustat=Qunel. Der feinfte Qunelwein ift ber Bicardant. Bon Cette aus werden große Mengen aus Lanquedocweinen hergestellter Beine als Südweine in den Sandel gebracht. Die feurigen roten L. gehen vielfach als Oberburgunder. Bon Beißweinen ift der ichaumende Saint-Beran zu nennen. Langue d'oil (spr. langue d'oui, spr. langue d'oui, spr. lange bui), f. Französische Sprache (Sp. 1103).

Languente (fpr. langgwente, aud) Languido, fpr. lang= gwibb, ital.), musikalische Bezeichnung: schmachtend, jehnjuchtevoll.

Languet (fpr. langga), Hubert, frz. Diplomat, * 1518 Bitteaur (Côte-d'Dr), + 30. Sept. 1581 Antwerpen, las in Italien Welanchthons »Loci communes«, ging 1549 nach Wittenberg und murde Protestant. Spater diente er Kurfürst August von Sachsen als Gesandter, fo 1560 bis zur Bartholomäusnacht 1572 meist in Baris, 1573—77 in Wien. Lange wurde ihm mit Unrecht zugeschrieben das unter bem Dednamen Junius Brutus erschienene Wert: »Vindiciae contra tyrannos« (f. Mornay, Philippe de). Lit.: J. Blafel, Subert L. (1872); D. Scholz. H. A. als Berichterstatter und Gesandter in Frankreich 1560-72 (1875).

Langue verte (frz., fpr. langg-wärt, »grüne Sprache«), svw. Argot.

Languido (pr. (ặnggwib)), f. Languente. Langusten (Banger-, Ritterfrebse, Loricata), Familie der Arebie, beren 5 Beinpaare mit einer Rlaue



ohne Schere enden. Die Larven find blattförmig (Blatttrebs, Phyllosoma) und leben pelagifch. Die befanntefte Gattung ift die Langufte (Palinurus Fabr.). Die Ge. | Aufftieg Bonapartes, murde dennoch 1803 Graf, 1814

meine Langufte (P.vulgaris Late., f. Abb.), am ganzen Rüden ftart bestachelt (Stachel hummer), mit lan= gen Sinterfühlern, rötlichviolett, gelbstedig, findet fich am häufigsten im Mittelmeer auf felfigem Grunde, auch an der Bejt- und Südtafte von England und Irland. Sie wird über 0,5 m lang und über 6 kg fchwer und ift egbar. - Ein der Langufte nahe verwandter verfteinerter Rrebs aus der Trias ift Pemphix H. v. Meyer. Langtvälle, f. Befestigungen, vorgeschichtliche.

Langwerben, eine Krantheit des Beines (f. b.). Langtwerth von Simmern, 1) Heinrich, Freisherr von, Politifer, * 15. Nov. 1833 Hannover, † 20. Sept. 1914 Wichtringhausen, 1879—90 wels fifches Reichstagsmitglied, fcrieb: »Bon 1806—1866. Bur Borgefdichte des neuen Deutschen Reichesa (1872). »Ofterreich und das Reich im Rampfe mit der franz. Revolution 1790-97« (1880, 2 Bde.), »Die deutschhannoveriche Bartei u. die braunschw. Frage« (1885), » Und meinem Leben« (1898), » Deutschtum u. Unglophobie« (1903-04, 2 Bde.) u. a.

2) Ernft, Freiherr, Sohn bes vorigen, Diplomat, * 17. Marz 1865 Eltville, trat nach Studienreifen in England, den Ber. St. v. A., Frankreich, Rugland, Stalien und Ofterreich-Ungarn 1898 in ben auswärtigen Dienst des Reiches (Uthen 1901-04, Lissabon 1904-1905, Tanger 1905-08), verfaßte 1908 das Beigbuch über Marotto, wurde 1910 vortragender Rat in der politischen Abteilung des Auswärtigen Amtes, 1916 beren Leiter und war 1. Jan. bis Juli 1919 Unterstaatssekretär im Auswärtigen Umt. Bon Aug. 1920 bis Dez. 1925 Botschafter in Madrid, ist L. seitbem Botsch schafter und Reichstommiffar für die befesten rheini= schen Gebiete in Koblenz. 2. schrieb: »Die Kreisverfaffung Maximilians I. und der Schwäb. Reichstreis in ihrer rechtsgeschichtl. Entwidlung bis 1648« (1896). Langwiede (Langwert, Langbaum), langes Rundholz, das Border- und Sintergestell eines Rust-(großen Leiter-) Wagens verbindet.

Langzeile, altgermanischer Berg, der durch eine Bajur in zwei alliterierende Halbverfe zerfällt.

Lanjaron (fpr. langearon), Stadt in der fpan. Brov. Granada, Bez. Orgiva, (1920) 4090, als Gemeinde 4698 Em., am Sübhang der Sierra Nevada, hat Marmor-

brüche und eisenhaltige Quellen (30°). Lanier (fpr. lanjer), Sidney, nordamer. Dichter, * 3. Febr. 1842 Macon (Ga.), † 7. Sept. 1881 Lynn (R. C.), machte ben Bürgerfrieg auf seiten bes Sü-bens mit, war Lehrer, Abvotat, Flötist, endlich Profeffor für englische Literatur an der Universität Baltimore. Durch die Dichtung »Corn« (1874) und die Sammlung »Poems« (1877; Neuaufl. 1900) wurde er zum vielleicht bedeutenditen Dichter ber Glibitaaten, ausgezeichnet besonders durch betrachtende Naturlyrik von großem Bobllaut. Er schrieb ferner: "The Science of English Verse« (1881),» The English Novel« (1883) und übersetungen aus Froissart (1878) und den malifischen Mabinagion« für die Jugend. »Letters of S. L. « (1899) u. a. Lit. : Bastervill, S. L. (1897). Lanjuinaid (fpr. langidling), 1) Jean Denis, Graf, frang. Bolititer, * 12. Marg 1753 Rennes, + 13. Jan. 1827 Baris, Jansenist, Aldvotat, 1775 Professor in Rennes, 1789 Abgeordneter bes 3. Standes, belampfte im Konvent Monarchie und Jalobiner. Juni 1793 geächtet, blieb er 18 Monate verstedt und setze März 1795 die Rudgabe der Guter an die Familien ber hingerichteten burch. Nach dem 18. Brumaire be-tämpfte er im Gefetgebenden Körper und im Senat den



Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

burch Ludwig XVIII. Pair, verteidigte die Berfassungsrechte gegen Reaktion und klerikalen Fanatissuns. L. schrieb: »Constitutions de la nation française« (1819, 2 Bde.), »De l'organisation municipale en France« (1821). »Euvres complètes« (1832, 4 Bdc.). Lit.: B. N. de Lanjuinais, Notice historique sur la vie etc. du comte de L. (1832).

2) Victor Ambroise be, Sohn bes vorigen, franz. Staatsmann, *5. Nov. 1802 Paris, † das. 1. Jan. 1869, 1837—38 gemäßigter Abgeordneter, leitete 1845 mit Tocqueville den »Commerce«, war Juni dis Ofstober 1849 Handels» und Aderbauminister, lehnte sich gegen den Staatsstreich 2. Dez. 1851 auf. Seit 1863 war er wieder Abgeordneter und gehörte zur Opposition; er beschrieb das Leben seines Vaters (s. o.). Lanka, nach indischer Tradition sow. Cepson.

Lankefter (fpr. langtegter), Gir (feit 1907) Edwin Man, engl. Zoolog, * 15. Mai 1847 London, 1874-1890 Professor am University College daselbst, 1891 bis 1898 Orford, bis 1900 an der Ronal Institution in London, 1898—1907 Direktor der naturwiffenschaft= lichen Abteilung des Britischen Museums, schrieb: » Monograph of the Cephalaspidian Fishes« (1870), »Comparative Longevity« (1871), »Contributions to Developmental History of the Mollusca« (1875), »Degeneration« (1880), »Spolia maris« (1889). »The Advancement of Science« (gej. Mufjäge, 1889), »Zoological Articles from the Encyclopaedia Britannica« (1891), »A Treatise on Zoology« (bisher 4 Teile, 1900-05), »Extinct Animals« (1905), »The Kingdom of Man« (1907). Wit Dl. Foster gab er »Scientific Memoirs of Th. H. Huxley« (1898—1902, 4 Bbc.) heraus. Seit 1869 gab er das »Quarterly Journal of Microscopical Science« heraus.

Lankesterella, Protozoengattung, s. Sporozoen. Rank-Latum, Landgemeinde in der Meinprovinz, Landfr. Krefeld, (1925) 2788 meist kath. Ew., an der Bahn Düsseldorf-ürdingen, liefert Metale, Bleche, Zellufaidwaren. Kunstieine und Zigarren.

Zelluloidwaren, Kunststeine und Zigarren. **Laukowitz,** Dorf in Steiermark, Bez S. Boitsberg, (1923) 1364 Em., bei Köflach, hat Braunkohlenbergbau (1925: 51351 t).

Lantwit, f. Berlin-Lantwiß.

Kanner, Joseph, Tanztomponist, * 12. April 1801 Sankt Ullrich (Wien), † 14. April 1843 Oberdöbling, bildete sich autodidaktisch zum Geiger und erweiterte ein Liebhaberstreichquartett (mit Joh. Strauß als Bralschisten) zu einem Orchester für seine Tänze und Botpourris, wodurch er größte Beliebheit erlangte und ben Weltruhm des Wiener Walzers begründete. Gesantausgabe seiner "Walzer sitr Pianofortes von Kremser (1889, 5 Bde.). Lit.: F. Lange, J. L. und Joh. Strauß (2. Ausst. 1919).

Lannes (pr. tan), 1) Jean L. Herzog von Montebello (seit 1804), Marschall von Frankreich (seit 1804), *11. April 1769 Lectoure (Gers), †31. Mai 1809 Wien, Sohn eines Stallknechts, Härber, 1792 Feldwebel, 1797 Brigadegeneral, begleitete 1798 Bonaparte nach Agypten und 1800 nach Italien, wo er bei Montebello siegte, wurde 1801 bevollmächtigter Minister in Lissabon, känipfte in Napoleons Schlachten mit und leitete 1808—09 die Belagerung von Saragossa. Er erlag dem Berlust beider Beine in der Schlacht bei Asper und ist im Panthéon beigesett. Lit.: Thoumas, Le Maréchal L. (1891); Ch. Lannes, Le maréchal L., etc. (1900).

2) Gustave Louis L., Graf von Montebello, Bolitit der Regierung gegen die amerikanischen Ko-Enkel des vorigen, franz. Diplomat, * 4. Okt. 1838 Lonien und verhandelte, nach Sturz des Ministeriums

Luzern, † 2. Dez. 1907 Paris, seit 1882 Gesandter in Brüssel, seit 1886 Votschafter in Konstantinopel, 1891 bis 1902 in Petersburg, wo er viel zum französischer russischen Bündnis beitrug.

Lanuion (fpr. laniong), Art.-Hauptort im franz. Dep. Côtes-du-Nord, (1921) 6047 Ew., Fildherhafen am Münsbungsäftuar des Guer-Lannionflusses, für Küstensdampfer zugänglich, an der Bahn Paris-Brest, mit alter Kirche (14.—16. Ih.), hat Viehmärtte.

Lanolin, Galbe, besteht aus Fettfaureestern (vgl. Ather) des Cholesterins, Sjocholesterins und Berglaltohols sowie aus freien Cholesterinen, wird aus Bollwajdmäjjern, die es in Emuljion enthalten, durch Bentrifugieren gewonnen, worauf man es mit Raliumpermanganat zur Beseitigung übelriechender Stoffe behandelt, maicht und durch Schnielzen vom Baffer befreit. Bafferfreies 2. (Adeps lanae anhydricus) ist gelb, flebrig-zähc, wasserhaltiges (Adeps lanae cum aqua, mit 25 v. S. Waffer) gelblich bis faft weiß. Es mifcht fich mit Tetten und Balfamen, ift fcmer verfeifbar und neigt nicht zum Ranzigwerben. Es tann mehr als das gleiche Bewicht Wajjer aufnehmen und wird leicht von der Saut aufgefaugt. Deshalb eignet es sich vorzüglich zu arzneilichen und tosmetischen Sal= ben (Bonnaden, Cremes, Bufat zu Scifen u. a.). Bollschweißfett war bereits im Altertum wegen feiner heil= famen Wirfung gefchätt. Es ftand bis Ende des 17. 3h. in Unfehen, scheint dann verschollen zu fein, murde von Liebreich 1885 wieder in den Arzneischatz eingeführt. Lanoue (jpr. lanu), François de, frang. Schriftstel= ler. * 1531 bei Nantes, † 4. Aug. 1591 Moncontours de-Bretagne, seit 1557 Protestant, versor 1570 im Rrieg den linten Urm; scitdent trug er einen eisernen Urm (daher fein Beiname Bras de fer). Bon ben Spaniern in Limburg gefangen gesetzt, schrieb er, bis er 1585 gegen Graf Egmont ausgetauscht murbe, seine »Discours politiques et militaires« (1587). Der lette (26.) Discours, seine »Mémoires« über 1562-70, ist oft selbständig gebruckt. »Correspondance« (hreg. von Reronn de Bolfaersbete 1854). Lit .: S. Saufer, F. de L. (1892); Repret, F. de L.& Reden (1897). Lanrezac (fpr. langrösat), Charles Louis Marie, franz. General, * 31. Juli 1852 La Bointe-a-Bitre (Guadeloupe), † 18. Jan. 1925 Baris, 1901 Oberft, 1911 Divifionsgeneral, Upril 1914 Mitglied des Obersten Kriegsrates, Führer der 5. Urmee. Im Weltkrieg wollte L. gegen Joffres Dleinung die belgische Grenze beffer verteidigt wiffen, wurde bei Charleroi geschlagen, September 1914 durch Franchet d'Esperen erfest, blieb Generalinspetteur der Infanterie. 2. fcbrieb »Le plan de campagne français et le premier mois de guerre« (1920). Lit.: Engerand, L. (1926).

Land, Dorf bei Innebrud (i. d., Sp. 463).

Land, Wilhelm von (feit 1913), Abmiral, *5. März 1861 Loofen bei Befel, seit 1878 in der Kriegsmarine, forcierte 1900 beim sog. Boreraufstand (f. China, Sp. 1494) als Kommandant des Kanonenbootes » Altise die Taluforts bei Tientsin, wurde dabei schwer verwundet, 1909 Flaggoffizier, sührte 1914—15 ein Liniensichssgeschwader.

Landbowne (Landsbowne, fpr. tặnf- bzw. tặnbf-baun), 1) William Petty, Earl of Shelburne, Marquid von (jeit 1784), engl. Staatsmann, * 20. Mai 1737 Dublin, † 7. Mai 1805 Condon, trat als Unhänger des ältern Pitt 1766 mit ihm ins Ministerium Chatham, bekämpfte nach dessen Rücktritt die Politit der Regierung gegen die amerikanischen Koslouien und verhandelte, nach Sturz des Ministeriums

Namen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne La.

North (1782), als Außenminister über den Frieden mit den Umeritanern. 1783 vom König mit der Regierungsbildung beauftragt, Be treter eines neuen Lorysmus, vermochte er sich gegenüber den Angriffen bon for nicht zu behaupten. Lit.: Lord fig-maurice, Life of W., Earl of S. (1875-76, 3 Bbe.).

2) Benry Betty Figmaurice, Marquis von, Sohn des vorigen, engl. Staatsmann, * 2. Juli 1780 London. + 31. Jan. 1863 Bowood, 1802 im Unterhaus, 1806 Rangler ber Schattammer, wirkte 1809 im Oberhaus für die Gleichstellung der Katholiken, war 1827 Innenminister, dann unter Goderich (Ripon) Außenminister und verbesserte die Kriminaljustig (L. Act). 1830-41 und 1846-52 war er Prafident des Beheimen Rates, murde Dez. 1852 mit Aberdeen gur Bildung einer neuen Regierung berufen. Dem Minifterium Palmerfton gehörte er 1855-58 ohne Fach an.

3) Benry Charles Reith Betty Figmaurice. Marquis von L., Entel des vorigen, brit. Staatsmann, * 14. Jan. 1845, † 4. Juni 1927 London, war als Liberaler in Gladstones erstem Ministerium 1872 bis 1874 Unterstaatsjefretar im Rriegsministerium, im zweiten feit Upril 1880 Unterftaatsfelretar für Inbien, trennte sich im August von Gladstone, deffen irifche Politit er nicht billigte. 1883-88 war er Generalgouverneur in Ranada, 1888—94 Bizekönig in Indien. 1895—1900 leitete er das Kriegsamt und war 1900-05 Außenminister. Als solcher mar er maßgebend für den Abschluß des Bundnisses mit Japan und ber Entente mit Frankreich; auch eine Berftandigung mit Rugland plante er ichon. Er betampfte die innere Politit des folgenden Rabinetts und vertrat die Rechte des Oberhauses. Im Roalitionsministerium war er Mai 1915 bis August 1916 Beirat Grens ohne Fach, im August 1916 schied er Irlands wegen aus. 1918 wirkte er für Verständigung mit Deutschland. Lit.: Forrest, The Administration of the Marquis of L. as Viceroy of India (1894).

Lanjer Köpfe, f. Innøbrud (Sp. 463).

Lausford (fpr. lanfferb), Stadt im SB. des nordamer. Staates Penniplvania, (1920) 9625 Em., hat Rohlenbergbau.

Lanfing (fpr. langing), Hauptstadt des nordamer. Staates Michigan, (1926) 70 100 Em., am Grand River, Bahnknoten, hat Getreidehandel und durch Bafferkraft begünstigte Industrie (Wagen- und Radfabritation). Lanfing (fpr. langing), Robert, nordamer. Staatsmann, *17. Ott. 1864 Batertown (New Yort), Rechtsanwalt, seit 1892 juriftischer Berater der Bundesregierung in internationalen Streitfällen, 1914/15 des Staatsdepartements, Juni 1915 (nach Brhans Rüdtritt) bis Gebruar 1920 Staatsfelretar (Mugeres) unter Wilson, schrieb: "The Peace Negotiations" (1921; beutsch 1922), The Big Four and Others of the Peace Conference« (1921) u. a.

Lanfingburg (fpr. ihnftingborg), Stadt im nordamer. Staat New York, (1920) 12595 Em., am hudjon bei Tron, liefert Bürften und Linoleum.

Landler Sce, See in Ditpreußen, füdl. von Allen-jtein, 126 m ü. M., 11 qkm groß, 57 m tief, wird von der Alle durchfloffen.

Lanfon (fpr. langfiong), Buftave, frang. Literarhiftoriler, * 5. Aug. 1857 Orleans, feit 1903 Professor in Paris, seit 1919 Direktor der Ecole normale supérieure; Sauptwerfe: »Histoire de la littérature française« (1894 u. ö., zulett 1923, 2 Bde.), »Manuel bibliographique de la littérature française moderne« | Lanuvium, uralte Stadt in Latium, am Sübhang (1909—14; 2. Auft. 1921, 4Bde.) u.a. Waßvoll in der Ulbaner Berge, 338 v. Chr. von Rom erobert,

Rritil. Tenntniereich und feinfühlig find auch die Einzelstudien: »Bossuet« (1890), »Boileau« (1892), »P. Corneille« (1898), »Voltaire« (1906). Er schrieb ferner: »L'art de la prose« (1909), »Nivelle de la Chaussée et la Comédie larmoyante« (1913)

Lantana L. (Bergfalbei, Bandelröschen), Gattung der Berbenageen, meift behaarte Straucher, mit gegenständigen, oft rungeligen Blättern, gedrängtblütigen Blüten=

ähren, fleinen. verschiedenfarbigen, mit dem Alter bie Farbe wechselnden Blüten und zweis fächeriger Frucht. Von den etwa 50 meist tropisch=ame= ritanischen Urten haben mehrere aro= matisch riechende Blätter und sind in Spielarten unb Rreuzungen (von L. aculeata L., L. nivea Vent., L. crocea Jacq., f. Abb., u. a.) febr bantbar blühende Gewächs-



haus- und Gartenpstanzen. Die aromatischen Blätter von L. pseudo-thea St.-Hil. in Brafilien geben Tee. Lantan (Lan-tau), brit. Insel am Westausgang des Kantonstromes in Sildchina, s. Hongtong. L-Antenne, s. Beilage »Funttechnit« (S. I).

Lanterne, La (fpr. la-langtarn), einflufreiche Barifer Morgenzeitung des linken Flügels der fozialradikalen Bartei, 1877 gegründet, scharf antiflerital.

Lanthan, La, eine ber Beritmetalle (vgl. Erdmetalle, Sp. 134), wird rein aus Lanthanfulfat Lag(SO4)3+ 9H2O erhalten, bas fich beim Erwärmen ber Löfung bes wasserfreien Sulfats in Eismasser auf 30° rein abscheidet. Atomgew. 138,9, spez. Gew. 6,16; Schmelzpuntt 810°. Das Lanthanornd Lago, ift bie ftartite Bafe unter den feltenen Erden. Es ift, wie die Salze, farblos. Das farbloje Lanthanhydrogyd La(OH), färbt fich mit Job dunkelblau. L. wurde 1839 von Mojander entdectt.

Lantfankiang, Oberlauf des Metong (f. b.). Lantichou, Sauptstadt der dines. Brov. Ranfu, etwa 500 000 Em. (meijt mohammed. Chinefen), 1554 m ü. M., rechts am Huangho (Schiffbrude), Knotenpuntt der Strafen aus Oftchina, der Mongolei, Oftturlestan und Tibet, hat Ranonengießerei, Tuch- und Bollweberei, Sandel mit Tabat, Tee, Opium, Seiden-

ftoffen. Edelsteinen, Solzichnipereien u. a. **Langierer,** f. Lanciers.

Lanuginosus (lat), woll- ober flaumhaarig.

Lanuginsäure, f. Färberei (Sp. 468). Lanugo (lat.), Wollhaarlleid, primäres Haarkleid, die den menschlichen Embryo (f. d., Sp. 1589) dicht bededenben, bis 13 mm langen, feinen Haare, die gegen Ende der Schwangerschaft oder turz nach der Geburt ausfallen und durch das fefundare Haarfleid (das Ropf- und Körperhaar) erfett werden. — Als L. wird falldlich auch ber feine Haarwuchs auf ben nachten Rörperteilen bezeichnet. Bgl. Haarmenichen.

Lanulosus (lat.), woll- oder flaumartig.

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne La.

später Munizipium, hatte berühnten Tempel der Juno Sospes. Bis 1920 Lavinia, jest Lanuvio, (1921) 2218 Ew., an der Bahn Kom-Belletri. Lit.: Colsburn im »American Journal of Archeol.«, 1918. Lanz, Heinrich, Großindustrieller, *9. März 1838 Friedrichshasen a. Bodensee, †1. Febr. 1905 Mannheim, gründete die Firma Deinrich L.-Mannheim, die anfangs englische und amerikanische Landwirtschaftsmassichen vertrieb, jest Dreschmassinnen, Strobpressen, Lolomobilen u. a. selbst daut. — Sein Sohn Karl L., *18. Mai 1873 Mannheim, †das. 18. Ug. 1921, grünsbete 1908 mit Schütte die Handelsgesellschaft Schütte-L zum Bau von Luftschissen und Flugzeugen. Lit.: "Heinrich a., Fünfzig Jahre des Wirtens in Landswirtschaft und Industrie. (1910); J. Schütte, Der Luftschissen Schütte-L. 1909—25 (1926).

Lanza, 1) Giovanni,*1815 Bignale (Alefjandria), † 9. März 1882 Kom, zuerst Arzt, Teilnehmer am Kriege 1848 und späteres Kammermitglied, mehrsach Minister unter Cavour und Lamarmora und verbient um das italienische Unterrichtswesen. *Lit.*: E. Tavallini. La vita ed i tempi di G. L. Memorie ricavate dai suoi scritti (1887, 2 Bde.).

2) Carlo, Graf di Busca, ital. General und Diplomat, * 21. Mai 1887 Mondovi, † 14. März 1918 Turin, Teilnehmer der Kriege gegen Sterreich 1859 und 1866, 1873—84 auf diplomatischen Posten in Paris und Wien, Befehlshaber einer Brigade in Erhthräa 1887—88, später Inhaber höherer Komsmandoß, Botichafter in Berlin 1892—1906.

Lanzac be Laboric (pr. langint-bö-), Marie Joseph, franz. Geschichtsschreiber, *20. Febr. 1862 Paris, schrieb: »J. J. Mounier, sa vie et ses écrits« (1887), »La domination française en Belgique, 1795—1814« (1895), »Paris sous Napoléon« (1905—13, 8 Bbc.) u. a. 1925—26 war L. Borsigender der Geschichte in Paris.

Lanzarote (Lancerote, beides fpr. tants.), eine der Kanarischen Inseln (s. d., mit Textfärtchen), vulkanisch, 806 qkm, einschließlich der umliegenden kleinen Inseln 845 qkm mit etwa 18000 Ew. Die Haupt: und Hafenstadt Arrecife (1920: 4080 Ew.) treibt Handel mit Koschenille, Orseille und Barillasoda.

Lanze, Stichwaffe an langem Schaft, wurde bis zur Einführung der Bandfeuerwaffen von Fugvoll und Reiterei geführt; vgl. Speer. Die L. findet fich bei Boltern der Metallzeit (f. d.), bis Alexander d. Gr. (Sariffophoren), den Griechen (Kontophoroi), Römern (triarii, hastati), im Rittertum des Mittelalters (f. Gleve), bei der polnischen Reiterei, den Bosnialen und in den Beeren Napoleons I. (Lanciers). Bei den Naturvöllern befteht die L. aus einem Holz- ober Bambusschaft (bis 4 m lang); die Spike ist, ipfern fie nicht aus Gifen ober Stein besteht, vielfach mit Widerhaten verfehen. Als Kriegewaffe ift fie unter ben Naturvöllern allgemein verbreitet (auch die Mexikaner, Beruaner, Chinesen und Japaner führten fic); Daneben dient sie als Fischerei- und Jagdgerät (Prarieindianer, Estimo, Nordasiaten, Andamanen, Melanesier usm). Heute nur noch Reiterwasse (s. Tasel »Unisormen«), besteht die L. aus 3-3.5 m langem Schaft aus Holz, Bambus ober Stahlrohr mit Stahlspipe (deutsche L.: Stahlrohr, 3,20m lang, 1,85 kg fcmer). Eine mit Lanzen ausgeruftete Reiterei ift Reitern ohne Lanze überlegen, boch erschwert die L. die Beherrichung des Pferdes. - Bgl. auch Fechtlunft, Lanzenfechten und Illanen. - Unter L. verftand man

15. Ih. eine aus einem Ritter (gendarme), 3 Bogenschützen (archers), einem Knappen (coutiller) und einem Kagen (valet) bestehende Abteilung Bewassen, die dann volle L. (lance garnie oder fournie) bieß. — Heilige L., s. d.

Lanzelot vom See, Held ber Artusfage, Ritter der Ginedra (f. d.), von Erestien de Tropes im "Chevalier de la charrette« (Ritter vom Karren) behandelt, später in dem Prosaroman: "Lancelot du Lac« (1488). Französischen Borlagen folgen das Gedicht "Lanzelet« des Ulrich von Japithosen (f. d.) und ein mittelnieders sindicher Roman (hrsg. von Jonabloet, 1846—50). Lit.: Peter, Die deutschen Prosaromane von L. (in der "Germania«, Bd. 28, 1883).

Lanzen, Feuerwerkstörper, f. Feuerwerkerei (Sp. 685). Lanzen, Feuerwerkerei (Sp. 685). Lanzen und einem Fell oder wasserbichten Futtersäden oder Zeltbahnen, dienen der Kavallerie wie die Faltboote (f. d.) zum überqueren von Wasserläufen.

Lanzenfechten. Bei der Kavallerle wird der Reiter geübt, die Lanze nach allen Seiten zu richten, die Stoßwirkung ist nach links vorwärts die beste.

Kanzenfest (Festum lanceae et armorum Christi, Beiltumsfest, Speerfeier), tath. Fest Freitag nach Quasimodogeniti zum Andenten an die Heilige Kanzenreiter, i. Lanciers. [Lanze (j. d.).

Lanzenschlange, f. Grubenottern. **Lanzette** (Bundnadel, Lanceola), ein hirurgisches, kleines, lanzensörmiges Wesser (f. Abb.) mit dünner, zweischneidiger, zwischen horn- ober Wetallscha- A

fung usw. viel verwendet, heute wenig gebräuch-Lanzettegel, s. Leberegel. [lich. Lanzettsich (Branchiostoma lanceolatum Pall., Amphioxus lanceolatus Pall., s. Ubb.; s. auch Abb. bei Chorda dorsalis), einsach gebautes Chordatier, 5—6 em lang, farblos, hat lanzettartigen Körper ohne paarige Gliedniaßen,

len befestigter Klinge, früher bei Aberlaß, Imp-

aber mit Floffensaum. Die Baut ift einschichtig. Es fehlen ihm und seinen Berwandten noch gans Schadel (daher Schadellofe. Acrania), Wirbel- Bette. fäule, hirn und Berg. Das Uchsenstelett besteht aus der Chorda dorsalis (f. d.). über ihr liegt das am vordern Ende blaschenartige Rudenmart, mit einem Sinnesorgan in der Wand diefer »birnblafe«. Der von Tentateln eingefaßte Mund führt in einen fehr langen Darm, deffen Unfangsteil von Riemenspalten (Riemendarm) durchbrochen ift. Die Riemen öffnen fich in eine von einem Mantel umgebene Riemenhöhle (Beribranchialfad). Im Riemendarm verläuft die dem Endoftyl ber Seefcheiden (f. b.) entsprechende flimmernde, drufige Sphobranchialfurche. Das Blutgefaßinftent befteht aus einem arteriellen Ruden- und einem venösen Bauchgefäß. Den Kreislauf bewirten tontrat-



nesser usw.). Heute nur noch Reiterwasse (s. Tasel Lustonause), besteht die L. aus 3-3.5 m langen (Leptokardier, als besondere Klasse der Chordatiere). Schaft aus Holz, Bambus oder Stahlrohr mit Stahls spike (deutschaft Lie Teile des Bauchgefäßes, daher Röhrenherzen (Leptokardier, als besondere Klasse der Chordatiere). Sie als Geschlechtsorgane dienenden beutelförmigen spike (deutschaft durch Plagen in die Kiemenhöhle. Reitern ohne Lanze überlegen, doch erschwert die Leberrschung des Pferdes. – Bgl. auch Fechtunst, der Seescheiden. Man will daher in ihm ein Versland man klanen. – Unter L. verstand man sind geschtunschaft, der Seescheiden. Wan will daher in ihm ein Verslanden und klanen. – Unter L. verstand man sind geschtung des hieden haufen seiner Sanzenschen und Klanen. – Unter L. verstand man sind geschtung des hieden Wirdeltieren und Wanteltieren stützer auch einen Haufen schaften oder im

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

als Rudbilbung an. Der L. ist weit verbreitet. Er | eines noch ungerächten Frevels mit seinen Söhnen Lebt mit einigen Berwandten an den Rüften der meiften Meere, wo er bis an den Mund im Sand vergraben liegt. Lit.: Romalewith, Entwicklungegesch. von Amphioxus lanceolatus (1867); » Brehme Tierleben«, Bd. 3 (4. Aufl. 1913); B. Franz, Branchiostoma

(in »Tierwelt der Mords u. Dilfec«, 1927). Langierer (Langierer), f. Lanciere. Langenechte, unrichtig für Landefnechte.

Lanzo Torineje, Stadt in der ital. Brov. Turin, (1921) 2690, als Gemeinde 4301 Em., an der Stura und der Bahn Turin-L., hat Biehzucht, Spinnereien, Sägewerke, Holzhandel. Das Sturatal verzweigt fich oberhalb von L. in drei Hochalpentaler (Balli di L.). Lit.: Ratti, Guida nelle valli di L. (1904)

Lao, Bolt der Tai in Laos (Sinterindien), find flein und fraftig; die Manner icheren fich das Saar bis auf ben Wirbelbufchel. Die weftlichen &. (Rhong Dam) tätowieren Bauch und Schenlel, die öftlichen (Rhong Rao) nicht. Die L. tragen Süfttücher, wohnen in Bfahlhütten aus Bambus, laffen die Feldarbeit von Frauen und Stlaven verrichten, leben in Bielehe und treiben Tauschhandel. Als Geld bienen fiamesische Münzen, Kaurinuscheln, Silberbarren, Salzstüde, chinesisches Porzellangelb. — Die L., von N. vordringend, grüns beten das Reich Laos, das im 18. Ih. zerstört wurde: ber füdliche Teil tam an Siam, ber nördliche fteht unter frangofifder Oberhoheit. Die Sprache ift bem Siamesischen nabe verwandt, steht aber auf einer ältern Lautstufe als diefes. Die L. haben noch eine besondere Schriftsprache. Ihre Schrift ist fübindischen Ursprungs. Lit.: Unmonier, Notes sur le Laos (1885); Tournier, Notice sur le Laos Français (1900)

Laoang, Safenftadt an der Beftfüfte der Bhilippineninsel Luzon, (1918) etwa 46 000 Ew.; Lussuhr von Reis, Baumwolle, Obit.

Laobameia, Gattin bes Brotefilaos (f. d.).

Laodifcia (lat. Laodicea), Name mehrerer Städte bes Altertums: 1) hafenstadt in Sprien, von Geleulos I. neugebaut, nach seiner Mutter Laodile benannt, 1188 von Saladin und 1289 von Kilawun verwüstet; jest Labitîje; 2) (L. am Libanon) von Seleulos I gegründet, am Drontes, heute Ruinen Tell Nebi Mindu; 3) (L. am Lytos) Stadt in Phrygien, bon Untiochos II. nach feiner Bemablin genannt, blühte besonders unter den römischen Raisern und war früh ein Hauptsit des Christentums; erst durch die Tür-

ten und Mongolen ging es unter; jest Ruinen bei Esti Siffar und Denigli. Lavdifice, der 12. Monat der Ufianer, Ende August-September. Lavfai, wichtiger Sandels-plat im franz. Tongking. am linken Ufer bes hier ichiffbaren noch

Roten Flusses, nahe der Grenze gegen China, an der Bahn nach Jünnan; in der Umgebung winnt man viel Rupfer, Gifen, Blei, Zint und Rohlen, auch schö=

Laotoon, trojanischer Priester, warnte die Trojaner

Laotoongruppe (Erganjung). ne Bergfriftalle.

beim Opfern am Meere von zwei Schlangen, die Apol-Ion oder Uthene fandte, erwürgt. hierdurch fahen die Erojaner die Beiligkeit des Pferdes bestätigt und zogen es in die Stadt. Den Tod des L. und feiner Sohne stellt die berühmte vatilanische Gruppe (j. Abb.) ber Bilbhauer hagesandros, Polyboros und Athenodoros aus der Mitte des 1. 3h. v. Chr. dar, die 1506 in Rom aefunden wurde.

Laomedon, König von Troja, Sohn des Ilos, enthielt dem Ubollon und dem Boseidon den Lohn für Erbauung der Stadtmauern vor; deshalb fuchte jener bas Land mit Best, dieser mit einem Meerungeheuer heim, dem L. seine Tochter Hesione aussetzen mußte. Als Heralles fie befreite, murbe er gleichfalls von L. um den Lohn betrogen, zog aber später gegen Troja und tötete ihn mit seinen Sohnen außer dem Priamos. Laon (jpr. lang), Hauptstadt des franz. Dep. Lisne und der Landschaft Laonnais und Festung, (1921) 18904 Ew., auf einem Tafelberg, etwa 100 m über ben Vororten und bem Ardonfluß, Knotenpunkt von Nord- und Oftbahn, hat gotische Rathebrale Notre-Dame (12.—13. 3h.), Santt-Martins-Kirche (Rlofterfirche, 12. 3h.), romanische Templerkapelle (12. 3h.), ehemaliges bischöfliches Balais (jest Justizgebaube). Bräfekuru. Schwurgericht, höhere Schulen, Museum; ferner Gemülebau (Artischoden, Spargel), einige Industrie jowie Beb- und Glaswarenhandel. - Im 5. 3h. gallische Festung, Landunum ober Lugdunum Clavatum, mar L. bereits 515 Bijchofesig, im 10. 3h. Residenz und letter Besit der larolingischen Rönige. hier siegte Blücher 9./10. März 1814 über Napoleon I. (Schlacht bei L). Die Zitadelle von L. ergab sich 9. Sept. 1870 ben Preußen ; ein fanatifcher frangofifcher Unteroffizier sprengte das Bulbermagazin, über 500 Berfonen tamen um. L. wurde am 1. Sept. 1914 von der deutschen 3. Urmee (Saufen) genommen, mar bann bis März 1917 Sit des Oberkommandos der 7. Armee (Seeringen), wurde im Stellungefrieg von ber frangofischen und ber englischen Artillerie halb zerftort und 13. Oft. 1918 von den Franzosen zurüderobert. Süblich bavon, zwischen Reims und L., die heißum-tampfte Linie Sobe 108 (fübl. von Berry-au-Bac)-Chemin-des-Dames. Lit.: Melleville, Histoire de la ville de L. (1846, 2 Bbc.).

Laos, Landschaft in Sinterindien, feit 1893 zu Französisch-Indochina (f. d.) gehörig, am Metong, gegliedert in Ober = und Unterlaos, 214000 akm mit (1924) 837364 Em., liefert Reis, Baumwolle, Tabal, Tielholz und birgt Gold, Binn, Blei und Edelfteine. Die Erichließung des Gebiets wird durch die mangelhafte Schiffbarkeit bes Melong erschwert. Die Ginwohner find Lao (f. d.). Der König von L. refidiert in Luang-Brabang; ihm ist ein Resident superieur beigegeben. Lit .: Unmonier, Voyaye dans le L. (1895-97, 2 Bde.); C. Goffelin, Le L. et le protectorat français (1900); & de Reinad, Le L. (1902,

2 Bbe.); Raquez, Pages lactiennes (1902). **Laotic** (Lao-tie, Laotze, Lao-tze), sum Lautie. **Lapac dolnii** (spr. 157612), Gemeinde in Sochtroatien, sübsiam. Bez. Printorsia Krajina, (1921) 10044 serbotroat. Ew., befannt durch viele rom. Alltertumsfunde. Lapanów (fpr. uapanum), Dorf in Westgaligien (feit 1920 poln.), (1921) 468 Ew., südl. von Kratau. über die Schlacht bei L. f. Limanowa.

Laparohyfterettomic (griech.), Entfernung ber Bebarmutter von der Bauchhöhle aus, besonders bei por dem holgernen Pferd und murbe babei wegen fehr großen, von ber Scheibe aus nicht entfernbaren

Ramen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Geschwülften der Gebärmutter. Sie wird neuerding? auch beim Gebärmutterfrebs der Operation von der Scheide aus vorgezogen, weil sie eine vollständigere

Entfernung alles Erkrankten gestattet. Laparotomig (griech.), svw. Bauchschnitt.

La Baz (fpr. spath, »der Friede«), Departamento im westlichen Bolivia, 139278 qkm mit (1915) 726357 Em. (Beiße, Difchlinge und zivilifierte Indianer, meift Unmara), breitet sich auf der Hochebene aus und umschließt die höchsten Kordillerengipfel Sudameritas; es liefert Gummi, Ratao, Gilber, Rupfer, Tabat. Die Sauptstadt L. (La Baz de Unacucho) und mit (1924) 118250 Em. größte Stadt Bolivias, in fruchtbarem Tal, 3690 m ü. M., Bahn nach den Säfen Arica und Mollendo; eine 5 km lange elektrische Bahn verbindet L. mit der Bahn nach dem Titicacafee, in der Nachbarichaft des gewaltigen Illimani. Die in rafcher Entwicklung und Modernisierung begriffene anschnliche Stadt hat Kathedrale, Universität, Militär= foule, Mufeum, mehrere Kranten- und Urmenhäufer. Industrie und Gewerbe liefern Baumwolle, Seide, Bolle, Konfektion, Möbel, Bein, Branntwein, Argneimittel. Der Sandel führt Zinn, Silber, Ruyfer, Gold, Wismut, Gummi, Kaffee, Kalao, Bohnen, Tabat, Rola, Chinarinde u. a. aus; L. hat Sandels-, Gewerbefammer und 4 Banten, ift Gip eines Bifchofs und eines deutschen Konsuls. — 1548 wurde L. von Allonso de Mendoza an Stelle des alten Chuquinapu gegründet.

Laperoufe (La Beroufe, beides fpr. ta-perus), Jean François de Galaup, Graf von, frang. Seefahrer, * 22. Aug. 1741 Buo bei Albi, † 1788, verließ zu einer Beltreise 1785 Breft mit zwei Fregatten, umsegelte Amerita, entdecte u. a. 1787 die Lapérouse= ftraßezwischen Soffaido und Sachalin und ging dann nach Aluftralien. Um 7. Febr. 1788 fandte er die lette Nachricht von Sydney aus; feitdem war er verschol-len. Erfolglos wurde 1791 d'Entrecasteaux ausgesandt; erit 1826 wiesen der britische Rapitan Dillon und 1828 Dumont d'Urville (f. d.) nach, daß L. bei der Insel Banikoro gescheitert sei. »Voyage de L. autour du monde 1785—88« (nach den Tagebilchern von L. bearbeitet von Wilet de Mureau 1797, 4 Bde., mit Atlas; beutsch von Forster u. Sprengel, 1799-1800, 2 Bbe.). Lit .: Marcel La Pérouse (1888).

Lapérousestrafe (La=Bérouse=Strafe), Meer= enge zwischen den Inseln Hollaido und Sachalin, 40 bis 46 km breit, verbindet das Japanische mit dem Ochotstischen Meer. Bgl. Lapérouse.

Lapidar (franz. lapidaire, fpr. lapidar), Schleif= und Poliergerat der Uhrmacher.

Lapidarichrift (Steinschrift), Lateinschrift in

großen Buchftaben, wie fie zuerft auf alten Steinbenkmälern (lat. lapides) vorkommt; Lapidarftil, gedrängte, fnappe, bundige Schreibart.

Lapides cancrorum, f. Krebstiere (Sp. 107). Lapidoth: Swarth, Selene, nieberland. Dichterin, *25. Oft. 1859 Umfterdam, seit frühester Kindheit in Brüffel, trat zuerst (1879) mit franz. Gedichten auf, bis sie, von Bol de Mont für ihre Muttersprache gewonnen, ausschließlich Riederlandisch fdrieb. 1894 heiratete fie den Schriftsteller Frits Lapidoth. Eine tiefe feelische Enttäuschung bestimmt bas Ernste und Berträumte ihrer Dichtungen. In den Sammlungen »Poezie« (1892), »Verzen« (1893) und »Gedichten« (1902) find eine Reihe Gedichtbande vereinigt. Später erschienen: »Eenzame paden« (1916), »Late rozen« (1920), »Nieuwe Verzen« (1920). Lyrijden Gepräges | Lapos (fpr. lapoja), Fluß, f. Lapuju.

find auch ihre Novellen und Stiggen: »Van Vrouwenleven « (1896), »Ernst « (1902) u. a. und die drama-tischen Dichtungen »Dolorosa. Mara « (1911). Sie gilt als die hervorragendste niederländische Dichterin. Lit.: R. Bos, Vragen von den Dag (1919).

Lapilli (lat., »Steinchen«, mundartlich Rapilli), Lavastudden, die von Bulkanen ausgeschleudert werden und oft Ausschüttungstegel bilden. Bal. Bultan. Lapis (lat.), der Stein; L. albanus, Beperin (f. Basalt, Sp. 1525); L. causticus (chirurgorum), geschmolzenes und in Stengel gegossenes ügkali; vgl. Beil. "Kaliumverbindungen« (D. I); L. divinus ophthalmicus, Heiligenstein, Augenstein (f d.), Kupfersalaun; L. haematicis, Blutstein, faseriger Roteisen. ftein ; L. infernalis, Söllenftein. Silbernitrat ; L. philosophicus (philosophorum), Stein der Beisen; L. pumicis, Bimeftein; L. solaris, Bolognefer Leuchtstein.

Lapisdrud, f. Beugdruderei. Lapislaguli, fom. Lafurftein.

Lavithen, altes Bergvoll in Theffalien. Als nach ber Sage bei ber Sochzeit ihres Königs Beirithoos einer der Kentauren die Braut entführen wollte, wurden diese nach heftigem Kampfe von den L. besiegt Laplace (fpr. laplag), Pierre Simon, Graf (feit 1804), franz. Mathematiter und Aftronom, * 28. März 1749 Beaumont-en-Auge (Dep. Calvados), † 5. März 1827 Baris, Lehrer an der Militärschule seiner Baterstadt, dann in Paris Examinator beim igl. Artillerieforps, 1773 Mitglied der Alademie der Wiffenschaften und fpater eine ber erften Mitglieder des neuerrichteten

Längenbureaus und Mitglied der Kommission für Mage und Bewichte. 1799 war er lurz Minister des Innern. 1803 murde er Bizepräfident, bann Kangler des Erhaltungsfenats. Im September 1805 ichaffte er die revolutionare Zeitrechnung ab und führte den Gregorianischen Ralender wieder ein. L. zählt zu den größten Mathematikern und Aftronomen aller Zeiten. Er bewics zuerst die Unveränderlichkeit der mittlern Bewegungen der Planeten. Sein Sauptwert ist die »Mécanique céleste« (1799—1825, 5 Bdc.; 2. Aufl. 1829-39). In seiner »Exposition du système du monde. (1796, 2 Bde.) gibt er feine in gleichem Sinn icon von Kant aufgestellte Sypothese über die Ent-stehung des Blanetenspftems. Die Mathematit verbankt ihm die Theorie der Kugelfunktionen, des Botentials und eine gründliche Entwidlung der Bahricheinlichleitsrechnung. Seine »Œuvres complètes« erschienen 1843-48 (7 Bbe.; neuere Ausgabe, von der Pariser Atademie besorgt, 1878-1912, 14 Bde.

und Register). La Blata, 1) Sauptftadt der argentin. Prov. Buenos Uires, (1923) 153 243 Em., 8 km von ihrem hafen Enfenada mit großer Freila enzone, 56 km füdö. von Buenos Aires, Bahnfnoten, Beamten- und Gelehrtenstadt mit schönen Regierungsgebäuden (Berufungsgericht) und Parlanlagen, Universität (gegr. 1905; 1924: 1753 Stud.), großen Mufeen und Sternwarte, mehreren Krankenhäusern, hat Webwaren-, Leder-, Metallwaren-, Nährmittelfabriten, lebhaften Handel, Börfe, 11 Banten und Bantfilialen. — 2) Alter Name für Sucre.

La Blata-Staaten, Gesamtname für Argentinien, Uruguay, Paraguay und Rio Grande do Sul.

La Porte (fpr. lasport), Stadt im ND. des nordamer. Staates Indiana, (1920) 15 158 Em., Bahnknoten, am Clear Lake, südö. von Michigan City, hat Adergerätund Maschinenfabriten sowie Getreidehandel.

Ramen mit La, bie bier vermift werben, fuche man unter bem Ramen obne La.

Lápodgebirge, Gebirgdzug der Karpaten (f. d.) im | reiche Sprache gehörtzu der finnisch-ugrischen Gruppe R. Rumaniens, zieht in südöstlicher Richtung zwischen dem Oberlauf der Theiß und des Szamos zum Rodnaer Maifiv hin.

Lapouge (fpr. lapufch), Georges Bacher de, franz. Unthropolog, * 12. Dez. 1854 Reuville-de-Boitou (Bienne), 1886-93 Universitätsbibliothelar in Montpellier, 1893—1900 in Paris und 1900—22 in Poitiers, ist der eigentliche Begrunder der geschichtlichen Rassen= tunde (Unthroposoziologie; vgl. Rulturgeschichte), die in Deutschland L. Woltmann und H. Günther ausbauten. Hauptwerk: »L'Aryen, son rôle social« (1899), in dem er die Stellung des nordischen (blonden) Menschen durch die Geschichte verfolgt und die Fragen der Gegenwart (3. B. die Judenfrage) vom Standpunkte der anthropologischen Geschichtsauffassung behandelt; ferner »Les sélections sociales« (1896) und »The Fundamental Laws of Anthropo-sociology« (1897). Lappa, Bflanzengattung, f. Arctium.

Lappa (Rungpat), Safen auf der Infel Matao (s. d.) in der chines. Prov. Kuangtung, am Kantonfluß, ist dem Fremdhandel seit 1887 geöffnet. Die Einfuhr (Bauntwollwaren, Garn, Opium) betrug 1924: 22 Mill., die Ausfuhr (Scide, Ol, Matten, Reis, Tee) 5 Mill. Hailuantael.

Lappalië (vom beutichen »Lappen« mit lat. Endung), unbedeutende, wertlose Kleinigleit.

Lapparent (fpr. laparang), Albert de, franz. Geolog, * 30. Dez. 1839 Bourges, † 5. Mai 1908 Paris als Professor (sett 1876), schrieb: "Traité de géologies (1882; 5. Aust. 1906, 3 Bde.), "Cours de minéralogie« (1884; 4. Uufl. 1902), »La géologie en chemin de fer, description géologique du bassin parisien« (1888), »Le Globe terrestre« (1899, 3 Bde.) u. a. Lappé, der doppelte Gewinn des Ginfages im Pharo-

Lappen, in der Anatomie, f. Lobus. — Im Jagd=

mefen, f. Beilage »Jagdgerate«.

Lappen (engl., fpr. lap.), in der Metallbearbeitung Verfeinerung der Oberfläche durch Hochpolitur.

Lappen (vom finn. Lappi, ventlegener Landftricha; Selbstbenennung Sa[b]me, »Sumpfleute«), Bolt in Lappland (f. d.) und sudw. davon auf den ffandinavischen Fjelden bis öftl. von Drontheim, etwa 30 000 Röpfe, davon in Schweden 1920: 7162, Norwegen 1920: 19328, Finnland 1924: 1600, Rugland (Halbinsel Rola) etwa 1700, zu der Gruppe der Westfinnen (s. Finnisch-ugrische Bölkergruppe) gehörig. Die L. find flein (Männer 1,58, Frauen 1,45 m), fräftig, mit breitem Geficht und spigem Kinn, gutartig und ausdauernd. Threr Wirtschaftsform entsprechend unterscheidet man Renntier- oder Berglappen, Nomaden, die mit Renntierherden (für eine Familie mindeftens 300 bis 500 Tiere) die öden Fielde durchwandern, Baldlappen, die auch Jagd und Fischerei, und Fischeroder Ruftenlappen, die auch Aderbau treiben. Ihre Rleidung (Nock, Hose, Stiefel mit aufgebogener Spipe, Zipfel- oder halbkugelige Müpe) ist aus Tuch, im Winter aus Fell (j. Tafel »Vollstrachten«). Die L. wohnen in mit Fellen oder Erde bededten Stangenzelten oder in Giebeldachhütten aus Baumstämmen, die zuweilen einen Unterbau von Erde oder Steinen erhalten. Bur Beförderung dient der bootformige, lufenlose Schlitten. Obwohl seit 17. Ih. das Christentum Eingang gefunden hat (die L. find evangelisch, die in Rußland griechisch=katholisch), leben noch der alte Bauberglaube, Reste der Uhnen- und Bärenverehrung des uralaltaischen Sprachstammes (f. Uralaltaische Sprachen). Das einzige felbständige Wert in lappifcher Sprache ist das »Buch des Lappen Johann Turi« (Schilderung des lappischen Bollslebens; deutsch von Demant, 1912). Lit.: Selms, Lappland und die Lapplander (1868); Bathory, Meine Reife in bas Land ber L. (1908); Lagercrans, Wb. des Sudlappischen (1926) und Sprachlehre des Westlappischen (1926), desgleichen bes Gublappifchen (1923); Cam = brens, Laplands legends (1926); Willund, Lappische Chrestomathie (1894) und The Lapps in Sweden (in »Geogr. Review«, XIII, 1923).

Lappenart, vorgeschichtliche Bronzeart mit seit= lichen Lappen zur Befestigung am Schaft. Lit.: A. Liffauer in ber Beitschrift für Cthnologie«, 1906 (Seft 6).

Lappenbaume (Fegenbaume), beilige, meift verdorrte Bäume, deren Stamm und Afte bei ältern und neuern Bolfern (Briechen, Romern, Relten, den beutigen Eften u. a.) mit bunten Banbern, Rleiberfepen usw. als Opfergaben behängt werden; f. Tafel »Na= turvölter IV«, 1.

Lappenberg, Johann Martin, Geschichtsforscher, * 30. Juli 1794 Hamburg, † das. 28. Nov. 1865, war lange in England, feit 1820 hamburgifcher Minifterrefident in Berlin, 1823-63 Staatsarchivar in Samburg, veröffentlichte: »Geschichte von England« (Bd. 1 u. 2, 1834-37; fortgef. von R. Bauli, f. b.), »Samburger Rechtsaltertümter« (Bd. 1, 1845), »Hambur= gifches Urtundenbuch« (Bd. 1, 1842, bis 1300 reichend; Neudrud 1907) u. a. und gab in den »Monumenta Germaniae historicae mittelalterliche Chronifen, »Flemings lateinische und deutsche Gedichte« (1863 u. 1865) sowie »Briefe von und an Klopstod" (1867) heraus. Lit.: E. H. Meger, Joh. Martin L. (1867). Lappenelephantiafis, Bildung vielfacher lappiger Hautgeschwülste (Reurofibrome, Lymphangiome) an Gesicht, Hals, Kopf, Rumpf usw. Bgl. Elephantiasis. Lappenquallen, afraspede Medufen, wegen ihres gelappten Schirmrandes fo genannt, f. Stuphozoen. Lappenriifler (Otiorrhynchinae), Unterfamilie der Ruffeltafer, mit der wichtigften Gattung Otiorrhynchus Schönh., mit fast horizontal gestelltem Ropf, turzem, vorn erweitertem Ruffel, langem, bunnem Fühlerschaft, eiformigen Flügeldeden und tugeligen Borderhüften. Von den etwa 300 europäischen Arten leben

die meisten im Gebirge, einige nur in den Allpen. Der Große ichmarze Fictenrüffelfäfer (O. niger Fabr.; Abb.), 7-11 mm lang, schwarz, ziemlich glänzend, faft tahl, mit roten Beinen, lebt in Mittel= europa an Fichten und Larchen, besonders im Gebirge, frift die Rinde und die frifchen Triebe jungerer Bflangen, seine Larven benagen die Burgeln. O. raucus Fabr., 6-7 mm lang, schwarz, gelblichgran be- fomarzer fcuppt, Fühler und Beine meift heller, in Nord- und Mitteleuropa, benagt die Knofpen der Obitbaume und des Weinstocks, auch die Blätter der Rüben. Der Nascher

Grofter Sioten= rüffel-

(O. ligustici L.), 9—12 mm lang, schwarz, grau beschuppt, mit fein gefornelten Flügeldeden und Bruftschild, kann nicht fliegen, benagt die Anospen der Reben und Pfirfichbäume, schädigt Erdbeeren und Spargel, liebt namentlich die Luzerne und richtet bisweilen an Zuderrüben erheblichen Schaben an. Man fängt fort. Die an Flexionen (besonders Aasusformen) sehr i ihn in steilwandigen Gräben oder unter ausgelegten

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Dachziegeln, Riftenbedeln, Saden uiw. Einzelne Beinstöde tann man durch Bepflanzen eines Streifens mit Luzerne ichuten. Enten, Sühner, Truthühner werden zur Bertilgung des Räfers benutt. Der Gefurchte L. (O. sulcatus Fubr.), 9 mm lang, schwarz, graugelb gefledt, mit gefurchten und rungelig gefornten Flügel-beden, ichabigt Beinftod, Prinieln, Sagifragageen, Erdbeeren und namentlich Luzerne, Rlee, Ciparfette und andre Billenfrüchte. Befämpfung wie beim Nascher. Lappentaucher, Bogel, fom. Steiffuß.

L'appétit vient en mangeant (franz., spr. lapèti= winng-t_ang-mangfcang), » die Egluft fommt beim Effen«, oft bildlich gebraucht; geflügeltes Wort aus Rabelais'

»Gargantua«, Buch 1, Kap. 5.

Lappjagen, ein mit Lappen (f. Beil. »Jagdgeräte«) eingestelltes Jagen, f. hauptjagen.

Lapping (engl., fpr. laping, »Umwidlung«), Lapping= maichine, f. Spinnen (Baumwollfpinnerei)

Lappland (f. Rarte bei Urt. Schweden), Landichaft im nördlichsten Europa, etwa 400 000 gkm mit etwa 166 000 Em., gehört zu vier Staaten. Das norme. gifche L. umfaßt das Amt Finmart und das Innere des Unites Troms, das finnifche L. den Nordteil des Läns Illeaborg (Berichtsbezirt Lappmarten), bas ruffifche L. den Weitteil der Halbinfel Rola (Goub. Murmanft) bis zur Murmanbahn, bas ich wed ifche 2. die neun (früher fünf) Lappmarten: Lydiele, Bilhelmina, Afele, Arvidsjaur, Arjeplog. Joffmott, Gällivare, Jultasjärvi und Karefuando. L. bacht fich vom ikandinavischen Sochgebirge (Rebnetaife 2135 m) über eine eingeebnete, flachwellige, seenreiche Rumpffläche mit Inselbergen zu einem niedrigen Wald- und Sumpfland im D. ab. Es besteht im W. aus paläozoifden Schichten, fonft aus Urgebirge (Gneis, Granit, Diorit). Diefes birgt reiche Bobenichate: Gifenerze bei Sydvaranger (f. d.) in Norwegen, ferner bei Riruna (j. b.) und Gallivare (f. b.) in Schweben an ber Bahn Luled-Narvif. Die ichnellenreichen Fluffe, die wie Muonio, Tornea, Ralix, Lulea, Bitea, Stelleftea, Umea, Angermanelf meift zum Bottnischen Meerbufen geben, tonnen 9 Mill. PS liefern, von benen 1924 0,18 Mill. ausgenutt wurden. Bon zahlreichen Seen find die größten der finnische Enare (1421 qkm), die schwedischen Torneträst (317 akm) und Hornavan (262 akm). Der Winter ist lang und streng (am Nordlap 74 Tage Winternacht), der Sommer ist im Innern kurz (Mückenplage). Mittlere Jahrestemperatur am Enaresce: -2° ; Shovaranger an der (infolge der Ausläufer des Golfitroms begünftigten) norwegischen Rufte Jahr -0,0°, Januar -10,7°, Juli +11,5°; Nieberschläge 350 mm. Den baumlosen Nordoften bededen Tundren. Aderbau wird nur int S. des schwedischen L. getrieben, sonft Biehzucht und Baldwirtschaft. Große Renntierherden finden sich besonders bei den schwedischen Lappen (1911: 273343 Tiere); Pferde, Rinder, Schafe fast ausschließlich bei ben Kolonisten und vereinzelt bei den norwegischen Wilde Tiere (auch Wölfe, Baren, Luchse, Flichse, Marder, hermeline) sind zahlreich, ebenso Bogel und Fische. Fünf Raturschutgebiete (Rationalparte) find im schwedischen L. feit 1909 mit 3445 qkm ausgesondert, davon 1926 Sarjet mit 1900 gkm. Bon ber Bevölferung (im ichwedischen 2. 1926: 104366, im norwegischen 2. 1920: 44190, im finnischen L. 1924: 1700, im ruffischen L. etwa 16000) gehören zu den Lappen (f. d.) etwa 20000 Ropfe, bavon im schwedischen L. 1920: 6110, im norwegischen 2. 10508 Ropfe. Lit.: R. B. Willund Om | Mezbarannos).

lapparna i Sverige (2. Aufl. 1910); J. Fellman, Handlingar och uppsatser ang finska Lappmarken och Lapparne (1910, 28dc.); G. Braun, Finnisch-L. und Petfamo (1925). Bgl. auch Literatur bei Lappen. Lapplander Rind, fleiner, verhältnismäßig mildergiebiger Schlag, weiß mit fleinen Fleden, in Lappland und Nordfinnland. j. Lappland.

Lappmarten, ichwedische und finnische Bezirte, Lappo, 3man Swanowitich, ruff. Gefchichteforscher, * 29. Aug. 1869 Zarfloje Selo, früher Brofeffor in Dorpat, lebt in Brag, fchrieb (ruff.): »Das Großfürstentum Litauen in der Zeit vom Abschluß der Lubliner Union bis zum Tod Stephan Bathorys« (Bd. 1, 1901), »Das Großfürstentum Litauen in der zweiten Hälfte des 16. Ih.« (1911), »Weftrußland und

beffen Bereinigung mit Polen« (1924). Lappo-Dantiewffij, Alexander Gergejewitich, ruff. Geschichtsforicher, * 27. Jan. 1863, † 20. Febr. 1919 Betersburg, 1891-1905 Brofeffor am Siftorifc= Philologischen Institut in Betersburg, lehrte 1890-1919 an der Universität, war Vertreter der ruffischen Altademie der Wissenschaften im Reichsrat. Sauptwerte: »Die Organisation der diretten Besteuerung im Mostauer Staat von der Zeit der Wirren bis zur Reformzeit« (1890), »Methodologie ber Geschichts-wissenschaft« (1910-12, 2 Bbe.). Lit.: Presnajatow, A. S. L. (ruff., 1922).

Laprade (fpr. laprad), Bictor de, franz. Dichter, * 13. Jan. 1812 Montbrijon (Loire), † 13. Dez. 1883 Lyon, erst Aldvolat, durch die dichterische Legende »Psyché« (1840) bekannt, der »Odes et poëmes« (1844), »Poëmes evangéliques « (1852), »Les Symphonies « (1855) und »Idylles hero iques « (1858) folgten, feit 1858 Mit= glied der Alademie, veröffentlichte äfthetische Prosa-schriften, die epische Dichtung »Pernette« (1868), »Le livre d'un pere« (1877) u. a. L. gilt nach ber Urt seiner Naturschilderungen, Mystit und Idealität als Schüler Lamartines. Politische Satire zeigen die im »Correspondent« 1861 veröffentlichten »Les Muses d'Etat«, die ihm seine seit 1847 innegehabte Brofessur an der Universität Inon tofteten, ferner bie Kriegsgedichte »Poëmes civiques« (1873) und die Gedichtiammlung »Tribuns et courtisans« (1875). »Œuvres poétiques« (1878—81, 6 Bde.). In der Nationalversammlung von Versailles saß 2. im rechten Zentrum. Lit .: Condamin, La vie et les œuvres de V. de L. (1886); 2. Roug, V. de L. (1888).

La propriété c'est le vol (frang., fpr. la-proprieteßä-lö-wol), »Eigentum ist Diebstahl« (s. d.). Lapfati, Städtchen am Bellespont, f. Lampfatos.

Lapsi (lat., »Gefallenc«), altlirchl. Bezeichnung der Christen, die bei Berfolgungen durch heidnische Obrig= feiten ihren Glauben verleugneten. Man unterschied L. sacrificati, die den Göttern geopfert hatten, und L. libellatici, die sich auf Grund einer Eingabe (libellus) die angebliche Teilnahme am Opfer hatten beicheinigen laffen. Ausgrabungen im Fajum haben libelli zutage gefördert (hreg. v. P. M. Meger, 1910). Lapfiftafee, ftart geschrumpfter, verschilfter See im Beden von Janina (f. d.), steht unterirbisch mit dem Beltfiftas und so mit dem Kalamas in Berbindung. Lapsus (lat.), Fall, Bergehen, Irrtum; 1. calami, Schreibfehler; 1. linguae, Sprechfehler, Berfprechen. Rapunber, Uffenart, f. Matalen.

Lăpufu (ruman., fpr. lepuß; ungar. Lápos, fpr. lapofa), rechter Nebenfluß bes Szamos, 115 km lang, entfpringt im Laposgebirge bei Uriegul be campie (ungar. La Quina (fpr. 18-ting), Fundstelle diluvialer Menschenfnochen in Gubfranfreich (Dep. Charente). Bgl. Menichenraffen.

Laquinhorn, schweiz. Gipfel, f. Fletschhorn.

Lar, Affenart, f. Gibbons.

Lar, 1) Stadt und Landschaft der südperf. Provinz Fars, etwa 9000 Em., 1025 m u. M., in palmenreicher Ebene. 270 km flibb, von Schiras, bat Sandel mit Tabat (Tambatu), Reis und Roffnen. — 2) Flug und Hochtal im Elburs am Demawend.

Laer (fpr. lar), Dorf in Westfalen, Lander. Bochum, (1925) 6605 überwiegend ev. Em., an der Bahn Langendreer-Weitmar, hat Steinkohlenbergbau.

Laer (jpr. lar), Dorf in Westfalen, Rr. Steinfurt, (1925) 2295 tath. Em., hat Leinweberei und Stiderei.

Lara, Staat ber Rep. Benezuela, zwischen der Rorbillere von Mérida und dem Karibischen Meer, 19800 gkm mit (1928) 226 868 Ew. Der Gilden ist gebirgig (Baramo de Cavimbu, 2200 m), der Norden und der Besten meist eben. Landbau und Biehzucht sind Haupterwerbezweige. Sauptftadt ift Barquifimeto (f. b.). La Navida, Santa Maria de, Aloster, f. Huelva Largliën, Fest der Laren (f. d.). [(Štadt). Laramie Cith (fpr. larami-fiti), Stadt im SD. des nordamer. Staates Whoming, (1925) 9629 Em., inmitten bes weibereichen Laramie-Bedens, 2183 m ü. M., am Bejtfuß der Laramie Mountains, am Laramie River und an der Union-Bazifitbahn, hat Staatsuniversität (1887 gegr.; 1925: 900 Studierende), Eisenbahnwertstätten, Kohlenbergbau, Wollund Viehhandel.

Laramie Mountains (jpr. [grami-mayntins), nordfüdlich streichende Grenzlette der vereinsstaatlichen Roch Mountains gegen die Prarie im D. des Staates Whoming und öftl. von Laramie City. Im L. Beat erreichen die L. 3350 m, sie werden von dem zum North Platte gehenden Laxamie River durchbrochen. Im 28. der L. eritredt fich das Laramie beden (Laramie Plains), eine breite, flachwellige, steppenhafte Sochfläche, durchflossen vom North Blatte u. Laramie River. Laramicichichten (Laramieftufe, beides fpr. idrami-), Schichtengruppe an der Grenze von Rreideund Tertiärformation (f. d.), benannt nach ihrem Saubtvorkommen bei Laramie City, im westlichen Nordamerika verbreitet.

Laranda, alte Stadt in Kleinasien, s. Karaman. Laranjeiras (Larangeiras; beides fpr. larangfcerafc), Handelsstadt im brafil. Staat Sergipe, 14590 Ew., Bahnstation, liefert Zigarren, Schuhe, Gifenwaren

Lararium (lat.), Schrein für die Laren (f. d.). Larafd (franz. Larache, fpr. larafd, fpan Laracce, fpr. largtige), Stadt in Marotto, f. Araifch.

Larband (fpr. larbo). Balery, franz. Dichter, * 29. Aug. 1881 Bichy (Allier), trat 1913 mit dem 1902 begonnenen Band »A. O. Barnabooth etc.«, eine Erzählung, Gedichte und ein Tagebuch enthaltend, hervor. Neben den Novellen »Enfantines« (1918), in denen 2. die intimften Seelenbeziehungen von Liebenden ichildert, fteht fein Roman »Formina Marquez« (1911; 3. Aufl. 1925), ein mit den Farben eigner Erinnerungen gemaltes Bild von der Liebe dreier Jünglinge zu einer jungen Spanierin.

Larbert (fpr. larbert), Stadt in Stirlingshire (Schottland), (1921) 12 301 Em., am Carron, Anotenpunkt der Bahn Glasgow-Perth, hat Afpl, Nationalinstitut für schwächliche Rinder, Roblengruben und Gifenwerte. Lurbo., Abfürzung für Landesarbeitsgericht.

Larche, Col be (fpr. tol-bo-larfa), befahrbarer Baß aus dem Ubayetal (Barcelonette) in das Sturatal (Stalien), 1996 m hoch.

Lärche (Lärchenbaum, Larix Mill.), Gattung ber Roniferen, ichlante, bohe Baume, beren Sauptafte unbeutliche Quirle bilden, mährend die Neben-

äste zweireihig gestellt find, mit alljährlich im Berbit abfallenden, weichen, nabelförmigen Blattern, die an den jungen Lang= trieben spiralig zerstreut, an den Spigen der Rurgtriebe buichelförmig fteben (Abbil-

dung 1). 5 Arten in Europa und Nordasien, 3 in Nordamerila. Die Gemeine L. (L. europaea DC., Pinus larix L.;

Ubb. 2), ein 25-45 m hoher Baum mit pyramidenför= miger Krone, etwas hangenben Zweigen, riffiger Rinbe, lichtgrunen, auf beiden Seiten bes Mittelnervs Aweig mit einem Lang= unb der Unterfläche mit einer

mehreren Rurgtrieben. bläulichweißen Mittellinie versehenen Nabeln, an denselben Trieben durcheinanderstehenden männlichen Blütenfätichen und boppelt so großen, karminroten weiblichen Blütenzähfchen (Abb. 3), eiförmigen, selten über 4 cm langen, hellbraunen Bapfen (Abb. 4) und geflügeltem Samen

Mbb. 1. Rärde.

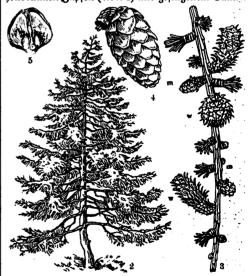


Abb. 2-5. Larde. 2 Gemeine Larde, 3 Zweig mit mannlichen (m) und weiblichen (w) Bluten, 4 reifer gapfen, 5 gapfenfduppe von innen mit ben Samer

(Albb. 5), der im Ottober reift und im nächsten Frühjahr abfliegt, während die leeren Zapfen oft jahrelang hängenbleiben. Die Pfahlwurzel dringt ziemlich tief in den Boden ein. Die L. hat in Europa fünf natürliche Berbreitungegebiete: bie Alpen, ein tleines Gebiet im Mährisch-Schlesischen Gesente (Subeten = lärde), einen ausgedehnten Bezirt in Ruffijch-Polen, die Tatra und Nordostrugland mit Sibirien. Sie

murde er 1795 Mitglied des Direttoriums, beschäftigte fich mit Unterricht und Industrie, wurde aber Juni 1799 durch Barras gestürzt. Er verweigerte später Bonaparte jede Anersennung, lebte in ehrenvoller Dürftigleit und ichrieb politische und naturgeschichtliche Abhandlungen. »Mémoires de L.« (hreg. von feinem Sohn Ofian, 1870-73; neu 1895, 3 Bde.). Lit.: A Mennier, L., député à la Constituante et à la convention, 1753-95 (1905).

Largeau (fpr. larfco), Victor, franz. Ufrikaforscher, * 21. Juni 1840 Niort, † das. 19. März 1897, bereifte 1874-77 dreimal die Sahara, fchrieb: »Le Sahara; premier voyage d'exploration« (1876), »Le pays de Rirha, Ouargla; voyage à Rhadamès« (1879) und »Le Sahara algérien: les déserts de l'Erg« (1881).

Larghetto (ital., »etwas breit«), bezeichnet ein musi= falisches Tempo zwischen Largo und Andante und ist etwa dasfelbe wie Andantino.

Largillière (fpr. laricijar), Nicolas de, franz. Ma-ler, getauft 10. Okt. 1656 Paris, † das. 20. März 1746, lernte in Antwerpen und trat dort 1672 in die Lufasgilde. Dann war er vier Jahre in London, wo er sich an B. Lely anschloß, bis ihn die Katholikenverfolgungen nach Paris vertrieben. Bon Jatob II. wurde L. für turze Zeit nach England berufen, um ihn und die Königin zu malen. 1705 wurde er Pro-fessor, 1743 Kanzler der Pariser Alademie. Seine Bedeutung liegt in seinen Bildnissen (im Loudre, in Berlin und in Dresden), die fich durch vornehme Saltung, reiches Rolorit und lebendige Charafteriftit auszeichnen und zu dem Beften feiner Zeit gehören. Largo (ital., »breit«), musitalische Tempobezeichnung:

fehr langfam. Bange Sage mit ber überschrift L. find felten, häufig Einleitungen von Symphonien, Duver-

türen ulw.

Large, Stadt und Seebad in Uprfhire (Schottland), (1921) 9450 Cw., am Firth of Clyde, an der Bahn L. Glasgow, Dampferstation, hat hafen und Werft. Nahebei fiegten 1263 die Schotten über die Norweger. Laridae, Bogelfamilie, f. Mömen.

Larifari, eigentlich Gilben ohne Sinn, die man fingend einer Beife unterlegt, dann überhaupt: leeres Gerede, albernes Geschwäß; auf dem Biener Theater des 18. Ih. und in den Komödien von Frang Pocci

Beiname des Rafperl.

Larin-Rhöfti (Dednamefür Rhöfti Larefon), finn. Dichter, * 5. Juni 1873 Hämeenlinna, erst Philolog, trifft ben Ton bes finn. Boltslieds ("Lieber eines Banderburschen«, 1899; "Lieber von ber alten Stadt«, 1912; »Balladen«, 1913, ufw.). Hauptwerk: »Einöd&= visionen« (1915 f.). S. auch Finnische Sprache und Literatur (Sp. 744).

Larino (das antile Larinum), Stadt in derital. Brov. Campobaffo, (1921) 4966, als Gemeinde 6734 Ew., an der Bahn Benevent-Tremoli, Bischofsfit, hat römische Ruinen, Dom (13. Ih.), liefert Bein, Dl und Lario, ital. Name des Comerfees. Teigwaren. La Rioja (fpr. =6a), eine der westlichen Provinzen Urgentiniens, 89 498 akm mit (1925) 92 232 Ew., in der Westhälfte gebirgig durch die Kordilleren und pam= pinen Sierren, in der Ofthälfte eine Bufte mit großen Salzfümpfen. Das Klima ist äußerst troden, der Boden aber mineral= und ergreich und bei tunftlicher Bemäfferung fruchtbar. - Die Sauptstadt L., eine blübende Rulturoafe mit Agrumenhainen u. Weingärten, (1925) 12536 Em., Bahnstation, wurde 1591 gegründet.

hauptftadt, heute Lariffa (f. u.). - 2) L. Rremafte, am Gubhang des Othrys in der Landichaft Phthiotis,

Beimat des Uchilleus; Ruinen bei Garditi. Larich, Rudolf, Schriftkinftler, * 1. April 1856 Berona, Lehrer an der Kunstgewerbeschule in Wien, Reformator der Sandidrift und Buchtnben, Gründer ber fünftlerischen Schriftschulung und Schreibgraphit. 1904 schuf er die Jubilaumsschrift »Blinius« für die Staatsbruderei in Wien. Seine Bücher »Beispiele fünstlerischer Schrift« (1900-10, 4 Bde.) und allnterricht in ornamentaler Schrift« (1905; 9. Aufl. 1926)

erlangten Weltruf. Lariffa (das antife Larifa), Sauptitadt Theffaliens und des griech. Nomos L. (7572 9km und [1921] 248713 Ew.), (1923) 27465 Ew. (1/10 Spaniolen), in fruchtbarer Cbene am Beneios, Anotenpunkt ber Bahn Biraus-Salonit, Sit eines griechischen Ergbischofs (feit 5. Ih.) und Mittelpuntt der Sandelsund Gewerbetätigfeit Theffaliens, hat 8 große Rirchen, 2 Spragogen, einige türlische Moldeen, Ihmnafium, Lehrerseminar, höhere Töchterschule und treibt Seiden= und Baumwollweberei, Gerberei und Tabalbau. - Im Altertum Sip der Aleuaden und bis in die spä= tere Römerzeit wirtichaftlich blübend, fam L. unter den byzantinischen Raisern und unter den Türken herab. L. war im griechischen Freiheitskrieg Hauptstützpunkt ber Türken. Seit Theffalien an Griechenland tani (1881), hob sich Ω .

Lariftan, mafferarme Landichaft im G. ber perfifchen

Broving Fars; Sauptitadt ist Lar (i. b.). Larius Lacus, rom. Name des Comeriees.

Larive (fpr. larim), Jean Mauduit de, franz. Schauipieler, * 6. Aug. 1747 La Rochelle, † 30. April 1827 Montlignon, am Theatre-Français in Baris Nachfolger Lelains (1778) in den ersten Rollen, wie Philottet, Spartacus ufw., als flaffifches Borbild gefeiert, wurde später von Talma überstrahlt. Er fcrieb: »Cours de déclamation« (1804-10, 3 Ile.) und »Réflexions sur l'art théâtral« (1801).

Lariven (fpr. larima), Bierre, franz. Luftspieldichter, * um 1540 Tropes, † das. nach 1611 als Kanonikus, veröffentlichte zwischen 1579 und 1611 neun Luftspiele in Brofa (libersetungen italienischer Stude, bas wirlungsvollste: »Les Esprits« [1579, nach bem »Aridosio« des Lorenzino von Medici]), überfette die » Notti piacevoli« des Straparola (mit Louveau, 1560-72; neue Ausg. 1882). Seine Luftspiele gab Biollet le Duc im »Ancien théâtre français« (Bd. 5-7, 1854-57) heraus. Lit.: Macgillivray, Life and Works of Larix (lat.), fow. Lärche. [P. L. (1889).

Larthall (fpr. larthan), Stadt in Lanartihire (Schottland), (1921) 14 055 Em., südö. von Hamilton, an der Bahn Hamilton-Coalburn, liefert Ziegel, feuerfeste Steine, Emailwaren; nahebei Rohlengruben und Bleichereien.

Lärmapparate (Alarmapparate, Barner), Borrichtungen, die durch Ertonen von Glode, Pfeife, Läutwerf auf Unregelmäßigleiten an Maschinen, Apparaten, auch in Räumen aufmertfam machen. Bei zu hohem Danuffesseldrud z. B. wird durch die hühere Temperatur ein Schmelzpfropfen in einem in den Wasserraum reichenden Rohr geschmolzen und hierburch ein elettrifcher Stromfreis geichloffen, der ein Läutwert betätigt, oder es wird der Zeiger des Manometere mit einem Rontatt verbunden, der bei zu weitem Unsichlag gegen einen feststehenden Kontatt ichlägt und ebenfalls einen Stromfreis ichlieft (Larmmano Larifa, zwei theffalifche Stabte bes Altertums: 1) bie meter). Wird ber Bafferstand zu niebrig, fo wird ber

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

4) François Alexandre Frédéric, Bergog von L. Liancourt, Better des vorigen, * 11. Jan. 1747 La Roche-Guyon, † 27. März 1827 Paris, 1789 Abgeordneter des Adels, enthüllte nach dem Baftillesturm dem König den Ernst der Lage, 1792—99 als Flüchtling in England, wirkte für Besserung der Gefängnisse und für Ruhpodenimpfung, grundete die erste frangofische Spartaffe. Er wurde in der Restauration Feind der Bourbonen. 2. schrieb »Les prisons de Philadelphie«1(1800) u. a. »Œuvres complètes« (1825). Lit: Drenfus, Un philanthrope d'autrefois, L.-Liancourt, 1747—1827 (1903).

5) Softhene, Berzog von L. Bifaccia, * 1. Sept. 1825 Paris, +28. Nug. 1908 Schloß Bonné table (Sarthe), 1871 in der Nationalversammlung, Führer der Legitiniften, Mai bis Sept. 1873 Botichafter in London, beantragte noch 1874 Wiederherstellung der Monarchie. Seit 1876 fleritaler Abgeordneter, unterlag er 1898 gegen Caillaux. **La Rochelle** (fpr. [a=rsfchin, franz. Stadt, f. Rochelle, La.

Larochejacquelein (fpr. larofch'fcat'lang), franz. Familie der Bendee, als Königsanhänger befannt, von Bui Duverger sich herleitend, der sich 1505 mit Renée, der Erbtochter von L., vermählte. Bichtig find:

1) Senry Duverger, Comte de L., * 20. Aug. 1772 Schloß Durbelliere bei Châtillon-jur-Sebre, † 4. März 1794 Nounillé, seit 1791 Offizier der Garde Ludwigs XVI., stellte sich 1792 an die Spite der Royaliften in der Bendee, unterlag aber nach Erfolgen bei Mans 21. Dez. 1793 und fiel als » Seld der Bendee«. Lit.: »Henri de L. et la guerre de la Vendée« (1890).

2) Louis Duverger, Marquis de L., Bruder bes vorigen, * 29. Nov. 1777 Saint-Aubin, † 4. Juni 1815 Pont-des-Mathes bei Saint-Gilles, lämpfte feit 1792 im Beere Condes und Englands gegen Frantreich, kehrte 1801 zurud, ohne Bonaparte anzuerkennen, wurde 1814 durch Ludwig XVIII. Generalmajor, machte während der 100 Tage einen Landungsversuch bei Saint-Billes. Er war seit 1801 vermählt mit Marie Louise Bictoire, geb. de Donnisfan (* 25. Ott. 1772 Berfailles, † 15. Febr. 1857 Orleans). Diese hatte sich 1789 mit Marquis de Lescure vermählt, begleitete beffen Büge in der Bendee und lebte nach seinem Tobe 1793-95 in Spanien. Ihre »Mémoires« (1815; neue Ausg. 1889) find wichtig für die Geschichte der Rampfe in der Bendee. Lit.: Nettement, Vie de Mme. la marquise de L. (3. Muft. 1876).

3) Benri Auguste Georges Duberger, Marquis de L., Sohn des vorigen, * 28. Sept. 1805 Schloß Citran (Gironde), † 7. Jan. 1867 Baris, fampfte 1823 in Spanien, widmete sich nach 1830 der Industrie, trat als Abgeordneter (seit 1842), in der Konstituierenden Bersammlung 1848 und in der Legislative 1849 für die Bourbonen ein, schloß sich dann Napo-

leon III. an und wurde 1852 Senator.

Laromiguière (fpr. laromigiār), Pierre, franz. Phi= losoph, *3. Nov. 1756 Livignac-le-Haut (Avenron), † 12. Aug. 1837 Paris, Tribun unter dem Konsulat, 1811—13 Professor in Paris, gehörte zu den an Conbillac anknüpfenden Ideologen (f. d.) und ist bekannt durch seine »Leçons de philosophie ou essai sur les facultés de l'âme« (1815-18, 2 Bde.; 8. Aufl. 1871). Lit.: Lamé, Philosophie de L. (1887); F. Piccavet, Les Idéologues (1891)

Larousse (per Meug), Pierre, franz, pädagogischer Schriftsteller und Lexisograph, * 23. Ost. 1817 Touch

noch heute bestehenden Berlag, gab heraus: »Grand dictionnaire universel du XIX. siècle« (1864-76, 15 Bde.; Erg. Bde. 1878 und 1890), »Nouveau dictionnaire illustré« (1854; 2. Mugg. alg.» Nouveau Larousse illustré«, hrøg. v. Cl. Auge, 1897—1906, 7 Bbe. und Ergänz.), »Nouveau petit L. illustré« (1905; 49. Aufl. 1927), ferner populärmissensch. Werte und Rlassiter. Larra, Mariano José be, span. Dichter u. Schrift-steller, * 24. März 1809 Madrid, † bai. 13. Febr. 1837 (Selbstmord), 1813—17 in Bordeaux, gründete 1828 die Zeitschrift »El Duende satirico«, 1832 das ähnliche Blatt »El pobrecito Hablador«, war feit 1834 bei ber »Revista española« Sauptschriftleiter und beteiligte sich schließlich an der Zeitschrift »El Mundo«. Q. schrieb das Lustspiel »No más mostrador« (1831), das Trauerspiel »Macias« (1834), den Roman »El doncel de Don Enrique el Doliente« (1834, 4 Bbe.). Un ber politisch=religiösen Bewegung beteiligte er sich mit: »De 1830 à 1835, o la España desde Fernando VII hasta Mendizabal « (1836). Seine mit » Figaro « unterzeichneten Artitel find unter diesem Titel gefammelt (1837, 5 Bbe.; neueste Ausg. 1884; Auswahl: »Colección de artículos escogidos«, 1885). »Obras completas« 1843 (4 Bde., neu 1890, 4 Bbe.). Lit.: E. MacGuire, A Study of the Writings of D. M. J. de L. (in »University of California Publications«,

1918, Bb. 7); C. de Burgos, Figaro (1919). **Larreh** (pr. targ), Jean Dominique, Baron, franz. Mediziner, * 8. Juli 1766 Beaudean (Hautes-Hyrenées), † 25. Juli 1842 Lyon, feit 1797 im Dienst Napoleons in Italien und Aghpten, nahm feit 1805 als Generalinspetteur des Wilitarmedizinalwefens an seinen Feldzügen teil. Einer der größten Chirurgen seiner Zeit. Lit .: S. Werner, Jean D. L. (1885). L'Arronge (fpr. larongfd, eig. Aronfohn), Adolf, Bühnenschriftsteller und Theaterleiter, *8. März 1838 Hamburg, † 25. Mai 1908 Konstanz. Theatersapell= meifter, bann verschiedenenorts Direttor, grundete 1883 das Deutsche Theater in Berlin, das er bis 1894 leitete. L. schrieb zahlreiche Singspiele, Poffen und Bolfsftude (» Mein Leopold«, 1873; » Sasemanns Toch= ter«, 1877; »Dr. Rlaus«, 1878, u. a.). Ein Gemifch naiv-volfstümlichen humors und tranenseliger Empfindsamteit, entbehren seine Stude der Lebenswahr= heit und künstlerischen Wertes, sind aber bezeichnend für den Bühnengeschmad bis etwa 1885. Gesamtaus-

gabe 1907 (4 Bde.). Larroumet (fpr. laruma), Gustave, franz. Literar= historifer, * 1852 Gourdon (Lot), † 25. Aug. 1903 Baris, daselbst seit 1888 Direttor der Ecole des Beaur= Arts, 1891 Professor an der Sorbonne, schrieb: »Marivaux, sa vie et ses œuvres« (1883; neu 1893), »La comédie de Molière« (1887; 6. Aufl. 1903), »Études de littérature et d'art« (1893—96, 4 Bbe.), »Nouvelles études« (1899) u. a. Sanınılung seiner Feuilletons im »Temps« 1898—1902 (1906, 2 Bde.). Nach seinem Tod erschienen »Derniers portraits« (1904).

Larfam, alte Stadt Siidbabyloniene (1. Mof. 14, 1, 9: Ellafar), war 2187—1925 v. Chr. Sip einer Dynaîtie. Der lette König Rim-Sin beseitigte 1961 die gleichzeitige Ohnastie von Isin, unterlag aber 1925 dem Hammurabi von Babylon. Die Ruinen von L., jest Sentere, sind noch nicht genauer erforscht.

Larfen, Rarl Salfdan Ebuard, dan. Schrift-fteller, * 28. Juli 1860 Rendsburg, verwertete feine eingehenden foziologischen und Reisestudien wiffenschaftlich und dichterisch. Gegenüber dem muden Uf-(Ponne), † 3. Jan. 1875 Paris, gründete 1851 einen thetentum feiner Zeit zeichnet er die Triebhaftigkeit unb

Namen mit La, bie hier vermißt werben, jude man unter bem Ramen ohne La.

Ursprünglichkeit, z. B. im Befen der Frau (»Schwester Marianne«, 1894; »Sechzehn Jahre«, 1900, deutsch 1903; »Was fiehft Du aber den Splitter ?«, 1903, u. a.). Die Lebensfraft der unterften Bolfsichichten (»Cirtel«, 1893; »Kresjan Westerbro«, 1897; »Eine moderne Alltagegeschichte«, 1906, u. a.) reigt ihn ebenso wie das Rriegs-u. Soldatenleben (» Danifche Soldatenfprache«. 1895; »Während unferesletten Rrieges«,1898; »Rrieg und Menschen«, 1905). Er war einer der wenigen, die die Größe des »militaristischen Deutschlands« begriffen und auch während des Weltkriegs tapfer ihre Weinung fagten (»Ein Bolk im Krieg«, 1914; »Krieg, Rultur und Dänemart«, 1916; »Drei Männer«, 1918; »Der Bankrott des Militarismus«, 1919, u. a.). Treff= lich find feine Bolfsichilderungen (» Der Mut und der blante Degen«, 1898 [über Spanien]; »Im großen heil. Rugland«,1904, deutich1904; » Japan. Beijt«,1909, u.a.). Lardfon, 1) Liß Olof, schwed. Politiler, * 17. Jan. 1838 Liß (Kopparberg), † das. 12. Sept. 1896, vertrat seit 1867 in der Zweiten Kammer die Landmanns partei, die er lange in freihändlerischem und oppositio= nellem Ginn leitete, wurde um 1885 Schutzöllner und führte bis 1890 mit U. P. Danielson (f. d. 1) die protektionistische »Reue Landmannpartei«.

2) Carl, fchwed. Maler, *28. Mai 1853 Stocholm, † daf. 24. Jan. 1919, durch Illustrationen und Karitaturen bekannt, schuf später hauptsächlich dekorative Gemälde, Aquarelle und Baftelle, bei denen die Linien icharf umriffen und mit fröhlichen Farben ausgefüllt find. Besonders ichilderte er feine Familie und fein Beim in Sundborn frijch und humorvoll. Drei diefer Aquarellzyflen (bavon einer im Stockholmer Museum) erschienen als "Ett Hem« (1899, deutsch "Das Haus in der Sonne«, 1909), »Larssons« (1902) und »Bei uns auf dem Lande« (1907) in Buchform. Bon grö= Bern Bilbern feien Dreitonigsfest und Weihnachtsabend genannt. Huch Wandmalereien führte er aus.

Lit .: 3. Rrufe, Carl L. (1906). L'art pour l'art (jpr. larspurslar), von Th. Gautier geprägter Ausdruck für die Ansicht, daß die Runft feine außerhalb ihrer felbst liegenden Aufgaben und Zwecke habe, ferner für eine ästhetische Weltanschauung, die Schönheit und Runft allen andern Werten überordnet und wefentlich auf verfeinerten Sinnengenug bingielt. Baudelaire, Flaubert, die Brüder Goncourt, Leconte de Liste, Banville, Sunsmans, Wilde u.a. machten fie fich gu eigen. Ein Borläufer war Reats. Lit .: F. Brie, Afthet. Weltanschauung in der Lit. des 19. 3h. (1921). La Rue (fpr. la-ril), Pierre de, niederland. Rompo= nift, + 20. Nov. 1518 Rortrijt, einer der hervorragend= ften Meifter des imitierenden Votalfages im 15 .- 16. 3h., 1492-1510 Rapellfänger am burgundischen Sof, erhielt 1501 eine Prabende zu Kortrijf. Meffen von 2. find in Druden von Petrucci u. a. sowie handichriftlich erhalten (auch Motetten und Chanfons).

Larunda, altitalifche Unterweltsgöttin.

Larus (griech.=lat.), die Mowe.

Larval (vom lat. larva, »Larve, Maste«), in der

Biologie: zur Larve gehörig.

Larve (lat. larva), im altitalischen Bolfsglauben Svutgeftalt, die Bestorbene und Lebende qualt; auch: Gerippe und Gesichtsmaste. — In der Zoologie: Jugendform, die sich vom erwachsenen Dier in der Geftalt wesentlich unterscheidet und fich erft durch eine Umwandlung (Verwandlung, Metamorphofe, f. d.) zum fertigen Tier entwickelt. Der L. tönnen Organe des fertigen Tieres noch fehlen (3. B. die Geschlechtsorgane, f. jedoch Neotenie) oder besondere Körperteile | 3. B. von larvierter Malaria, wenn ftatt der typischen

oder Organe eigen fein (Larvenorgane, larvale Organe), die später verschwinden, so Kiemen und Schwanz der Raulquappe, die »Fangmaste« der Libellenlarven ufw. L. und fertiges Tier unterscheiden sich oft auch in der Lebensweise, z. B. Raupe und Schmetterling, Raulquappe und Froich. Es gibt Tiere, die mehrere Larvenstadien hintereinander durchlaufen, wie manche Krebse und Insetten. Um meisten berbreitet find die Larven bei Wirbellofen (vgl. Tafel »Schwämme«, 5), vor allem als Flimmer = oder Schwärmlarven, die entweder allfeitig bewimpert find (3. B. die Planula der Bolenteraten) ober in außerordentlich mannigfaltiger Beise Bimperfranze oder Wimperschnüre tragen, so die Larven der Sta= chelhäuter (Auricularia, Bipinnaria, Brachiolaria, Bentafrinoidlarve, Pluteus), denen die Tornaria der Enteropneuften (f. d.) nahefteht. Gehr mannigfaltig find die Larven der Würmer: die Müllersche Larve bei marinen Strudelwürmern, Pilidium bei Schnurwürmern, Trochophora bei Ringelwürmern, Actinotrocha bei Phoroniden. Larven der Weichtiere find die Trochophora, die Veliger- 2. bei Meeresschneden, das febr fpezialifierte Glochidium der Flugmuscheln (f. Muscheln) u. a. Für die Krebse sind Nauplius und Zoëa fennzeichnend (f. Abb. bei Art. Rrebstiere). über die Larven der Insetten f. d. (Sp. 472). Seltener kommen (höher ausgebildete) Larven bei Wirbeltieren vor, und zwar nur bei Rundmäulern (f. Neunauge), bei Fischen (f. Nale, Lungenfische und Schollen) und Amphibien (i. Lurche, vgl. Abb. bei Kiemen und Tafel »Frösche«). Aus dem Bau von Larvenformen find fehr weitgehende Schlüffe auf Abstammung und Berwandtschaft gezogen worden; von besonderer Bedeutung in dieser Hinsicht sind Nauplius, Trochophora und die L. der Seescheiden. Die Gastrula ist, obwohl sie auch als Becher- oder Darmlarve bezeichnet wird, teine L., fondern ein Embryonalstadium.

Larvenblume, f. Mimulus.

Larvenorgane, f. Larve (in der Zoologie).

Larventaucher (Fratercula Briss.), Schwimm= vogelgattung aus der Familie der Allen (Alcidae), mit

schwerem Körper, furzem Sals, dictem Ropf, furgent, fehr hohem, ftart gefrümmtem, ftart zusammengedrücktem, quer gefurchtem Schna= bel, einen perdicten Bulit am Schnabel= grund bildender Wachs=.



haut, furgem Schwang und brei ziemlich langen Beben. Der Lund (Bolarente, Goldtopf, Bapageis taucher, F. arctica L.; Abb.), 31 cm lang, 62 cm breit, an Obertopf, Rüden und Sals ichwarz, an Bangen, Rehle und den Seiten des Leibes grau, fonft weiß, mit dunkelbraunem Auge, torallenrotem Augenring, an der Spite blag forallenrotem, an der Burgel blaugrauem Schnabel und zinnoberroten Füßen, bewohnt die Rüften des Nordatlantischen Ozeans bis 800 n. Br., brütet gefellig und bildet die Sauptbevölferung ber europäischen Bogelberge. Im Winter erscheint er einzeln auf der Nordsee. Er schwimmt und fliegt vor= trefflich, läuft auch ziemlich gut, nährt fich von Rruften= tieren und fleinen Tifchen.

Larviert (vom lat. larva, "Larve, Maste") nennt man eine Krantheit, deren Krantheitsbild fich unter ihr fonft fremden Symptomen verbirgt. Man fpricht

Ramen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Fieberanfälle mit Schüttelfroft usw. eine heftige Neur- | algie ohne Fieber auftritt.

Larvit (Laurvit, beides fpr. larwit), Safenftadt int norweg. Umt Beftfold, (1926) 10940 Em,, am Larvits= fjord und an der Bahn Drammen-Stien, hat Schwefelund Moorbad, Solzinduftrie, Werften, Reederei, San= del, Holz- und Granitausfuhr, deutsches Bizetonsulat. Nahebei Schloß Frigohus. - L. wurde 1671 Stadt. Laryngeal (laryngealis, laryngëus; vom griech. larynx, »Rehltopf«), zum Rehltopf gehörig.

Larnugeftomie (griech.), teilweise oder vollständige operative Entfernung des Rehltopfes bei busartigen Ertrankungen, befonders bei Krebs. [rigenframpf. Laryngismus stridulus (griech.-lat.), Stimm-Larnngitis (grd.), Entzündung des Rehltopfes, ent= meder felbständige Erfrantung ober Begleiterichei-nung andrer Krantheiten, ogl. Rehlfopftrantheiten. Laringofiffur (griech = lat.). Spaltung des Rehl-topfes, j. Rehltopitrantheiten.

Laryngologic (griech.), Lehre von der Tätigleit und den Erfrantungen des Rehltopfes, f. Rehltopf [vgl. Rehltopf (Rrantheiten). (Krankheiten). Larnngophthifis (griech.), Rehltopfichwindfucht; **Laxhngoffop** (griech.), Kehllopfipiegel (f. b.); Las xhngoftopig. Unterfuchung des Kehltopfinnern, f. Rehltopf (Sp. 1186).

Larnngofpasmus (griech.), Stimmrigenframpf. Larnngoftenoje (griech.), Rehlfopfenge, entsteht ent= weder innerhalb des Rehltopfes, 3. B. durch Narben (geheilte Tubertulofe, Spphilis), Gefcwiilfte, Stimmbandlähmung oder durch Druck von außerhalb (z. B. Rropf und Beichwülfte der Umgebung).

Laringostrobostop (gried.), Berbindung von Kehlstopsschung und Strobostop zur Untersuchung der Bewegungsvorgänge an den Stimmbändern. 3. Hes gener hat die Bewegung der Stimmbänder dirett, also ohne Spiegel, kinematographisch dargestellt.

Larnugotomie (griech.), Kehltopffcnitt, f. Rehltopf fopfes und der Luftröhre. (Sp. 1186). Larnngotracheitie (griech.), Entzündung des Rehl= Larnngotracheotomie (Rritotracheotomie, griech.), Luftröhrenschnitt (f. d.) mit Durchschneidung des dem Rehllopf angehörigen Ringknorpels.

Larynx (griech.), der Rehltopf. Larnngödem (griech.), fow. Glottisödem. Las (Lus), Ruftenftrich, f. Las Bela. Lafa (Laffa), Stadt in Tibet, f. Lhafa.

Lafa, Schachtheoretiter, f. Hendebrand u. der Lafa 1). La Sale (fpr. ta-fai), Un to in e de, franz. Schriftsteller, * 1388 bei Arles (?), † nach 1462, lernte als Kriegs= mann und Prinzenerzieher Italien, Sizilien, Frankreich, Brabant und Portugal tennen. Gein hijtorifc getreuer Roman »Le Petit Jehan de Saintre« (um 1446) schildert das Ideal der ritterlichen Zucht seiner Zeit (Ausg. von Guichard 1843, von Hellenh 1890). Ihm zugefchrieben wird die treffende Chejatire» Quinze joyes de mariage« (um 1460; neu hreg. von Heuden= lamp, 1901). Die »Cent nouvelles nouvelles« (f. d.) find wohl nicht von ihm (vgl. Peers, Modern Philology, 1916, S. 405 ff.), ficher aber »La Salade« (um 1440; über die Runft, zu herrichen), »La Salle« (um 1451; über die Moral) und der eine Episode aus dem 100jähr. Krieg behandelnde »Réconfort de Mmo de Fresne« (1458). Lit.: Mève, A. de la S. (1903) La Salle (fpr. ta-fall), Stadt im nordamer. Staat 31linois, (1920) 13 050 Ew., am Illinois, Ausgangspunkt des Illinois-Wichigan-Ranals, Bahnknoten, hat Roh-

La Salle (fpr. la-fail), Jean Baptifte de, driftl. Seis liger (feit 1900), Stifter ber Schulbrüber (f. b.), * 30. April 1651 Meims, † 7. April 1719 Saint-Sever bei Rouen, schuf in Reims Freischulen, vereinigte deren Lehrer zur religiöfen Benoffenfchaft, grundete 1684 ein Lehrerseminar und 1699 in Paris die erste Sonntags= Gewerbeschule Feit: 15. Dlai. Er fchrieb: »Règles de la bienséance et de la civilité chrétiennes« (1703), »Règles communes des Frères des écoles chretiennes« (verfaßt 1694, gedruckt 1726) u. a. *Lit.*: Delaire, La Salle (4. Vlust. 1904); Dillinger, Der heil. J. B. de la Salle als Padagog (1906). Lajalle (fpr. laffal), Antoine Collinet, Graf (jeit 1806) de, frang. Reitergeneral, * 10. Mai 1775 Det, † 6. Juli 1809 bei Wagram, seit 1795 im Beer, 1804 Brigadegeneral, zeichnete sich u. a. bei Aufterlit und Jena aus, nahm 1806 mit 800 Hufaren das schimpflich tapitulierende Stettin und wurde Divisionsgeneral. **Läjare** (fchwed., »Lefer«), Bezeichnung der lutherijchen Pietisten bes nordlichen Schwedens. im sublichen Norwegen besonders der Unhänger von S. N. Sauge (f. d.) und des Bauern und "Apostels" Erich Jansen (Erik Jansson; † 30. Mai 1850 Bishopshill, Illinois, wohin er mit Anhängern ausgewandert war).

Lafaulz (fpr. lago), 1) Umalie von, * 19. Ott. 1815 Koblenz, † 28. Jan. 1872 Ballendar, als »Schwester Augustina in der Kongregation des heil. Borromäus, war feit 1849 Oberin der Barmbergigen Schwestern vom Santt-Johannes-Sofpital in Bonn, wurde wegen Nichtanerlennung bes Unfehlbarteitsbogmas abgefest, ihre Leiche des Ordensileids beraubt. Lit .: Rein= tens, A. v. L. (1878); v. Hoiningen= Suene, Er= innerungen an A. v. L. (4. Aufl. 1891).

2) Urnold von, Betrograph und Mineralog, * 14. Juni 1839 Kastellaun, † 25. Jan. 1886 Bonn, 1875 Professor in Breslau, 1880 Kiel, 1881 Bonn, schrich: »Petrographische Studien an den vulkanischen Gesteinen der Auvergne« (1869-72), »Elemente der Betrographie« (1875), »klus Irland, Reisestigen« (1878), »Der Atna« (nad) Sartorius von Baltershausens nachgelassenem Manustript, 1880, 2 Bdc.), »Einführung in die Gesteinstehre« (1886) u. a.

Las Bela (Lus), flacher, öber Ruftenftrich und von Dichat und andern bewohnter Eingebornenstaat im füdöstlichen Belutschistan, etwa 20000 qkm mit (1921)

50096 Ew. Hauptort ist Bela. Lasca, il, Beiname des ital. Dichters Grazzini. Las Cafas, Fran Bartolomé de, spun. Geist-licher, * 1474 Sevilla, + im Juli 1560 Madrid als Bischof von Chiapas, erst Jurift, seit 1502 Pflanzer und Stlavenhalter auf ber Infel Cfpanola, wo fein Bater, der Rolumbus begleitete, Grundbesit erworben hatte, 1510 Beiftlicher, 1521 Dominitaner. Geit 1512 lebte er in Ruba; dort empörte ihn die Ausbeutung ufw. der Eingebornen, und er verlangte für die ichweren Arbeiten Ginführung von Negerfflaven. Sein Roloni. fationsversuch 1520 in Cumana mit freien Indianern schlug fehl. Tropbem hat L. stets zugunften ber mißhandelten Indianer literarische und perfonliche Fehden ausgefochten, besonders mit G. Sepulveda, der gegen 2. seinen »Democrates alter« verfaßte. 1552 erichien seine berühmte »Historia apologética«, eine Tenden3schrift zugunsten ber Indianer. Dua historia general de las Indias«, für die er Kolumbus' Nachlaß benutte, blieb unvollendet (in der »Colección de documentos inéditos para la historia de España«, Bd. 62-66, 1875-76). Lit.: A. Barros Araña, lenbergban, Zintverhüttung und Zementherstellung. Vida y hechos de Fr. B. (1924, 2 Bbe.).

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Las Cafes (fpr. laß-tās), 1) Emmanuel Augustin | Dieubonne, Marquis de, franz. Geschichtsschrei-ber, * 1766 Schloß L. bei Nevel, † 15. Mai 1842 Passyfur-Seine, manderte 1791 aus, tampfte 1792 gegen Frankreich, flüchtete nach England, war seit 1799 Buchhändler in Baris. Durch Rapoleon 1809 Rammerherr, 1808 Baron, 1810 Graf, begleitete er mit feinem Sohn (f. unten) 1815 den Kaifer nach Sankt Helena. Dieser diktierte ihm einen Teil der Memoiren; doch wurde L. November 1816 mit seinem Sohn nach Europa zurückgeschickt, da er Napoleons Flucht vorzubereiten ichien. Er veröffentlichte das als Beschichts quelle bedeutsame »Mémorial de Sainte-Helène« (1821-23, 8 Bde., neu 1894, 4 Bde.; deutich 1899, 2 Bbe.). Unter dem Namen Lesage erschien von ihm: »Atlas historique, chronologique, géographique et généalogique« (1802; neu 1826; beutsch 1843). Lit.: Gagneur, Napoléon d'après le Mémorial de Sainte-Hélène (1921).

2) Emmanuel Pons Dieudonné, Baron, dann Marquis de, Sohn des vorigen, franz. Polititer, *8. Juni 1800 Saint-Dicen (Finistere), †8. Juli 1854 Paffy-fur-Seine, 1815-16 in Santt Helena Napoleons Schretar, feit 1830 orleanistischer Abgeordneter, 1840 an der überführung der Gebeine Napoleons nach Paris beteiligt, schrieb »Journal écrit à bord de la frégate La Belle Poule« (1841).

Lascelles (fpr. lagels), Sir Frank Cavendish, brit. Diplomat, * 23. Marz 1841 als Sohn des Carl of Harewod, † 2. Jan. 1920 London, 1878 Generaltonful in Agypten, 1879 in Bulgarien, 1887 Gefandter in Rumänien, 1891 in Teheran, 1894 Botschafter in Betersburg, Oftober 1895 bis 1908 in Berlin.

Laich (niederdeutsche Form für hochdeutsch laß; vgl.

Lax), matt, schlaff, träge.

Laid, 1) Karl, Maler, * 1. Juli 1822 Leipzig, † 28. Aug. 1888 Mostau, Schüler Bendemanns in Dresben, malte feit 1844 in Münden unter Schnorrs und Kaulbachs Einfluß geschichtliche Bilder (Eberhard der Rauschebart, London, Biktoria= und Albert=Museum u. a.), seit 1847 in Mostau Bildniffe, war 1857-59 in Baris bei Couture. 1860 siedelte er nach Düsseldorf über, wo er sich der Genremalerei zuwandte, der seine besten Schöpfungen angehören (Kinderluft, 1862, Dresden, Galerie; Des alten Schullehrers Geburts-tag, 1866, Berlin, Nationalgalerie, u. a.). Luch war L. trefflicher Bildnismaler.

2) Agathe, Germanistin, * 4. Juli 1879 Berlin, 1923 Professorin in Samburg, verdient um die Erforfdung der niederdeutschen Sprachgeschichte, fchrieb: »Wefch. der Schriftsprache von Berlin« (1910), »Wittel= niederdeutiche Grammatik (1914), » Aus alten nieder= deutschen Stadtbüchern« (1925) u. a. Seit 1925 ist sie Mitherausgeberin der » Hamburgischen Texte u. Unter= suchungen z. deutschen Philologie« (bis 1927: 2 Bde.). Lafche, zur Berbindung zweier stumpf aneinander-stoßender, meist stabförmiger Bauteile bienendes Stud; vgl. Beilage »Eisenbahnbau« (Abb. 9 u. 10). **Laiche,** Ostar, Malchinen- und Elektroingenieur, * 22. Juni 1868 Leipzig, † 30. Juni 1923 Berlin, baute für die UEG. 1901 den Schnellbahnwagen, mit dem 210 km Stundengeschwindigleit erzielt murde, entwidelte den Schiffe- und Landturbinenbau bis zu Leiftungseinheiten von 50 000 kW und hat große Berdienste um die wissenschaftliche Aus- und Beiterbildung der Ingenieure.

Lafchene, f. Lifene.

ruff. Schriftsteller, * 14. Sept. 1792 Mostau, + daf. 26. Juni 1869, machte die Befreiungskriege mit (»Feld= zugserinnerungen eines ruffischen Offiziers«, 1820), war in der Schulverwaltung, 1842-54 Bizegouverneur erft in Twer, dann in Witebst. Nach Walter Scotts Vorbild ichrieb er treffliche Romane aus der ruffischen Geschichte: »Der lette Page« (1831), »Das Eishaus« (1835), »Der Bafurman« (1838, Geschichte eines deutschen Arztes in Mostau unter Iwan III.). Sein Drama »Der Opritschnil" (1842; von Dichaifowstij als Operntegt benutt) verbot die Zenfur. Lafchtar, die Neuftadt der Stadt Gwalior.

Lasciate ogni speranza, voi ch'entrate!(ital., fpr. lafcat'-onji, stentrate, »Lagt jede hoffnung [fchwin= den], ihr, die ihr eintreteta), in Dantes "Göttlicher Romödie« (»Hölle«, 3, 9) der lette Bers der Inschrift über dem Eingang gur Bolle.

Lasco, Johannes a, f. Lasti.

Lasch (fpr. lăßi), f. Lach.

Lafen (Gelbitbenennung Tfanen), tautaf. Boltsstamm in Lafistan (f. d.), etwa 8000 Ropfe, gleichen in Rörperwuchs und Kultur vielfach den Imeriern, find Mohammedaner. über die Sprache f. Lafifch.

La Serena, Hauptstadt der dilen. Brob. Coquimbo, (1920) 15 240 Em., unweit von der Mündung des Rio Coquimbo und an der nördlichen Längsbahn, Sig eines Appellationsgerichts, eines deutschen Bizetonfuls und eines tath. Bischofs, führt besonders Erze aus über den 10 km füdw. gelegenen Safen Co = quimbo. - 2. wurde 1543 gegründet.

Laserpitium L. (Laferfraut), Gattung der Umbelliferen, ausdauernde Rräuter in den gemäßigten Zonen der nördlichen Halblugel, etwa 30 Arten. In Gebirgswäldern Deutschlands mächst L latifolium L. (Breitblättriges Laferfraut), beffen Burgel (weiße Siridwurg, weißer Engian) als magenstärkendes Mittel und in der Tierheilkunde verwendet wird.

Lafieren, mit durchfichtigem, farbigem überzug (vgl. Lafur) verfeben, um Glang und Frifche zu geben (vgl. Unftrich); auch das überdeden der untern Malfchichten mit dunn aufgetragenen durchfichtigen Farbtonen, die dem Bilde die feinere malerische Vollendung geben. Lasiocampidae, Schmetterlingefamilie, f. Bluden. Lafion (lat.), Berlegung, namentlich Rechtsverlegung. Laesio enormis, übermäßige Verletung, berechtigte im genteinen Recht beim Rauf die verlette Bartei gum einseitigen Rüdtritt.

Lafionit, Mineral, fom. Bavellit.

Lafifch, die Sprache der Lasen (f. d.), gehört zu den füdwesttaufafischen Sprachen (vgl. Raulasische Sprachen), weicht vor dem Türkischen zurud. Lit .: Marr Gramm. der tschanischen (las.) Sprache (ruff., 1910). Lafiftan (Lagiftan, fpr. laf.), Gebirgelandichaft an der Südostäufte des Schwarzen Meeres, größtenteils zu Georgien gehörig; Hauptort Rife. Die Ruftenkette, 15-20 km vom Deer entfernt, im Bartichembel-Dagh 3704 m hoch, entsendet turze Rüftenflüffe. Die Rüfte ift reich an Rugbaumen, Kern- und Steinobit und gilt als Beiniat des Obstes, namentlich von Ririche und Birne. über die Bewohner f. Lafen. - Die Romer nannten es Lacica und stritten mit den Sasa= niden um den Befit; Unfang bes 6. 3h. murben die Lasen Christen und hielten sich zu Byzanz. 1461 fiel L. den Türlen zu. Im Frieden von Santo Stefano (1878) tam der öftliche Teil an Rugland, wurde aber nach dem ruffisch-türkischen Friedensvertrag vom 11. **Laschetschnikow** (pr. 266), Swan Swanowitsch, Wärz 1921 wieder mit der Türkei bereinigt.

Ramen mit Ba, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Lasithi (spr. =16i), Gebirge auf Kreta, f. Dilte. Lasithi, griech. Nomos, (1923) 1854 qkm mit 63640 Em.; hauptstadt ift hagios Nitolaos. Lasius, Gattung der Ameisen (f. d., Sp. 468). Lastus, Gattung der Ameisen (f. d., Sp. 468). (1921)4390 überwiegend jud. Em., an der Bahn Ditromo-Lodi, hat alte Kirche (1525), Tuch-und Zuderinduftrie. Dabei die Landgemeinde &. mit (1921) 6115 Ew. (davon 806 ev., 407 deutsche) mit Landwirtschaft. Last, Emil, Philosoph, * 25. Sept. 1875 Badowice (Woiwodschaft Krakau), gefallen 26. Mai 1915, seit 1910 Professor in Heidelberg, Schüler Windelbands, vertrat dejjen Werttheorie des Erkennens und forderte einen Ausbau der Logik der Philosophie durch seine Lehre von den Kategorien der Kategorien, die zugleich eine neue Metaphyfit begründen follte. schrieb: »Rechtsphilosophie« (1905), »Die Logik der Philosophie und die Kategorienlehre« (1911), »Die Lehre vom Urteil« (1912) u. a. »Gef. Schriften« (hrsg. bon E. Berrigel, 1923-24, 3 Bde.). Lit.: Fr Rreis, Zu L. Logit der Philosophie (»Logod«, Bb. 10, 1922); E Herrigel, L. Wertsnitem (enb., Bb. 12, 1923) E Derrigel, L.s Wertshitein (evb., Bb. 12, 1923). Lastaratos, Andreas, neugriech. Satiriter, *1. Mai 1811 auf Rephallinia, † das. 8. Aug. 1901. war erst Jurift. Sauptwerte: bas fatirifd-tomifche Belbengedicht »Lixuri« (1845) und die Satire »Die White= rien Rephalonias« (1856), die ihm Exformunikation und sogar Gefängnis eintrug. 1859—68 gab er eine satirische Zeitschrift»Lichnos«(»Licht)heraus. Sammlung seiner Gedichte, in der Nandart seiner Heimat, ericien 1916.

Lastaren, ind. Matrofen oder Soldaten; Lastars, britisch-indisches Truppenkorps auf Centon und in Hongfong. L. nennt man in England auch die übel-

berufenen englisch-indischen Mischlinge.

Lastaris, byzantin. Fürsten= und Gelehrtenfamilie, die mit Theodor I. L. nach Groberung Konstanti= nopels im nordwestlichen Rleinafien das Reich von Nifaa (1204-61) gründete; vgl. Byzantinisches Reich (Sp. 1173). Als Kaiserbynastie sand die Familie ihr Ende mit der Blendung und Einserserung Johan-nes' IV. L. durch Michael Paläologos (1261). Lit.: Ulice Gardner, The Lascarids of Nicæa (1912). — Die Humanisten Andreas Johannes L. (1445 bis 1535) und Konstantin L. (1434—1501) verbreiteten die erste Kenntnis griechischer Sprache und Literatur im Abendland: Johannes L. erft in Florenz, wohin er wertvolle griechische Handschriften vom Athos brachte, dann in Paris, leitete (seit 1513) eine griech. Druckerei in Rom und half (feit 1518) in Paris Franz I. den Grund zu der spätern Nationalbibliothet legen. — Konstantin L., weniger bedeutend, lehrte am hofe ber Sforza in Mailand, bann in Rom am Sofe des Kardinals Bessarion, zulett (seit 1466) in Messina. Aus seiner Bibliothet stammen die meisten griechischen Sandschriften bes Estorial. Lit.: Bille= main, Lascaris ou les Grecs du XV. siècle (1825); Vaft, De vita et operibus Joannis L. (1878).

Laster, 1) Eduard, Bolitifer, * 14. Oft. 1829 Jarotichin (Bosen) von jübischen Eltern, † 5. Jan. 1884 New York, 1870 Rechtsanwalt, 1873 Synditus des Pfandbriefamts, 1876 Mitglied des Bermaltungsgerichts, 1865—79 des preuß. Abgeordnetenhauses, zuerit Vertreter der Fortschrittspartei, 1866 Mitgründer der nationalliberalen Partei, aus der er 1880 ausschied, bekämpfte als bedeutender Redner im Reichstag seit 1866 die reaktionäre Einstellung der Regierung,

fallen laffen und trat in ben icharfften Begenfat zu Roon, als er 1872/73 die schwindelhaften Gründungen fritifierte und dabei auch S. Bagener angriff. Er ichrieb: »Zur Berfassungsgelchichte Preußensa (1874) und » Fünfzehn Jahre parlament. Beichichte, 1866-80« (1902). Lit .: Freund, Einiges über E. L. (1885).

2) Emanuel, der bedeutendste lebende deutiche Schachmeifter, * 24. Dez. 1863 Berlinchen, lebt in Berlin, erwarb die Weltmeisterschaft 1894 gegen Steinit, flegte Winter 1895/96 im Betersburger Biererwettfampf, 1896 im Turnier zu Nürnberg, 1899 London, 1900 Baris, 1914 Betersburg. Er verteidigte die Beltmeisterschaft in Bettfänupfen durch Siege über Tarraich 1908 (Duffeldorf, München) und 1916 (Berlin) fowie durch den unentichiedenen Rampf gegen Schlechter 1910; 1920 wurde er von Capablanca in Habana befiegt. Dagegen gewann L. als Erfter das Großmeisterturnier in New York 1924 vor Capablanca und Aljedin und war Zweiter im Meisterturnier in Mostau 1925 vor Capablanca und nach Bogoljubow. Neben philosoph. Studien veröffentlichte L. ichachliterarische Werte: »Common Sense in Chess« (1895), deutsch u. d. T. »Gelunder Menschenverstand im Schache (1925); »Die Anfangsgründe des Schachspiels« (1918), »Lb. des Schachspiels« (1926) u.a. Auch ist L. Herausgeber niehrerer Schachzeitschriften.

Laster: Schüler, Elfe, Dichterin, * 11. Febr. 1876 Elberfeld, veröffentlichte temperamentvolle, fprachlich eigenartige Gedichte (»hebräische Balladen«, 1913; »Gesammelte Gedichte«, 1917; »Die Ruppel«, 1920), die Novellen: »Die Nächte der Tino von Bagdad« (1907), »Der Bunderrabbiner von Barcelona« (1921) u. a., das Schausviel »Die Wupper« (1909), Erinnerungen an Beter Sille (»Das Beter-Sille-Buch«, 1906) und die an fie gerichteten Briefe Silles (1921)

Lasti, 1) Jan (Johannes) L. ober a Lasco (Lasto). * 1456 Last, † 19. Mai 1531 Ralisch als Erzbischof von Gnefen (feit 1511), lieferte die alteste Gefessamm lung Polens: »Commune inclyti Poloniae regni privilegiorum etc.« (1506). Lit.: Zeißberg, Joh. L.

นุเพ. (1874).

2) Jan (Johannes) a Lasco (Lasto), Reffe des vorigen, Reformator Polens und Oftfrieslands, * 1496 (1499?) Last, † 8. Jan. 1560 Binczow, wirtte feit 1526 als Propit in Gnesen für firchliche Reform, leitete 1549—53 die protestantische Gemeinde in London und bemühte fich feit 1556 in Polen um Einigung der Protestanten. »Werke« (hrsg. von Kunper, 1866, 2 Bde.). Lit.: Dalton, Joh. a L. (1831) und Las-ciana (1898, neue Folge 1905); K. Hein, Die Sakramentslehre des Joh. a L. (1904).

Lasi, dan. Infelini Rattegat, 116 qkm, (1925) 3052 Cw. in den Fischerdörfern Ofterby, Befterb und Byrum, gum Unit Sibrring gehörig, ist sandig, fast malblos. Lafos, griech. Dithprambendichter aus hermione, lebte gegen Ende des 6. Ih. in Athen und ftand bei

Bipparchos in Unfehen.

Las Balmas, Hauptstadt der span. Insel Gran Ca-naria (j. d. ; vgl. Kanarische Inseln), (1920) 67 122 Cm., Haupthafen der Inselgruppe, prachtvoll gelegen; eine breite Straße verbindet die Stadt mit dem hafen La Luz. L. hat Rathedrale (Ende des 14. 3h.), Militärlazarett, Leprojenkrankenhaus, Irrenanstalt, Siechenheim und andre Krankenhäujer, höhere Handelsschule, höhere Gewerbeschule, Gymnasium, Lehrerseminar. In der Umgebung baut man hauptfächlich Früchte; ausgeführt werden Kartoffeln, Mais, Tomaten, Gilniußte fich icharfe Burudweisungen burch Bismard ge- fenfruchte, Gemufe, Rrauter, Upfelfinen, Bitronen,

Ramen mit La, bie bier vermift werben, fuche man unter bem Ramen obne La.

Koschenille, Zuderrohr, Tabal. Die Industrie liefert Kunststeine, Töpserwaren, Düngemittel, Nahrungs-mittel, Konserven, Schololade, Flecht- und Webwaren u. a. L hat beutsches Vizekonsulat. Das außergewöhnlich günstige Klima (Jahr 19,0°, Februar 17,1°, August 23,2°, mittlere Extreme 9,6 und 30,0°; Regen 286 mm [meist November bis Dezember]) zieht zahlereiche Fremde nach L. Lit. s. bei Kanarische Inseln. Laspetres, 1) Etienne, Kationalösonom und Statistiser, * 28. Kod. 1834 Halle a. S., + 4. Aug. 1913 Gießen, als Prosessor (seit 1874; 1864 Balel, 1865 Kiga, 1869 Dordat, 1873 Karlsruhe), schrieb: "Gesch. der volkswirtschaft. Anschauungen der Riederländer und ihrer Lit. zur Zeit der Kepublik (1863), "Beiträge zur Lage der deutschen Industrie« (1881) u.a.

2) Hugo, Bruder des vorigen, Mineralog und Geolog, * 3. Juli 1836 Hale a. S., † 22. Juli 1913 Bonn als Professor (seit 1886; 1870 Nachen, 1884 Kiel), bearbeitete die geologische Spezialkarte der Untgegend von Halle, mit E. Weiß die »übersichtskarte des fohlenführenden Saar-Rheingebiets« (1868) und ichrieb: »Das Siebengebirge am Rhein« (1901), »Heinrich v. Dechen, Lebensbild« (1889) u. a. Auch gab er kristallographische und chemische Bearbeitungen von Wäneralien.

Lassalle (fpr. 1864), Ferdinand, Schriftseller und Wätbegründer der Sozialdemotratie in Deutschland, * 11. April 1825 Breslau, † 31. Aug. 1864 Genf, Sohn des reichen jüdischen Seidenhändlers Lassal (L. schrieb sich »Lassalle« erst nach 1846; f. Tafel »Auto= graphen I«), studierte Philosophie, Philologie und Urchaologie, war friih befreundet mit A. Bodh, A. v. Sumboldt u. a., ging 1844 auf Reisen und lebte einige Zeit in Paris. Er führte selbstlos in 10 Jahren die Brozeffe der von ihrem Mann übel behandelten Gräfin Hapfeld (s. d. 8) erfolgreich durch, war seit 1848 mit Marr, Freiligrath, &. S. Beder u.a. ein hervorragender Führer der radikalen Demokratie und wurde durch Marx Sozialist. Wegen einer Rede in Neuß 1848 verhaftet, wurde er nach Freisprechung in neuem Verfahren zu 6 Monaten Gefängnis verurteilt. 1854 nahm L. in Dilijeldorf, feit 1857 in Berlin feine wiffen. schaftlichen Studien wieder auf, schrieb: »Die Philofophie Berafleitos' des Dunflen von Ephefos« (1858, 2 Bde.) und »Das System der erworbenen Rechte, eine Berföhnung des positiven Rechts und der Rechtsphilosophiea (1860, 2 Bde.; 2. Aufl. 1880), zwei Werte, die ihn bekannt machten, sowie sein historisches Trauerspiel »Franz von Sictingen« (1859), voll genialer Ge= danken und bemerkenswert durch die deutschnationale Gefinnung des begeisterten Unhängers des deutschen Einheitsstaates. Diese tritt noch stärker hervor in ber Brofdure »Der italienische Krieg und die Aufgabe Preußens« (1859): Preußen folle den Dualismus befeitigen und die deutschen Stämme mit Ausschluß Österreichs unter einer nationalen demokratischen Regierung einigen, ebenso in der Abhandlung »Fichtes politisches Vermächtnis und die neueste Gegenwart« (in Walesrodes » Demofratischen Studien «, 1860) u. a. 1862 ericien »herr Julian Schmidt, der Literarhijtorifer«, wozu Lothar Bucher als »Das Seperweib« Beiträge geliefert hat. In der Konflittszeit suchte L. die Abgeordneten der Fortschrittspartei zur Niederlegung ihrer Mandate in Masse zu bewegen (Borträge »liber Bersassungswesen« und »Was nun«?, 1862). Sierin erfolglos, wollte L. eine eigne Partei bilben. Er bielt 12. April 1862 vor Arbeitern den Bortrag: ȟber

Geschichtsperiode mit der Idee des Arbeiterstandes« (gedruðt alð » Urbeiterprogramm«,1862), wurde dafür angeklagt, aber in zweiter Instanz freigesprochen. L. fdrich dazu: »Die Wiffenschaft und die Arbeiter« (Verteidigungsrede, 1863), »Der Lassallesche Kriminalbrozeß« (1863), »Die indirekte Steuer und die Lage der arbeitenden Maffen« (1863). Auf Anregung eines Arbeiterlomitees in Leipzig, das einen deutschen Arbeiterkongreß berufen wollte, schrieb L. in 14 Tagen eine Broidure: »Offenes Untwortschreiben an bas Bentralfomitee usw.« (1863). in der er sein sozialisti= iches Programm entwickelte; Hauptpunkt: Grundung bon Produttivgenoffenschaften mit hilfe bes Staatsfredits. Er riet, einen allgemeinen deutschen Arbeiter= verein zu grunden, für das allgemeine gleiche geheime birette Bahlrecht ju agitieren, um nit Sife bes Stimmrechts die Macht für ben Arbeiterstand zu erlangen und bann bas fozialiftische Programm burchzuführen. Das Romitee folgte dem Rat, 23. Mai 1863 murde der Allgemeine Deutsche Arbeiterverein in Leip= zig mit etwa 600 Mitgliedern gegründet, L. entfaltete als Brafident umfaffende agitatorifche Tätigfeit. Sein Erfolg war gering, ja er wurde in Hochverratsprozesse verwidelt, in einem 1864 freigesprochen, in andern verurteilt. Um fich zu erholen, ging er im Juni 1864 nach der Schweiz, fiel aber im Duell gegen den Brautigam der Belene v. Donniges (f. b.). - Die gegenwärtige Sozialdemokratie erklärt den nationalen Sozialismus Lassalles für veraltet. In der nationalökononischen Wissenschaft ist L. durch die Bobularisierung der Ricardoschen Lohntheorie bekannt, der er den Namen »Chernes Lohngefets« (f. d.) gab. — Außer ben erwähnten Agitationsschriften erschienen noch: »Macht und Recht« (1863), »Herr Bastiat-Schulze von Delipsch, der öfonomische Julian, oder Kapital und Urbeit« (1864), eine Kritit des Manchestertums und die wiffenschaftliche Begründung feines Sozialismus. Besamtausgabe seiner »Reben und Schriften« von E. Bernstein (1919-20, 12 Bde.). Sein » Tagebuch« (aus der Jugendzeit) gab P. Lindau (1891) heraus, Sefamtwerte« E. Blum (1919 ff). Bon Laffalles Briefen find erschienen: »Briefe an Sans v. Billow« (1862-64 (1885 u. ö.), an R. Robbertus (1878), an G. Herwegh (1896), an R. Marr und Fr. Engels (1902). »Rachgelassene Briefe u. Schriften« (hreg. von G. Maher, (1921—25, 6 Bbe.). Lit.: B. Beder, Gesch. der Ur= beiteragitation F. L.3 (1874); G. Maner, L. als Sozialotonom (1894); E. Bernftein, F. L. und feine Bedeutung für die Arbeiterflaffe (1904); B. Sarme, F. L. und seine Bedeutung für die deutsche Sozialdemo= tratie (1919); S. Onden, Lassalle (3. Aufl. 1920). Laffan, Stadt in Pommern. Rr. Greifswald, (1925) 1889 Ew., an der schiffbaren Peene und der Bahn Untlam-L., hat Möbelfabriten, Fischerei, Fischhandel. L., 1136 genannt, 1291 als Stadt bezeugt, fiel 1648 an Schweden, 1815 an Breugen. Lit .: Biobi, Geich. der Stadt L. (1862).

Laffar, Ostar, Medizimer, * 11. Jan. 1849 Hamburg, † 21. Dez. 1907 Berlin, errichtete eine Klinik für Hautkrankheiten in Berlin und wurde 1893 dort Universitätsprofessor. Erst experimentell pathologisch tätig, widmete er sich später der Dermatologie, die er hervorragend sörderte. und wirkte sozialhygienisch, besonders sür Errichtung des Boltsbades.

Berfassungswesen« und »Was nun«?, 1862). Hierin **Lassar-Cohn,** Ernst, Chemiter, * 6. Sept. 1858 erfolglos, wollte L. eine eigne Bartei bilben. Er hielt Hamburg, † 9. Okt. 1922 Königsberg als Professor 12. April 1862 vor Arbeitern ben Bortrag: »über (1894—97 und 1902—09; 1897—98 Privatgelehrter in ben besondern Zusammenhang der gegenwärtigen Wünchen), hervorragender Methodiker und Didaktiker.

Ramen mit Sa, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Sa.

Hauptwerke: »Die Chemie im täglichen Leben« (1896; | 10. Aufl. 1920), »Einführung in die Chemie« (1899; 6. Aufl. 1921) und »Arbeitsmethoden für organisch= chemische Laboratorien« (1891; 5. Aust. 1923).

Laftbauern, f. Liten.

Lafiberg, Joseph, Freiherr von, Germanijt. * 10. April 1770 Donaueichingen, † 15. März 1855 Schloß Mcersburg am Bobenfec, 1804-17 fürftenbergischer Landesforstmeister, besaß reiche Samm= lungen deutscher Altertümer und altdeutscher Literaturwerte, die er z. T. als »Meister Sepp von Eppishusen« (nach feinem Landfit im Thurgau) herausgab: "Lieder= iaal« (1820-25, 4 Bde.; in Bd. 4 die Hohenemissche Nibelungenhandschrift). Briefwechsel mit Uhland gab Pfeiffer (1870), den mit J. R. Zellweger C. Ritter von Trogen heraus (1889).

Laffell (fpr. tagel), William, engl. Uftronom, * 18. Juni 1799 Bolton (Lancafhire), † 4. Oft. 1880 Maidenhead, ursprünglich Brauer, ging 1844 an die Ber= stellung eines Reslettors von 2 Fuß Öffnung und 20 Buß Brennweite und erfand dabei eine Spiegelpolier= maschine. Mit diesem Fernrohr entdeckte L. 1847 den Neptunmond sowie 1848, gleichzeitig mit Bond, den achten Saturnmond, Spperion, und 1851 zwei Uranusmonde, Umbriel und Ariel. Zahlreiche wertvolle Beobachtungen, besonders an Nebeln, führte er auch mit felbstgebauten Spiegelteleftopen 1852-53 und 1361-65 auf Malta aus.

Laffen (Laffiten, Lagbauern, Laten, mittellat. leti, liti [val. Liten], auch Lazzi, Lassi), unfreie Landfiedler, Borige, dienstpflichtige Leute, besonders auch

wendische.

Laffen, 1) Christian, Alltertumsforfcher, * 22. Oft. 1800 Beigen (Norwegen), † 8. Mai 1876 Bonn als Professor (seit 1830), durch A. B. v. Schlegel für das Sanstritstudium gewonnen, in Baris Schüler von Burnouf, begründete die Bali-und Sanstritphilologie in Deutschland, schrieb neben zahlreichen, oft grundlegenden Werken über Literatur, Grammatit, auch auf iranistischem Gebiet, auf dem er zur Entzisserung der Reilinschriften beitrug, die ebenso wie sein Hauptwert: die "Indische Allertumstunde" (4 Bde., Bd. 1 u. 2 in 1. Auft. 1847—52; 2. Auft. 1867 bzw. 1874, Bd. 3: 1858; Bd. 4: 1861, Anhang zu Vd. 3 u. 4: 1862) heute vielfach veraltet sind. Lit.: »Allgem. beutsche Biographie«. XVII (1883); Bin = bisch, Gesch. der Sanstritphilologie (in »Grundriß der indoarischen Philologie« I. 1 B, 1. Teil, 1917).

2) Eduard, Romponist, * 13. April 1830 Ropenhagen, † 15. Jan. 1904 Beimar, daselbit 1858 Hofmufildirettor, 1861-95 Softapellmeister, schrieb Opern, zwei Symphonien, Charalterbilder für Orchefter zu Bebbels »Nibelungen«, Musit zu Goethes »Fauft«, »Biblische Bilder« (für Gesangesoli und Instrumente), Duvertüren (darunter eine über » Ach wie

ift's möglich danna) und beliebte Lieder.

Laffen Beat (fpr. lag'n-pit), ifolierter Bullan, einziger tätiger Fenerberg und füdlichster der großen Ginsiedlervullane des Kasladengebirges (f. d.), 3180 m hoch, liegt an einer Schwächestelle, b. h. am Schnittpunkt der Geofynklinale des Kalifornischen Tales mit der Quer= sente zwischen Sierra Nevada und Kastadengebirge. Nachdem zuvor nur Solfatarentätigkeit befannt war, erfolgte der erste Ausbruch 30. Mai 1914; er leitete eine lebhafte Eruptionsperiode ein, die 19. Mai 1915 mit dem Austritt einer aschebeladenen glühenden Basund Dampswolle ähnlich der des Mont Belé gipfelte. Eine neue Glutwolfe rollte, mit furchtbarer Gewalt | philosoph« (1920).

ben Wald niederlegend, 22. Mai 1915 herab. Beide Male folgte ein Schlammitrom aus verdichteten Bafferdämpfen und der plöplich schnelzenden Schneedecte. Dann nahm die Tätigfeit ab. Nur Afchen und Gesteinstrümmer, aber keine Laven wurden ausgewor= fen. Lit .: Dan und Allen, The Volcanic Activity and Hot Springs of L. (1925).

Laffer von Bollheim, Joseph, Freiherr, öfterr. Staatsmann, * 30. Sept. 1815 Werfen (Galzburg), † 18. Nov. 1879 Wien, im Reichstag von 1848 Führer ber liberalen großösterreichischen Bartei, trat 1849 ins Innenministerium, förderte die neue Berwaltungs= organisation, war 1860-65 Justizminister, dann Minister der politischen Berwaltung, 1867-70 Statthalter von Tirol, 1871—75 Innenminister und Auerspergs geistiger Leiter. Die Durchführung der Wahlreform (1873) war sein Werk. 1875 kam er ins herrenbaus.

Lafigüter, s. Landgut.

Lassi (Lazzi), f. Liten. Laffigny (fpr. laginji), franz. Dorf int Dep. Dife, (1921) 785 Ew., weitl. von Noyon. Nach dem durch die Niederlage der deutschen 2. Armee zwischen Uncre und Avre (8. Aug. 1918) bedingten Rüdzug der 18. Armee auf die Linie Roge-L. griffen die Franzofen in der Schlacht um Roge und L. 9.—27. Aug. an, erreichten aber erft ant 20. zwifchen Nopon und Soiffons eine Einbeulung der Front, wodurch die 18. Armee zum Rüdmarsch auf die Nanalstellung Nopon-Beronne genütigt murde. Laffing, Nebenfluß der Erlaf in Niederöfterreich, bildet den malerischen, 126 m hohen Lassingfall. Nach ihr find die Laffing-Alben zwischen Enns und Erlaf (vgl. Alben, Sp. 394) benannt.

Laffo (vom span. lazo, spr. 1446, »Anoten«), Burf= schlinge für Tier- und Denschenfang, war den Ugpptern, Alanen, Parthern, Sunnen, Magharen u. a. be-tannt, wurde von den Spaniern im 16. 3h. nach Amerila gebracht, wo er heute noch wie in andern Beideländern (Ungarn) verwendet wird. Der L. besteht aus einem 10—15 m langen Riemen von un= gegerbter Saut oder von Bilangenfafer; das eine Ende ift am Sattel befestigt, das andre hat eine lofe Schlinge. Der L. wird zusammengerollt um den Ropf geschwungen und dann den Tieren um hals ober hörner geworfen. Bgl. Bola.

Laffo, Orlando di, Komponist, f. Lassus. Laffon, 1) Abolf, Philosoph, * 12. März 1832 Alltitrelig, † 19. Dez. 1917 Berlin, dajelbit feit 1859 Realschulprofessor, 1877 Privatdozent, 1897—1906 Honorarprofessor, vertrat Begels Philosophie, bildete fie unter Ginfluß der hiftorifden Rechtsschule und der neuern Naturwissenschaft fort, schrieb: »3. G. Fichte im Berhältnis zu Staat und Kirche« (1863), »Meister Edhart, der Myftiter «(1868), » Prinzip und Zufunft des Böllerrechts« (1871), »Snitem der Rechtsphilosophie« (1882),» Zeitliches und Zeitlofes, acht Bortrage«(1890), »Der Leib« (1898), »über den Zufall« (1918; 2. Aufl. 1925) u. a. Lit.: F. J. Schmidt u. A. Liebert, Al. L. zum Gedächtnis (»Kantitudien«, Bd. 23, 1919).

2) Georg, Sohn des vorigen, prot. Theolog, * 13. Juli 1862 Berlin, Berausgeber der Werte Begels (f. d.) und Vertreter feiner Philosophie, ichrieb: » Wottes Sohn im Fleischa (1892; 2. Aufl. 1899), "Zur Theorie des drijtliden Dogmas (1897), "Zinzenburf (1900), "J. G. Fichte und feine Schrift über die Bestimmung des Menichen« (1908), »Beitr. zur Segelforichung« (1909, 2 Bde.), » Grundfragen bes Glaubensa (1913), » Bas heißt Hegelianismus?« (1916), »Begel als Geichichts=

Namen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Lagreidel (Lagreis), f. Mittelwald.

Laffu (ungar., fpr. loofofou), ber langfame Ginlei-

tungsteil bes Tichardafch.

Laffus, Orlandus (Orlando di Laffo, Roland L., Roland de Lattre), Romponist. * 1532 Mons (hennegau), † 14. Juni 1594 München, war Sängerfnabe in Sizilien und Mailand (bis gegen 1550), bereifte England und Frankreich, scheint dann in Untwerpen gelebt zu haben, bis ihn 1556 Albrecht V. nach München berief. hier war er feit 1560 Erfter Rapellmeifter, zulett getrübt durch schwere Melancholie. L., nächst Balestrina der größte Tonseger des 16. Ih. und der lette berühmte Meister der fog. niederländischen Schule, schuf über 2000 Werke (teils gedruckt, teils im Manuskript in den Bibliotheken von München, Wien und Berlin): 52 Meffen, etwa 1200 Motetten, 100 Magnifilate, die fieben Bufpfalmen zu fünf Stimmen (gedr. 1584; neue Ausg. von Dehn 1838; Handschrift in der Münchener Bibliothet) u. a. Ein Sammelwerf ist bas »Patrocinium musices« (1573-76, 5 Bde.). Gehr gahlreich find feine Chanfons, Madrigale und beutschen Lieber. Berzeichnis der gedruckten Kompositionen gab R. Eitner (1873-1874). Gesamtausgabe (Partitur) von Haberl und Sandberger (1895 ff.; bis 1927 noch nicht die Hälfte [von 60 Bon.] erschienen). Lit.: Destouches, D. di L., Lebensbilb (1894); Sanbberger, Beitr. zur Gefch. der bapr. Hoftapelle unter D. di L. (1894—95, 3 Bbe.) und Ausgew. Auffage 3. Mufitgefch. (1921). - Bon feinen Göhnen haben fich Ferdinand († 27. Aug. 1609 München als Kapellmeister) und Rudolf († daj. 1625 als Hoforganist) hervorgetan. Ein Sohn Ferdinands, Ferdinand († 1636), war 1616-29 Softapellmeister in München (von ihm doppeldiörige Motetten).

Laftvit, Rurd, Philosoph und Schriftsteller, * 20. Alpril 1848 Breslau, † 17. Oft. 1910 Gotha, feit 1875 Ununafiallehrer in Ratibor, feit 1876 in Gotha, Neutantianer, fcrieb: » Altomiftit und Rritizismus« (1878), »Die Lehre Kants von der Idealität des Raumes und der Zeit« (1883), » Beschichte der Atomistit vom Mittelalter bis Newton« (1889-90, 2 Bde; 2. Aufl. 1926), "G. Th. Fechner« (1896; 3. Aufl. 1910), "Wirflichfeiten. Beiträge zum Beltverftandnis «(1900; 4. Aufl. 1921). Beitbekannt wurden sein phantastisch-utopischer Roman »Auf zwei Planeten« (1897, 2 Bbe.; 50. Tfb. 1926) u. feine Marchen » Seifenblafen« (1890; 12. Tfd.

1922), »Nie und Immer« (1902).

Laft, Gewicht einer zu tragenden oder hebenden Maffe (f. Krane und Winden). Im Transportwesen ist Nu 8 = La ft das Gewicht der Ladung, Tote L. das des Fördermittels, Wefäßes uiw. - Muf Schiffen ift L. ein Borratsraum unter dem Zwischended: Retten., Baffer-, Spiritus-, Fleischlaft usw. Lastleute, Matrofen, die die L. in Ordnung halten. Bgl. Nuglaft und Tote Laft. Laft, früher großes Getreidemaß im nördlichen Europa; die dänische = 30,607 hl, die schwedische (nyläst) = 4250 kg, die Lübeder = 33,306 hl, die Hamburger = 32,977 hl, die Bremer = 29,642 hl, die niederländische bis 1870 = 30 hl. In England ist die L. Getreide (80 Bufhels) = 29,08 hl, Bolle (12 Sads) = 1981 kg. Auch großes Schiffsfrachtgewicht, in Deutschlanb = 2 t = 2000 kg, in Solland = 1976, 36 kg.

Laftarria, Jofé Bictorino, dilen. Staatsmann, * 1817 Rancagua, † 14. Juni 1888 Santiago, 1849 im Kongreß, 1862 Finanzminister, dann Gesandter in Lima, Buenos Mires, Rio de Janeiro, 1876 Genator, war seit 1878 Innenminister.

Laften, f. Steuern.

Laftenmafiftab, f. Deplacement.

Laftehric (for. lagtari), Charles, Grafde, frang. Bo= lititer, * 27. Aug. 1877 Paris, Archivar, dann Finanzinfpeftor und Brof an ber Ecole des fciences politiques. 1919 wurde L. Abgeordneter der republikanischen Lin= ten und Berichterstatter für das Reparationsbudget; Januar 1922 bis März 1924 war er Finanzminister unter Poincaré, brachte das Budget dem Gleichgewicht näher. Um 11. Mai 1924 wurde L. nicht wiedergewählt und bekampfte seitdem das Linkstartell.

Lafthebemagnet (Submagnet), fow. Bebeniagnet. Rafthebemaichinen, fow. Bebezeuge.

Lafting (engl. Brunell, fpr. prunel, früher auch Ras lamant, Ralmant), f. Gewebe (Sp. 125).

Lastleute, s. Last.

Laftman, Bieter, niederland. Maler und Radierer, * 1583 Amiterdam, begraben das. 4. April 1633, bort Schüler Gerrit Pietersz, seit 1604 in Rom unter Einfluß Elsheimers, malte in Unifterdam biblifche und unthologische Szenen in landschaftlicher Unigebung (Flucht 1609 nach Agypten, Rotterdam; Odhffens vor Nausikaa, Braunschweig und Augsburg; Urteil des Midas, Kaffel; Auferwedung des Lazarus, im Saag, u. a.). L. war ein Lehrmeifter Rembrandts.

Last, not least (engl., fpr. lagt, not-light), »der, die, das Lette, aber nicht Beringfte«, ober »zulet, aber nicht zumindeste, Bitat aus Chatespeare (»Julius Cafare,

III, 1, 189, und »König Lear«, I, 1, 83).

Laftra, Francisco be la, dilen. Staatsmann, * 1777 Santiago, + baj. 12. Mai 1852, feit 1793 in der dilen. Marine, tämpfte gegen Frankreich und England, war 1811—14 Gouverneur in Balparaifo, ichloß den Bertrag von Sircai, tam nach der Niederlage bei Rancagua gefangen nach Juan Fernández, wurde nach bem Sieg bei Chacabuco 1823 Gouverneur von Santiago, reorganisierte die dilenische Flotte, war 1829-1839 Generalinspettor der Urmee und Marineminister, faß feit 1843 im Rongreß.

Lastra a Signa (spr. spinja), s. Signa.

Laftrup, Gemeinde in Oldenburg, Umt Rloppenburg, (1925) 3066 meist kath. Em., an der Bahn Kloppenburg-Lathen, hat Zigarrenfabriten, Bagenbau. Läftrigonen, bei Somer menschenfressendes Riefenvolt im fernen Westen, von Odpffeus (f. d.) besucht. Bei ihnen gibt es eine Zeit im Jahr mit bauernbem Tag (die hellen Nächte des Nordens).

Laftfchiff, allgemein ein Rauffahrteischiff; im 16. und 17. 3h. Bezeichnung für eine besondere Urt lleiner

Segelichiffe ber Frachtschiffahrt.

Lajur, urfprünglich im Berfischen fow. blaue Farbe und für durchsichtigen Auftrag diefer Farbe gebraucht; jepige Bedeutung f. Lafieren. Lafurblau, fow. Ultramarin oder Bergblau.

Lasurfarben, f. Färberei (Sp. 467) Lafurfarberei, beim Blas oberflächliche Farbung mit Metallen, besonders Gilber fur Gelb und Rupfer für Rot (Gelb- und Rotäge). Mit Oder oder Raolin gemischte Metallsalze werden, mit Ol oder Gummiwasser angerührt, aufgetragen und eingebrannt.

Lafurstein (Lafurst, Lapislazuli, armenisiger Stein), chemisch ähnlich bem hauhn (f.b.), berdankt feine prachtvoll lafurblaue Farbe (f. Tafel » Ebel= steine«, 18) einer ähnlichen Berbindung wie Ultramarin, fommt berb und eingesprengt, felten in regulären Kriftallen vor; fettglänzend, Barte 5,5. Bon Salzfäure wird L. aufgelöft. L. enthält oft mitroftopifch

Ramen mit La, bie bier vermift werben, fuche man unter bem Ramen obne La.

tleine Schwefeltiespunkte in großer Menge, Diopsid | (f. Augit, Sp. 1140) ober Hornblende, auch Glimmer, Ralzit, feltener Stapolith, Feldfpat, Apatit und Birton. 2. findet fich in Raltstein in Babachichan, am Baitalfee, in China und Chile, ferner in Ralfauswürflingen des Monte Somma und im Peperin der Albaner Berge. Als Schmuckftein mar der L. bereits bei den Römern fehr geichätt, der hochblaue L. wurde ichon früh aus der Bucharei bezogen. Jest wird der L. zu Ring- und Nadelsteinen, Dosen, Bafen, Schalen, Uhrgehäusen usw. verwendet.

Lafziv (lat.), unzüchtig, wollüstig, schlüpfrig; Laf=

givität, Unguchtigfeit uim.

László (fpr. tagto) be Lombo (feit 1912), Fülöp, ungar. Maler, * 1. Juni 1869 Budapeit. Schüler der dortigen Alademie bei Lot, später bei Liegen-Mager in München und J. Lefebore in Baris, murde durch Bildniffe Leos XIII. (1900) und Kardinal Rampollas (1900) befannt, bald zu einem bevorzugten Bildnismaler der ungarischen, öfterreichischen und deutschen Uriftofratie: Fürst Hohenlohe-Schillingsfürst (1899). Rarl Alexander von Sachfen-Beimar (1898), Raiferin Elisabeth, Gräfin Kapnist mit ihrer Tochter, Jos. Joachim (1908), Jan Kubelik (1904) u. a. Lit.: D. v. Schleinit, Bh. A. von L. (1913). Rat, feit 1. Rov. 1922 Mungeinheit von Lettland,

100 Santim (Centimes), dem frangofischen Bold-

franken gleich, = 0,81 Rm.

Latacunga, Sauptstadt der Prov. León in Ecuador, etwa 15 000 Cm., 2360 m ü. M., an ber Bahn Quito-Guayaquil, wiederholt durch Erdbeben zerstört, hat Aderbau und Maultierzucht.

Latah, eine im Malaüschen Archipel vorkommende Geistestrantheit, meist wohl auf hysterischer Grundlage, durch spontanes Auftreten sowie durch zwangsläufiges Nachahnien einfacher Sandlungen und burch Echolalie gelennzeichnet.

La Taille (pr. 18-tg), Jean be, franz. Dramatiter bes 16. 3h., f. Französiiche Literatur (Sp. 1087).

Latafia, Stadt, f. Laditije.

Latané, John Solladan, nordamer. Gefchichtsschreiber, * 1. April 1869 Staunton (Ba.), 1902—13 Professor in Lexington (Ba.), seit 1913 in Baltimore, fdyrieb: Diplomatic Relations of the U.S. and Spanish America« (1900), »America as a World Power« (1907), »The U.S. and Latin America« (1920), »Ame-

rican Foreign Policy« (1926) u. a.

Latania Commers. (Santpalme), Gattung der Balmen, mittelgroße Bäume mit fächerförmigen Blättern und gelben, dreifanigen Früchten; 3 Urten auf oftafrifanischen Inseln, besonders L. commersoni L. (L. rubra Jacq.), auf Bourbon und Mauritius, sind Bierden europäischer Balmenhäuser. L. chinensis Jacq., L. borbouica Lam., fow. Livistona chinensis Mart. Laetare (lat., »Freue dich«), Name des 4. Sonntags der Baissons- (Fasten-) Zeit, nach Jes. 66, 10, in der katholischen Kirche auch Mittfasten.

Lateau (pr. lato), Louife, Stigmatifierte, * 30. Jan. 1850 Vois d'Haine (Belgien), † das. 25. Aug. 1883, zeigte nach schwerer Krantheit seit 1868 die blutenden Bundmale Christi (f. Stigmatisation). Lit.: Warlomont, Rapport médical sur la stigmatisée de Bois d'Haine (1875); Schwann, Mein Gutachten über die Versuche an der stigmatissierten L. L. (1875).

Latebra (lat., Beißer Dotter), f. Ei (Ubb. 2). Late celtic (engl., fpr. te-ficitit), f. Metallzeit. Lateibrett (Fensterbrett), f. Fenster (Sp. 565).

Latein (Lateinifche Reich), fow. Lateinische Sprache, Byzanz über; f. Byzantinisches Reich (Sp. 1178).

im Mittelalter Gelehrtensprache, daber: »mit feinem 2. (d. h. seinem Wijsen und Können) zu Ende feina. Lateinamerifa (auch Ibero-Umerita, im Sinne von Spanisch-Umerita), Gesamtbezeichnung für bie Romanisch (b. h. Spanisch und Portugiefisch) forechenden füd= und mittelameritanischen Republiten, im Unterschied vom Englisch sprechenden Nordamerifa. Seit 1910 suchen die Ber. St. v. A. in einer neuen Auslegung der Monroedoftrin (f. d.) L. in ihre Abhängigkeit zu bringen. Bei Banama (j. d.) ist bies gelungen, bei Mexito (f. d.), Nicaragua (f. d.) find Ginmischungen in die innern Ungelegenheiten (Olgewinnung, Waffenlieferung ufw.) an der Tagesordnung, ba häufige Unruhen (oft von Nordamerita eigens bervorgerufen) den Bormand dazu liefern. Lit .: Quefada, El nuevo Panamericanismo (1916).

Lateiner, Renner der lateinischen Sprache; Bewohner des Weströnischen Reiches (Gegensan: Bygantiner); val. Lateinische Rirche; romischer Ratholit (Begenfag: griechischer). Lateinisch sow. abendlandisch; außerdem unverständlich, auch pedantisch, ungeschickt (wie oft Gelehrte); auch unglaublich (i. Jägerlatein); lateinische Jäger, fow. Sonntagsjäger, lateinischer (unpraktischer, nur theoretisch gebildeter) Landwirt. Lateinische Rirche, die abendländische, d. h. römischtatholische Kirche, im Gegensatz zur griechisch-latho-

lischen (morgenländischen) Kirche

Lateinische Literatur des Mittelalters, s. Mit-

tellateinische Literatur.

Lateinischer Münzvertrag (Lateinische Ming= union ober -tonvention, Lateinischer Mungbund, franz. Convention monetaire, for. tongwang-Biong-monetar), der Pariser Bertrag vom 28. Dez. 1865 zwischen Frankreich, Italien, Belgien und der Schweiz, dem die Frankenrechnung zugrunde liegt, bestimmt Behalt, Bewicht, Broge und Rurs der bon den Bertragsstaaten zu prägenden Bold- und Silbermungen und beruht auf der Doppelmährung: aus 1 kg Gold werden 151/2mal soviel Franten als aus 1 kg Silber Rurantfranten geprägt. Das Gewicht bes 20-Frantenstüds war auf 6,45161 g 0,900 fein, das des silbernen 5=Frankenstiick auf 25 g 0,900 fein festgesett; Scheide= mungen (2 Fr., 1 Fr., 50 und 20 Centimes) nur 0,885 fein. Scheidemungen (monnaies d'appoint en argent) haben im Ausgabestaat gesetlichen Umlauf bis zum Betrag von 50 Fr. bei Zahlung an Private und un-begrenzt bei solcher an den Staat. Die Regierungen find verpflichtet, alle Brägung, Münzitörung und Falichmungerei betreffenden Tatsachen einander mitzuteilen und einander Beiftand zu leiften. Die Entwertung des Silbers (1873), durch die das Wertverhältnis zum Gold geändert wurde, führte 1874 zur Beschrän= tung, 1878, als Monaco bem Bertrag beitrat, zur Aufhebung der Ausprägung filberner 5-Frankenstüde. Durch Berfall der Währungen Frankreichs, Italiens und Belgiens infolge des Weltfriegs murde der 1. D. gegenstandolos. Dasselbe Münzinstem hatten Spanien, Bulgarien, Rumanien, Serbien und die meisten füdameritanischen Staaten, teilweise auch Finnland, Hiterreich-Ungarn und Rußland angenommen. Lit.: Willis, History of the Latin Monetary Union (1901); Greul, Die lateinische Münzunion (1926). Lateinisches Amerika, sow. Lateinamerika.

Lateinische Schrift (Lateinschrift), f. Antiqua, Schrift und Schriftarten sowie Baläographie.

Lateinisches Raisertum, 1204 von den Benezianern in Konstantinopel errichtet, ging 1261 wieder auf

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Lateinische Sprache. Das Lateinische ist neben Dstifch und Umbrisch die wichtigfte Sprache des it alisch en Aweiges der indogermanischen Sprachen (f. Italische Sprachen). Der Name stammt daher, daß es ursprünglich die Sprache der Latin er (f. d.) war, aus denen die Römer hervorgingen. Durch die Eroberungen der Römer verbreitete fich die l. L. über gang Italien, später darüber hinaus, namentlich nach dem Weften des Reiches, mährend die andern Sprachen des alten Italiens allmählich verschwanden. Innerhalb des Lateinischen machte fich schon im 1. 3h. v. Chr. deutlich eine Kluft bemertbar zwifchen ber unter griechischem Ginfluß grammatisch und stil. stisch streng geregelten Literaturlyrache (Sochlatein; sermo urbanus) und der lebendig sich fortentwickelnden Bulgärsprache (sermo plebeius oder rusticus), dem Bulgärlatein, das in den ersten Jahrhunderten n. Chr. in Literaturwerlen niederer Art, wie der »Peregrinatio Aetheriae« (Beschreibung einer Bilgerfahrt ins Heilige Land, 4. oder 5. Ih.), sowie in Inscheriften (Grabinschriften, Berfluchungstafeln) erscheint. Schon in Italien in Mundarten gespalten, zerfiel es namentlich in den Provinzen in fehr verschiedene Dialektgruppen, aus denen fich schließlich die heutigen Romanischen Sprachen (f. d.) entwidelt haben. In der Geschichte der Literatursprache unterschei= det man zunächst die archaische Periode und an sie anschließend, von Cicero bis zum Tod Augustus, das tlassische oder goldene Zeitalter. Die dann folgende Beriode der »filbernen Latinität« (1. Ih. n. Chr.) zeigt den Profajtil mit poetischen Wendungen durchsett. Geit bem 2. 3h. n. Chr. endlich bemühte man fich, die Sprache ber altesten. vorciceronianischen Schriftsteller nachzuahmen (archaisierende Beriode). In den folgenden Jahrhunderten verwilderte die Literatursprache durch Eindringen vulgärer Worte und Wendungen, zumal da die driftliche Geiftlichkeit in ihrer Abneigung gegen die heidnische altromische Literatur diese entartete Bulgärsprache zur ihrigen machte. Als internationale Schriftiprache für Kirche, Wiffenschaft und Staats-verwaltung hat sich diese Sprache das Mittelalter hinburch behauptet (jog. Mittellatein). Erft ber Sumanismus (f. humanitat) führte eine Regeneration herbei. Das Latein wurde bei den Gelehrten, Beijtlichen und Staatsmännern erft feit Ludwig XIV. zunächst im diplomatischen Verlehr durch das Französische verdrängt. Als Sprache der Gebildeten behielt es in Ungarn und Polen bis um 1800 weite Berbreitung. Un den deutschen Univerfitäten wurde die Berrichaft des Lateinischen langfam gebrochen (bie erite deutsche Borlefung hielt Th. Paracelsus 1524725 in Basel; 1688 folgte Chr. Thomasius in Leipzig); fein Gebrauch ist unter den Gelehrten fleinerer Bolter, z. B. Hollands, und in der klassischen Philologie auch heute noch nicht verschwunden. Durchaus behauptet sich das Latein als Sprache der römisch-tatholischen Kirche.

Das Alphabet et entstammt dem chalkidischen Albenden und Wiphabet der griechischen Kolonie Eumä. Nach Beseitisgung der dem Lateinischen unbekannten Abseitischen Edde.). Das me G (th) und G (ph) sowie des V (ps) enthielt das altlateinische Alphabet 21 Kuchstaben: A B C D E et insimae latinit F Z H I K L M N O P Q R S T V X. Die Schrift "Lateinische Abseit auch links oder bustrophedon (i. d.), nahm aber schon früh die uns gesläusige Kichtung an. Das Z kan noch in altlateinischer Zeit außer Gebrauch, wurde aber erneut zu Scieens Zeit, zusammen mit Y, aus dem Griechischen haupt Unterklassen eingeführt und an den Schluß des Albhabets gestellt ist der Name teiln sluch K wurde, von wenigen Wörtern abgesehen, seit sie ein Webrauch.

dem 5 Ih. v. Chr. nicht mehr geschrieben und an seiner Stelle C, das ursprünglich wie das griechische I unser g bezeichnete, auch für k mitbenutt. Im 3. Ih. v. Chr. kam für g das neue Zeichen G auf, während nian C weiterhin nur für k verwendete. Das ergab 23 Buchstaben; zwischen I und J, U und V wurde kein graphischer Unterschied gemacht. Bgl. die übersichtsteiel neum Irt. Schrift, über die Rahlzeichen i. Listern.

beim Art. Schrift. über die Zahlzeichen s. Zissern. Die Aussprache war im Altertum z. T. von der jett in den Schulen meist üblichen verschieden, so wurde c stete, auch vor e und i, als k gesprochen, ebenso ti auch vor Bokalen als ti, nicht zi. Unsre Aussprache ist im Mittelalter üblich geworden, teilweise auch an unsre Muttersprache angeglichen. Entsprechen wird z. B. in England das Latein meist nach den für das Englische geltenden klusspracheregeln gesprochen. Neuerdings bestrebt man sich vielsach, der antiken Ausprache nachezukommen. Bgl. Seelmann, Die Ausprache des Latein (1885); Conway, The Restored Pronunciation of Greek and Latin (1895); Lindsay, Die lat. Sprache (beutsch 1897).

Schon die Römer haben seit dem 1. Ih. v. Chr. nach griechischem Borbild ihre Sprache wissenschaftlich behandelt. Die ars grammatica des Donatus (f. d.) beherrschte über das Mittelalter hinaus den Unterricht. Seit bem 15. 3h. beginnt die Bearbeitung ber Grammatit burch die Humanisten: Laurentius Balla, Libri VI elegantiarum (um 1444); Franciscus Sanctius Brocensis, Minerva sive de causis linguae latinae commentarius (1587); G. J. Bossius, Aristarchus sive de arte grammatica libri VII (1635; neu hreg. von Förtsch und Edstein, 1833—34). Mus dem Beginn bes 19. 3h. feien Reifigs »Vorlefungen über lat. Sprachwiffenichaft« erwähnt (hreg. von Haase, 1839; neu bearbeitet von Hagen, Landgraf, Schmalz und Heerdegen, 1881—90). Literatur zur lat. Grammatit bis 1880 in Sübners »Grundriß zu Borles. über die lat. Granını.« (2. Aust. 1881). Eine wissenschaftliche Methode beginnt in der lat. Grammatit durch den Ginfluß der indogermanischen Sprachwissenschaft: Stolz u. Schmalz, Lat. Grammatik (4. Aufl. 1910); Stolz u. Debrunner, Befch. ber lat. Sprache (2. Aufl. 1922; »Sammlung Göichen«); F. Sommer, Sb. der lat. Laut- und Formenlehre (3. Aufl. 1914, 2 Tle.). Zum Bulgärlatein: Grand= gent, An Introduction to Vulgar Latin (1907).

Nuch die lateinische Lexitographie pflegten die Kömer selbst seit dem 1. Ih v. Chr. Das erste wissenschaftliche Lexison ist Rob. Stephanus "Thesaurus linguae latinae« (1531; neu 1734—53 u. 1740—43). Bgl. Forcellini, Totius latinitatis lexicon (1771; wiederholt neu, so von Corradini, 1864 st.). Hür den Handebrauch am besten Georges, Ausstührliches lat.-deutsches und deutsch-lat. Hwb. (8. Ausstührliches lat.-deutsches und deutsch-lat. Husstührliches und deutsch-lat. Husstührliches und deutsch-lat. Husstührliches und deutsche gegebene große "Thesaurus linguae latinae« erscheint seit 1900 (bis 1927: 6 Bde.). Das mittelalterliche Latein behandelte Du Cange (s. d.): "Glossarium ad scriptores mediae et insimae latinitatis«; die Cthmologie A. Balde: "Latein. ethmolog. Wb.« (2. Aust. 1910).

Lateinisches Segel, dreiectiges Segel; vgl. Takelung. Lateinisches Gegel, de Schule), im Mittelalter Bezeichnung für das deutsche Ghunasium (s. d.). Später hießen L. unvollständige höhere Schulen oder überhaupt Unterklassen der Whunasien. In Süddeutschland ist der Name keilweise heute noch für die Proghmnasien im Gebrauch.

Ramen mit Sa, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Lateinunterricht, f. Ihmnafium u. Söhere Schule. Latemar, Berggruppe ber Gudtiroler Dolomiten, füdl. vom Rarerpaß, erreicht im Bestgipfel (Diaman-Laten, s. Liten. (tiditurm) 2846 m.

La-Tenc-Rultur (fpr. la-tan=), f. Metallzeit.

Latengüter, f. Landgut.

Latent (lat.), verborgen, gebunden; latentes Bild, f. Photographie; latente Bererbung, f. Bererbung; latente Bärme, f. Bärme, Schmelzen und Berdampfung.

Lateng (lat.), bas Berborgenfein. Latengftabium (Latenzzeit), fow. Intubationszeit; f. auch Merven

(Physiologie) und Musteln.

Latenzeier, f. Dauereier und Wintereier.

Lateral (lat. lateralis), feitlich (Gegenfat: medial, in der Mitte gelegen); Lateralerben, Erben in Iber Geitenlinie. Lateralachfe, f. Richtachfen.

Lateralebene, f. Bilateral.

Lateralrefraftion, das feitliche Beraustreten eines Lichtstrahls aus der zum Auge des Beobachters gehenden Vertifalebene infolge der Brechung in ungleich bichten Luftichichten.

Lateralsekretion, s. Gang (Sp. 1406). Lateralsklerose, s. Lähmung. [scheln (s. b.). Lateralzähne, Zähne am Schalenschloß der Mus Lateran, papitlicher Balaft in Rom (urfprünglich ber Familie der Laterani, die durch Nero endete), durch Faufta (f. d.) dem römischen Bischof geschenkt, Residenz ber Bapfte bis zur überfiedlung nach Avignon, dann zerftort, 1586 von D. Fontana neu erbaut, erft Baifen= haus, enthält jest ein Museo profano mit Antifen, ein Museo cristiano mit alteriftlichen Bildwerfen und eine Gemäldesammlung. Un den Palast fchließt fich die aus verschiedenen Zeiten stammende Laterantirche San Giovanni in Laterano (Barocfassade von Galilei) an, die rangerite der lath. Kirchen, damit verbun= den ein altdriftliches Baptifterium. Lit .: G. Rohault de Fleury, Le Latran au moyen âge (1877).

Lateranenfische Chorherren (Canonici regulares Lateranenses), feit der zweiten Sälfte des 11. 3h.

an der Lateranbafilita in Rom, bald im übrigen Italien, Bolen, Mähren und Ofterreich nachweisbare Kongregation der Augustiner-Chorherren. 1907: 24 Rollegien (13 in Italien). Bappen f. Abb.

Lateranspnoden, die seit 649 in der lateranischen Basilika in Rom ab-Rirchenversammlungen,

Bappen ber La: gehaltenen teranensischen von benen fünf als öfumenische Chorherren. Konzile (f. Konzil) gelten: 1123, das Wormser Kontordat betreffend; 1139, Ungültigerflärung aller Handlungen des Papftes Unaflet II.; 1179, Ordnung der Papstwahl; 1215 wurde das Transfubstantiationsdogma verkündigt und jedem Gläubigen wenigstens jährlich einmalige Beichte und Rommunion zur Ofterzeit zur Pflicht gemacht, die

Albigenser wurden verdammt; 1512-17, Förderung der Papitgewalt.

Laterit (vom lat. later, Biegel), ein meift ziegelrotes, lehmartiges, eifenschüssiges Verwitterungsprodukt der verschiedensten Gesteine, in tropischen Gegenden Ufiens, Ufritas und Silbameritas, bebedt, oft viele Meter mächtig, das Urfprungsgeftein. Bum Teil befteht der L. aus mifroitopisch kleinen Schüppchen von Hydrargillit,

Rircher (»Ars magna lucis et umbrae«, 1646) erfun= dener Apparat, älteste Form des Projektionsapparats (f. Brojettionsapparate). Als Gegenstände für die L. m. dienen durchscheinende Gemalde oder Photographien (Diapositive) auf Glas.

Laternbild (Transparentbild), fow. Diapositiv. Laterne, 1) ein Behäuse mit durchfichtigen oder durchicheinenden Flächen, darin eine Lichtquelle. Goll das Licht hauptfächlich nach einer Seite geworfen werden, so bringt man hinter der Flamme einen Scheinwerfer an. Baslaternen zur Stragenbeleuchtung werden an der Innenseite des Deckels weiß gestrichen, damit fie das Licht hinabwerfen. Blendlaternen haben einen Glaszylinder mit auseinander zu klappendem Blech= mantel, ober fie bestehen aus einem Blechkaften mit nur einer Glasscheibe und Blechschieber. 3llumi= nationslaternen bestehen aus mattem, farbigem Glas oder aus buntem, zuweilen geöltem Papier. über Sich erheitelampe f. b. — Sangelaternen aus Schmiedeisen wurden im 16. 3h. Gegenstand fünftlerischer Ausbildung. Bgl. Stragenbeleuchtung. 2) L. im Baumefen, f. Ruppel. - 3) Alls Abzeichen bei Saustieren: lange, breite Blaffe.

Laterne bes Ariftoteles, bas fünfftrahlige, einer Laterne entfernt ähnliche Raugeruft vieler Seeigel (f. d.). fo von Plining nach feinem Entdeder U. genannt. Laternen, Laternorgane der Tiere, f. Leucht= Laternenträger, Infetten, f. Bitaden. Laterza, Stadt in der ital. Prov. Tarent, (1921) 8176 Ew., am Lato, hat Kaftell (1381), Ölbau, Käferei. Latet anguis in herba (lat., »die Schlange lauert im Grafe«), Zitat aus Birgil, »Eflogen« (3, 93). Lateur (fpr. lator), Frant, f. Streuvels (Stijn).

Latex (Rautichutmild), j. Rautichut (Sp. 1165). Lath., bei Tiernamen: Latham (fpr. leth'm), John, engl. Naturforicher, * 27. Juni 1740 Eltham, † 4. Gebr. 1837 Romfen, Nrzt in London, ichrieb »General History of Birds« (1821-24, 10 Bde.; Register 1828). **Latham** (fpr. leib'm), Robert Gordon, engl. Linguijt und Ethnolog, *24. März 1812 Billingborough (Lincolnshire), † 9. März 1888 Lutnen, seit 1839 Profeffor in London, zugleich Arzt, befannt burch Unterfuchungen wesentlich mit auf Grund ber Grimmichen Urbeiten, 3 B .: »Treatise on the English Language« (1841; 5. Aufl. 1862), »Dictionary of the English Language, founded on that of Johnson and Todd« (1867-70, 2 Bde.) u. a. Als erster bekämpfte er 1862 die Sypothese von der herfunft der Indogermanen aus Zentralasien.

Lathom and Burdeough (fpr. leth'm-anb-borftof), Stadtbezirk in Lancashire (England), (1921) 7633, der Fleden Lathom 4468 Em., am Douglas, Leeds-Liverpool-Ranal und an der Bahn Ormstirt-Southport. Lathraea L. (Clandestina Tourn.), Gattung der Drobanchazeen, auf den Wurzeln von Holzgewächsen schmarogende, chlorophyllfreie Pflanzen, mit zweilippigen Blilten in einseitswendigen Trauben und zweiklappiger Rapfelfrucht; 5 Arten, davon L. squamaria L. (Schuppenmurg, f. Tafel »Schmarogerpflanzen«, 12), mit farminroten Blüten, im gemäßigten Europa und Asien besonders auf Haselsträuchern. L. clandestina L., mit weitverzweigter Burzel, dunnem, verfürztem, äftigem, unterirdifchem Stengel und allein aus der Erde hervorragenden großen, violetten, rachenförmigen Blumen, schmarost u. a. auf Erle, Pappel, zwischen benen sich Sisenhybroryb und Quarzsörnchen Siche besonders an Gewässern in West- u. Südeuropa. abgelagert haben. Dem Lähnlich ist mancher Bauxit. **Lathprismus**, chronische Bergistung nach aus-Laterna magica (lat., Zauberlaterne), ein von schließlichem Genuß von Platterbsen (f. Lathyrus),

Ramen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Digitized by Google

spastische Rückenmarkkrankheit erinnernde steife Urt des Banges (Fallen von einem Fuß auf den andern) durch Lähmung bestimmter Beinmusteln; die Sehnenrefleze find gesteigert, auch beobachtet man plögliche Barnverhaltung und Impotenz. Die wohl durch einen Bilg ber Bullenfruchte verurfachte Rrantheit heilt meift bei Nahrungeanderung. - Q. bei Tieren zeigt fich in Schreckhaftigleit, Aufregung, sinnlofen Bewegungen, Raferei und Lähnungen. L. wurde in Deutschland beobachtet als Wirkung dauernder Berfütterung von Lathyrus sativus und Cicer arietinum bei Pferden, auch bei Schafen. In Nordamerita ift eine ahnliche Erfrantung bei Bferben u. Rindern als Loco-disease (loco, spanisch, »toll«) bekannt, die durch Leguminosen enisteht. Lathyrus L. (Platterbse), Gattung der Papilio= nagen, hochfletternde Kräuter mit paarig gefiederten Blattern, meift in eine Widelrante ober Borfte umgewandelten Endblättchen, auf achfelftandigen, verlängerten Stielen einzeln oder traubig stehenden Blüten, an der Spite breiten und plattgedrücken Griffel

(daher der Name), zu= ammengebrückten ober 2 fast stielrunden Bülsen und meist tugeligen Samen. über 100 Urten, hauptsächlich auf der

nördlichen Salblugel. L. sativus L. (Deutsche Richer, Richer= ling, Saatplatterbfe,

Beiße Erve, Spa= nische Linse ober Bide, s. Tasel »Fut=

terpflanzen I., 6), aus Südeuropa, 30-60 cm hoch, einfährig, mit einpaarigen Fiederblättern, Ranten, pfeilförmigen Nebenblättchen, einzeln ftebenden, lang= gestielten, großen, weißen, roten oder violetten Blüten und 4 cm langen, zusammengebrückten Gulfen, bie 2-3 edige, gelbweiße ober braunliche Samen enthalten. Man baut den Richerling als Grünfutter in Deutschland wenig, häufiger in Südeuropa; die Sanien sind wie Erbsen esbar (vgl. aber Lathyrismus). L. pratensis L. (Gelbe Wiesenwicke), ausdauernd, mit vier- bis achtblütigen Blütenftengeln und gelben Blüten, auf frischem, gutem Biefengrund, wird grun wegen ihrer Bitterkeit vom Bieh nicht gern genommen. liefert aber gutes heu. L. palustris L. (Sumpfplatterbfe), ausdauernd, mit zwei- bis dreipaarigen Blättern, länglich-lanzeitlichen Blättchen, reichblütigen Trauben und blauen Blüten, findet fich auf moorigen Biesen, wird vom Bieh gern ge-fressen. L. tuberosus L. (Erd-, Adernuß, Saubrot, Erdmandel, seichel), ausdauernd, mit 30-60 cm hohem Stengel, 3-6 großen, rofenroten Blüten auf langen Blütenstielen, auf talthaltigem Boben, befonders unter Getreide, entwidelt an den Wurzeln hafelnußgroße, stärkehaltige Anollen, die gekocht der echten Raftanie ähnlich schmeden und bei den Tataren beliebt find. Die Pflanze ift dem Getreide nicht hinderlich und hat hohen Futterwert. L. silvestris L. (Baldplatt= erbfe), Staube mit fletterndem, äftigem Stengel, langettlichen, lang jugespitten Blattern, roten Bluten in 4—12blütigen Trauben und flach runzeligen Samen, wächst in Deutschland an Walbrandern und in Seden, ist geeignet als Futtertraut zum Unbau auf steinigem, am Tiber die »Flufstadt« Rom mit einem ältesten

Gartenwide. a Blüte.

tritt oft epidemisch auf. Kennzeichnend ist die an eine | grobem und dürrem Boden, kann grün verfüttert oder zu Seu getrodnet werden. über L. amphicarpus f. Erdfrüchtler mit Albb. L. odoratus L. (Gartenwicke, Spanische Wide, Sweet Pea; f. Abb.), einjährig, mit einpaarigen Fiederblättern, zwei- bis dreiblumigen Stielen, rot und violetten ober rot und weißen, wohlriechenden Blüten, aus Gübeuropa, wird in zahlreichen Spielarten und Kreuzungen als Zierpflanze und Schnittblume gezogen.

Latiano, Stadt in der ital. Prov. Brindift, an der Bahn Brindifi-Tarent, (1921) 8296 Em., bat Bein-,

Obst= und Olbau.

Latiaris, Beiname des Jupiter (f. b.).

Latierbaum, etwa 15 cm ftarter, abgerundeter Balten, der wagrecht an Ketten schwebend zwischen zwei

Pferdeständen angebracht wird.

Latifundium (lat.), ein Grundbefit von ungewöhnlich großem Unifang. Der Ausdruck wird auf Blinius zurudgeführt, der in feiner »Historia naturalis« ben Sat aufstellte: Latifundia perdidere Italiam (»die Latifundien haben Stalien zugrunde gerichtet«). Man spricht von Latifundienbesitz, wenn sehr große Güter fich im Eigentum einer Berfon befinden, und von Latifundienwirtschaft, wenn außergewöhn-lich große Flächen von einem Mittelpunkt aus einheitlich bewirtschaftet werden. Während Latifundienwirtschaften in der Gegenwart fast nur noch in Gubamerita, Subafrita, Auftralien in ber Form ber Beidewirtschaften, im Westen Nordamerikas in der Form weizenbauender Riesenfarmen vorkommen, ift Latifundienbesit in Spanien, Italien, Ofterreich, Ungarn und England nicht selten. In Deutschland findet er sich nur noch vereinzelt. In Rußland ist nicht nur der früher verbreitete Latifundienbesit, sondern über-haupt jeder Großgrundbesit durch die Revolution befeitigt. Latifundienbesit verträgt sich nicht mehr mit den modernen, durch die Bestrebungen der Bodenreform verbreiteten Anschauungen über das Grundeigentum; so wurden die Fideilommiffe im Deutschen Reich aufgehoben, und die moderne Bodenpolitit versucht, mittels der Innern Kolonisation das Eigentum an Grund und Boden auf möglichst weite Rreise zu verteilen (val. Landwirtschaftliche Besitzverfasjung). Lit.: Sering, Die Umwälzung der Ofteuropäischen Ugrarverfassung (1921).

Latimer (fpr. latimer), Sugh, engl. Reformator, * 1475 in der Grifch. Leicester, † 16. Ott. 1555 Oxford, 1535 Bischof von Worcester, wurde 1539, da er sich weigerte, die vom Parlament vorgeschriebenen sechs Glaubensartitel zu unterzeichnen, im Tower gefangengesett. Unter Eduard VI. freigelaffen, stellte er fich mit Cranmer und Ridley an die Spitze der Reformation und endete unter Maria der Blutigen auf dem Scheiterhaufen. »Works« (hrøg. von Corrie, 1844—45, 2 Bde.). Lit.: R. Demans, The Life of L., Bishop of Wor-

cester (4. Aufl. 1903).

Latinae feriae, Fest des Jupiter (f. d.) Latiaris, vier Tage bauernd, zur jährlich besonders festgesetten Latina Via, römische Seerstraße, f. Latiner. Latiner, der berühmteste altitalifche Stamm, nach Abschluß der (indogermanischen) Wanderung von N. her auf einem Raum von taum 2000 qkm um das Allbanergebirge herumsitzend in einem Bund von 60 Ortschaften und mit dem Mons Albanus (jest Monte Cavo, 960 m), dem Berg des slatinischen Jupiter« ale religiöfem Mittelpunkt. Bgl. Italia. Die Grengwacht gegen Etrurien hielt vom 8. bis 6. 3h. v. Chr.

Gebiet von nur etwa 90 qkm, vorübergehend unter | Latinus, sagenhafter König von Latium, Bater ber etruskifdem Jod, nach der Königszeit Borherricherin im latinischen Stamm und schließlich nach 338 v. Chr. Berg des alle spätern Sturme überdauernden latinischen Stammftaates mit eignem Recht (jus Latii, neben römischem Bollbürgerrecht und Salbbürgertunn), bis 90/89 gang Italien (49 v. Chr. ein Reit Oberitaliens) das romifche Bürgerrecht erhielt. Danach wurde das latinische Recht unter den Raifern allmählich auf bevorrechtigte Stadte in ben Provingen übertragen, bis 212 n. Chr. Caracalla (f. d.) das Biirgerrecht allen freien Bewohnern des Reiches verlieh.

Der Name für die Wohnsite der L., Latium (f. Karte bei Artitel Römisches Reich), wurde von dem obenerwähnten engen Gebiet aus allmählich durch die Eroberungen der Römer bis zum Liris (Garigliano) außgedehnt, also in einer mittlern Breite von 50-60 km und einer Länge von 150 km (Areal 8000 qkm), mit Ausnahme ber Pomptinischen Gumpfe und ber einst vom Meer überspülten Campagna Sügel= und Berg= land, beffen Seen eingestürzte Krater darstellen, so der Lacus Albanus (jest Lago di Castello) und Lacus Nemorensis (jest Lago di Nemi). Bon Flüffen find außer den Grengfluffen Tiber und Garigliano zu nennen: der Anio (Teverone), oberhalb von Rom in den Tiber fallend, der Trerus (Sacco) zwijchen Albanerund Bolstergebirge einerseits und dem Alpennin anberfeits in den Garigliano mundend. Die bemertenswertesten Ortschaften waren außer Rom: im Albanergebirge Tusculum (oberhalb vom heutigen Frascati), Aricia und das früh zerstörte Albalonga; um das Bolstergebirge herum Cora (Cori), Norba (Norma) und Privernum (Piperno); öftl. von Rom Tibur (Tivoli), wo der Anio in die Ebene herabstürzt, und das feste Praeneste (Baleftrina), weiter im D. Arpinum, an der Tibermundung die Safenstadt Ostia, von da nach GD. Ardea, Antium und jenseits der Bomptinischen Sumpfe Tarracina und in dem fog. Latium adjectum: Fundi, Cajeta (Gaeta), Formiae und Minturnae. Unter den gahlreichen Stragen Latiums find besonders bemertenswert die vom Benfor Appius Claudius angelegte Via Appia von Rom nach Tarracina und die Via Latina durch das Gebirge nach Kampanien. Lit.: Tomassetti, Campagna romana (1910); Gsell Fels, Rom und bie Campagna (7. Aufl. 1912).

Latini, Ser Brunetto, ital. Staatsmann, Gelehrter und Dichter, * zwischen 1210 und 1230 Florenz, † 1294, 1245 Notar, schrieb französisch »Li livres dou Trésor« (hreg. von Chabaille, 1863), eine Enzhflopädie, die einen überblick über das Gefamtwiffen der Beit gibt (Muszug in italienischen Bersen: »Tesoretto«, 1824, hreg. von Bannoni; neue Ausg. von Wiese in der "Zeitschr. f. rom. Philologie«, Bd. 7, 1883). Er übte Einfluß auf Dante aus (vgl. »Inferno«, XV). Lit.: Th. Sundby, L., Levnet og Skrifter (1869); Wan= tesini, Due studi biografici su B. L. (in »Atti del Istituto Veneto«, 1886-87) und B. L. notaio (1890); R. Davidsohn, Gesch. v. Florenz, Bd. 4, Teil 1 (1927). Latinifieren (lat.), in lateinische Form bringen, dem Lateinischen anpassen, z. B. Eigennamen durch Unfügen lateinischer Endungen (Heinsius) oder durch übersetung (Textor = Weber); Latinismus, lateinifche Spracheigentumlichfeit, besonders wenn fie in einer andern Sprache nachgeahmt wird; Latinist, Lateinkenner; Latinität, lateinische Schreibweise. Latinus, im altrömischen Recht Richtbürger romifcher (latinischer) Nationalität.

Lavinia, der Gattin des Aneas (f. b.).

Latifana, Stadt in der ital. Prov. Udine, (1921) 2786, als Gemeinde 7209 Ew., am Tagliamento und an der Bahn Cividale-Portogruaro, hat Pfarrfirche mit Gemälbe von P. Beroneje, Holz- und Mehlhandel. — In der Schlacht bei L. 29.—31. Okt. 1917 streckte die italienische Armee Aosta mit 3 Armeetorps vor der deutsch=österr.=ungar. 14. Armee die Waffen.

Latissimus (lat.), fehr breit; 3. B. Musculus l. dorsi, der breite Rückenmustel.

Lätitia (lat.), Freude. baher Letizia (ital.), 3. B. Name der Mutter Napoleons I. (f. Bonaparte, Sp. 637). Latitude (frang., lat. latitudo), Breite (befonders geographische), Beite; latitubingl, auf Breite (Breitengrad) bezüglich.

Latitudingriër (lat.; Weitherzige), Bezeichnung der anglikanischen Theologen des 17. Ih., die durch weitere Faffung und freiere Deutung des reformierten Dogmas zwischen Unglikanern und Bresbyterianern zu vermitteln suchten, wie L. C. Falkland, J. Hales, Jeremy Taylor, Chillingworth oder die in ihren For= derungen noch weitergehenden Wichcote, R. Cubworth, S. More; auch Bertreter lager religiöfer Grundfage. Latium, Landschaft, f. Latiner u. Rom (Broving). Die heutige Landichaft Latium (ital. Lagio) umfaßt die Provinzen Frofinone, Rom, Rieti (feit 1927), Biterbo, 17 180 qkm mit (1921) 1 944 143 Ew. (113 auf 1 qkm). Latmos, Gebirge in Karien, öftl. von Milet, heute Beichparmat Dagh, 1500 m hoch, im Altertum berühmt durch den Kult des Endymion.

Latomien (griech.), Steinbrüche, murden im Alter= tum häufig als Befängniffe benutt, g. B. die L. von Spratus (f. d.) mit dem fog. Ohr des Dionyfios, einem noch heute erhaltenen Schallichacht.

Latona, griech. Göttin, f. Leto.

Latopolis (heute Esneh [f. d.]), Stadt in Oberagny= ten, nach dem hier verehrten Fisch Latos benannt. mit Tempel der Hathor aus ältester Zeit, der in seiner gegenwärtigen Geftalt ber Ptolemäer- und römischen Kaiserzeit angehört. Frei liegt nur die Borhalle mit 24 Säulen in 4 Reihen. Unter den Inschriften an den Wänden ist als jüngste von allen die Hieroglyphen= inschrift des Raisers Decius bemerkenswert.

Latorca (fpr. latoria), Fluß in Rarpatenrußland (Tidechoflowatei), 190 km lang, entspringt im Karpatischen Baldgebirge nächst dem Bereckepaß an der galizischen Grenze und mündet links in die Laborcza (f. Bodrog). Latouche=Tréville (fpr. latufch=tremil), Louis René Madeleine Le Baffor de, franz. Admiral, * 3. Juni 1745 Rochefort, † 80. Aug. 1804 an Bord seines Flaggschiffs »Bucentaure«, wies 1801 zwei Angriffe Nelsons ab und führte 1802 das Expeditionstorps nach Santo Domingo.

Latour (fpr. latur), f. Bordeaugmeine.

Latour (fpr. latur), Baillet von (baw. be), altablige Familie in Ofterreich und Belgien, die nach dem 1719 zur Grafschaft erhobenen Majorat L. in Luxemburg heißt: Theodor, Graf Baillet von L., Sohn des Softriegsratspräsidenten Maximilian, Grafen Baillet von L. (* 1737, + 1806), * 15. Juni 1780 Linz, † 6. Oft. 1848 (während der Wiener Oftoberrevolution vom Bobel aufgehängt). zeichnete fich im Befreiungsfrieg aus, murbe 1815 Beneral, 1846 Feldzeugmeifter, 1848 Kriegeminister. Lit.: »Erinnerungen an ben t. t. Feldzeugmeister Th. Grafen B. de L. (1849). Latour (fpr. latur), Maurice Quentin de, frang. Maler, * 5. Sept. 1704 Saint-Quentin, † das. 18. Febr.

Ramen mit La, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

1788, malte Paftellbildniffe feiner berühmteften Beitgenoffen, murde 1746 Mitglied der Atadentie, 1750 Hofmaler in Paris und wohnte feit 1784 in Saint-Quentin, beffen Mufenm 85 Baftellbildniffe von ihm besitt; 15 (barunter die Pompadour) find im Louvre, zwei in Dresden (Galerie). Lit .: Patour, L'œuvre de M. Q. de L. au musée de Saint-Quentin (1882); M. Tourneur, L, biographie critique (1904); Lapauze, L. et son œuvre au musée de Saint-Quentin (1905). Latour d'Anvergne (fpr. latur-bowarni), franz. Abelsgeschlecht, benannt nach dem Städlichen L. im Dep. Pun-de-Dome, bezeugt seit Bertrand I. um 1200. Agne III de L. heiratete Unna, Erbin Bierres de Beaufort, Vicomte de Turenne, und hinterließ 1489 zwei Söhne: Untoine, Stammvater der Bicomtes de Turenne (f. d.) und Untoine Raymond, Stammvater der Berzöge von L., die 1896 erloschen. Bon einem Baftard ftammte Théophile Malo Corret de L., franz. Soldat, * 23. Nov. 1743 Carhaig (Finistère), † 27. Juni 1800, 1784 Hauptmann, 1795 verabschiebet, 1799 wieder gemeiner Soldat, erhielt daher von Napoleon den Chrentitel »premier grenadier des armées de la République«; fiel im Befecht bei Oberhaufen (bei Donauwörth). Geine Gebeine murben 1889 im Pantheon beigesett. L. schrieb: »Recherches sur la langue, l'origine et les antiquités des Bretons« (1792). Lit.: Burin bes Rogiers, La baronie de la Tour d'Auvergne (1892); Simond, Le capitaine de L. (2. Ylufl. 1899)

Latour d'Aubergne-Lauraguais (fpr. latür-döwärni-lorägö), Henri Godefroi Vernard Alphonfe, Hürft von, franz. Staatsmann, *21. Okt. 1823 Baris, † 6. Wai 1871 London, 1860 Gefandter in Berlin, 1862 in Rom, 1863 Volfchafter in London, war Juli 1869 bis Januar 1870 und 10. Aug. bis 4. Sept. 1870 Außenminister.

Latour-Manbourg (pr. latur-mödür), Marie Victor de Fay, Marquis (feit 1817) de, franz. Reitergeneral, * 11. Febr. 1766 La Wotte-Galaure (Dröme), † 11. Nod. 1850 Schloß Lys, rettete 6. Okt. 1789 Warie Untoinette das Leben, ging 1792 unter Lafayette mit seinem Bruder Charles Céfar (1757—1831) zu Oftereich über, kehrte 1797 zurück, kämpste unter Rapoleon (besehstigte besonders 1808 die Kadallerie in Spanien), war 1819—21 Kriegsminister und folgte 1830 Karl X. in die Verdanung nach Prag.

Latr., bei Tiernamen: Latreille (spr. latraj), Pierre Un dré, frz. Joolog, *29. Nov. 1762 Brive (Corrèze), †6. Febr. 1833 Baris als Brof., arbeitete über Infetten. La Trémoille (La Trémouille, beides spr. tatremuji), franz. Welsgeschleckt in Poitou, stammt bon Pierre de L., der im 11. Ih. lebte. Bekannt sind:

1) Georges de L., * 1382, † 6. Mai 1446, 1415 bei Uzincourt gefangen, hatte seit 1427 auf Karl VII. als Günftling unheilvollen Einfluß.

2) Louis, Herzog von, Entel des vorigen, * 20. Sept. 1460, † 24. Febr. 1525 Pavia, Feldherr Karls VIII. gegen die Bretagne, eroberte 1500 Maisland für Ludwig XII., fiel bei Pavia. Lit.: Larbors derie, L. de L. et la guerre de Bretagne (1877); Sandret. L. de L. (1881). Die Rachtonunen waren Protestanten, wurden unter Ludwig XIV. tatholisch.

3) Charles, Herzog von, * 24. März 1764 Karis, † das. 9. Nov. 1839, lämpfte seit 1792 gegen Frankreich, wurde 1814 bahrischer General, huldigte 1830 Louis Philipp. Lit.: L. de La Trémoille, Mon grand père à la cour de Louis XV et à celle de Louis XV (1904).

4) Louis Charles, Herzog von, franz. Geschichtsschreiber, * 26. Okt. 1838 Paris, † das. 4. Juli 1911, schried Les La Trémoille pendant cinq siècles« (1890—96, 5 Bde.) u. a. [sap: Du lie. s. d.). Latric (griech., »Dienste»), Andetung Gottes (Gegenzatrine (lat.), Abtrittsgrube, Kloate, auch Abritt. Latrobe (tătros oder tătrob), Stadt im »Schwarzen Lande des nordamer. Staates Pennsplvania, 55 km siidö. von Pittsburg, (1920) 9484 Ew., Bahnstation, hat Industrie und Kohlenbergbau.

Latrocinium (lat.), im gemeinen beutschen Strafrecht der auf offener Straße begangene Raubmord.
Latscha (Latsche), See im russ. Goud. Wologda,
365 akm groß, 2—6 m tief; ihm strömt der Swid aus
dem Woscheles zu. Sein Absluß ist die Onega (s. d.).
Latiche (Knieholztiefer), s. Kiefer (Sp. 1268);
Laublatsche (Alpenerse), s. Erle (Sp. 171).
Latichentieferöl (Latschenöl), s. Fichtennadelöl.
Latte, s. Veet und die Lattentreissäge auf Beilage
"Holzbearbeitung« (S. II, 10).

Enttengebirge, Gruppe ber Salzburger Kalkalpen (1737 m) zwischen ben Kaßlinien von Hallthurm (Reichenhall—Berchtesgaben) und der Schwarzbachwacht (f. Karte »Bahern«, süblicher Teil, Karton). Lattenprofil (Lehrprofil, Lehre), leichtes Gerüft

aus eingeschlagenen Pfählen und angenagelten Dachslatten, legt bei Herstellung eines Dammes und Einsschnittes den Duerschnitt im Gelände fest.

Latter-Day-Saints (engl., fpr. tater-be-gents, » Seilige des Süngsten Tagsa), Bezeichnung der Mormonen. Lattich, Gattung der Rompositen, f. Lactuca. Der Wilde L. (L. scariola) ist mahrscheinlich Stammpflanze des Gartenfalats (L. sativa), von dem man drei Abarten unterscheidet: Schnitt-oder Stichfalat, mit hell-, dunkelgrünen, rot geflecten, dunkelroten Blättern in offener Rosette, die man allmählich von innen nach außen absticht; Bindefalat (Römischer Salat, Sommeren bivien), mit länglichen, aufrechten, eine geschlossene Rosette bildenden Blättern, die man zusammenbindet, um die innern zu bleichen; Ropffalat, mit breiten, blafig aufgetriebenen, topfförmig zusammenschließenden Blättern. Letterer wird am häufigsten in vielen, auch überwinternden Gorten gebaut (f. Tafel »Gemüsepflanzen I«, 11 und 12). L. war schon im Altertum den Persern und Griechen betannt. Jest ift er überall verbreitet. Der Blaue L. (L. perennis) dient gleichfalls als Salat; die Blattrofette wird im Frühjahr mit Schieferplatten bededt Lattichkonig, f. Maifest. [und bleicht dadurch. Latticinio (ital., fpr. afcinio), f. Milchglas.

Latube (fpr. latfib), Benri Danry oder ("Bicomte") Masers de, franz. Hochstapler, * 23. März 1725 Montagnac (Sérault), † 1. Jan. 1805 Baris, Feldicher, wies 1749, um die Gunft der Ponwadour zu erlangen, auf ein angebliches Komplott hin, wurde wegen der Falichmeldung bis 1777 und dann wegen Erpreffung bis 1784 eingelertert, zog in der Revolution als »Opfer des Despotismus« Borteil hieraus (Entschädigung, Staatspenfion ufw.), schrieb: "Le despotisme dévoilé, ou Mémoires de L. (1787; neu hreg. von Bertin, Latvija, lettischer Rame von Lettland. Latwerge (lat. Electuarium), Arzneiform von musartiger Beschaffenheit, besteht aus Bulvern in Bflaumennius, Tamarindenmart, Zuderlöfung oder Honig. Arzneilich gebräuchlich ist noch die Sennalatwerge (Sennesnus) und der Therial. In Süddeutschland bezeichnet man musartige Fruchtsachen als L.

Lanag (Lavag), Hauptstadt ber Prov. Ilocos, an

der Nordwestlisste der Philippineninsel Luzón, (1926) 40371 Em., liefert Bauniwolle, Reis, Indigo.

Laua ha Mueri (Lawa ja Mweri), der Manjarafee (f. b.) im frühern Deutsch-Ditafrifa. Thallus. Laub, f. Baum (Sp. 1595), Blatt (Sp. 455) und Laub, Ferbinand, Biolinfpieler, * 19. Jan. 1832 Prag, † 17. März 1875 Gries bei Bozen, 1856-63 Konzertmeister in Berlin, dann in Wien, seit 1866 Brofessor am Konservatorium in Moslau, war im Solo- wie im Quartettspiel ausgezeichnet. Von Kompositionen ist besonders eine Bolonase befannt.

Laubach, Stadt und Luftfurort in Oberheffen, Rr. Schotten, (1925) 1851 ev. Ew., 202 m il. M., am Bogelsberg und an der Wetter, an der Bahn Hungen-Mude, hat Schloß, US., OFörft., Nealprogymnafium, Rrantenhaus, Zigarrenfabriten und Wollmebereien. Lauban, Rreisstadt in Nicderschleffen, Regbez. Liegnit, (1925) 15971 Em. (1/6 fath.), am Queis, Anotenpunit



Lauban.

der Bahn Görlig-Sirschberg, hat Rathaus (16. Ih.), Brüderturm (14. Ih.), Kloster der Magdalenerinnen (14. Ih., jest Krankenshaus), AG., UrbG., Finanzs, Zollsant, Ghunasium, Lyzeum, Hanbelsichule, Gifenbahnhauptwertftätte, Textilindustrie (Taichentücher), Stärke, Rartonnagen-, Mafchinenfabrifen u. Tonwerte; Reichsbaninebenftelle. Nahebei

ber Steinberg (282 m). — L, als Stadt 1238 an ber Sohen Landstraße gegründet, hatte seit 1326 Salzmarkt, gehörte seit 1346 zum Sechsstädtebund (f. d.), hatte 1550—1800 blühende Leinwandweberei und war 1635—1815 fadfifc. Lit.: P. Bertel, Gefch. ber Stadt L. (1896); F. Bertram, L. in Schlefien (»Weltplätze des Handels und der Industrie«, 1925). Laubbaume (Laubhölzer), Holzgemachfe mit fachen, fommer- ober immergrünen Blattern, im Gegensatzu den Solzpflanzen mit nadelartigen Blattern (Nadelhölzern). über Berbreitung und die wich= tigsten L. s. Laubholzzone und Immergrüne Gehölze. Lit.: C. K. Schneiber, Mustriertes Sb. ber Laub-holztunde (1906—12, 2 Bbe.); F. W. Neger, Die

Laubhölzer (»Sammlung Göfchen«). Laubbock, starfer, alleinlebender Gemsbock. Laube, s. Weißfisch. Laube, leichtes Gartenbäuschen, oft mit Lauben= pflangen, Bildem Bein, Uferrebe, Rofen, Jelängerjelieber u. a., bewachsen. Längslauben heißen Laubengang. Bgl. Gartentunft. Gine baulich mit bem Sause verbundene L. heißt Veranda. — L. ist auch fom. Salle (Gerichtslaube) ober ein Bogengang am Erbgeschoß ber Säufer (in vielen Städten Stallens, Tirols und Deutschlands). Um Rhein sow. Erfer. Neuerdings nennt man auch die Theaterloge L. Bgl. Arlade und Halle.

Laube, Dorf und Elbumichlagsplat, f. Tetichen. Lanbe, 1) Beinrich, Theaterleiter und Schrift-steller, * 18. Sept. 1806 Sprottau, † 1. Aug. 1884 Wien, Theolog, dann Hauslehrer und in Leipzig freier Schriftsteller, wurde wegen seiner Sympathien für die französische Julirevolution 1834 aus Sachsen verwiesen und in Berlin neun Monate lang in der Hausvogtei festgehalten; seine Schriften verfielen dem 1835 vom Bundestag iber bas sjunge Deutschland« ver-hängten Bann. L. lebte in Kofen und Berlin, wurde 1837 als Burschenschaftler zu Gefängnis verurteilt, schrebervereine. bereiste 1839 Frankreich und Algerien, ließ sich dann in **Lanbenvögel** (Ptilorhynchinae), Unterfamilie ber

Leipzig nieber, saß 1848 in der Nationalversammlung (Rentrum und erbfaiserliche Partei). Im März 1849 trat er aus, wegen der Raiferfrage mit feinen Bablern im Biberfpruch (Das erfte deutsche Barlamente, 1849, 3 Bde.). Ende 1849 bis September 1867 mar er fünftlerifcher Direttor des Sofburgtheaters in Bien, brachte es zu hoher Blüte, obgleich feine Borliebe für das franzöfische Drama, das er neben dem Haffischen und bem nachtlaffischen Drama (Grillparzer) besonbers pflegte, auf Biberspruch stieß. Gine Geschichte seiner Direktion gab er in dem wertvollen dramaturgischen Handbuch »Das Burgtheater« (1868). 1869-70 leitete er bas Leipziger Stadttheater (Das norddeutsche Theaters, 1872), 1872-80 in Wien mit Unterbrechung (1874-1875) bas neue Stadttheater.

Als Schriftsteller wurde L. durch historisch-politische Slizzen: »Das neue Jahrhundert« (1832—33, 2 Bbe.) und den Roman »Das junge Europa« (1833—37, 3 Tle.) bekannt. Es folgten Erzählungen und Romane: »Reisenovellen« (1834-37, 6 Bbe.; 2. Auft. 1846-47, 10 Bde.), die an Beines »Reisebilder« antlingen, aber ein Gefantbild von Deutschland zu geben versuchen; » Moderne Charafteristilen« (1835, 2 Bbe., politische. soziale und literarische Bildnisse), »Paris 1847« (schildert die Rämpfe zwischen Thiers u. Buigot) u. a. Zugleich entstanden erfolgreiche Dramen: die bühnenwirkame Tragödie »Struensee« (1847), die Literaturkomödie Gottsched und Gellerts (1847), namentlich aber das Schaufpiel » Die Rarlsichüler« (1847, behandelt Schillers Flucht aus Stuttgart), » Graf Efsex« (1856, wohl sein bestes Werk) u. a. Von spätern Werten ist hervorzuheben der forgfältig durchgearbeitete Roman »Der deutsche [Dreißigjährige] Rrieg« (1865–66, 9 Bde.) sowie seine »Erinnerungen« (1. Teil [1810–40] 1875; 2. Teil [1841–81] 1882). »Dramatische Werke« (1845–75, 13 Bde.). »Gesammelte Werke« (frit. Ausg. von H. Housen, 1908–09, 20 Bde.; daneben »Ausgew. Werke«, 1906, 6 Bde.). Sein Nachlaß fam 1918 in die Universitätsbibliothet Riel. Das »L.=Archiv« in Sprottau besteht seit 1918. Lit.: 3. Proelf, Das Junge Deutschland (1892); Broßwig, H. L. als Dramatiter (1906); Houben, H. L.s Leben u. Schriften (1906); Alt mann, S. L.s Prinzip ber Theaterleitung (1910); Weiglin, Gustows u. L.s Literaturdramen (1910); S. L.s Briefw. mit Ch. Birch-Pfeiffer (hrsg. von A. v. Beilen, 1917); Maria Moormann, Die Bühnentechnit S. L.S (1917); R. Junad, S. L.S Entwidlung zum Reformator bes deutschen Theaters (Diff., Erlangen 1922).

2) Gustav Karl, Geolog, * 9. Jan. 1839 Tevlis. † 12. April 1923 Prag, 1869—70 Mitglied ber beutschen Nordpolexpedition (Hansa), 1871 Professor an der Technischen Hochschule in Brag, 1876—1910 dort an der Universität, schrieb: »Reise der Sansa« (1871), »Geolog. Beobachtungen während der Reise auf der Hanla« (1878), Deologie des bohm. Erzgebirges« (1876—87, 2 Bde.), »Geologifce Exturfionen im Thermalgebiet des nordwestlichen Böhmense (1884) u. a. Laubegaft, ehemaliges Dorf, seit 1921 in Dresden [vgl. Schrebervereine. eingemeindet.

Laubengärten, f. Wohnungs-und Siedlungswesen; Laubenheim, Dorf in Rheinheffen, Rr. Mainz, (1925) 2208 Ew. (½ ev.), am Rhein und an der Bahn Mainz— Worms, hat Weinbau und handel.

Lanbenheimer, f. Rheinhessische Weine.

Laubeufolonie, f. Wohnungs- und Siedlungsme-

Namen mit La, bie bier vermißt werben, jude man unter bem Ramen ohne La.

(Nototrema marsupiatum D. B., Tafel »Frösche«, 1). | den Albenpflanzen besiedelten Moore, die vorwiegend in Mittelamerita, hat bas Beibchen auf bem Ruden eine nach hinten sich bffnende Tasche, in der die fehr großen Gier die Unfangsentwicklung durchmachen. -Früher wurden mit den Laubfroschen eine Anzahl andrer Urten fnitematisch vereinigt, die wie die Sornfrosche (f. d., mit bem Untillenfrosch) heute die Familie ber Cystignathidae bilben.

Laubfutter, getrochnetes Baumlaub, das als Nebenfutter an die Saustiere in Zeiten der Futternot verabreicht wird (f. Tafel » Futtermittel I« bei Urt. Futter).

Laubgriin, f. Chromfarben. Laubheide, Pflanzengattung, f. Clethra.

Laubhölzer, f. Laubbäume.

Laubholzzone, der vorwiegend aus Laub abwerfenden Bäumen gebildete Waldgürtel (Bürtel des mefo= philen Sommerwaldes), der fich auf ber nordlichen Salbfugel zwischen die Bone der winterharten Nadelhölzer (f. Nadelholzzone) und die Bone der inmergrünen, Barme liebenden Gehölze (1. Immergrüne Gehölze) einschaltet. Die L. Europas tann nach ber herrichenden Baumart in die Gebiete der Buchen= und Eichenzone geschieden werden; die Begeta= tionsgrenze der Rotbuche trennt die beiden Ab= schnitte, von denen der westliche Seeklima, der öftliche Kontinentalklima besitt. Die genannte Linie verläuft vom füdlichen Norwegen (600 n. Br.) durch Schweden (unter 59° im B. und 57° im D.), dann unweit Ronigsberg durch das öftliche Polen fteil nach S., weiter durch Galizien, Wolhynien, Podolien nach Beffarabien, wo fie nördl. von Rifchinem ihren füdlichften Bunkt erreicht. Jenseit der südruffischen Steppe tritt die Buche wieder in der Krim auf und wird im Rautafus und den nordperfifchen Webirgen durch die Drientalifche Buche vertreten; noch weiter öftlich tritt fie erst wieder in Japan in zwei verwandten Formen auf. Unter den Eichenarten geht in Europa die Stieleiche am weitesten nach N. und erstreckt sich von der Westfüste Norwegens (unter 620 n. Br.) durch Schweden (60°) und Finnland (61°) über Petersburg quer durch Rußland (58—57°) östl. bis zum Fluß Ufa, ohne das Uralgebirge zu überschreiten, mahrend die Traubeneiche im fontinentalen Rugland fehlt, dagegen im SD. auf die Gebirge des Kautafus und Nordperfiens übertritt. Den Buchen und Eichen der boreglen L. mischen fich Arten von Ulme, Ahorn, Siche und Linde als charafteriftische Elemente bei. Die Gubgrenze der europäischen L. verläuft von Nordspanien, wo sie annähernd mit der Nordgrenze der Olive zusammenfällt, über das füdliche Franfreich zum Gudhang der Alpen, dann durch die Ballanlander nach dem füblichen Rugland; in Uffien füdl. vom Uralgebirge längs des Mordrandes der westsibirischen und zentral= afiatischen Steppen bis zum Umurgebiet. Alle übergangsglied zwischen der immergrünen und der Laub abwerfenden Baumform erscheint in Europa die fommergriine Edelta ftanie, die in naheverwandten oder identischen Formen auch in Japan, Nordamerila und Nordindien auftritt; im Mittelmeergebiet bilden die Raftanienwälder am Abhang der Berge eine besondere Region.

Der die nördliche Halbkugel umziehende Gürtel sommergrüner Wälder schließt größere oder fleinere Bezirle ein, auf denen der Wald fehlt; als folche Stellen erscheinen die von gesellig wachsenden Gräsern gebildeten Wiesen, die von Strauchvegetation begleiteten Erlen- und Birtenbrücher, die mit Bürgern der

mit einer atlantisch n Flora besetzen Beiden, die von Musläufern und Borpoften der öftlichen Steppenvegetation bewohnten Pußten Ungarns u. a. In der mitteleuropäischen Sügel- und Bergregion herrichen Tannen-, Buchen- und Fichtenwalber vor; bazu tom-men als Begleitpflanzen die Birte, ber Bergahorn neben Sträuchern, wie Sambucus racemosa und S. ebulus, Lonicera xylosteum, Clematis vitalba u. a.

Auch die amerikanische L. beginnt wie die Euro= pas im N. zunächst mit Eichenwäldern. Die Mischung der Baldbestandteile ift aber wesentlich reichhaltiger als in Europa: neben der amerikanischen Ulme, Linde und Walnuß treten 8 Arten von Gichen, 14 Beiben, 5 Pappeln, je 2 Arten von Erle, Esche und Haselnuß, mehrere mit der Buche verwandte Baume (Fagus ferruginea, Ostrya virginica u. a.), außerdem Edel= kastanien, die amerikanische Platane u. a. auf; dazu tommt eine größere Angahl von Koniferen. In dem Wintel zwischen dem Seengebiet und dem Felfengebirge mischt sich der Wald mit der Prärievegetation ähnlich wie in Afien zwischen süblichem Ural und Altai mit der Steppe. Im D., S. und W. des Alleghanngebirges fowie im Ohio- und Miffiffippibeden dehnt fich fommergrüner Laubwald von 420 n. Br. bis zu der immer= grünen Begetation ber sübatlantischen Staaten aus. hier erreichen Balnuß, hidorynuß und Giche (mit 18 Arten) ihre Hauptentwidlung. Außerdem erschei= nen eine Reihe von Baumformen mit füdlicherem Ge= präge, wie Magnolia acuminata neben dem Tulpen= baum, mehrere Laub abwerfende, baumartige Leguminosen (Gymnocladus, Gleditschia) u. a. Ganz verichieden von diesem atlantischen Wald zeigt sich westl. von dem Prariegebiet und der Salzsteppenregion des Felfengebirges der pazifische Ruftenwald Rolumbiens mit weitern hervorragenden Charafterbäumen, 3. B. Bapierbirke und unter den Nadelbäumen Pseudotsuga douglasii. Bgl. Pflanzengeographie.

Laubhüttenfest, richtiger Buttenfest, hebr. Chag ha-ssukkoth, als Erntebautfest auch Chag ha-assiph (Einfammlungefest) genannt, von den Juden durch siebentägiges Wohnen in hütten und Schwingen des Feststraußes (Palmen=, Whrtenzweige usw.) während des Gottesdienstes im Serbit (15.—22. Tifchri) freudig begangen. Der 8. Tag heißt Sch'mini azeret (Schluß= fest), der 9. Tag Ssimchat Ahora (Gesetzesfreude); an ihm wird die jährliche gottesdienstliche Vorlesung der 5 Bücher Mofe beendet und neu begonnen. Bgl. Fejte

(Sp. 611).

Laubtäfer (Rutelinae), Unterfamilie der Blatthorntafer. Sierher: Julitäfer (Grüner Maitafer, Anomala agnea Deg.), 12-15 mm lang, mit gelben, grunlich ichillernden Flügeldeden, unten dunkelgrun, besonders in Sandgegenden, sowie der Gartenlaubfafer (Phyllopertha horticola L.), 9-11 mm, meijt mit Dunkelbraunen Flügelbeden und grünem Getreibe-halsichild, in manchen Sahren in Maffen laubenfer auf Rosen und im Getreide, wird durch Befreffen von Blüten, Blättern und Trieben vertleinert). chädlich. Die Larve (Engerling) lebt im Boden von Burzeln. Ferner der Getreidelaubläfer (Anisoplia segetum Hrbst., f. Albb.), 10-12 mm, mit mattgrünem Halsschild und gelbbraunen Flügeldecken, die um das Schildchen herum meift dunkler find, befrißt Staubträger von Getreide und Grasarten sowie mildige Getreideförner, tritt in manchen Jahren in nordischen Tundrazone oder mit fporadisch auftreten- großen Mengen auf und ift bann ichablich. Besonders

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Brutzwiebeln, in Deutschland selten erscheinenden hellvioletten Blüten, wird ebenfalls durch Zwiebeln fortgepflanzt. Die Zwiebeln der beiden legtern Arten

schmecken milber als die gewöhnliche Zwiebel und werben als feineres Ruchengewürz benutt. Der Schnittlauch (Gras., Sohl., Suppen-, Jalobs-, Johannis-, Breislauch, Briglauch, A. schoenoprasum L., Abb. 1), mit fehr tleinen, weißen, langlichen, in Bufcheln beifammenftebenben Zwiebeln, dunnen, hohlen, nicht aufgeblasenen Blättern, die einen Rafen bilden, und wenig höhern Blutenschäften mit rotvioletten Blütenfopfchen, ohne Brutzwiebeln, machst auf Gebirgswiesen in Europa und Afien und wird vielfach in Garten gezogen. Er wird burch Berteilung ber Stode, bie man alle zwei Jahre vornimmt. fortgepflanzt. Nur die Blätter werben benutt. Der Borree (Borré, Borree, Borré, Winterporree, Belichawiebel, Gemeiner Q., Spanischer L., Afchlauch, Fleischlauch, A. porrum L., j. Taf. »Gemufepflangen II«,7), mit weißer,

rundlicher Zwiebel, fast ohne Neben-

zwiebeln in den Achieln ber Amiebel-

Abb. 1. Blühenbe Schnittlauchpflanze. a Einzelblüte im Längsschnitt.

im Vangsjomit. blätter, mit flachen, gekielten, lanzettlichen Blättern, vielblätteriger, langgeschnäbelter Tille, die länger ift als der große, tugelige, vielblütige Blütenstand, hellpurpurnen Blüten und eirunden Kapfeln. Man benutzt ihn als Gemüse und Küchengemüz. Der Knoblauch (A. sativum L., Ubb. 2), mit eisomie gen Nebenzwiebeln (Zehen) an der grundständigen

b a

Abb. 2. Rnoblauch. a Stengel mit Zwiebel, b fich öffnenber Billtenftanb, o Alltenftanb mit Brutzwiebeln.

stielrundem Stengel, linea= len, flachen Blättern, langgeschnäbelter, in einem Stud abfallender Bulle und einer Blütendolde, in der zwischen zahlreichen Zwiebelchen wenige rofenrote Blüten ftchen, ftammit aus der Djungarei und wird, am beften zweijährig, in sandigem Boden in warmer Lage tultiviert. Er wird als Würze zu Saucen und Fleischspeisen befonders von Juden, Ruffen und Türken benutt und erzeugt widerwärtige Ausbünftung. Man brauchte ihn früher auch als Arzneimittel. Das ätherische Öl des Anoblauchs

ist im wesentlichen Schwefelallyl. Eine seinere Abart ist bie Perlz wiebel ober Roden bolle (Rocambole), bie immer nur durch Zwiebelbrut fortgepslanzt werben kann. Die Laucharten, wohl meist in Innerasien heimisch, waren als herbe Witzen schon in grauer Vorzeit verbreitet worden. In Agypten waren Zwiebeln und Knoblauch von jeher Bestandteil der allgemeinen Boltsnahrung, und die Zuden vor allen blieben dem Knoblauch treu zu allen Zeiten. Zuden Germanen kan die Zwiebel über Italien. Fälschlich wird bisweilen der Bärenlauch (f. Allium) mit Knoblauch bezeichnet.

Lauch, linker Nebenfluß der III im Oberelfaß, 53 km lang, tommt aus den Bogesen, mündet bei Kolmar. Laucha, Stadt in der Prod. Sachsen, Kr. Quersurt, (1925) 2332 Ew., an der Unstrut, Knotenpunkt der Bahn Naumburg-Urtern, hat Stadtmauern, Rathaus (16. Jh.), Zuder- und Konservensabrik.—L. 1124 genannt, 1419 Stadt, siel 1815 von Sachsen an Preußen und war 1731—1911 als Glodengießerstadt bekannt. Lauchagrund, s. Tabarz.

Lanche, Bilhelm, Gartentechniker, *21. Mai 1827 Gartow (Kr. Lüchow), † 12. Sept. 1883 Wilhpark bei Potsbam, seit 1869 technischer Leiter der kgl. Gärtnerslehranstalt bei Potsbam, schrieb: »Deutsche Bomoslogies (1879—84, 6 Bde., 300 Farbentafeln; 2. Ausg. 1887; Ausgushl 1894), »Deutsche Dendrologies (1880; 2. Ausg. 1883), »H. des Obsitbaues (1881), Ergänzungsband zu Lucas und Oberdiecks »Ilustr. H. der Obsitundes (1883).

Lauchert, linker Nebenfluß der Donau in Hohenzollern, 66 km lang, entspringt auf der Kauhen Alb und mündet bei Sigmaringendorf.

Lanchhammer, Dorf in der Brod. Sachsen, Kr. Liebenwerda, (1925) 1257 Ew., ander Schwarzen Cster und der Bahn Ruhland-Sallgast, hat Gisenwerk L. (1725 gegr.) und Großtrastwerk, die im Besitze der Wittelbeutschen Stahlwerke U.-G. (s. d.) sind.

Lauchheim, Stadt im württ. Jagittreis, DU. Ellwangen, (1925) 1078 meist tath. Ew., an der Jagst und der Bahn Aalen-Nördlingen, hat Forstamt, Krankenhaus, Sägewerte und Kalksteinbrüche. Nabebei Schloß Kapfen burg. — L., feit 1431 Stadt, gehörte 1364— 1806 mit der Kapfenburg, Siz eines Komturs, dem Deutschen Orden und siel 1810 an Württemberg. Lit.: A. Gerlach, Chronik von L. (1907).

Lauchschwamm, f. Marasmius.
Lauchschüdt (Bad L., Lauchstedt), Stadt in der Krov. Sachsen, Landtr. Mersedurg. (1928) 2271 Ew., Knotenpunkt der Bahn Mersedurg. (1928) 2271 Ew., Knotenpunkt der Bahn Mersedurg.—Schlettau, hat Schloß, Theater, Eisenquelle, landw. Berluchkanstatt, Gummis, Likörs, Mostrichs, Essige, Malzherstellung und Brauerei. — L., um 800 genannt, seit 1870 zum Sochstift Mersedurg gehörig, siel 1815 von Sachsen am Breußen. Lik.: J. K. Arieg, Bad L. sonst und jest (1848); H. Keinhold, Bad L. (1914); B. Sactoris Neumann, Weimarisches Hoftheater (1922; mit Lik.: Nachw.). — Der Lauchstädter Theaterverein, 1908 ins Leben gerusen, hat sich die Aufgabe gestellt, durch Aufsührungen bramatischer Meisterwerte das Andenken an die Zeit wachzuerhalten, als Goethe die Gastspiele des Weimarischen Hoftheaters im heute noch stehenden Sommertheater leitete. Periodte des Lauchstedter Theater-Vereins« (1910—22, 6 Hefte).

Laudner, Rolf, Schriftsteller, * 15. Ott. 1887 Königsberg, Stiessohn von H. Sudermann, schrieb die erfolgreichen Dramen: »Der Sturz des Apostels Kaulus« (1918), »Christa die Tante« (1919), »Wahnschaffe« (1920), »Watumbo« (1925) u. a.

Land (pr. tod), Willtam, engl. Geistlicher, * 7. Ott 1573 Reading, † 10. Jan. 1645 London, 1621 Bisschof von Saint Davids, 1628 von London, 1630 Kanzler von Orford, 1633 Erzdischof von Canterbury, betrieb die Umgestaltung des staatstirchlichen Ritus im Geiste des Anglokatholizismus, womit er die absolusississens, womit er die absolusississens, womit er die absolusississens ber Krone stützte. Der Bersuch, seine Liturgie den Schotten aufzudrängen, rief 1637 den Aufstand hervor. Er mar in der Sternstammer. Unter seinem Borsitz tagten die Bischöfe nach Aufslügung des sturzen Parlaments« 1640 weiter und

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ranen obne La.

erklärten den Absolutismus für in Gottes Wort begründet. Vom slangen Parlament« des Hochverrats angeklagt, wurde er hingerichtet. Bgl. Großbritannien (Sp. 684). »Diary« (hreg. v. Warton, 1695), »Works« (1847-60, 6 Bde.). Lit.: S. Bell, Archbishop L. and Priestly Government (1905).

Lauda (mittellat.), Lobgefang, f. Laudiften u. Laudes. Lauba, Stadt in Baden, Umt Tauberbifchofsheim, (1925) 2819 meift kath. Em., an der Tauber, Anotenpuntt der Bahn Burzburg-Beilbronn, hat Sauptzollamt, Gifenbahnwerfftätte, Stridwarenfabrit und Ziegeleien. — L., 1150 genannt, 1344 Stadt, gehörte bis 1803 zum Sochftift Burzburg, dann zum Fürftentum Leiningen, feit 1806 zu Baden.

Laudabel (lat.), löblich.

Laudanum (lat.), bei ben Urzten des Mittelalters jedes Beruhigungsmittel (besonders aus Opium) sowie jede Bubereitung, in ber fie bas Wirtsame einer Gubstang verwirklicht glaubten. L. Sydenhams (L. liquidum Sydenhami) ift ein alfoholischer Auszug von Opium und Safran mit Nellen und Zimt (als Tinctura opii crocata offizinell).

Lauda Sion Salvatorem (lat, »Lobe, Zion, den Erlöser!4), die Fronleichnamsiequenz des Thomas von Uquino (1269), eine der fünf im tath. Kirchengefang üblichen Sequenzen. [f. Streitverfündung. Laudatio auctoris (lat.), Benennung des Urhebers, Laudator temporis acti (lat., »Lobredner der vergangenen Zeite) nennt Horaz ("Ars poeticae, Bers Laude, f. Laudiften und Laudes. [178) den Greiß. Laudemium (lat, Lehngeld, -ware, Sandlohn, Gewinngeld). Abgabe, die dem Lehnsherrn vom Lehnsmann (fpater auch dem Gutsherrn vom Zinsmann) für Erteilung oder Erneuerung der Investitur zu entrichten war.

Laudenbach, Dorf in Baden, Unit Beinheim, (1925) 2036 Em. (1/2 ev.), an der Bahn Beidelberg-Darmstadt, hat Darmtrodnereien, Zigarren- und Möbel-

fabrilen, Tabat- und Weinbau.

Lauderdale (fpr. laoberbel), ehemaliger Westbezirk von Berwidshire (Schottland).

Lauberdale (fpr. lagberbel), 1) John Maitland, Graf (seit 1672 Herzog) von, brit. Staatsmann, * 24. Mai 1616 Lethington, † 20. Aug. 1682 Tunbridge, gehörte im Unfang des Bürgerfriege gu ben Covenanters, schloß fich 1648 den Royalisten an. Als Staatssetretär siir Schottland war er ein einflußreiches Mitglied des Cabal-Ministeriums. In Schottland machte er sich durch jeine absolutistischen Grundsätze verhaßt. 28. Scott schilbert ihn in Dold Mortality«.

2) James Maitland, Graf von, brit. Staatsmann, * 26. Jan. 1759 Nothan (Midlothian), + 13. Sept. 1839 Thirlestone Castle (Berwidshire), 1780 ins Barlament gewählt, 1789 Repräsentativ-Beer und Mitglied des Oberhauses, Freund von Fox, 1806 an den Friedensverhandlungen mit Napoleon beteiligt, in der Zeit der Parlamentsreform als Haupt der schottischen Sochtories reformfeindlich. Er schrieb »An Inquiry into the Nature and Origin of Public Wealth« (gegen Abam Smith, 1804; beutsch 1809) u. a.

Laudes (lat., »Lobgefänge«), in der fath. Mette (f. d.) ein liturgisches Morgengebet (mit den Landate-Pfalmen [Pfalm 148-150]). Im mufitalischen Ginne find L (ital. laudi) vierstimmig gesetzte hymnenartige Bejänge, wie sie Balestrina u. a. schrieben, aber auch einstimmige Marienlieder (Lauden). Bgl. Laudiften. Kandieren (lat.), loben; (bei Bahlen usw.) in Borichlag bringen; benennen.

Laubiften (mittellat., »hmnenfänger«), Berfaffer der laude (auch lauda), d. h. nicht liturgischer, geiftlicher Lieder vollstümlichen Gepräges, aus den tostanischen Bugbrüderschaften des 12. Ih. hervorgegangen. Berühmtestes Beispiel eines solchen Lobgesangs ist der Sonnengesang von Franz von Uffifi (i. d.). Lit.: B. Runge, Die Lieder und Melodien der Geifler (1900). **Laudon** (auch Loudon, spr. lop.), Gideon Ernst, Freiherr von, öfterr. Feldherr, * 2. Febr. 1717 Toopen (Livland), † 14. Juli 1790 Reutitschein, trat 1732 in russische und, da Friedrich d Gr. ihn abwies, 1742 in öfterreichische Dienste. 1745 kampfte er als Sauptmann des Freiforps v. d. Trend in Schlefien, nahm an der Schlacht von Sohenfriedeberg teil. Ratholijch geworden, wurde er bei Ausbruch des Sieben-jährigen Krieges auf Raunig' Berwendung Oberstleutnant einer Kroatenabteilung in Böhnien unter Browne, führte beim Rudzug aus Sachsen einen gludlichen Streich gegen Tetschen und wurde für Teilnahme am überfall von Sirschfeld Febr. 1757 Beneralfeldwachtmeister. Nach Kolin und Roßbach Generalmajor, nahm er 30. Juni 1758 bei Olmüß einen großen Bagenzug der Preußen, murbe Feldmarichalleutnant, nach Sochtirch Freiherr und nach seinem Siege bei Runersdorf (12. Aug.) Feldzeugmeifter. 1760 erhielt L ein Korps von 36 000 Mann, schlug 23. Juni Fouqué bei Landeshut, erfturmte Glat, belagerte Breslau vergeblich und verlor 15. Aug. die Schlacht bei Liegnis. Im März 1761 ging er nach Schlesien und nahm 1. Ott. das wichtige Schweidnig. 1762 erhielt L. infolge von gegnerischen Ränten tein Rommando und erstrebte vergeblich den übertritt in preußischen oder fächfischen Dienft. 1766 murde er in den hoffriegerat berufen, 1769 Generastommandant in Mähren und 1778 Feldmarschall. Nach dem Bahrischen Erbfolgelrieg, in dem er März 1778 in Bohmen Bring Beinrich gegenüberstand, jog fich &. für ein Jahrzehnt auf fein neues Befistum Dadersdorf bei Wien gurud. Erft 1788 erhielt er gegen die Türken das Kommando in Kroatien, eroberte 1789 Türfisch-Gradisca und beendete als Beneralissimus den Feldzug glorreich. 1790 erhielt er den Oberbefehl gegen Breugen, ftarb aber balb. Lit .: Janto, Leben bes Feldm. v. L. (2. Aufl. 1903) u. L. im Gedicht u. Lied feiner Zeitgenoffen (1880); Buchberger, Briefe L. an ben Softriegerat v. Sochftatter ("Arch. f. ofterr Beich.«, Bd. 48, 1873); R. v. Löwis of Menar, Bur Genealogie des öfterr. Generaliffimus G. E. Frbr. v. L. (1904). Laue, Mar von, Phhiifer, * 9. Oft. 1879 Pfaffenborf bei Robleng, 1912 Professor in Burich, 1914 Frantfurt a. M., 1919 Berlin, 1914 Nobelpreisträger für Physit. Hauptwerte: »Das Relativitätsprinzip«(1911; 2. verm. Aufl. 1913, 3. u. 4. Aufl. 1919 bzw. 1921 u. d. T. »Die Relativitätstheorie« in 2 Bdn.), "über die Auffindung der Röntgenstrahlinterferenzen« (Nobelvortrag, 1920) u. a.

Laue-Diagramm, f. Rriftallftruftur.

Lauenburg, ehemaliges Berzogtum in Niedersachsen, am rechten Elbufer, bildet feit 1876 den Rreis Berzogtum 2. (Sauptstadt Rabeburg) in Schlesmig-Solftein und liegt zwischen Samburg, Lübed, Rabeburg, Medlenburg-Schwerin und Hannover. — Das Berzogtum mit den Städten L. und dem alten Bifchofefig Rageburg tam nach dem Sturz Heinrichs des Löwen an das astanische Haus (1203-24 war L. dänisch) und bildete seit 1260 ein selbständiges Hzt. Sachsen=L., das bis 1356 das halbe sächsiche Kurrecht ausübte und 1369 einen Erbvergleich mit Braunschweig, 1507 aber einen mit dem albertinischen Sachsen abschloß, mährend beim

Ramen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

andre Staaten Ansprüche erhoben, bis 1702 Georg Wilhelm von Braunschweig-Lüneburg bas Land für Hannover gewann. Es war 1803—13 von den Franzosen besetzt, kam 1816 mit Ausschluß des Landes Hadeln (f. d.) an Breußen und im Austausch gegen Schwedisch-Bommern au Dänemart, erhielt eine eigne Berwaltung, mar 1853-58 mit dem dänischen Gefamtstaat, feit 1863 mit Solstein vereinigt, tam 1865 in Berfonalunion an Breußen, trat als felbständiges Land in den Norddeutschen Bund (1866) und ins Deutsche Reich (1870) und wurde 1876 mit Preußen vereinigt. Den Titel Herzog von L. erhielt 1890 Bismard, führte ihn aber nicht. Lit.: B. v. Robbe, Weich. und Landesbeichreib. des Szt. L. (1836, 3 Bdc.); B. Ueberhorft, Der Sachsen-Lauenburgische Erbfolgestreit bis zum Bombardement Rageburgs 1689-1693 (1915); A. Haupt und F. Wenffer, Die Bauu. Runftbenkm. im Kreise Szt. L. (1890, 2 Tle.); » Archiv des Bereins für die Gefch. des Sat. L. (1884 ff.). Lauenburg, 1) (L. an der Elbe) Stadt in Schleswig-Solftein, Kreis Szt. L., (1925) 5192 Ew., an der Mündung des Elbe-Trave-Kanals in die Elbe und an ber Bahn Lüneburg-Lübed, hat UG., Zoll-ant, hafen, Reedereien, Werften, Faß-, Zigarren-und Zündholzfabriten. Neben ber 1182 von herzog Bernhard von Sachien aus den Trümmern der Artlenburg erbauten Burg bestand schon 1248 eine tleine Siedlung, die 1260 Stadt wurde. - 2) (L. in Bommern) Kreisstadt im Regbez. Köslin, (1925) 17161 Ew. (1/10 fath.), an der Leba, Knotenpunkt der Bahn Stolp-Danzig, hat AG., ArbG., Hauptzoll-, Finanzamt, DFörst., Gymnasium mit Realschule, Lyzeum, Provinzialheilanstalt. Krankenhaus, Zündholz-, Maschinen=, Litor=, Sprit=, Zementwaren= und Tabat= fabriten, Brauereien, Ziegeleien, Weberei, Getreibe-und Biehhandel; Reichsbantnebenstelle. E. erhielt1341 Stadtrecht. gehörte dem Deutschen Lehen, seit 1455 als polnisches Lehen zu Pommern, fiel 1657 an Branden= burg. Lit.: F. Schult, Gefch. des Arcifes L. (1912). Lauenstein, 1) (L. in Sachsen) Stadt und Luftfurort, Amtsh. Dippoldismalde, (1925) 968 Ew., 526 m ü. M., an der Müglit und der Bahn Beidenau-Altenberg, hat Schloß, AG., Arba., landiv. Schule, liefert Bappe, Holz= und Spielwaren. L., durch den Deut= ichen Orden von Böhmen aus gegründet, 1374 Stadt, tam 1402 mit dem 1289 erwähnten Schloß von den Grafen von Dohna an die Wettiner. Lit.: F. A. Brandner, L., feine Borgeit, friih. Schicffale u. jegige Beschaffenheit (1845). - 2) Fleden in hannover, Rr. Hameln, (1925) 954 Em., am Ith und an der Bahn Boldagien-Delligsen, hat Burgruine, Al. und Weberei. - 3) Dorf in Oberfranken, Begul. Teufdnit, (1925) 805 ev. Ew., 400 m ü. M., im Thuringer Bald, an der Loquis und der Bahn Probitzella-Lichtenfels, hat Burg L. (Mantelburg), 550 m ü. M. Lettere, anfangs orlamündisch, 1290 z. T. zerftört und im 15. und 16. Ih. erneuert, feit 1896 stilgerecht wieder aufund ausgebaut und als privates Erholungsheim eingerichtet, war Mittelpunkt der Herrichaft L., die, feit 1427 brandenburgisches Lehn verschiedener Herren, zulett der von Thuna, 1622 von Brandenburg zurudgefauft wurde und 1803 an Bagern tam.

Aussterben des Hauses 1689 außer diesen noch sieben

Lauenstein, Otto von (seit 1903), preuß. General, * 1. Febr. 1857 Lüneburg, † 3. Ott. 1916 Düffeldorf, scit 1875 im Beer, 1893-1900 Militärattache in Betersburg, 1900-01 beim Armeeoberkommando in Oft-

japanischen Kriegsschauplat, 1905 Abteilungschef im Großen Generalstab, 1906 Flügelabjutant des Raifers, führte 1910-11 bie 33. Infanteriebrigade, dann Chef des Veneralftabs des 6. UR. in Breslau, zugleich Beneral à la suite des Raisers.

Laner, f. Wein. Laner, Gustav von (feit 1866), Mediziner, * 10. Okt. 1807 Weglar, † 9. April 1889 Berlin, Militärarzt, seit 1844 Leibargt des Pringen Bilbelm, spätern Raisers, 1864 Beneralarzt des Gardelorps, 1880 Honorarbrofessor in Berlin. 1879 Generalitabsargt ber Urmee, Chef bes Militarmedizinalmefens und ber Medizinalabteilung des Kriegsministeriums und Direttor der militärärztlichen Bildungsanftalten.

Lanf, Mittelhand und -fuß bigitigrader Saugetiere (Zehengänger) sowie Fußwurzel und Mittelfuß der Bögel (Laufinochen, Tarsometatarsus); vgl. die Tafeln »Körperteile der Tiere« bei Zoologie. Jagd= lich Bein und Fuß bei haarwild und hund; f. auch Sauptjagen; ferner das Rohr der Sandfeuermaffen. Lauf, Hauptübung der Leichtathletif, älteste Sportübung (vgl. Olympische Spiele). Man unterscheibet beim Lauf ip ort (vgl. Laufen) Distanzläufe (über eine bestimmte Strede), Rurzstredenläufe (100-400 m), Mittelftredenläufe (800-1500 m), Langftredenläufe (3000 m bis zum Marathonlauf von 42 km), Dauer= läufe (eine bestimmte Beit ohne Biel), ferner Burbenläufe (über 110 m: 10 Surben von 1,06 m Sohe in Abständen von 9,14 m; über 400 m: 10 Surden von 96 cm Sohe in Abständen von 35 m), ferner Staffelläufe, hindernisläufe (über unregelmäßige hinder= niffe, wie Steinmauern, Erdwälle, Baffergraben, lebende Surden ufm.). über Sochftleiftungen f. Reford. Lit.: Umberger, Der Q. (1923).

Lauf (Läufer), in Der Mufit eine fcnelle tonleiter=

artige Bewegung.

Lauf, 1) Dorf in Baben, Umt Bühl, (1925) 2464 meist tath. Ew., im nördlichen Schwarzwald, hat Papierund hutfabriten, Sagewerte, Raftanienbau. Nabebei Burgruine Binbed. — 2) (L. an ber Begnit) Bahr. Bezirtsamtsstadt in Mittelfranten, (1925) 6321 meist ev. Ew., an der Pegnis und mehreren Bahnen, hat Schloß, UG., ArbG., Zollamt, Hammerwerke, Porzellan-, Speckstein-, Holzwaren- und Ofenfabriken, Objt-, Spargel- und Hopfenbau. L., 1258 als Markt bezeugt, gehörte seit 1504 der Reichsstadt Nürnberg. Lanfach, bahr. Dorf in Unterfranten, Bezu. Alchaffenburg, (1925) 1672 meist tath. Ew., an der Bahn Alfchaffenburg-Bürzburg, im Speffart, hat Gifenwert und demifde Fabrit. - Bei L und Frohnhofen fiegten 13. Juli 1866 die Breußen unter Brangel über die Deffen unter Stodhaufen. Lit.: v. Zimmermann, Der Unteil ber großherzoglich hessischen Urmeedivision

am Kriege 1866 (» Kriegsgeschichtl. Einzelschriften«, Seft22/23,1897). Laufbrücken, f. Rriegsbrüden. Laufdecte (Laufmantel), (. Beil. »Fahrrade

(S. I) und » Rraft. DieBeränderung der Beinftellung beim Laufen (nach einer chronowagen« (S. II). photographifchen Mufnahme). Laufen, beschleu-

nigte Gangart. Der Menich verlegt ben Schwerpuntt leicht nach vorn, ftogt fich mit einem Bein fraftig nach afien, 1904 als Generalitabsoffizier auf bem ruffifch- I vorn-oben vom Boben ab, fodaf der Rörper furze Zeit

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Umberlaufen neigt. Die L. zeigt fich gewöhnlich zweimal im Jahre, im frühen Frühjahr und im Spätsommer, und dauert 9-14 Tage oder länger. Die Scham ift geschwollen, der Ausfluß wird schließlich blutig. Sein Beruch lockt alle männlichen hunde an; Einbrecher follen dies Mittel anwenden, um männliche Sunde zu firren. Mit dem Belegen hört die L. nicht auf. Lauftafer (Carabidae), Raublafer ohne ober mit verfünmerten Flugflügeln, mit fraftigen Oberfiefern und Laufbeinen (vgl. Tafel »Körperteile der Tiere II«, 2, 3 bei Urt. Boologie), in vielen Urten bis zur Schneegrenze verbreitet. Biele sind Dämmerungs- ober Nachttiere. Siablage in die Erde; die Larven sind langgestredt, fraftig ditinisiert und geschidte Läufer. Bichtige Urien: Großer Buppenräuber (Banbit, Calosoma sycophanta L., f. Tafel »Räfer I«, 2 und 3), erzg'anzend grun, 24-30 mm, als Raupenvertilger fehr nuplich; murde in Maffen zur Befanmfung der Schwamnispinnerraupen in Nordamerila eingeführt. Larve in gleicher Weise nütlich; Käfer und Larve

Getreibelauffäfer mit Larven

Hettern. Rleiner Buppenräuber (C. inquisitor $m{L}$.), braun-erzglänzend, 16-21 mm lang; vgl. Goldafter. Der Lederlauftäfer (Carabus coriaceus L.), 34 bis 40 mm, idwarz, ist der größte deutiche L. Der Goldfdmied (=henne,

-[lauf]täfer, C. auratus L.), erggrün glänzend, 20— 27mm, gehttagsüber auf Raub. Die Schaufellafer (Cychrus F.), mit verschmälertem Ropf und Halsschild, fressen Gehäuseschneden. Sehr artenreich find die kleinen Bembidien: die etwa 10 mm langen List= fäfer (Poecilus Bon., Pterostichus Chaud.) verbergen fich tage mit Borliebe unter Steinen. Bertreter der Ranaltäfer (Amara Bon.) laufen auch am Tage auf Feldwegen und Wiesen umber. Landwirtschaftlich schädlich ist der pflanzlich sich ernährende Getreibelauffäfer (Zabrus tenebrioides Goeze; Ubb.), 12-15 mm, walzig did, ichwärzlich-fettglänzend, Beine pechbraun. Er flettert nachts an Halmen boch und frißt die noch mildigen Getreibelorner. Die Larven gertauen nachts garte Betreibepflangen, fodaß die einzelnen Blätter wie geträuselt aussehen. Tags sigen die Larven in Erdröhren, in denen sie auch überwintern, um sich im Frühjahr zu verpuppen. Zerstört werben vor allem Beizen, Roggen und Gerfte. Der Rafer tann fogar überwintern. Schnelläufer (Harpalus Latr.) gehen gelegentlich an Sämereien. Die Bombarbiertäfer (Aptinus Bon., Brachynus Thoms.) verteidigen fich durch Ausstoßen (mit puffendem Beräusch) eines nach Butterfaure riechenden Gefretes aus paarigen Unaldrüfen. Zu den Laufläfern gehört der blinde Dalmatinische Höhlentäfer (Anophthalmus dalmatinus Mill.). Im Raufasus lebt der prächtige Procerus caucasicus $m{Ad}$. (f. $m{\mathfrak{T}}$ af. » $m{\mathfrak{N}}$ äfer Ist, 4). 2. find ferner die Exoten: Mormolyce phyllodes Hagenb. und Anthia omoplata Lequ. (f. Taf. »Räfer II«, 1, 2). — über die Familie der Sandlauftäfer f. d. **Lauffate,** bei Kranen fahrbare Borrichtung zum Berschieben der Last. S. Beilage »Krane und Winden« S. I u. III).

lleiner als das Kaliber, nicht sangesetzte zu werden brauchten. Bal. Musteton.

Laufmantel, beim Infanteriegewehr eine Röhre aus Stahlblech, die den Lauf mit kleinem Spielraum untgibt, um die Hand bei Erhigung des Laufes zu schügen, in Gebrauch beim belgischen Gewehr M/89 und beim banischen Rrag-Jörgensen-Gewehr. Laufmaschine, f. Draifine.

Laufrad, f. Beil. »Wasserräber und Turbinen«, Beil. Dampfmaschinen« (S.VIII), Lolomotive und Tretrad. Laufichilder, Blechtafeln, außen an Eisenbahnwagen angehängt, mit dem Namen ber Rielstation. oft auch mit den Namen wichtiger Unterwegsstationen. Laufichreiben (Laufzettel), von den Berlehrs-Boji-, Telegraphen- und Gifenbahn-) Unftalten erlaffene Schreiben, um ben Berbleib von Sendungen ober die Ursachen von Berzögerungen zu ermitteln. Die Gebühr für den Erlaß eines Lauffchreibens wird erhoben, wenn die richtige Aushandigung der Gendung an den Enipfänger festgestellt ift. Raberes f.

Boffordnung, § 47. Lanffdritt, Lauf der Infanterie im Gleichfdritt für turze Strecken, auch als gymnastische übung. Schrittlänge höchstens 1 m, Schrittzahl 150-180 in der Minute. Laufspiele, im Laufen ausgeführte Spiele wie Fuß-

ball, Sandball, Schlagball. Laufstall, Stall für Rinder und Pferbe (Box), in bent fich die Tiere frei bewegen tonnen.

Lauftage (Chrentage), f. Respetttage.

Laufvögel (Carsores), Ordnung ber Stelzvögel, mit Lauffüßen, deren hinterzehe meist fehlt oder kurz und fo hoch angefest ift, daß fie ben Boden bochftens mit ber Spipe berührt, find Bobenvögel, die meift ihre Nahrung vom Boden nehmen und hier auch ihre mit geringer Sorgfalt gebauten Refter anlegen. Die Jungen find Restflüchter. Manteilt die L. in 4 Unterord nungen ein: 1) die Schlammbohrer (Limicolae), mit fpigen Flügeln, die mindestens bis zur Spige bes mäßig langen Schwanzes reichen. Die Sinterzehe fehlt oder ift hoch angefest; hierher die Familien der Regen = pfeifer(f.d., Charadriidae), ber Reiherläufer(f.d., Dromadidae) und ber Schnepfenvögel (f. b., Scolopacidae); 2) die Schilffclüpfer (Calamicolae), mit meift feitlich zusammengebrücktem schmalem Rorperbau, furzen Flügeln, lurzem Schwanz, langer Bor-ber- und stets vorhandener Einzelzehe; hierher die Familien der Rallen (f. b., Rallidae), Suhnerrallen (Aramidae, Guaraumas, Riefenrallen [f. d.]), Blätterhühner ober Jassanas (s. d., Jacanidae), Sonnenrallen (f. b., Eurypygidae), Stelzenrallen (f. b., Mesitidae); 3) die Felbläufer (Arvicolae), darunter die größten L., Lauf stets länger als die Mittelzehe, mit gerundeten Flügeln und turzer, hochangesetzter ober schlanker Hinterzehe; Luftröhre oft gewunden; 2 Familien: Trappen (f. b., Otidae) und Kraniche (i. d., Gruidae); 4) bie Wehrvögel (f. d., Palamedeae) mit der Fantilie gleichen Nantens Laufzettel, fow. Laufschreiben. [(Palamedeidae). Lauge, Lösung von Kalium- und Natriumkarbonat (milbe Laugen) oder von Kalihydrat und Natronhydrat (Uplaugen). Die Flüssigkeit, die nach teilweiser Ausscheidung eines Körpers aus seiner Lösung in Form von Kristallen als gesättigte Lösung zurudbleibt, heißt Wutterlauge. über Javellesche L (Eau de Javelle) f. Bleichlaugen

Laugee (fpr. 10/44), François Desiré, franz. Maler, * 25. Jan. 1828 Maromme (Seine-Inférieure), **Lauftugeln,** Rugeln für alte Handfeuerwaffen, die, ! † 24. Jan. 1896 Baris, daselbst Schüler der Ecole

Ramen mit In, bie bier vermißt werben, jude man unter bem Ramen ohne La.

des beaux-arts, befuchte England und Belgien, behandelte romantische Stoffe, dann das Leben ber niebern Stände, trat 1845 mit Bildniffen auf; in den 1850er Rabren malte er den Maler Le Sueur bei den Rartäufermönchen (Luxembourg-Mufeum), das Frühftüd bes Schnitters, in den 1860er Jahren den Diener der Urmen (Lille, Mufeum). Dazu tamen Bandgemalbe in Sainte-Clotilde, das Marthrium des beil. Dionyfius in deffen Ravelle der Kirche Sainte-Trinité (beide in Baris) und beforative Malereien.

Laugenbaber, altalifche Baber. Laugenmeffer, fow. Laugenwage.

Laugenfalz, alte Bezeichnung von Natriumfarbonat oder Soda (mineralisches L.), von Anmoniumfarbonat (flüchtiges L.) und Kaliumfarbonat ober Pottafche (vegetabilifches &).

Langentwaage (Langenmeffer), Araometer (f. b.) zur annähernden Beitimmung des Gehalts einer Lauge (Löfung) durch Ermittlung ihres spezifischen Gewichts. Lacuger, Mar, Baumeister und Runftgewerbler, * 30. Sept. 1864 Lörrach (Baben), feit 1897 Profeffor an der Technischen Sochschule in Karlsruhe, ift ein Sauptvertreter des modernen Runftgewerbes (f. Reramit, Sp. 1227, und Bauteramit, Sp. 1589).

Langevergiftung, durch Berschluden von Kali- und Natronlauge, Bottafche ober Sodalöfung entftehend, erzeugt ähnliche Symptome wie Saurevergiftung: Berätungen, Weichwürsbildungen, Berengerungen und, ungleich feltener, Durchbohrungen der betroffenen Bewebe, besonders in der Speiferohre, gelegentlich auch Fieber und Gimeigharnen. Durch allalireiche Schmierseife entsteben Efzeme, bei Eindringen in die verlette Saut Geschwüre. Bei Raliumpraparaten tann die herzlähmende Wirtung des Kaliums zur Geltung tommen, bei Ammoniat die durch feine Flüchtigkeit bedingte Reizung ber Atemwege (Glottisodem, Entzündung der Luftröhre und des Kehllopfes, Lungen-entzündung). Bei großen Giftmengen tann L töblich werden. Behandlung: Neutralisation durch schwache Säuren (Effigfäure). Die Schmerzen erforbern örtlich und allgemein wirfende Narlotita, der Kollaps bergftarfende Mittel. — Der zum Düngen benutte Raltftidftoff (f. b.) tann bei gang geringen Sautverletungen (Schrunden) fehr schwer heilende, zu Gangran neigende Geschwüre hervorrufen.

Lauinen, sow. Lawinen.

Lauingen, bahr. Stadt in Schwaben, Bezu. Dillingen, (1925) 4838 meist tath. Ew., an der Donau und der Bahn Ulm-Donauwörth, hat tath. Pfarrtirche (16. Ih.) mit Gruft der Herzöge von Pfalz-Neuburg, Schloß, den freistehenden Hofturm (15. 3h.), UG., Finang-, Bollamt, Beilanstalt, lath. Lehrerbilbungs-anstalt, Altertumssammlung, Bierbrauerei, Mafchinenfabrit, Glodengießerei, Sagewerte, Biehhandel. -2., im Mittelalter »Laugingen«, steht auf einer römischen Niederlassung (zahlreiche Funde), 1280 als Stadt erwähnt, gehörte der Abtei Fulda und wurde durch Eroberung wittelsbachisch. Lit .: v. Raifer, Urfundliche Chronit der Stadt L. an der Donau (1822).

Lau-Infeln, Gruppe ber Fidschi-Infeln (f. d.). **Laukasteine** (von Lauka in Mähren), unregelmäßige Konfretionen aus Faserlall.

Lauthard, Friedrich Christian, Schriftfteller und Abenteurer, * 7. Juni 1758 Wendelsheim (Rheinhessen), † 29. April 1822 Kreuznach, lernte als Stubent der Theologie das Leben in den Studentenorden tennen und schilderte es packend (»Annalen der Uni-

Leben und Leiden«, 1804), wurde 1783 in Salle Magifter, lehrte bort, machte 1792-93 als Mustetier die Rheinfeldzüge mit (»F. C. Laufhards Begebenheiten, Erfahrungen und Bemertungen mahrend bes Feldzugs gegen Frantreich«, 1796-97, 2 Ele.), ging por Landau als Spion zu ben Frangofen, diente bei den Emigranten und der Reichsarmee, war einige Jahre Bfarrvitar in Beiterodt (bei Idar). führte dann wieder ein Wanderleben und starb als Privatlehrer. Neben theologischen und padagogischen Schriften verfaßte er grobrealistische Erzählungen (»Leben und Taten bes Rheingrafen Karl Magnus«, 1798; »Franz Wolfftein oder Begebenheiten eines dummen Teufelda, 1799, 2 Bde.) u. a. Hauptwerk: seine Lebensbeschreibung (»F. Ch. Lauthards Leben und Schidfale«, 1792-1802, 6 Bde.; bearb. von B. Beterfen, 1908, 2 Bbe., 10. Auft. 1920), eine Fundgrube für die Rulturgeschichte des 18. Ih. Lit.: Kawerau, Aus halles Literaturleben (1888); Holzhausen, F. Ch. L. Aus dem Leben eines verschollenen Magisters (1902)

Laumontit, Mineral aus der Gruppe der Zeolithe, mafferhaltiges Kalttonerdefilitat, fäulige monotline Rriftalle sowie tornig-ftengelige Aggregate, graulichund gelblichweiß, auch rötlich, durchscheinend, Härte 3, in Drusen und auf Klüften in Porphyr (Sarntal bei Bozen), Spenit (Plauenicher Brund bei Dresden), Melaphyr (Riederfirchen), Granit, Bafalt, Tonichie-

fer usm. sowie auf Erzlagerstätten. Laun (tichech. Louny), Stadt im mittlern Böhmen, (1921) 11 706 tichech. Em., an ber Eger, Knotenpunkt ber Bahn Brag-Moldau, hat BegB., BegB., gotifche Rirche (1528), Rrantenhaus, Realfcule, landwirtichaftliche Schulen, Maschinenfabrit, Borgellan-, Bierund Zuderindustrie, Ziegeleien, Obst= und Hopfenbau. Laun, Friedrich, Dedname, f. Schulze (Friedrich

Auguit).

Launceston (fpr. tangen), 1) Stadt in Cornwall (England), (1921) 3979 Ew., am Kensey, Knotenpunkt der Bahn Creter-Pabstom, hat höhere Schulen, Handel mit Landesprodukten, Eisengießerei und Gerberei. — 2) Stadt auf der Insel Tasmania, (1926) 27 320 Em., am ichiffbaren Tamar, 64 km von deffen Mündung in den Fjord Port Dalrymple, ist Saubthandelsplat des nördlichen Tasmania, Bahnknoten, durch regelmäßigen Dampferverlehr mit Melbourne verbunden. Laune (auch Delaune, fpr. ton bzw. boton), Etienne (Stephanus) de, franz. Golbschmied und Rupfer-stecher, * 1519 Paris, + das. 1588, stach in Frankreich und in Augsburg viele Blätter im Geiste der deutschen Rleinmeister, doch mit den überschlanken Formen der Schule von Fontainebleau. Launegilb (Lohngelb), veraltete Bezeichnung für

Launis, Armas Emanuel, finn. Musiker, * 22. April 1884 Hänteenlinna, gründete 1922 ein Bollskonservatorium in Helsingfors, schrieb über nordische Bolksmelodien und komponierte Kammermusik, Chor= werte, Lieder und Opern (»Kullervo«, 1920) mit Berwertung finnischer Boltemufit.

Laupen, Bezirksftadt im schweiz. Ranton Bern, (1920) 1299 reform. Ew., an der Sense und der Bahn Flamatt-Gummenen. - Bei L. fiegte 21. Juni 1339 Bern über Freiburg und den westschweizerischen Adel.

Laupenbahl, Landgemeinde in der Rheinproving, Landlr. Duffeldorf, (1925) 2481 Em. (1/2 ev.), hat zwei Schlöffer und Tapetenfabriten.

Laupheim, Oberamtsstadt im württ. Donaufreis, (1925) 5783 meist tath. Ew., Anotenpunkt ber Bahn berfitat zu Schilda-, 1798-99, 3 Tle.; » Eulertappers | Illm-Friedrichshafen, hat UG., Finangamt, Latein-,

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem namen ohne Sa.

Realschule, liefert Fettwaren, Haarnete, Holzwerlzeuge und Hopfen.—L., 778 genannt, seit 1869 Stadt, war 1331—1805 österreichisch, dann bahrisch, kam 1806 an Wirttemberg. Lit.: J. A. Aich, L. 1570— 1870 (4. Aufl. 1921).

Lauppiche Buchhandlung, f. Mohr.

Laur., bei naturmiffenschaftlichen Ramen: Lau-renti, Joseph Nikolaus, Urzt in Wien, arbeitete Ende des 18. Ih. besonders über Reptilien.

Laura (Labra, griech., »enge Gasse«), Name ber Mönchsansiedlungen in der morgenländischen Kirche.

Bgl. Uthos.

Laura, ital. Kurzform von Laurentia (f. Laurentius). Laura, von Betrarca in Sonetten und Rangonen verherrlichte Frau, die er zuerst am Rarfreitag (6. April) 1327 in der Kirche Santa Chiara in Avignon erblidte und die 1348 an der Beft starb. Bielleicht war L. die Tochter des Audibert von Noves, Gattin des Hugo be Sabe (seit 1325, Mutter von 11 Kindern). Gegen diese Identissierung erhoben Haubette (Bulletin italien«, Bd. 2, 1902), Gröber u. a. ernste Bedenken. Lit.: A. Bartoli, Storia della letteratura italiana, 28b. 7, S. 185 ff. (1889); F. d'Ovidio, Madonna L. (in ber » Nuova Antologia «, 15. Juli und 1. Aug. 1888); weitere Literatur bei Gröber in der »Miscellanea di studi critici edita in onore di A. Graf« (1903).

Lauragais (fpr. lorage), 1) franz. Landschaft in ber Languedoc, benannt nach Laurac bei Caftelnaudary, seiner einstigen Hauptstadt. — 2) Die Schwelle des L. (senil du L.), 190 m hoch, trennt das Uquitanische

Beden vom mediterranen Gebiet.

Laurahütte (poln. Huta Laura), Landgemeinde in Oftoberfchlefien (feit 1922 poln.), (1919) 16 966 meift tath. Ew., öftl. von Königehütte, Anotenpunkt der Bahn Beuthen-Kattowiy, hat Bücherei, Waisenhaus, Steintohlenbergwert, Eisenhütte, Walzwert der Bereinig= ten Königs= und Laurahütte (f. d.), Dampf= teffelfabrit.

Laurana, bis 1924 Lovrana, f. Abbazia.

Laurana (Lovrana), 1) Luciano de, ital. Baumeister, aus L. bei Bara, erbaute den Balaft in Gubbio, 1468 - 82 ben gof und bie ichonften Teile bes Bergogspalastes von Urbino. Lit.: Reber, L. de L. (1889).

2) Francesco, Bildhauer (etwa 1432—1502), * Laurana bei Zara, tätig in Sizilien, Neapel und Sübfrankreich, bekannt burch Bildnisbuften junger Fürstinnen in Paris, Berlin, Wien und Florenz und verschiedene Madonnenstatuen.

Laurazeen (Laurineen, Lorbeergewächse), ditotple Familie aus der Ordnung der Ranalen, Bäume

Längsichnitt ber Blute oberftandigen, von Cinnamomum.

und Sträucher mit wechselftändigen,immergrünen,lederartigen Blättern ohne Neben= blätter. Die oft eingeschlechtigen, regelmäßigen Blüten (f. Abb.) bilden Trauben, Rifben ober Dolben und segen sich meist aus zwei dreigliedrigen, gleichartigen Perigontreifen, -4 gleichfalls breigliebrigen Staubblattireifen und einem einfächerigen

und einsamigen Fruchtmoten zusantmen. Sehr bezeichnend find die Untheren durch die Art ihres Aufspringens mit Klappen. Die von der fleischig werbenden Blittenachse eingeschlossene Frucht ist eine einsamige Beere ober Steinbeere. Die etwa

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Ba.

grüne Wälber. In Europa gebeiht nur der Lorbeer. Bichtigste Gattungen: Cassytha (blattlose, schlingende Schmaropergemachse ber Tropen), Cinnamomum, Cryptocarya, Laurus (Lorbeer), Persea und Sassafras. Die L enthalten in allen Teilen, in der Zimtrinde (Cinnamomum), im Holz (Sassafras), auch in Driffen der Blätter, Knofpen und Blüten reichlich Schleim und atherisches Dl. - Die L. waren in ber vorweltlichen Pflanzenwelt feit ber Rreibezeit (Sassafras, Daphnophyllum, im Tertiär besonders Laurus und Cinnamomum) vertreten.

Laurdalīt, Gestein, Abart des Spenit.

Laureacum, f. Lauriacum.

Lauregt (lat.), gefronter Dichter (f. Boet).

Laurel (fpr. lagret ober toret), Stadt im D. bes norbamer. Staates Mississippi, (1920) 13 037 Cm., im Gebiet ber Quellfluffe des zum Golf gehenden Bascagoula River,

Bahnknoten.

Lauremberg, Johann (Sans Billmfen), niederdeutscher Satiriler, * 26. Febr. 1590 Roftod, † 28. Febr. 1658 Soro (Seeland) als Professor der Mathematit an ber Ritterakabemie (feit 1623), studierte De= dizin, war seit 1618 Professor der Dichtkunft in Roitod, ichrieb u. a.: »Beer Schert Gebichte« (1652; bis 1750 in 15 Aufl.; Neuausg. von Lappenberg 1861, Braune 1879 und E.Schröder 1909). Lit. : Weimer, L.s Scherzgedichte, die Urt und Zeit ihrer Entstehung (Diff., Marb. 1899). — Sein älterer Bruder und Nachfolger in der Profesjur, Peter (* 1585, † 1639), schrieb »Acerra philologica« (1637 u. ö.), eine dantals verbreitete Anekdotensammlung aus dem Altertum.

Laurenburg, Dorf in Beffen-Raffau. Unterlahnfreis, (1925) 411 meist ev. Ew., an der Lahn und der Bahn Limburg-Roblenz, hat Blei- und Silberberg-werl, Burgruine L. - Nach der Burg L. nannte fich feit 1080 bas Herrengeschlecht mit dem Ramen Drutwin (f. b.), das feit 1160 den Ramen » Grafen

von Naffau« trägt. Bgl. Naffau (Geschichte). Laurens (fpr. lorgnglis), Jean Baul, franz. Maler, *28. März1838 Fourquevaux (Haute-Garonne), †23. Marg 1921 Baris, daf. Schüler von Cogniet und Biba, widmete fich ber Gefchichtsmalerei und fchuf feit 1864 viele kuhn komponierte und energisch charakterisierte Gemälde: Der Tod des Cato, Der Tod des Tiberius, Samlet; Auffehen erregten fpater: Die Sinrichtung des Herzogs von Enghien (Alencon, Mujeum), Der Teich Bethesda (1873, Touloufe, Mujeum), Der öfter reichische Generalstab am Totenbett bes Generals Marceau (1877, ein Hauptwerk). Für das Bantheon malte er in fraftigen Farben Totenbett und Begrabnis ber heil. Genoveva, für einen Saal des Palaftes der Chrenlegion die Stiftung dieses Ordens.

Laurensberg, Dorf in der Rheinproving, Landfr. Nachen, (1925) 3789 meist lath. Ew., an der Bahn Machen-Rohlscheid, hat 2 Klöfter, Färberei, Glashütte,

liefert Web- und Marmorwaren

Laurent (fpr. lorgng), 1) Auguste, frang. Chemiter, * 14. Nov. 1807 La Folie bei Arc (Haute-Saone), † 15. April 1853 Paris, Chemiter an den Porzellanfabrilen in Sevres, fpater in Lugemburg, 1838 Profeffor in Bordeaux, feit 1848 Müngwardein in Paris, arbeitete über Naphthalin, Paraffin, Phenol und feine Abkömmlinge im Sinne ber Dumasichen Gubititutionstheorie (vgl. Dumas 3). Auf dem Gebiet der theoretischen Chemie brachte er mit Gerhardt (j. d. 2)

bie Thentheorie zur Gellung. 2) François, belg. Rechtslehrerund Geschichtsfor-1000 Arten bilben in ben warmen Bonen oft immer- fcher, *8. Juli 1810 Lugemburg, +11. Febr. 1887 Gent,



3) L. von Brindisi, tath. Geiftlicher, * 22. Juli | 1559 Brindifi, † 22. Juli 1619 Lissabon, 1575 Rapuziner, führte 1600 in Deutschland seinen Orden ein und wurde 1602 deffen General. Um bagrifchen, öfterreichischen, spanischen Sofe versah er hohe diplomatische Boiten, nahm auch 1601 teil an der Schlacht von Stuhlmeißenburg. 1881 heiliggesprochen; Fest: 7. Juli. Lit .: R. Stod, Leben u. Wirlen des heil. L. v. B. (1882). Laurentius, rom. Presbyter, 498-505 Gegenpapit des Symmachus (f. b.).

Laurentinegulden, Mürnberger Golbgulden (15.-17. 3h.) mit dem heil. Laurentius.

Laurentiusichwarm (Laurentiusstrom, Perfeiden), aus dem Sternbild des Perfeus im Juli und Auguft (10. Aug. Tag des beil. Laurentius) tommenber Sternichnuppenfall; vgl. Sternichnuppen.

Laurentum, uralte Rüftenstadt Latiums, wohl bas heutige Castel Porciano, sudo. von Oftia, wo Uneas der Sage nach landete, blieb im Latinischen Rrieg allein Rom treu und galt deshalb fortan als »unabhängiger Berbundeter« der Weltherrscherin.

Laurenziana (Regia Biblioteca Medicea L., Laurenzianische Bibliothel), berühmte Bibliothel in Florenz, ursprünglich Hausbibliothet der Mediceer, von Cofinto (bem Altern) angelegt, befindet fich feit 1571 in bem von Michelangelo entworfenen Gebaude. 1925: 20129 Bde., 279 Inkunabeln, 10017 Sandichriften. Lauria, Stadt im S. der ital. Prov. Potenza, (1921) 5188, als Bemeinde 10476 Em., besteht aus der mauerumgebenen Ober= und der Unterstadt, hat Kastell (13. Ih.), Tudsfabriten, Gerberei, Weinbau, Steinbrüche. Lauriacum (Laureacum), röm. Militärkolonie in Noricum, rechts an der Donau, heute Lorch (f. d.), war hauptquartier der zweiten italischen Legion und Station der Donauflotte. Schon zur Zeit Diokletians scheinen bort Christen gewesen zu sein (f. Florianus). Als der heil. Severin († 482) in Noricum wirkte, war in L. ein Bischof namens Constantius. In der Bölkerwanderung ging L. unter. Im 10. Ih. suchte Bifcof Piligrini von Paffau fein Bistum zum Erzbistum zu erheben, um Befreiung aus der Unterordnung unter Salzburg zu erwirken, indem er auf Grund gefälsch= ter Urtunden Baffau als Rechtsnachfolgerin des angeblichen Erzbistums L. hinftellte. Lit. : E. L. Dümm= ler, Piligrim von Passau und das Erzbistum Lorch (1854); E. Dümmler, Entstehung der Lorcher Fäl= schungen (in den »Sitzungsber. der Berliner Akad.«, 1898); Bancfa, Beich. Nieder- und Oberöfterreichs, Bd. 1 (1905).

Lauriauu (fpr. san). Trebonie, ruman. Gefchichts= foricher und Khilolog, * 1810 Soföld, † Febr. 1881 Bularest als Professor (seit 1858), Hauptvertreter der latinistischen Richtung in Rumanien. Sauptwerke: »Tentamen criticum in originem linguae Valachicaee (1840), »Die Rumanen der öfterr. Monarchie« (1850), »Istoria Româniloru« (1853, 3 Bde.), »Dictionariulu limbei Române« (1871-77, 3 Bbe.).

Laurie-Infel (fpr. 1goris), zweitgrößte der Gud-Orinens Inseln (s. d.), mit meteorologischer Station.

Laurier (fpr. lagrier), Sir Wilfrid, tanad. Staatsmann, * 20. Nov. 1841 Saint Lin (Quebec), † 17. Febr. 1919 Ottawa, frangösischer Abkunft, Rechtsanwalt, 1871 liberaler Abgeordneter im Provinzialparlament von Quebec, 1874 im Bundesparlament, 1877-78 Minister, 1891-96 Führer der liberalen Opposition, 1896-1911 Bremierminifter, lehnte 1917 ben Gintritt in das Roalitionsministerium ab, die Zwangsretrutatholisch, trat er doch den Ansprüchen der Kirche entgegen; über seine Politik vgl. Kanada, Geschichte (Sp. 927). »Speeches 1871—90« (h &g. v. U. Barthe, 1890). Lit.: 3. S. Willijon. Sir W. L. and the Liberal Party (1903. 2 Bbe.); L. D. David, L. et son temps (1905); Stelton, Life and Letters of Sir W. L. (1911, 2 Bde.).

Laurus; auch fow. Lauroftearin, f. Lauro= stearinsäure.

Laurin (b. h. »ber Lauernde«), nach tirolischer Sage Rönig der Zwerge im Rosengarten (f. b.) bei Bozen; im Beldengedicht »Der fleine Rojengarten« (ober »L.«) aus dem 13. Ih. ein Madchenrauber, den Dietrich fängt. Un den »Laurin« schließt sich der »Walberan« (Lauring Oheim) an, eine schwache Fortsetzung aus bem 14. 3h. Ausgabe beider Gedichte im 1. Band bes »Deutschen Beldenbuche (1866). Einzelausgaben bes »L.« von R. Müllenhoff und G. Holz (1897; 4. Aufl. 1912). Freie Nachdichtung von R. Zoozmann (1908). Laurincen, Pflanzenfamilie, fow. Laurazeen.

Laurinjäure, sow. Laurostearinsäure.

Laurion (Laurifches Gebirge), Gebirge (259 m) in Attifa, nordw. vom Rap Sunion, im Altertum berühmt durch die staatlichen Blei- und Silbergruben, mit deren Ertrag man auf des Themistotles Rat die Flotte erbaute, die Athens Seemacht begründete. Die Schladenhalden werden feit 1874 neu verschmolzen; f. Lavrion. Lit.: Binder, L., die attischen Bergwerke im Altertum (1895).

Laurionit, Mineral, fleine biamantglänzende farblose rhombische Säulchen mit Phosgenit und Zerussit in Söhlungen antifer Bleischladen im Laurion (f. b.); ist ein basisches Bleioxychlorid.

Laurisches Gebirge, sow. Laurion.

Laurifton (fpr. loriftong), Alexandre Jacques Bernard Law, Marquis de, Marichall von Frankreich (1823), * 1. Febr. 1768 Kondichery, † 12. Juni 1828 Paris, Großneffe John Laws, 1795 franz. Artillerieoberst, nahm seit 1805 an Napoleons Kriegen teil, war 1811 Gesandter in Betersburg; 1813 bei Leipzig gefangen, huldigte er 1814 Ludwig XVIII. Laurit, Mineral, Schwefelruthenium, tleine eifenschwarze Oktaeder in den Platinsanden Borneos und Dregons.

Laurium (fpr. lagriem), Stadt, f. Calumet.

Laurocerasus L. (Ririchlorbeer), f. Padus. Laurostearinsäure (Laurinsäure) C12H24O2, findet sich, an Glyzerin gebunden, als Laurostearin (Laurin. schmilzt bei 44—45°) im Fett der Lorbeeren, im Rolosöl usw., bildet farb- und geruchlose Kristalle, ist unlöslich in Wasser. Leitet man in die alloholische Lösung Chlorwasserstoff und sett dann Wasser hinzu, fo icheibet fich Laurostearinfaureathylather aus, der obstartig riecht.

Laurus.

Laurus L. (Lorbeer), Gattung ber Laurazeen, immergrune Baume mit wechselftanbigen Blattern, achselständigen, doldigen Blütenständen, dibzischen Blüten und ovaler Beere. 2 Arten, von denen L. canariensis Webb. auf ben Ranaren heimisch ist. Die andre Urt, der Eble Lorbeerbaum (L. nobilis L., 5—18 m hoch, hat 9—10 cm lange, lederartige, lanzettliche, wellenrandige, glänzend grune Blätter, gelvlichweiße Blüten und eifvemige, bis 2 cm lange, bläulichschwarze, einsamige Früchte. Der Lorbeerbaum fand fich vor der Eiszeit in Europa, in historischer Zeit mag er auf Vorderasien beschränkt gewesen tierung für den Außendienst mißbilligend. Obwohl sein, gegenwärtig wird er in den Mittelmeerlandern

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Sa.

L. (1908); M. R. Wehermann, Berlagsshiftem ber Lauschaer Glaswarenindustrie (1902).

Laufchan, Berg an der Ditfüste der chines. Prov. Schantung, f. Kiautschou (Sp. 1263).

Laufche, Khonolithtegel des Lausiper Gebirges sübw. von Zittau, 793 m hoch, auf der Grenze von Sachsen Lauscher, die Ohren des Haarwilds. sund Böhmen. Lauschstellen, im Stellungstriege vorgetriebene Bostierungen zum Abhören des feindlichen Fernsprechtenten der Kontrollen Gernsprechten.

verkehrs und der Miniertätigkeit.

Läufe (Anoplura), Insettenordnung der Korrodentien, fehr fleine, flügellofe Tiere mit weicher, zäher Ror= perhaut, fleinem Bruftabidnitt, großem, etwa ovalem Sinterleib, fadenförmigen Fühlern, fleinen, einfachen Augen, zweigliedrigen Füßen mit großem, hatenformigem Endglied und hervorstülpbarem, fleischigem Saugruffel, deffen Borberrand von Saldenreihen eingefaßt wird. Im Ruffel liegen vier hornige Salb. röhren, die fich je zwei und zwei zu einer innern engern und einer außern weitern Röhre vereinigen. Das innere Rohr wird aus dem weitern herausgestreckt, in die Haut eingebohrt und dient als Saugrohr; mit dem Hatenfranz hält sich das Tier fest und verursacht dabei die »fressende« Empfindung. Die L. leben auf der Haut von Säugetieren, um Blut zu saugen. Die Beibchen kleben ihre etwa birnförmigen Gier (Riffe, Rnitten) an haare. Die Nachkommenschaft eines Weibchens tann in acht Wochen 5000 Stud betragen. Die Ropflaus (Pediculus capitis de Geer, s. Tafel »Zweiflügler«, 15), bis 2 mm lang, ist graugelb, an den Rändern der Hinterleibsringe dunkler, legt etwa 50-60 Gier, lebt nur auf dem Ropfe des Menschen, befonders von Rindern. Die Rleiderlaus (P. vestimenti Burm.), 2 mm lang, schlanker, weißgelb, lebt auf der Innenseite der Kleider, in deren Nähte fie Gier ablegt. Die Cientwicklung dauert bei 35-37°: 5-6 Tagc. Die Kleiderlaus fann Flecktyphus und Rückfallfieber übertragen. Die Filglaus (Phthirius pubis L., f. Tafel »Zweiflügler«, 14), 1 mm lang und fast ebenso breit, hat zwischen den Abschnitten des Hinterleibs behaarte Fleischzapfen, ist weißlich, in der Mitte braun, findet sich an allen stärker behaarten Körperteilen mit Ausnahme des Ropfes, besonders in der Schamgegend, bohrt sich mit dem Ropf ein und verursacht sehr emp= findliches Juden. Sie wird durch Einreiben mit Betroleum, durch Waschen mit Gublimatlöfung ober durch weiße Präzipitatsalbe vertrieben, mahrend die andern Arten schon bei genügender Reinlichkeit verschwinden. Bgl. Läusesucht. In Aleidern werden die L. durch starkes Erhipen (55—60°), durch Rochen beim Waschen getötet. Auch auf den Saustieren, besonbers schlecht genährten und schlecht gepflegten, tommen L. vor: die Schweinslaus (Haematopinus suis L.) namentlich an den hinterschenkeln, die hundelau & (H. piliferus Burm.), H. ovillus Cv. in der diden, H. pedalis Osb. in der dünnen (Bein-) Wolle des Schafes. Bertilgung durch Insettenpulver, Quedsilbersalbe, Tabakabkodjung. L. nennt man auch die auf Haustieren schmaropenden, aber nicht Blut saugenden Pelzfreffer (f. d.). Lit. : Ó. Fie biger, Die tier. Barafiten der Haus- und Nuttiere sowie des Menschen (1923); Dingler, Die Hausinfelten und ihre Be-tampfung (1925); Braun und Seifert, Die tier. Barasiten des Menschen (1925-26, 2 Bbe.); ferner Einzelichriften von Al. Safe.

Läusekörner (Läusefamen), Name der Stephanskörner, s. Delphinium; auch Kodelskörner, s. Anamirta, und Sabadilkörner, s. Schoenocaulon. Zäusetrantheit (Phthiriasis), sow. Läusesucht. Zäusetrant, vollstümliche Bezeichnung verschiedener Pslanzen: Pedicularis, Delphinium Staphisagria, Sabadilla officinarum, Helleborus foetidus, Ledum palustre.

Länjefalbe, f. Ungeziefermittel.

Läufefamen, f. Läufeforner.

Läufefucht (Phthirjasis, Pedikulosis), die Alnsammlung von Läusen aller Art auf unreinlichen Menschen. Im Weltkriege litten Millionen im Felde daran. Abgeschen von den Juckeschwerden bestand große Gefahr der übertragung ansteckender Krankbeiten durch die Läufe (f. d.). Durchgreisende Saubersteitsnaßnahmen, wie häusiges Baden, Badezüge, Desinsettionsösen, Entlausungsanstalten, endlich der Entlausungszwang aller die Heimat betretenden Urlauber dännnten die L. ein.

Laudfliegen (Hippohoscidae), Familie der Fliegen, auffallend gestaltete Tiere mit hornigem, slachgedrüdtem Körper, oft blind, Flügel oft verkümmert. Weit auseinander gedrängte Beine mit Klanumerkrallen. L. leben auf der Körperhaut von Barmblütern, die sie durch Juden plagen, seltener auf Inselten. Im Weibchen tommt jedesmal nur ein Eizur Entwidlung; die Larve wird erst nach Vollendung ihres Bachstums geboren. Während ihrer Entwidlung lebt sie

von einem milchartigen Selret, das eine Drüse in den Esleiter ergießt. Die Berpuppung erssolgt soson der Geburt. Die Pf er de lauß fliege (Hippodosca equina L.), 7—8 mm lang, gestügelt, glänzgend rosigelb, Brusteti braun, Schildden blaßgelb, Fußtauen schwarz, lebt auf Pfereden, Kindern, auch an Hunden.



Schaflausfliege.

Die Schaflaußfliege (Schaffliege, *zede, *tede, Melophagus ovinus L.; Abb.), 4 mm lang, rojtfarben, mit bräunlichem Hinterleiv und Flügelstummteln, findet sich häufig auf weidenden Schafen, die dann der Wolle zupfen. Die hir schafen, die dans fliege (Lipoptena cervi L.), 4–5 mm lang, gelblichbraun, ichmarott gestügelt bis zum Serbst auf Bögeln, dann nach Verlust der Flügel auf hirsch, Reh und Eber, setzt sich bisweilen auch an Rieidungstüden von Menschen fest. — Die verwandten Fledermausfliegen (Nycteribiidae) leben auf Fledermäusen und Vögeln. Lausick, s. Bad Lausick.

Laufit (f. Karten bei den Artiteln Schlessen u. Thüringen), norddeutsche Landschaft zwischen Elbe und Oder, etwa 12 700 qkm mit (1925) 1,4 Mill. Em., um-fagt ungefahr die fachfifche Kreish. Bauten, die preukifchen Kreise Hoherswerda, Rothenburg, Lauban und Görlik (Stadt und Land), Spremberg, Kottbus (Stadt und Land), Kalau, Ludau, Lübben, Forft, Guben (Stadt und Land) und Soran. Der füdliche Teil (in Sachsen und Niederschlesien) heißt Oberlausit, der nördliche Teil (in Brandenburg) Niederlaufig. Die Sächsische Oberlausis, 2500 qkm mit (1925) 462 000 Em., ift im S. gebirgig (f. Laufiter Bergland) und geht im N. in die Norddeutsche Tiefebene über. Sie ist dicht besiedelt (187 auf 1 qkm), fruchtbar, waldarm und hat im Il. zahlreiche Teiche; wichtigste Stadte: Zittau, Baupen, Löbau, Kamenz. Die Preußische Öberlaufiß, 3400 qkm mit (1925) 355 000 Em., ift dünner besiedelt (109 auf 1 qkm), waldreich und weniger fruchtbar; Hauptorte: Hogerswerda, Wittichenau,

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Rothenburg, Beigwaffer, Görlig. Die Niederlaufig, 6900 qkm mit (1925) 344 000 Ew. (50 auf 1 qkm), ist waldreich und z. T. sumpfig (Spreewald); Hauptorte: Lübben, Lübbenau, Ralau, Senftenberg, Rottbus, Forft, Guben. Die wichtigften Bobenicate find gafteriche Brauntohlenlager. Un Induftrie hat die Sächsische Oberlausit bedeutende Leinweberei, die Preußische Oberlaufit Glasfabritation, die Niederlaufit bedeutende Tuchfabritation. Die Bevölferung ist überwiegend evangelisch, nur in der Gegend von Kloster Marienstern, Hogerswerda und Wittichenau in größerer Zahl tatholijch. In der L. leben, ftart durch= mifcht mit Deutschen, nur 4,4 v. S. der gesamten Bevöllerung, die Reste der Wenden, 1925: 62045, da= von in Sachfen 28225 und in Preugen 33820.

Gefdicte. Der Name L. (Lusatia), im Mittelalter nur ber Nieder= (alfo ber eigentlichen) 2. eigen, wird erft im 15. Ih. auf das Gebiet der » Sechsstädte« (f. Sechsstädtebund) ausgedehnt, das dann Oberlaufig heißt. Die nach den sorbischen Lusizern genannte Landschaft (Riederlausit) mit der Hauptfeste Liubusa beint heutigen Dorfe Lebuja brachte um 938 Martgraf Gero an das Reich; fie tam 1034 als erstes Reichsfürsten= tum an die Wettiner, wurde von ihnen 1303 an die brandenburgischen Ustanier verlauft, die seit 1158 icon die Oberlaufit befagen, und 1368 (bzw. 1370) von der Krone Böhmen, die ihre Ansprüche auf eine Schentung Kaiser Friedrichs I. zurückführte, als un= veräußerliches Erbland übernommen. Die L. wurde von Landvögten regiert, nicht in die Rreisverfasjung des Reiches einbezogen, war 1422-62 verpfändet und 1467-90 mit Ungarn vereinigt. Im Prager Frieden 1635 tamen beide Laufigen an Rurfachfen; die Nieder= laufit, feit 1657 der Nebenlinie Sachsen-Merseburg gehörig, fiel nach deren Aussterben 1738 an Rurfachfen zurück und kam durch den Wiener Kongreß mit dem größern Teil der Oberlausit an Breußen (1815). In beiden Landesteilen blieben als Reft der alten Gelbständigkeit die Landstände zur Berwaltung des Schuldenwefens und einiger Stiftungen bestehen. Bgl. Benden.

Lit .: Th. Schelt, Befantgeschichte der Ober- und Niederlausit (1847 u. 1882, 2 Bbe.); »Codex diplomaticus Lusatiae superioris« (hrag. von G. Röhler, Bd. 1: 1851, 2. Aufl. 1856; Bd. 2, 1: 1854; Fortfegung u. b. X.: »Codex diplomaticus Lusatiae superioris II «, hrsg. von R. Jecht, Bd. 1-4, 1896-1911ff.); Theuner und Lippert, Urtundenbuch zur Geschichte des Markgrafentume Niederlaufit (1887—1924, 3 Bdc.); 23. Lippert, Wettiner und Wittelsbacher fowie die Riederlausinim 14. 3h. (1894); D. Bener, Rl. Förfter u. Chr. Marg, Die Oberlaufig (1906); B. J. Beger, Geologischer Führer durch die L. (1914); »Lausiger Banderbuch« (1922, 2 Bde.); »Die Sächs. Oberlausits« (»Weltplätze des Handels und der Industrie«, 1925); Meners Reisebücher: »Dberlaufig u. Nordböhmen« (1921); R. Lehmann, Aus der Bergangenheit der Niederlausit (1925); R. Jecht, Entwicklung von Industrie und Handel in der preußischen Oberlausit bis zur Mitte des 19. Ih. (1925); D. E. Schmidt, Die Wenden (1926).

Laufiter Bergland, beutsches Mittelgebirge und Teil der Umwallung Böhmens im bitlichen Sachsen zwischen Elbfandsteingebirge, Lausiger Gebirge und Sudeten, durchzieht die Sächfische Oberlausit, ist eine Granitplatte, die von Diluvium, im NB. von fruchtbarem Löß überlagert und von jungvulkanischen Bafalten und Phonolithen, die Regelberge bilden, durch=

L. B., das durch Spree, Schwarze Elster und Görliger Reiße entwässert wird, zum Laufiger Sügelland, das ungefähr längs einer Linie Ronigsbrud-Rameng-Bauten-Görlit in die Norddeutsche Tiefebene übergeht. Söhere Gipfel als Refte altern Gefteins ober jungvulkanische Gebilde sind Faltenberg (Balten= berg, 589 m), Kottmar (583 m), Czorneboh (561 m), Bieleboh (499 m), Löbauer Berg (450 m), Landestrone (420 m) u. a. Lit.: Bo= pig, Die Stellung der Sudostlausit im Gebirgsbau Deutschlands (1903); Meyers Reifebücher: »Oberlausis und Nordböhmen« (1921).

Laufiter Gebirge, Gebirge im nördlichen Böhmen, vom Grenggebiet gegen Sachsen bis zur Ifer, ift im NW. Fortsehung bes Elbsandsteingebirges (Oybin 513 m), von Bafalt= und Phonolithkegeln durch= brochen (Laufche 793 m, Hochwald 749 m) und besteht im SD. aus einem paläozoischen Schieferzug, der im Jeschken 1010 m erreicht. Lausiger Berg= land und L. G. werden durch die Lausiger Pforte, die das Tertiärbeden von Zittau mit Braunkohlenlagern umfaßt, vom Isergebirge getrennt.

Laufiger Grenzwall, diluvialer Sohenzug im füdöstlichen Brandenburg und nordwestlichen Niederichlesien, Grenze zwischen Nieder- und Oberlaufig, hat große Bälder und Braunkohlenlager, ist dunn besiedelt, wird von Spree und Görliger Neiße durchbrochen, reicht im D. bis an den Bober und gipfelt im Rückenberg (229 m) bei Sorau und im Koschen= berg (176 m) bei Senftenberg.

Lausiger Thous, f. Metallzeit.

Lauffault (fpr. 1050), Franz von, rheinischer Publizift, * 21. Juli 1781 Roblens, † 2. April 1818 Nancy, als Dichter und Bubligift ("Roblenzer Zeitung") mit 3. Görres vorübergebend Führer in der Autonomiebewegung des Rheinlands (Zierhenanenbewegung), war Professor an der Rechtsschule in Roblenz und igl. frangofischer Inspettor der Rechtsfatultäten. Lit.: L. Just, Fr. v. L., ein Stückrheinischer Lebens- und Bilbungsgeschichte im Zeitalter der großen Revolution Napoleons (1926).

Lauffedat (fpr. log'ba), Aime, franz. Offizier, * 18. April 1819 Moulins (Allier), † 18. März 1907 Paris, erfand 1864 die Photogrammetrie.

Laut, Gebell der Jagdhunde; L. geben, bellen. Lauta, Dorf in Brandenburg, Rr. Ralau, (1925) 5296 (1910: 572) Ew., in der Niederlausig, an der Bahn Hogerswerda-Ruhland (Station Schwarzkollms L.), hat Brauntohlenbergbau, Großtraftwert Lautawert der Elektrowerle-Alt.-G. in Berlin und Alu-Lautal, f. Leichtmetalle. [miniumfabrit.

Lautaret (fpr. lotara), 1) Col du Q. (fpr. tol-bal-), befahrbarer Baß in den Dauphind-Alpen, 2075 m ü. M., verbindet Grenoble mit Briancon. — 2) Col de L. (fpr. tolebos) Bag in den Kottischen Alpen, 2875 m ü. M., führt vom französischen Tal von Chabrière

zum italienischen Tal der Baraita. Lautarīt, Mineral, Kalziumjodat Ca(JO3)3, farbloje, monofline Kristalle und derb, Barte 4, im Natronsalpeter der Bufte Atacama.

Laute (ital. liuto, lat. [im 16.—17. 3h.] testudo), fehr altes Saiteninstrument. deffen (Darm=) Saiten gezupft werden, wie die feiner Abarten: Gitarre, Mandoline, Bandola (f. d.) ufw. Abbildungen finden fich bereits auf ägyptischen Grabbenimalern; fie war später bas Lieblingsinstrument der Araber und gelangte durch fie nach Spanien und Unteritalien, von fest und überragt wird. Nach N. zu verflacht fich das wo aus fie fich etwa im 14. 3h. über gang Europa

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

verbreitete. Im 15.—17. Ih. war sie das hauptinstrument der hausmusik und wurde im 17.—18. Ih. durch die Bioline und das Klavier verdrängt. Seit etwa 1900 ist sie durch Lautensänger und durch die Jugendbewegung wieder volkstümlich geworden. S. Tasel "Musikinstrumente I., 7. Die L. unterscheidet sich von

der (heutigen) Gitarre zunächst durch die abweichende Form des Schallkastens: die 2. hat teine Zargen, sondern ift unterwärts gewölbt (etwa wie ein halber Kürbis, wie die heutige Mandoline). Ferner hat die L. eine weit größere Ungahl von Saiten, von benen fünf Baar und eine einzelne (bie höchste, für die Melodie) über das Griffbrett laufen, die übrigen aber (die Baß=, Randfaiten, Bagdorden, heute fünf) neben dem Griffbrett liegen. Die Stimmung hat vielfach gewechselt. Eine tleinere Urt war im 16. Ih. die Duinterne (Chiterna), die nur vier Saitenchore hatte; im 17. 3h. wurde sie bereits wie die heutige Gitarre flach gebaut. Um längere Saiten zu gewinnen, rudte man den Wirbelfaften für die Baffaiten über den für die Grifffaiten hinaus, sodaß etwa in der Mitte des einen der andre anfing (Theorbe), oder man bog jenseits des ersten Wirbelkastens den Hals nach oben zurück und brachte in seiner Berlängerung den zweiten für die Baffai=

ten an (Urchiliuto, Erzlaute, Baglaute;



Albb.), endlich trennte man beide Wirbelkasten noch durch einen mehrere Fuß langen Halß (Chitarrone, s.b.). Man notierte mit besonderer Buchstaben- oder Zifferschrift, die nicht die Tonhöhe, sondern den Grissbezeichnete (vgl. Tabulatur). Lit.: Varon, Untersuchung des Instruments der Lauten (1727); D. Fleisicher, Abhandlungen über den Lautenmeister Denis Gaultier (in der »Bierteljahrssicht, für Musikwissenschaft, 1886); Körte, L. u. Lautenmusik die zur Mitte des 16. H. (1901); Morphy, Les luthistes espagnols du XVI. siècle, 1902; deutsch von H. Niemann: Die span. Lautenmeister des 16. H. (1901, 2 Bde.); Henn. Lautenmeister des 16. Henn. Lautenme

Laute und Lautlehre. Laute heißen die durch Bewegungen der Sprachorgane hervorgebrachten Tone ober Geräusche: 1) Botale ober Gelbstlauter (einfache: a, die hellen e, i, die dumpfen o, u; ge= trubte: a, ö, ü; Diphthonge oder Doppellaute: ai, ei, au, au, eu). 2) Konfonanten ober Mitlauter (weil fie meift nur mit einem Botal zur Geltung tommen). Diese sind stimmhaft ober stimmlos, je nachdem die Stimmbänder mitschwingen ober nicht; aber nach der Aussprechart Sonorlaute, »tonende« Laute, die eine Silbe bilden konnen (Halbvotale, z. B. engl. w; Liquidä, »flüssige«: l, r; Nasale: m, n), und Beräufchlaute (Spiranten, » Sauchlaute«, Fritativ- oder Reibelaute: f und sch sbeide auch Sibilanten, »Zischlaute« genannt], f, j, d und stimmhaftes w; Explosiv- ober Berichlußlaute, früher Mutae, stummee, genannt: die tenues ober harten t, p, t, die mediae oder weichen d, b, g, die aspiratae oder Laute mit nachklingendem Hauch: th, ph, ch); ober nach der Aussprechstelle Labiale oder Lippenlaute (p, b, w, m; Labiodentale, zwischen Unterlippe und Obergannen gebilbet: f), Dentale ober Zahnlaute (t, d, f, n; Interdentale, durch Borschieben der Zunge im Harz usw. (1926).

zwischen die Zähne gebildet: engl. th, griech. &; int Sanskrit Zerebrale, »Hirnlaute«: t, d), Gutturale oder Rehl-, besser Gaumenlaute (Palatale; k, q, g, d), durch Unnäherung des Zungenrüdens an den vordern harten Gaumen gebildet, z. B. d in »id«; Belare, »Segellaute«, desgleichen an den hintern weichen Gausmen, z. B. d in »ach«; Labiovelare, »Lippensegellaute«, mit gleichzeitiger Borstüllpung der Lippen, wie lat. an); oder nach der Aussprechdauer Dauerlaute (r, f) und Momentan= oder Augenblickslaute (p, t).

Momentan= oder Augenblickslaute (p, t). Die Lautlehre wird eingeteilt in die Khonetik oder Lautbildungslehre und die Lautgeschick e. Zene ist die Lehre von der Bildung der Sprachlaute mittels der Stimmwerkzeuge. Diese behandelt die Berzänderungen der Sprachlaute im Laufe der Zeit unter bestimmten Bedingungen, wie sie z. B. die Lautverschiebungen (s. d.) zeigen. Lit.: D. Bremer, Deutsche Khonetik (1893) und Deutsche Lautlehre (1918); E. Sievers, Grundzüge der Khonetik (d. Hust. 1901); Gerde, Abrigde Lautlehre (1902); K. Luid, Deutsche Lautlehre (1904); K. Luid, Deutsche Lautlehre (1904); Biëtor, Elemente der Khonetik und Orthoepie des Deutschen, Engl. u. Franz. (6. Ausst. 1915); Meinhof, Der Wert der Khonetik d. die allg. Sprachwissenschaft (1918); G. Kanconcellie Calzia, Experimentelle Khonetik (1921) und Die cyperimentelle Khonetik in ührer Unwendung auf die Sprachwissenschaft (2. Ausst. 1924)

Lautenburg (poln. Libzbart, fpr. 416-), Stadt in Westpreußen (seit 1920 poln.), Woiwobschaft Kommerellen, Kr. Strasburg, (1921) 3325 überwiegend tath. Ew., an ber Welle und dem Lautenburger See, an der Bahn Strasburg-Solbau, hat Lederfabrit, Mühlen, Sägewerle, Getreides und Holzhandet,—L., um 1330 mit Kulmischem Stadtrecht gegründet, wurde 1466 polnisch und war seit 1772 preußisch. Lautensach, 1) Hans Sebald, Waler, Formschneiber und Radierer, * um 1524 Bamberg, † 1563 Wien, hauptsächlich in Kürnberg tätig, radierte Landschaften und Bildnisse, lettere teilweise nit dem Stichel

ausgeführt; lieferte auch einige Holzschnitte.

2) Heinrich, Dichter, * 15. Juli 1881 Bilshofen, † 10. Jan. 1919 München, veröffentlichte Gedichte (»Dokumente der Liebesraferei«, 1910), Komödien (»Hahnenkampf«, 1908; »Die Pfarrhauskomödies, 1911) u. a., Zeugnisse eines starken, aber unausgereiften Talents.

Lantenschläger, Karl, Bühnentechnifer, *11. April 1843 Bessungen bei Darmstadt, † 30. Juni 1906 München, spielte Kinderrollen, lernte dann die Bühnentechnik, wurde 1863 Theatermeister in Riga, war 1865—80 in Stuttgart, dann die I902 am Hotheater in München. Neben den Einrichtungen der Wagnersichen Opern sind besonders zwei seiner Ersindungen von Bedeutung: die sog. neue Spalespearebühne (1889) und die Drehbühne (1896). Auch hat er die Esektrotechnik zuerst weitgehend für den Bühnenbetrieb herangezogen. Er schrieb: »Beschreibung einer Bühneneinrichtung mit drehbarem Bühnendohum und mit elektrischen Betriebe aller Maschinen« (1894).

Lautenthal, Stadt und Luftkurort in Hannover, Kr. Zellerfeld, (1925) 2333 Ew., 310 m ü. M., im Oberharz, an der Innerste und der Bahn Goslax-Altenau, hat Berginspektion, Hittenaut, OFörst., Blet- und Silberbergbau. — L., als Bergwerksort 155 bezeugt, um 1570 Stadt, gehörte 1635—1788 zu dem Hannover und Braunschweig gemeinsamen "Kommunionharz«, seitdem zu jenem. Lit.: K. Brüning, Der Bergbau im Harz usw. (1926).

Ramen mit Ba, bie bier vermißt werben, jude man unter bem Ramen ohne La.

Lauter, 1) linker Nebenfluß des Rheins in der Pfalz, 82 km lang, entspringt bei Pirmafens, fließt durch das Dahntal, tritt bei Beigenburg in die Rheinebene, bildet die Grenze zwischen Pfalz und Elfaß, mundet unterhalb von Lauterburg. Zwischen Lauterburg und Beigenburg die Lauterburger ober Beigenburger Linien, ein Shitem alterer Befestigungen. -2) Linker Nebenfluß der Donau in Bürttemberg, 47 km lang, entspringt auf bem Schwäbischen Jura füdl. von Urach, durchfließt das Lautertal und mün= det unterhalb von Obermarchtal.

Lauter, Dorf in Sachsen, Antsh. Schwarzenberg, (1925) 6929 Em., im westlichen Erzgebirge, an der Bahn Aue-Schwarzenberg, hat Forstantt, Genesungsheim, Emaillier= und Stangwerte, Papier=, Dafchi= nen=, Bafche= und Korbfabriten.

Läuterapparate, dienen in der Bierbrauerei gum Abziehen der Burge von den unlöslichen Treberbestandteilen. S. Beilage zu Bier (S. III).

Lauterbach, 1) (2. in Oberheffen) Rreisftadt in Beffen, (1925) 4730 meift eb. Em., am Bogelsberg, Anotenpunkt der Bahn Gießen-Fulda, hat Schloß, UG., ArbG., Finanz-, Zoll-, Forstant, Realschule, landw. Schule, Reichsbanknebenstelle, Webereien, Töpferei, Bapier-, Sut-, Blechwaren-, Litor-, Burftfabriten und Riefelgurgruben. L., feit 1265 Stadt, wurde 1806 hesiisch. - 2) Dorf und Luftkurort im württ. Schwarzwaldfreis, DU. Oberndorf, (1925) 3190 meist fath. Em., 572 m ü. M., im Schwarzwald, liefert Goldleiften, Haarfcmud und Uhrgehäufe. - 3) Seebad auf Rugen, f. Butbus.

Lauterbach, Johann Christoph, Biolinspieler, * 24. Juli 1832 Kulmbach, † 28. März 1919 Dres= ben, daselbit 1861-89 fgl. Ronzertmeister und Lehrer am Konservatorium (bis 1877), viel auf Konzertreifen, ichrieb Soloftude für Bioline und gab flaffische Biolinkonzerte heraus.

Lauterberg im Harz, f. Bad Lauterberg. Lauterbrunnen, Dorf im schweiz. Kanton Bern, (1920) als Gemeinde mit Mürren (f. b.) und Wengen (f. d.) 2552 reform. Ew., 800 m il. M., an der Weis Ben Lütschine und am Fuße der Jungfrau, an der Bahn Interlaten-L., der Zahnradbahn L.-Wengernalp-Grindelwald und der Drahtseilbahn nach Dlürren, hat Alpwirtschaft, Spigenflöppelei, bedeutenden Fremdenverkehr. Das etwa 20 km lange, breitsohlige Lauterbrunner Tal, ein nördliches Quertal der Finsteraarhorngruppe, wird von steilen, oft 300-500m hohen Rallwänden eingeschloffen und hat über 20 Bafferfälle, z. B. Staubbach (264 m hoch), Trümmelbach, Schmabribach.

Lauterburg, Stadt im Unterelfaß (feit 1918 frang.), Dep. Bas-Rhin, (1921) 1871 meift deutsche Em., an der Lauter, 3 km vom Rhein, Anotenpunkt der Bahn Strafburg-Weißenburg, hat Arrondiffementsgericht, Rheinhafen, Zigarrenfabrit, Erdölraffinerie. — L., 1086 genannt, 1252 Stadt, 1086-1648 dem Sochftift Speger gehörig, lag einst nahe dem Rhein und war strategisch wichtig. Lit .: Al. Meyer, Gesch. der Stabt & (1898)

Lauterburger Linien, f. Lauter 1). Lautere Brüber, f. Ichwan es-fafa. Lautered, Schloß, f. Sulzbach 2).

Lautereden, bayr. Stadt in der Pfalz, Begal. Rufel. (1925) 2078 Em. (1/4 fath.), an der Lauter, Anotenpunkt der Bahn Bingen-Homburg, hat ehemaliges Schloß, UG., UrbG., Finanz-, Zoll-, Forstamt, Lederund Möbelfabriken, Steinbruche, Weinbau und Wein-

Namen mit La, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

handel. — L., 1384 als Stadt bezeugt, 1343—1444 den Grafen von Beldenz gehörig, war dann pfälzisch. Lautermaischbottich, f. Beilage zu Bier (S. I). Lautermaische, beim Dreimaischversahren (f. Beilage zu Bier, G. II) die dritte Maifche.

Läntern, als technische Magnahme fow. Rlaren; in ber Bierbrauerei fom. Abläutern (f. Beilage gu Bier, S. III).

Lauterichmelzen, f. Beilage zu Glas (S. I).

Lauteritall (Sarnruhr. Diabetes insipidus). Rrantheit der Bferde, bei der die Tiere übermäßig viel fehr hellen (lautern) Harn entleeren (»stallen«) und in Appetit und Nährzustand zurückommen, entsteht durch schlechtes (dumpfiges, schimmliges) Körnerfutter und wird durch Futterverbefferung beseitigt. Mit Buderharnruhr (Diabetes mellitus) hat L. nichts gemein. Läuterungehieb (Reinigungehieb), entferntfür bie Beftandsentwidlung ichabliche Stamme in der Beit bis zum Eintritt des Beitandeidluffes.

Läuterungeurteil (Burifitationsurteil), bas Endurteil, durch das der Eintritt der im »bedingten Endurteil« vorgesehenen Gidesfolgen ausgesprochen wird. Bgl. Urteil. [(f. d.) vorausgehende Berfahren. Läuterungeverfahren, das bem Läuterungsurteil Lautgefene, bestimmte Lautveranderungen, die unter bestimmten Umständen (Zusammensetzung und Stellung der Laute) regelmäßig eintreten follen. Früber glaubte man, L. feien ausnahmslos. Neuerdings tommt man zu der Erfenntnis, daß auch bei den Lautgefeten mit hemmenden Einflüffen phyfiologifcher und seelischer Hertunft zu rechnen ist. Bgl. Junggrammatifer. Lit .: S. Schuchardt, über die L. (1885).

Lauticrmethobe, f. Deutschsprachlicher Unterricht. Lautit, Schwefelarsentupfer, buntelbleigraue, metallisch glänzende strahlige Massen und rhombische Kristalle, zu Lauta bei Marienberg und zu Markirch im Lautlehre, f. Laute und Lautlehre.

Lautmethode, f. Taubstummenwesen.

Lautreamont (fpr. lotreamong), Graf Bendonym be (eigentlich Bfibore Ducaffe), franz. Dichter, 1847 Montevideo, † 24. Nov. 1870 Paris, wurde mit »Les Chants de Maldoror« (1868; zulest 1920), »Poésies« (1917), deren dichterischer Gehalt sich oft hinter einer abstrufen, fartaftischen Sprache verbirgt, ein Führer der neuen Generation.

Lautrec (fpr. lotrat), Ddet de Foir, Bicomte de, Marschall von Frankreich, * 1485, † 15. Aug. 1528 bei Neapel, zeichnete sich 1512 bei Ravenna aus, war Günftling Franz' I., zeigte fich 1515—21 als Statthalter von Nailand graufam, wurde 1522 bei Bicocca von den Kaiserlichen geschlagen, suchte seit 1527 Ita= lien wieder zu erobern, ftarb aber an einer Seuche. Lautschrift, System der schriftlichen Fixierung der gesprochenen Laute für die Zwede der Sprachwissenschaft oder der Spracherlernung. Abweichend von der Rechtschreibung wird jeder Laut durch ein einziges ihm vorbehaltenes Zeichen wiedergegeben. Entweder bedient man fich dabei eines bestehenden Alphabets unter hinzufügung von diakritischen Beichen (Lepfius' »Standard Alphabet«, 1855), ober man fügt ihnen befannte Lettern aus andern Schriftsorten ober auf ben Ropf gestellt hinzu (3. B. Ellis' »Palæotype«, 1869; Sweets »Romic«, 1877) oder erfindet ganglich neue Zeichen (z. B. Lundells »Schwedisches Mundartenalphabet«, 1879), oder endlich man tombiniert die drei Möglichkeiten, wie Storm (1892). Die von Baul Baffy ohne diatritische Zeichen konstruierte L., die in der Zeit= ichrift» Maître phonétique« der Affociation phonétique

internationale besonders für den Sprachunterricht angewandt wird, hat in Frankreich und Deutschland weite Berbreitung gefunden. Ihr Nuten im Sprachunterricht wird fehr verschieden beurteilt. Lit .: D. Jefper =

fen, Phonetische Grundfragen (1904).

Lautfe (fpr. la-u-, Laotfe, »der alte Meister«), chinef. Philosoph namens Li Bo-nang, * 604 v. Chr. in einem fühdinefischen Dorfe, mar Bibliothelebirettor am Sof ber Tidoudynaftic, idrieb in hohem Alter (nach 517) »Tau-teh-ting« (»Bud) von der Gottheit und der Tugend«, beste übersetzung von Julien. 1842, franz.; B. v. Strauß 1870 [Neudruck 1924, deutsch] und Carus, 1896, engl.) und wanderte aus; Zeit und Um-stände seines Todes sind unbekannt. Seine Lehre dreht sich um die Verehrung des Tau, ursprünglich wohl einer tiergestaltigen südchinesischen Urgöttin, die er pantheistisch als Weltwesen auffaßt. Das beil sei zu erwarten, wenn man das Tau in fich walten läßt, und in der Rüdlehr zu vem vom Zum gewertlichen Beit-ber eiwa der eines idealisserten mutterrechtlichen Beitin der Rücklehr zu dem vom Tau gewollten Urzujtand, alters ift. Tugend liege im Sein, nicht im Tun. Staat und die Idealtugenden des tonfuzianischen Staatsbürgers, Besit, Bildung und alle Errungenschaften ber Rultur sind ihm ein Greuel; er stellt bem Kulturleben das »Nicht-Handeln« gegenüber. Seine Lehre ist wohl die philosophische Fassung einer uralten, mahricheinlich fübchinefischen mutterrechtlichen Boltsreligion. über ihre Entwidlung vgl. China (Religio= nen) und Tauismus. Lit .: Dvorat, Lao-tfe u. feine Lehre (1908); Stübe, Lao-tse (1912); H. Has, Das Spruchgut Kung-tses und Lao-tses (1920).

Lautiprecher, Berat zur Wiedergabe von Sprachund Mufitubermittlung (befonders beim Rundfunt, f. Beilage »Funttechnit« und Art. Funtwesen), besteht

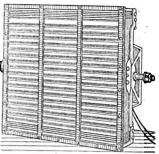
Abb. 1. Lautfprecher mit Shalltrichter.

aus einem verstellbaren, befonders für verftärkte Sprechîtröme entwickelten Fern= hörer = Elektromagnetfystem, über deffen Membran meist ein Schalltrichter angefest ift (Ubb. 1). Trichterlos find der L. von Seibt (Berlin) und der Cloden-L. von Schaub (Charlottenburg). Beim trichterlosen Faltlautfprecher bon Siemens u. Halete (Protos, Arcophon) ift die Membran mit einem ftarten Anick gefaltet, auf ben die Magnettraft wirtt. Im guten L. darf bei der Wiedergabe feine Tonlage bevor-

zugt, und es muffen Zischlaute beutlich wiedergegeben werben. Ein guter L. tann hinter einem guten Berftarter fclecht wirten, wenn zufällig Eigenschwingungen (Resonanzlagen) beiber Geräte zusammentreffen. — Für Wiebergabe von Fernkonzerten mit großer Rlangreinheit bei erheblicher Berstärkung in großen Sälen werden meift trichterlofe, auf andrer Grundlage entwidelte L. verwendet: 1) elettroftatische Q., bei benen eine fehr dunne Metall- oder verfilberte Glimmermembran (3. B. beim Statophon) ober eine organische (Bummioder Tierhaut-) Membran mit aufgetragener Graphit= oder Metallschicht (L. von Reiß und L. von Bogt) nach den Gesetzen der Reibungselektrizität von einer bicht gegenübergestellten Metallplatte im Tonrhythmus angezogen wird; 2) elettrodynamische &.

auch Falt=L. von Siemens u. Halste), bei benen fich im Feld eines ftarten Elettromagneten ein bom verstärkten Sprechstrom durchflossenes dunnes Aluminiumbandchen ober eine Membran elettrobyna= misch bewegt. 3) Auch das Klebkraft=Relais (f. b.)

von Johnsen-Rahbed wurde in veränderter Form als angewendet. Clettroftatifche L. angegebener Art gind auch für Zimmer im Gebrauch. – L. werden auch benutt, um die Stimme des Red= ners ober ein Ron= zert an allen Stel= len großer Räume,



2166. 2. Großblatthaller.

z. B. Kirchen, Thea= ter usw., gleichmäßig hörbar zu machen. Die verteilt aufgestellten & werden alle gleichzeitig durch ein vor dem Redner angebrachtes Mitrophon besprochen. Um im Freien einen großen Blat mit der Stimme gu beherrichen, benutt man den Großblatthaller von Siemens u. Halste (Ubb. 2), der 225 kg wiegt.

Lautverichiebung, eigentlich jebe unter bestimmten Bedingungen erfolgende lautliche Beränderung einer Sprache; im besondern feit dem Entdecker 3. Brimm bie bem germanischen Sprachstamm gegenüber den andern indogermanischen Sprachen eigentiimliche (erite &.) und die bem Sochbeutichen gegenüber ben andern germanischen Sprachen eigentiimliche (zweite L.). Es wurde auf ber ersten Stufe die Alfpis rata im Germanischen zur Media (z. B. lat. fio - bin), die Media zur Tenuis (lat. ager - acker), die Tenuis zur Aspirata (lat. cornu – horn); auf der zweiten Stufe, die viele Jahrhunderte nach der ersten eingetreten und nur bei den Zahnlauten durchgeführt ift, wurde gotisch th zu d (lat. tres, got. threis-drei), d zu t (griech. thyra, got. dauro - tor), t im Unlaut zu z (lat. duo, got. tvai - zwei), t im Inlaut zu scharfem s (lat. mod[i]us, got. mitan - messen), bazu noch p zu pf (griech. baite, got. paida - mid. pfeit, » Benid«). Alfo:

z bzw. ss griech. th = • d = • k (ch) griech. ch = * g = * griech.-lat. p = * f = * $\mathbf{r} = \mathbf{r}$ griech. ph, lat. f = • b = = b = * p = * griech.

Reuerdings hat man die L. in eine Reihe von Gin= zelvorgangen aufgelöft, die teils durch die Entstehung von Reibungsgeräuschen nach tonlosen Lauten (also übergang des p in pf, des t in ts uiw.), teils burch verstärkte Ausatmung (daher übergang des g, d, b in k, t, p), teils durch den Einfluß des Akzents (Berneriches Gefet), teils durch andre lautliche Ericheinungen hervorgerufen worden find. Bu erflaren ift bie 2. wohl aus einer Mijdung ber hauptsprache mit andern Idiomen nach Eindringen in fremdfprachliche Gebiete. Bgl. Deutsche Mundarten. Lit .: R. Brug= mann, Grundr. ber vergleich. Grammatit ber indogerman. Sprachen, Bb. I (2. Aufl. 1898); S. Feist. Die german. u. die hd. L. sprachlich u. ethnographisch betrachtet (in »Beiträgen z. Wefch. d. deutschen Sprache (Banddenlautsprecher und Blatthaller fowie | u. Literature, Bb. 37, 1912); &. Rauffmann, Das

Namen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Hartfautschultnopf k hervorschaut. Er ist auf der Blattsieder f, diese auf dem Hartlautschultlügden i deseitige. Der eine Leitungsdracht ist an p, der andre an f ausgeschraubt. Der Strom ist so lange geschlossen, als f an p anliegt, also k nicht durch die geschlossen Türzurlägedrück wird. Soll die Klingel nur deim Sisnand von dem Schliegen der Tür tönen, so wendet man einen Streichkontalt (Abb. 7) an: die durch das

hartlautschutlischen i getrennten Metallsplättigen p und awerden in den Stromtreis eingeschaltet, der Kontalt aber so an den Türrahmen angeschraubt, daß die aufsgehende und sich schließende Tür am Klösschen k vorbeigehen muß. Dabei drängt sie dieses zurück und schließt den Strom. Albi. 8 und 9 zeigen eine Kassenscherung, die häusig benukt wird, um einen Kassenschutz gegen Feuerde und Diebesgesahr



6. Einfacher Türkontakt.

7. Beitweife mirtenber Streichtontatt an Türen.

zu schützen (Lärmapparat). Der Auffat a wird auf dem Kassenschaft, er trägt die Lager einer das Röhrenpendel d tragenden horizontalen Achse. Im Kensel des schinden sich die Leitungsdrähte und unter dem röherenförmigen Ansat d gegeniber zwei zedern, deren Konstatt den Strom schließt und durch ihn den Elektromagnesten (Relaß) r (Abb. 9) einschafte, sodag er seinen Anter angezogen hält. In d besindet sich ein Sitif, der mit so starten Druck auf die eine der Kontattsedern wirtt, daß der Strom gerade geschlossen bleibt. Ein Andrücken des Kendels gegen den Schrant sowie ein Abheben von ihm bewirtt Strommurerbrechung. Die dazu nötige forsfällige Einstellung ermöglicht das an d verschied dare Gewicht o, das um so träftiger wirtt, je tieser es hängt. Der Ruckstrommontatt d ist nach Abb. 9 (welche

Schaltungen unter Beibehaltung der Buchstaben von Abb. 8 erstennen läßt) durch zwei Drähte mit der Ruhes strombatterie b' und dem Relais r verbunden. Bei Unterbrechung bes Stro= mes läßt r seinen Unter los, ben nun eine Abreiß= feber den Kontakt einer Arbeitsstrombatterie a'.in beren Strom bie Rlingelk eingeschaltet ist, schließen läßt. Um eine gefährliche Temperaturerhöhung in der Nähe des Raffen= fdranies anzuzeigen, wer= den amei meitere (geftridelt gezeichnete) Drabte amifchen Benbel und Relais r gezogen, in beren Kreis die Batterie a' und das Kontaktthermometer in a eingeschloffen ift. Diefes besteht aus einem turgen Quedfilberthermo= meter, in bas ein Stahl= braht hincinreicht. Estritt also ein Kontakt ein, wenn bas Quedfilber bis

zur Berührung mit dem Stahlbraht ansteigt. Dann tritt zwischen dem unteren, in der Abbildung ausgezogenen und dem unteren punktierten Draht Kurzschluß ein, ber das Relais r stromlos macht und, indem es seinen Anter losläßt, den Weder k in Tätigteit sett. In der nämlichen Weise läßt eine Unterbrechung des

Auhestroms, sei es durch Absheben des Pendels, sei es durch Durchschieden der Berschildungsdrähte, den Strom des Weders schließen. Wähstend des Tages wird das Pendels zufährlich er Umsschaften (Abb. 9) nach links gestellt.

Das Prinzip bes Ruhe= stroms für Alarmapparate wird neuerbings weiter fo ausgebilbet, bağ nicht nur ein Durchschneiben ober Rurgichließen ber Alarmleitungen das Alarmfignal ertönen läßt, sondern sogar jede Anderung des Widerstands der Leitun= gen und Schutdrahte. Let= tere werben freuz und quer vor die zu ichützenden Fenfter, Türen ober Wände gespannt und liegen elettrisch in einer Brudenichaltung (vgl. Glet= trische Meginstrumente, Sp. 1473), die ein empsindliches Drehspulrelais enthält, das auf jebe Wiberftanbeanberung anspricht. Ein Außerbetriebs jegen ber Anlage burch ben Dieb ist somit unmöglich, jeber Eingriff läßt bie Alarmanlage ertönen

Rombiniert wird diese beschriebene Anlage oft mit einer Selenzelle (f. d.), die thren Widerstand ändert, wenn Licht auf sie fällt. Quer durch

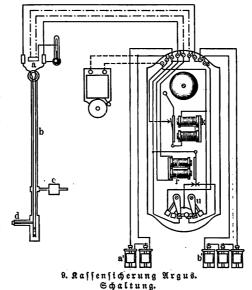
Licht auf fie fallt. Quer durch ben zu schülenden Raum wird ein feiner Lichtstrafil geseitet, der auf die Selenzelle fällt. Tritt jemand auf

le fällt. Tritt jemand auf bem Weg burch ben Raum in ben Lichtfirahl, dann hört die Belichtung der Selengelle auf, fle änder ihren Widerfand, und der Alarm ertönt. Sogar unslichtfare ultradiolette Etrahlen werden in Bersbindung mit geeigneten Detektorzellen hierfür verwendet, sodap der Nicht weiß, daß er den Alarm betätigt hat.

8. Kaffenficerung Araus.

Signalapparat.

Diefe Raumichuganla= gen werben in neuester Beit vielfach an eine Boli= zeirufanlage angeschlof= fen, wobei die zu fchüßen= ben Anlagen burch eine besondere Leitung mit der nächsten Bolizeiwache ver= bunden find. Das Anipre= chen einer Raumschutzan= lage läßt bei ber Polizei ein bestimmtes Signal er= tonen und gleichzeitig nie= derschreiben, bas ertennen läßt, von welcher Melde= anlage ber Notruf aus= ging. Die Betätigung bes Notrufes tann außer bon



ber automatischen Raumschubanlage auch von hand durch Ziehen eines Griffes, ähnlich wie bei einem Feuermelber, erfolgen. Broblem der hd. L. (in der »Zeitschrift für deutsche | lava); dabei hat sie gewöhnlich schladige Struktur Philologie«, Bd. 46, 1915).

Lautverftärfer, jow.Rathodenröhrenverftärfer; vgl. auch Beilage »Funktechnik« (S. IX). Im Weltkrieg wurden L. zum Empfang von Telegraphier=Summer= Strömen aus den Erdichichten (vgl. Erdtelegraphie) und zur Belauschung des Gegners benutt (Abhöroder Arendt-Station). In die Erde abgeirrte Fernsprechströme feindlicher Anlagen wurden bei den Abhörstationen über Erdverbindungen dem L. zugeführt und gaben die bis 3 km hinter der Front geführten Gespräche laut wieder. — Die Medizin benutt den L. zur Beobachtung innerer Organe (Herztöne usw.). Läutwerke, elektrische (hierzu Beilage), Borrichtungen, durch die Glocken ober Klingeln durch elettrijden Strom zum Tönen gebracht werden. Die Bloden fignale bestehen aus einzelnen Tonen, die ein aufschlagender hammer erregt. Dieser wird wie beim Uhrschlagwerk durch ein herabsinkendes Gewicht oder einen Elektromotor in Bewegung gesetzt. Im erften Falle löft ein Elektromagnet die Bennnung des Gewichts aus. Klingeln geben Raffel- oder Schrillfignale. Andre L. find auf ein Rudfignal eingerichtet, das zu erkennen gibt, daß der Anruf gehört worden ist (f. Fernmeldeapparat). Lit.: Rirstein, Elettrische Hausanlagen (1908—10, 2 Tle.); Mix u. Genest, Unl. z. Bau elettr. Haustelegraphen-, Telephon- und Blipableiteranlagen (7. Aufl. 1914); Efche, Der praft. Installateur elettr. Haustelegraphen und stelephone (4. Ylufl. 1922).

Lauwerd (Lauwer-Zee, fpr. se), niederländ. Nordsfeebucht, fübl. von der Insel Schiermonnitoog, seit 1875 wiederholt durch Eindeichungen verkleinert.

Lauzanne (fpr. lofan, L. de Baux=Rouffel, fpr. =bo= wormst, Augustin Théodore de, ein Altmeister des franz. Baudevilles, * 4. Nov. 1805 Bernelle (Seine-et-Marne), † 15. Ott. 1877 Baris, Berfaffer von »Harnali, ou La contrainte par cor« (1830), einer Parodie auf Victor Hugos »Hernani«, schrieb, meist mit Aug. Duvert, seinem Schwiegervater, mehr als 100 Baudevilles. »Théâtre choisi de F. A. Duvert« (hreg. von F. Sarcen, 1876-78, 6 Bde.).

Lauzun (fpr. lofong), 1) Antoine Rompar de Caumont, Herzog von (feit 1692), Marschall von Frankreich (1672), * im Mai 1632 Schloß L. (Lot-et-Garonne), † 19. Nov. 1723 Berfailles, tam arm an den Hof Ludwigs XIV., wurde sein Günstling, vermählte sich heimlich mit deffen Erbtante Mue. de Montpenfier, faß megen Beleidigung der Montespan fünf Jahre in Bignerol gefangen, kam durch seine Gattin 1688 wieder an den Hof, wurde ihr untreu, erlangte den frühern Ginflug nicht wieder. Lit .: de La Force, L., un courtisan du grand roi (1913).

2) Armand-Louis de Gontaut, Herzog von 2., feit 1788 Bergog von Biron, franz. General, * 15. April 1747 Paris, † das. 31. Dez. 1793, tämpfte 1778 in Nordamerika mit, 1792—93 als Anhänger der Revolution am Rhein und wurde hingerichtet, als er fein Rommando niederlegen wollte. Seine interej= fanten »Mémoires« wurden 1822 veröffentlicht.

Lava, das Gefteinematerial, das die tatigen Bulfane (f. d.) in zusammenhängenden Massen feurig-flüssig liefern, sowie die entsprechenden Eruptionsprodutte erloschener Bulkane. Die als Strom ausgefloffene L. hat eine wulftig-runzelige, gekröfeartige Oberfläche (Fladenlava, f. Taf. »Mineralien und Gefteine«, 24, sowie Tafel »Vultane«) oder eine in plattenförmige Blode zerfallende Erstarrungetruste (Schollen- mans, Graf de, franz. Staatsmann, * 14. Ott. 1769

und besteht aus Glas allein (f. Glaslaven), oder fie ist niit andern Mineralien vermischt. Solche Laven gehören besonders zu den Basalten, Undesiten, Phonolithen und Trachyten und liefern guten Baustoff, auch Mühlsteine (Albanergebirge, Niedermendig a. Rh., beide Urten icon von den Romern zu Sandmuhlsteinen benutt); zerkleinert wirken andre, wie die vulka= nischen Tuffe (Santorinerde, Traß), als hydraulischer Mörtel. Glaslava, wie der Obsidian (f. d., vgl. Gagat), wird zu Knöpfen, Broschen u. dgl. verarbeitet und zu= weilen fünftlich hergestellt. Aus dem Obfidian von Mexiko wurden in vorgeschichtlicher Zeit Werkzeuge angefertigt. Die L. von Bolvic (Auvergne) wird in Platien zerschnitten, mit Email überzogen und zu Schmud verarbeitet.

Lavabo (lat., »id) werde maiden«), Baidbeden ober Waschwanne in Kirchen und Klöstern; in Frankreich (jpr. lăwăbo) jvw. Waschraum, Toilette.

Lavadores, Gemeinde der span. Prov. Pontevedra, (1920) 25 182 Ew., an der Bucht von Vigo, hat Landbau. **Lavaglas,** fvw. Glaslava und Hyalitglas.

Lavagna (fpr. lawanja), Hafenstadt in der ital. Prov. Genua, (1921) 5641, als Gemeinde 7809 Ew., am Golf von Rapallo und an der Bahn Genua-Bifa, hat Schijf= bau, Schieferbrüche. — L. ift der Stammfit der Grafen von L. (f. Fieschi). Lit.: Ravenna, Memorie della contea e del comune di L. (2. Aufl. 1879).

Laval (fpr. lawat), Hauptstadt des franz. Dep. Mayenne, (1921) 28099 Ew., an der Mayenne, Bahnknoten der Weftbahn, hat Kathedrale (z. T. 12. Ih.), 2 alte Kirchen (15. 3h.), altes und neues Schloß, Schwurgericht, höhere Schulen, Bibliothet, naturwiffenschaftliches Museum, Theater, Sandelstammer, Textilindustrie, Kall- und Marmorbrüche. In der Nähe der Gold- und Antimonbergbau von La Lucette. — Angeblich von Karl dem Kahlen im 9. Ih. erbaut, wurde L. Baronie, kam im 12. Ih. an die Montmorench, wurde 1429 Grafichaft, fiel 1521 durch Heirat an La Trémoille. Lit.: Conanier de Launan, Histoire de L. (3. Aufl. 1894); de Brouffillon, La maison de L., 1020-1605 (1896-1902, 4 Bde.).

Laval (jpr. lamat), 1) Carl Patrid Guftaf de, schwed. Ingenieur, * 9. Mai 1845 Oria (Ropparberg), † 2. Febr. 1913 Stodholm, erfand 1879 die ununterbrochen ar= beitende Milchichleuder, 1887 einen Upparat zur Fett= gehaltbestimmung der Wilch und die reine Attions= dampfturbine sowie 1904 eine Zinkschmelzmethode,

die Berwendung bleihaltiger Zinkerze ermöglicht.
2) Pierre, franz. Politiker, *28. Juni 1883 Chateldon (Buy-de-Dome), Rechtsanwalt, 1914-19 fozialiftischer Abgeordneter, 1923 Bürgermeister der Barifer Borstadt Aubervilliers, ist seit 1924 wieder Abgeord= neter, aber parteilos. April bis Oftober 1925 mar L. Minister der öffentlichen Alrbeiten, wurde November 1925 Unterstaatssetretär für Borsit und Außeres und war März bis Juli 1926 Juftigniinister. E. ergriff Juni 1926 icharfe Magregeln gegen Autonomieregun-

[gen im Eliaß. 3) Villes be, f. Ret 1). Lavalap (Lavalava), Bezeichnung für das aus Rindenstoff, Webmatten oder eingeführtem Baumwollitoff hergestellte Bufttuch ber Subsecinfulaner. La Valette (fpr. In-walat), Jean de, 1557-68 Groß= meifter des Johanniterordens, unter dem der Orden eine lette Blüte erlebte; erbaute auf Malta die Stadt La Balette (j. Valetta), die er 1565 gegen Suleiman II. hielt. Lavalette (fpr. lamalat), 1) Untoine Marie Cha-

namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Digitized by Google

Paris, † das. 15. Febr. 1830, Abjutant Bonapartes in Agnoten, 1804 Generaldireftor der Boft, nach Rapoleons Sturz verhaftet, 19. Nov. 1815 zum Tod verurteilt, entlam durch Aufopferung feiner Gemahlin Emilie Louise de Beauharnais, die im Rerler zurudblieb und dann an Beifteszerrüttung ftarb. L. kehrte 1822 begnadigt nach Frankreich zurild. »Mémoires et souvenirs« (1831; neue Ausg. 1905). Lit.: Fleury, Les drames de l'histoire (1905).

2) Nichault de, f. Gay 2).

La Balette Saint George (fpr. la-walat-hang-fcorfc), Abolf, Freiherr von, Anatom, * 14. Nov. 1831 Rittergut Auel (Siegfreis), + daf. 29. Nov. 1910, 1875 Professor in Bonn, arbeitete besonders über Entwicklungsgeichichte, namentlich verschiedener Gliederfüßer, fowie Samenbildung beim Menichen und ben Saugetieren, erfand 1882 einen Fischbrutapparat. Seit 1875 leitete er mit Waldeher, seit 1889 mit D. Hertwig das Mrchiv für mitroftopifche Anatomie«.

Lavalle (fpr. lamalje), Juan, argentin. General, * 17. Ott. 1791 Buenos Aires, † 9. Ott. 1841 Jujuy, focht als Leutnant bei Chacabuco, als Hauptmann bei Maipu, als Kommandant bei Río Bamba, Pichincha

und fiel bei Famailla gegen Rofas.

Lavallière (fpr. lamaliar), Louise Françoise de Labaume Leblanc, Herzogin von, Mätreffe Ludwigs XIV., * 6. Aug. 1644 Tours, † 6. Juni 1710 Baris, Chrendame ber Herzogin von Orléans, gebar bem König vier Kinder. Erok schwärmerischer Liebe stets von frommer Reue geplagt, ging sie als Louise de la Wiséricorde 1674 endgilltig ins Kloster, als sie wegen der Montespan des Königs Gunft verlor. Bgl. den Roman von Mnie. de Genlis: »Mile. de L.« (1804; neu 1843); ferner »Lettres« (1767; neu 1854). Lit.: Duclos, Mlle. de L. et Marie-Thérèse d'Autriche, femme de Louis XIV (4. Aufl. 1890, 2 Bde.); Lemoine und Lichtenberger, De L. à Montespan (1902); Lair, L. de La Vallière (3. Mufl. 1903); Clabél, Mlle. de La Vallière (1912); Bafiét b'Auriac, Les deux pénitences de L. de L. (1924). Lavandula L. (La vendel), Gattung ber Labiaten, ausdauernde Rrauter ober Straucher mit meift nur im untern Teil beblätterten Stengeln, einfachen Blättern, aus 2-10blütigen Scheinquirlen zufammen-



langgestielten Blütenständen. Die Blüten find blau ober violett. Etwa 26 meist in den Mittelmeerländern heimi= iche Urten. Der

Echte Lavendel, L. officinalis Chaix (L. vera DC., Ubb.), ein 30-60 cm hoher, lurzhaariger Strauch mit 5 cm langen, gegenständigen, länglich-linienförmigen, gangrandigen, am Rande zurudgerollten, burch Oldrufen glanzend

punktierten Blättern, endständigen, blattlofen Blütenähren, veilchenblauen, in der Kultur vorwiegend weiblichen Blüten. Diese Urt wachft im Mittelmeergebiet wild und wird auch in Deutschland bisweilen in Barten als Zierpflanze gezogen. Die Blüten schmeden bitter aromatifch, riechen angenehm und geben bei der | sus Wessias« (1780), »Joseph von Arimathia« (1794)

Deftillation das Lavendelöl. Man trodnet fie auch und benutt fie zu aromatischen Umschlägen, Bäbern, trodnen Barfumen, zwischen Bafche usw. L. latifolia Vill. (spica DC.), der vorigen Urt ähnlich, aber bedeutend höher, hat breitere Blätter, der Blütenstand (spica, Ahre) ift gedrängter und die Blüten find heller. Diese Urt wird besonders in Gudfrankreich zur Berftellung von atherijdem Dl (Spitol, f. Lavendelol) benugt. L. stoechas L. (Schopflavendel), mit ichmalen Blättern und fleinen, ichwärzlich purpur= roten Blüten in furzgeftielter, bichter, von einem Schopf großer, violetter, fteriler Hochblätter gefronter Uhre, wächst in Südeuropa und im Orient und riecht noch lieblicher. Die Büchtung des Lavendels zur Olgewinnung war icon im Mittelalter, besonders in England, jehr verbreitet.

Lavant, Nebenfluß ber Drau, 64 km lang, entspringt am Zirbiplogel (2397 m) in Steiermart und mundet in Rarnten bei Lavamund. Das Lavanttal wird westlich durch die Saualpe (2081 m), östl. durch bie Roralpe (im Großen Speiftogel 2141 m), jusammen Lavanttaler Alpen genannt, begrengt; es birgt Eisenerze und Brauntohlen. Der sübliche Teil zwischen Wolfsberg und Sankt Paul, das »Paradies Rärntens«, ift reich an Obst (früher auch Bein), Beizenbau und Biehzucht. Der Talflucht folgt die Bahn Beltmeg-Lavamünd.

Lavanttaler Rind, in Ofterreich hauptfächlich zur Arbeit und Maft verwendeter Rindviehichlag.

Lavarone, Dorf in Südtirol, f. Lafraun.

Lavajand, f. Sand.

Lavajdmud, f. Gagat.

Lavater, 1) Johann Rafpar, Theologund Schriftsteller, * 15. Nov. 1741 Zürich, † das. 3. Jan. 1801, erregte durch eine Schrift gegen das thrannische Treiben bes Landvogts Grebel (1762) Auffehen, jog fich bie Feindschaft ber Buricher Ariftotratie ju, ging jum Prediger Spalding in Barth (Schwedisch-Pommern), um sich für das geistliche Ant auszubilden. Untermege murbe L. nit vielen bedeutenben Mannern (Gellert, Ofer, Moses Mendelssohn, Klopstod, Jerufalem u. a.) bekannt; er ichrieb in Barth zunächft kritische Arbeiten. Wieder in Zürich (1764) wurde er 1769 Diatonus und 1775 Baftor, 1786 Mitglied bes Konfistoriums. 1793 reiste er auf des Ministers Bernstorff Einladung nach Ropenhagen, wurde überall mit Auszeichnung empfangen. Den harten Maßregeln seiner Rantonalregierung trat er mutig entgegen, ebenfo den übergriffen der Demokratie und den Gewalttaten ber Frangofischen Revolution; eines Einverständniffes mit Rugland und Ofterreich verdächtigt, wurde er 16. Mai 1799 verhaftet und nach Basel deportiert, 10. Juni freigelaffen. Bei der Eroberung Büriche durch Majjena 26. Sept. d. J. wurde L., der den verwundeten Soldaten auf der Straße Hilfe leistete, von einer Rugel getroffen. Seitdem siechte er hin. L. vereinigte schrantenloje Phantafie, tiefes Gemut und Genialität, aber ohne rechte Gestaltungelraft und fünstlerische Mäßigung. Er war fromm und gläubig, doch zur Erreidung feiner Zwede nicht mablerifch in ben Mitteln; ein Schwärmer und bekehrungssüchtig, war er doch duldfam. Sein hauptstreben mar, wie besonders aus feinen »Christlichen Lieberna (erstes hundert 1776; zweites Hundert 1780) hervorgeht: dem Nationalismus und ber Aufflärung entgegenzuwirken. Diefelbe Richtung verfolgt er in seinen übrigen poetischen Werten: beni Drama »Abraham und Isaak« (1776), den Epen »Je-

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne La.

Lavenīt, Mineral, f. Augit (Sp. 1141).

Laveran (fpr. law'rang), Charles Louis Alphonfe, franz. Mediziner, * 18. Juni 1845 Karis, + das. 18. Mai 1922, dort 1884 Professor, später Abteilungs= leiter am Institut Pasteur, entdedte 1880 in Algier die Malariaerreger, deren artliche Unterscheidung erst später erfolgte; befaßte sich erfolgreich auch mit den Ernpanosomentrantheiten; 1907 Robelpreisträger. Sauptwerte: »Traité de fièvres palustres« (1884), »Du paludisme et de son hématozoaire« (1891), »Traité du paludisme« (1897).

Laverania malariae Grassi et Feletti (Plasmodium immaculatum Grassi et Feletti), Erreger der Malaria tropica; f. Malaria und Sporozoen.

Lavergue (fpr. lămărni), Léonce Guilhard de, franz. Politiler, * 24. Jan. 1809 Bergerac, † 20. Jan. 1880 Berfailles, 1844 Abteilungschef des Außenministers, 1846 Abgeordneter, zog sich 1848 zurück, 1871 in der Nationalversammlung, befämpfte zuerst Thiers, trat aber seit 1875 als Senator für eine konservative Republit ein. L'économie rurale de l'Angleterre, de l'Écosse et d'Irlande« (1854; 5. Mufl. 1882), »Les économistes français du XVIII. siècle« (1870) u. a. Lit.: Cartier, L. de L. (1904).

Laverna, ursprünglich römische Unterweltsgöttin, später Schutgöttin der Diebe, murde am Aventin bei ber Porta Lavernalis verehrt.

Laverh (fpr. lặměri oder lēměri), Sir (feit 1918) John, schott. Maler, * 1858 Belfast, bildete sich in Glasgow, wo er der Vereinigung der Bons of Glasgow beitrat, die dem Borbilde der frangofischen Impressionisten folgen, reiste nach Baris und Spanien. Nachdem er anfangs die Landschaft (Die Brüde zu Gret) und das historische Genre gepstegt, wandte er sich später mehr der Bildnismalerei zu, in der er durch schlichte, vornehme Auffassung und burch Einfachheit der Technik große Erfolge erzielte. Er zeigte sich darin besonders durch Belazquez beeinflußt. Lit.: Shaw=Spar= row, John L. (1912).

Laves, Georg Ludwig Friedrich, Baumeister, * 17. Dez. 1789 Uslar, † 30. April 1864 Hannover, erbaute baselbit das neue Residenzichloß, legte den Baradeplat an, errichtete die Waterloofäule, Kafernen, das ftädtische Schütenhaus, leitete den Bau der Agidientirche und des Luftschlosses Herrenhausen, baute zulest das neue Schauspielhaus in Hannover (1852). Laven-led-Baind (fpr. lama-la-bang), Badeort im schweiz. Ranton Baabt, 420 m u. Dt., bei Ber (f. b.), hat Schwefeltochjalztherme (51—52°).

Lavezftein, Felsart, fow. Topfftein.

Laviana (Bola de L.), Bezirkshauptort in der span. Brov. Oviedo, (1920) 1812, als Gemeinde 10365 Cm., am Nalon, Bahnstation. Nahebei Rohlen- und Gifenbergbau.

Lavieren (franz., »waschen«), aufgetragene Karbe ober Zeichnung mit Wasservertreiben (aboucieren); mit dunner Bafferfarbeschattieren. - Im See wefen heißt L. (holland. laveeren) bei widrigem Wind im Zickzack jegeln (vgl. Kreuzen).

Lavigerie (pr. tawifd'rp, Charles Martial Alle-mand, fath. Geiftlicher, * 31. Oft. 1825 Bahonne, † 25. Nov. 1892 Algier, 1863 Bifchof von Nancy, 1867 Erzbischof von Algier, 1882 Kardinal, 1884 Erzbischof von Karthago und Primas von Ufrika, gründete die Gefellichaft der Beigen Bater (f. b.), betampfte die Stlaverei (»Documents sur la fondation de l'œuvre anti-esclavagiste«, 1890), vertrat seit 1890 die Au3=

»Œuvres choisies« (1884, 2 Bde.). Lit.: Tournier, Le cardinal L. et son action politique 1863-92 (1913) und Bibliographie du cardinal L. (1913); G. Gonau, Le cardinal L. et les Missions en Afrique (1925). Lavignac (fpr. lawinjat), Albert, franz. Musiter. * 21. Jan. 1849 Paris, + das. 28. Mai 1916, seit 1882 Lehrer am Konservatorium, gab durch seinen »Cours complet de dictée musicale« (1892) den Unitoß zur allgemei= nen Ginführung des Dlufitdittats an den Dlufitichulen. La Bigne (fpr. 18-wini), Undré de, franz. Dichter, * 1457 La Rochelle, † 1527 Paris, erst Jurist und Mit-glied der Pariser Basoche, Hofdichter Karls VIII., beichrieb deffen Reise nach Reapel in Bersen (»Voyage de Naples«, 1494-95), schrieb ein »Mystère de saint Martin« (1496), auch fleine Gedichte, 3. B. in lombar= discher Mundart das älteste Sonett eines Frangosen. Lit.: Serrigny, La représentation d'un mystère de saint Martin a Seurre, en 1496 (2. Aufl. 1887).

Lavinia (Civita L., fpr. 1561-), f. Lanuvium. Lavinia, nach der Sage Tochter des Latinus, Königs

von Latium, Gentahlin des Aneas.

Lavinium, uralte, der Sage nach von Aneas gegründete und nach Lavinia benannte Stadt in Latium, zwischen Ardea und Laurentum, eine Zeitlang Mittelpuntt des latinischen Staates. Reste bei Pratica. Lavis, Markt in Sübtirol (feit 1920 ital.), (1921) 3076 ital. Ew., am Avisio und an der Bahn Bozen-Trient, hat Weinbau, Seiden- und Teigwarenfabriten. Laviffe (fpr. lawiß), Ernejt, franz. Weichichtsichreiber, * 17. Dez. 1842 Nouvion-en-Thiérache (Nisne), † 18. Aug. 1922 Paris, feit 1888 Professor an der Gorbonne, 1904—20 Leiter der Ecole Normale, 1892 Mitglied der Atademie, gründete im Beltfrieg die Ligue française und galt zulett als führender fran-zösischer historiter. L. war Mitverfasser und Leiter bebeutender Beiamtpublitationen, wie der »Histoire genérale« (mit Rambaud, 1893—1901, 12 Bde.), der »Histoire de France depuis les origines jusqu'à la Révolution« (1908-11, 9 Bbe.) und der »Histoire de France contemporaine depuis la Révolution jusqu'à la paix de 1919« (1920-22, 10 Bbe.), sette fich in Studien über Friedrich b. Br. mit deutscher Geschichte und Kultur auseinander. Er schrieb ferner: »A propos de nos écoles« (1894), »Souvenirs« (1911). Lit.: Leguan, Universitaires d'aujourd'hui (1912). Lavoifice (fpr. lawuafie), Antoine Laurent, franz. Chemiter, * 16. Aug. 1743 Paris, † das. 8. Mai 1794, wurde 1771 Generalsteuerpachter, 1776 Leiter ber Salpeter= und Bulverfabriken, 1788 Abministrator der Diskontokasse und 1791 Kommissar des National= schapes. Trop seinen Berdiensten um die Wijsenschaft und um öffentliche Ginrichtungen murbe er 1794 früherer Steuererpressung angeklagt und hingerichtet. E. mar einer ber größten Foricher, begrundete durch genaue Bagungen und Meffungen über ben Berbrennungsprozeß die »antiphlogistische Theorie« und damit die neuere Chemie (f. d., Sp. 1425), lieferte auch eine Theorie der altoholischen Barung, physiologische und mineralogische Arbeiten, schrieb: »Traité élementaire de chimie« (1789; 3. Aufl. 1801, 2 Bde.; dcutsch 1792, 2. Aust. 1803), »Opuscules physiques et chimiques« (1774; 2. Aufl. 1801) u. a. Gesamtaus= gabe (1864-93, 6 Bde.). Seine Arbeit über die Bärme (mit Laplace) erichien in »Oftwalds Mlajfilern« (1892). Lit .: E. Schulte, L., der Begründer d. Chemie (1895). **Lavoix** (spr. lawug), Henri (L. fils), franz. Musit= schriftsteller, * 26. April 1846 Baris, + das. 27. Dez. föhnung der franzöjifcen Geiftlickeit mit der Republik. I 1897, Sohn des Kunftschriftleurs und Münzforschers

. Ramen mit La, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Henri L. (* 1820, † 1892, Berfasser bes »Catalogue des monnaies musulmanes de la Bibliothèque nationale«, 1888—96, 3 Bbe.), 1866 an der Nationals bibliothef, 1887 an der Bibliothef Sainte-Geneviève, besonders besannt durch seine Preisschrift »Histoire de l'instrumentation« (1878).

Lavoro, II (»Die Arbeit«), in Genua erscheinende sozialistische Tageszeitung (gegr. 1903).

Lavra, f. Laura, val. Althos.

Labreince (pr. lawrangh), schwed. Maler, s. Lafrensen. Lavrion (Ergaftiria, d. h. Werthäuser), Stadt und Hafenplat im griech. Nomos Attika, (1920) 4662 Ew., durch Wiederaufnahme des Grubenbetrieds (1864) im Laurion (s. d.) entstanden, an der Bahn L.—Atthen, mit Blei-, Silber- und Galmeihütten (der Société des mines du Laurium und der Compagnie française des mines du Laurium für Berhüttung antier Schladen), hat lebhaften Berlehr mit den Kulladen.

Eävulinblau, Mischung von Indulin (j. d.) mit Lävulinsäure (s. d.), wird in der Zeugdruckerei benust.
Eävulinsäure (s. Azetopropionsäure) CH₂. CO.
CH₂. CH₂. COOH, entsleht beim Kochen von Lävulose
mit verdünnten Säuren und technisch beim Behanbeln von Kartosselisätle mit Salzsäure bei 100%, bitbet große glänzende Nadeln vom Schnelzpunst 37,2%,
ist leicht löslich in Wasser, Altohol, Ather; wird in der
Zeugdruckerei verwendet.

Reugdruderei verwendet. [Inulin. **Law (engl.**, fpr. (co), fdr. Gefeß; Common L. (fpr. tömens), genteines Recht, d. h. das in den Sprüchen der Gerichte niedergelegte Gewohnheitsrecht; Statute L. (fpr. ktätigts), das vom Parlament mit Zustimmung der

Krone gegebene Recht.

Law (pr. 109), 1) John (Jean), schott. Finanzmann, * 21. April 1671 Ebinburg, † 21. März 1729 Venebig, Sohn eines Goldschnieds und Banfiers, erwarb ein großes Bermögen und wurde bekannt durch feine Theo= rie über das Rreditmefen. Er fah im Bapier als Erfag für das Metallgeld das wichtigfte Geld der Zufunft. Sein Irrtum lag darin, daß er glaubte, durch den Kredit neues Rapital schaffen zu können, mährend er doch nur eine Unweisung auf Rapital ift, die eingelöft werden muß. L. errichtete Mai 1716 mit Erlaubnis des Regenten in Verfailles eine Privatbant auf Altien, bie, feit 1718 Staatsbant, Banknoten (3071 Mill.) herausgab (auf Drängen des Regenten immer mehr), mährend das Metallgeld verboten wurde. Als Dedung jollte ber Grund und Boben bienen, ben L. burch feine Banknoten mobilifieren zu können glaubte. Diefes Geld follte vor Edelmetallen den Borzug haben, mertbeständiger zu sein und nicht aus dem Lande geführt werden zu können. Gine Handelsgesellschaft zur Alusbeutung des Mississippigebietes reizte das Bublitum zu Spelulation in Alttien, sodaß deren Kurs den 20sachen Nennwert erreichte. Nach diesen Erfolgen wurde L. Januar 1720 Finanzminister. Doch erwachte das Mißtrauen, sodaß der Andrang zur Ginlösung der Bantbillette immer größer wurde, worauf die Bant im Mai zusammenbrach. Biele verloren alles; im Ottober wurden die Banknoten ganz außer Rurs gesett. L. floh unter Zurudlaffung feines Bermögens nach Benedig; er blieb von der Richtigleit seiner Unsichten überzeugt. Laws Geldschaffung durch Unweisungen auf den Boden hat Goethe zu »Fauft«, II, 1. Att, Berd 1425 ff. angeregt. Lit.: Thiers. Histoire de J. L. (neu 1878); Uleri, John L. (1885); Davis, Histoireal Study of Law's System (1887); Viitous Ginn. The

Henri C. (* 1820, † 1892, Berfasser des »Catalogue | missensch., 4. Aust., Bb. 6 (1925); Dubard, La très des monnaies musulmanes de la Bibliothèque na- | curieuse vie de L. (1927).

2) Undrew Bonar, engl. Staatsmann, * 16. Sept. 1858 Neubraunschweig, + 30. Ott. 1923 London, wurde in Glasgow Teilhaber von zwei großen Gifenhandlungen, war, 1900 ins Unterhaus gewählt, 1902 bis 1909 parlamentarischer Schretar des Handelsamts, wurde 1911 nach Balfours Rückritt Führer der unionistischen Partei (1911—15), führte die Opposition im Unterhaus, war Ende 1915—18 im Roalitionsminifterium (erft Staatsfelretar ber Rolonien, dann Rangler des Schapamts), 1916-19 Mitglied des Kriegsfabinetts und 1916-21 Sprecher bes Unterhauses. Auch an den Friedenskonferenzen nahm er teil. 1919 bis 1921 mar er Weheinifiegelbemahrer, 1922-23 Bre-Lawa, Fechtart der Rojaten (f. d.). [mierminister. Lawes (pr.1.1518), Sir (feit 1882) John Bennet of, engl. Landwirt, * 28. Dez. 1814 Rothamsted (Hertsfordshire), † das. 31. Aug. 1900, seit 1842 erster Heller bes Superphosphats in Nothamsted, wo er die erfte landwirtschaftliche Versuchsstation schuf und 1899 100000 & zur Fortführung der Arbeiten stiftete.

Lawinen (auch Lau [w]in en, in den Ditalpen Lahnen), Schneemaffen, die von ihrem Lager an den Bergabhängen durch den eignen Druck talwärts gleiten und dabei in stromende Bewegung geraten. Gewöhnlich unterscheidet man die im Winter niedergehenden Staublaminen, die durch Ablösung frischen, trodnen Schnees von alterem, verharschtem niedergehen, und die durch Erwärmung und Unterschmeljung in Bewegung gefesten Grund- ober Schlaglawinen, die zwar größere Berheerungen anrichten fonnen, aber gewöhnlich diefelben, den Bebirgebewohnern wohlbekannten Bahnen (»Lahngänge«) einichlagen. In den höhern Gebirgeregionen entstehen im Sommer Gis- oder Gleticherlaminen, wenn sich bei länger andanernder Wärme Teile steiler Gletscher ablösen. Solche Gletscherstürze haben bisweilen entsetliche Zerftörungen angerichtet. Einzig wirk samer Schutz gegen L. ift Berbauung durch Flechtwerk, Pfähle, Mauern und die Aufforstung der höhern Regionen; Entwaldung mancher Bebirge hat die Lawinengefahr fehr vermehrt. Bertehrewege werden an gefährbeten Stellen so überbaut, daß die L. über bie Dacher hinweggehen. Der Rugen ber L. besteht in dem Wegräumen des Schnees von hochgelegenen Matten, die sonst oft den ganzen Sommer schneebedect blieben. Lit.: B. Pollat in der Btichr. des ofterr. Ingenieur- u. Architettenvereinsa (1891); Sprecher, Grundlawinenstudien (im »3b. schweiz. Allpentlubs«, 1899—1902); Coaz, Die L. d. Schweizeralpen (1900). Lawinensuftem, f. Hydrasystem.

Lawrence (pr. idrenß, 1) bedeutende Fabrissabt im NO. des nordamer. Staates Massachusetts. (1920) 94270 Ew., am Merrinac, der durch Ausstellentsung Wassert itefert, Bahnknoten, hat Baunmolls, Woll- und Wirkwarensabrisen, Kapiers und Kornnühlen. Gießereien, Maschinens und Wagensabrisen. — 2) Stadt im nordamer. Staat Kansas, (1920) 12456 Ew., beiderseits des Kansas Kiver, Bahnknoten, Sit der Staatsuniversität (1866 gegr.; 1925: 5229 Studierende) und des Hassell-Instituts für Indianers

finder, hat lebhaften Handel.

ben hat Goethe zu "Fauft«, II, 1. Alt, Bers 1425 ff. ansgeregt. Lit.: Thiers. Histoire de J. L. (neu 1878); engl. Maler, * 4. Mai 1769 Briftol, † 7. Jan. 1830 Aleri, John L. (1885); Davis, Historical Study Condon, stellte 1787 als Schüler der dortigen Alaof Law's System (1887); Biston & Ginn n. The Financier L. (1907); Art. L. im "Hob. der Staats" gründeten, wurde 1792 nach Reynolds Tod Hofmaler,

Ramen mit La, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

ging 1814 nach Paris. 1818 malte L. in Aachen die Kongregmitglieder, dann in Wien und Italien die vornehme Welt. 1820 wurde er Prafident der Atademie und malte in Paris 1825 Rarl X. und den Dauphin. L. war der gefeiertste Modemaler; er malte ganz im Geschmad der Londoner Gesclichaft, elegant und etwas sußlich; sein Rolorit ift tief und glühend. Seine Weschichtsbilder find akademisch. Seine bekanntesten Bildniffe (f. Taf. »Englische Malerei II«, 2) find in ber National Gallery in London, in Windsor, beim Earl of Durham in London und bei Morgan in New Port. Seine schöne Gemäldesammlung tam in die Nationalgalerie. Lit.: D. E. Williams, Life and Correspondence of Sir Th. L. (1831); Lord Gower, Romney and L. (1892, Prachtwert); F. de Wh= zewa, Th. L. et la société Anglaise de son temps (in »Gazette des Beaux-Arts«, 1891 u. 1892).

2) Sir Henry Montgomery, engl. General, *28. Juni 1806 Matara (Ceylon), † 4. Juli 1857 als Berteidiger von Lathnau an einer Berwundung, zeichente sich 1843 im afghanischen Feldzug und 1846 gegen die Sifh aus, wurde 1849 Chef der Berwaltungstommission für das Kandschab. 1857 erhielt er die Berwaltung von Auch. Er schrieb: »Adventures of an Officer in the Punjaud« (1845, 2 Bde.), »Essays, Military and Political, Written in India« (1859) u. a. Lit.: Edwardes und Merivale, Life of Sir Henry L. (3. Aufl. 1873, 2 Bdc.); Innes, Sir Henry L., the Pacificator (1898).

3) Lord (seit 1869) John Laird Mair, Bruder bes vorigen, engl. Staatsmann, *4. März 1811 Richmond (Yorkspire), † 26. Juni 1879 London, 1829 im Dienste der Ostindischen Kompanie, 1849 Mitglied der Regierungskommission sir daß Andschab, 1853 Oberkommissar, erhielt hier im Ausstand von 1857 die Ruhe. 1863—69 war er Bizelönig von Indien. Lit.: B. Smith, Life of Lord L. (6. Aust. 1885, 2 Bde.); Clair, A Viceroy of India (1887); Lebensabrisse von Sirn. Xemple (1889) und Sirch. Attailon (1892).

4) David Herbert, engl. Dichter, * 11. Sept. 1885 Castwood (Nottinghamshire), gab »Love Poems and Others« (1913), »New Poems« (1918) heraus und schilderte in Romanen das nordenglische Bergarbeiterdasein, z. V. "Sons and Lovers« (1913), »Women in Love« (1921, ither das Sexualproblem).

Lawrow (pr... sp.), Peter Lawrowitsch, russ. Schriftsteller, * 14. Juni 1823 Welechowo (Pstow), † 6. Febr. 1900 Paris, Ofsizier, 1866 aus Petersburg in das Goud. Wologda verbannt, stoh 1870 ins Aussand, gab 1878—77 in Zürich die jozialistische Zeitschrift "Wperjod" ("Vorwärts") hernus, Gegner des Terrorismus und Anarchismus, verössentlichte unter Decknamen (Wirtow, Arnoldiu.a.) philosophische und sozialpolitische Schriften. Hauptwert: "Historische Verlete" (1870; deutsch 1901, mit biogr. krit. Einleit. von Ch. Rappoport). Lit.: J. Halada, Peter L. (in den "Sozialist. Womatshesten«, 1900); Wasaryl, Rußland und Europa, Bd. 1 (1913).

Lawsonia L. (pr. 100-, Alkanna Gürtn., Law fonië, fpr. 100-), Gattung der Lythrazeen mit der einzigen Art L. inermis L. (Henna ftrauch, Echte Alfanna, Alhenna, Henna, Henna, benna, im Altertum Kypros; Abb.), Strauch mit fleinen gegenständigen Blättern, ansehnslichen Blütenrispen, gelbichweißen bis ziegelroten, sehr wohlriechenden Blüten und viersächerigen Kapseln, in Ostafrika, Madagaskar, Arabien, Ditindien, auf den Sundainseln und in Nordaustralien, im Orient und in Nordafrika seit alters gebslanzt. Die braumrote

Burzel kam früher als echte Alkanna=, Alhenna= wurzel in den Handel und dient in Oftindien als Heil- und Färbmittel. Der fettlösliche Alkannafarb= ftoff wird zum Rotfärben kosmetischer Mittel (Haaröl

u. dgl.) ver= wendet. Die Frauen des Orients fär= ben mit dem Farbstoff der

Blätter (Henna) die Finsgers und die Zehennägel, Fingerhitzen, Hand und Buflächen orangerot, die Wähner den Bart und die Araber die Mähnen der Fferde. Bgl. Alkanna.

Lawfonit (pr. 100-1), blaßblaues Mineral, ein Kaltaluminiumfilitat mit 11 v. H. Wasser, findet sich in rhombischen Kristallen, Härte über 8, in Uniphibol (Glautophan) führenden Schiefern und Gabbros in Kalisornien, Ligurien und auf Korsika.

Lawton (pr. 1me'n), Stadt und Bahnknoten im SB. des nordamerikanisches Staates Oklahoma, (1290) 8930 Km. am Kache Kreef

me did not be the second of th

hennaftraud. Zweig mit Blüten u. Früchten. a Blute.

8930 Ew., am Cache Creek (zum Red River) und am Ojtfuß der Wichita Wountains, Bahnknoten. Lawyer (engl., spr. (wjer, von law, spr. (wj.) Sefeß,

Recht«), Nechtstundiger, besonders Rechtsanwalt. **Laz** (lat. laxus), schlaff, locker, ungebunden.

Laxantia (Laxativa, lat.), sow. Abführmittel. Laxantia (Laxativa, lat.), sow. Abführmittel. Lazenburg, Markt in Niederösterreich, Bezh. Mödling, (1923) 1228 Ew., an der Schwechat, dem Wienersteiner Kanal und der Bahn Mödling-L., hat ehemals kaiserliches Lustichloß (altes Schloß 1377], neues Schloß »Blauer Hofe [1774] und neugotische »Franzensburg« [1801—36] mit 400 ha großem Park [18. Ih.] auf 17 Inseln). Byl. Hellerau, Schule. — In L. wurde 1682 ein Kindnist gegen Ludwig XIV. und Irvoe in Friedens- und Handlestraktat mit Spanien geskazieren (lat.), loder machen, abführen. [schlossen. Englischen. Lazierlattverge, s. Sennesmus.

Lagiermittel, jow. mildes Abführmittel. Lagin, Laginkonfekt, Abführmittel aus Apfelmark,

Buder und Phenolphthalein.

Lazismus, f. Probabilismus.

Lat (fpr. 1a), Küstenfluß im franz. Dep. Benbee, 125 km lang, mündet in den Pertuis Breton des Utlantischen Dzeans.

Lahamon (pp. lejamon), engl. Dichter und Briefter, lebte um 1200 in Ernley (Arley Regis) am Severn (Worcestershire) und schrieb das Bersepos Brut or a Chronicle of Britain«, eine originelle, nur zum Teil auf Wace basierende Darstellung der sagenhaften Frühgeschichte Englands (besonders Urtursage). Die Sprache ist der weitliche Dialekt des Mittelenglischen. Ausgabe von F. Madden (1847).

lichen Blütenrispen, gelblichweißen bis ziegelroten, schr kahard (pr. werd), Sir Austen Henry, engl. Staats-wohlriechenden Blüten und viersächerigen Kapseln, in mann, Altertumsforscher und Schriftsteller, * 5. März Ostafrika, Wadagaskar, Arabien, Ostindien, auf den 1817 Paris, † 5. Juli 1894 London, machte 1845—48 Sundainseln und in Nordaustralien, im Orient und erfolgreiche Lusgrabungen in den Ruinen von Nimim Nordassika seit alters gehstanzt. Die braunrote rud (Ninive), bei Wosul und in den Trümmern von

Ramen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Babblon. Er war, der liberalen Bartei angehörend. 1852, 1861-66 Unterstaatssefretar im Auswärtigen Umt, 1868 Minister der öffentlichen Bauten, 1869 Befandter in Madrid, unterftütte 1877-80 als Botichaf= ter in Konftantinopel die Orientpolitit Beaconsfields, fchrieb: »Nineveh and its Remains« (1849, 2 Bbe., mit Atlas von 100 Tafeln; deutsch von Meigner, 1850, 2 Bbe.), »Nineveh and Babylon, being the Narrative of Discoveries« (1853; beutsch 1856), »Early Adventures in Persia, Susiana and Babylonia« (1887, 2 Bde.; neue Ausg. 1894) und seine »Autobiography and Letters« (hreg. von Bruce, 1903, 2 Bde.; bis 1869

Lannez (Lainez, beides fpr. lainsth), Jakob (Diego), tath. Geijtlicher, * 1512 Almazán (Soria), † 19. Jan. 1565 Rom, faßte in Paris mit Loyola (f. d.) den Plan zur Bründung der Gefellchaft Jeju (j. Jejuiten), als deren General (1556) er auf dem Tridentinischen Konzil die Suprematie des Bapites verfocht. Lit .: Boero, Vita del servo di Dio p. Giac. L. (1880).

Lanfan, 4 gkm große flache forallinische Laguneninsel in nordwestlicher Fortsetzung der Hamaii-Inseln, zu ihnen gehörig, unfruchtbar, unbewohnt, mit erstaun= lichem Bogelleben und reichen Guanolagern. Bogelichutinfel. Lit .: Schauingland, Drei Monate auf einer Koralleninsel (1899).

Lazar (fpr. -far), Stephan, jerb. Fürft, regierte 1367 bis 1389, anfangs mit den Türken verbündet. Alls er 1389 Murad I. entgegentrat, wurde er auf dem Umfeljelb (f. d.) geschlagen und fiel. Alls letter felbständiger Gerbenfürft fpielt er eine große Rolle in der Boltsdichtung.

Lazarett, Militärfrantenhaus, im Frieden in größern Truppenstandorten vorhanden, mit allen Einrichtungen für zeitgemäße Krankenbehandlung und spflege, unter einem Chefarzt. S. Text auf ber Tafel »Mrantenhäuser I« und Feldlazarette, Kriegslazarette; vgl. auch Kriegsfanitätswesen und Sanitätsbienft. Lazarettbeamte, f. Militärbeamte.

Lazarettgehilfen, ebemalige Bezeichnung für Sanitätunterpersonal, s. Sanitätsunteroffiziere.

Lazarettichiff, fow. Sofpitalfciff.
Lazarettzüge (Sofpitalzüge), aus Prantenwagen (j. Kranlentransport), Küchen= und Vorratswagen, Arztwagen und Operationsmagen zusammengestellte Eisenbahnzüge zur Beförderung von Schwervermundeten und Schwerfranken; f. Rrankentransportabtei= lungen und Kriegsfanitätswesen.

Lazarevac (fpr. lasarewas), ferb. Dorf an der Kolubara, (1921) 1236 Ew. Durch Borftoß auf L. 25. Nov. 1914 entschied das 8. öfterreichisch=ungarische UR. als rechtes Flügelkorps der 5. österreichisch-ungarischen Armee den Angriff auf Belgrad, das am 3. Dez. fiel.

Lazarević (fpr. lafarewiti), Laza, ferb. Schriftsteller, * 13. Mai 1851 Sabac, † 10. Jan. 1891 Belgrad, 1889 Leibarzt bes Königs von Serbien, veröffentlichte 1886 »Seche Erzählungen«, benen weitere folgten, frische, realist. Schilderungen serbischen Bolkslebens. "Gesamtausgabe" (hrsg. von Jovanović, 1898—99, 2 Bde.); deutsch in Auswahl von Schaid-Didolinko (»L.s schönste Erzählungen«, 1902) und von J. Bed= mann in »Reclams Univ.=Bibl.«

Lazarew (pr. sien, Michael Betrowitsch, russ. Seeoffizier, * 1788, † 23. April 1851 Wien, seit 1803 im britischen, seit 1808 im russischen Seedienst, fuhr mit Bellingshaufen (f. d.) und 1822-25 felbständig um die Erde, tampfte 1827 bei Navarino (f. d.), förderte auch hydrographische Arbeiten.

Lazariften (Miffionspriefter bom heiligen Bingeng, Congregatio Missionis, abgefürgt C. M.), nach der Priorei Saint-Lagare in Baris benannte, von Bingeng von Baul (f. d.) 1624 gestiftete Rongregation von Weltprieftern mit einfachen Gelübden für Bolksmiffion und Ausbildung von Rlerifern in Briefterseminaren, über alle Erdteile verbreitet, aus Deutschland, weil ben Sesuiten naheitehend, 1873 bis 1917 ausgewiesen, gablte 1926 in 33 Provinzen 386 Säufer und Rie-



derlaffungen, einschlicklich der Dif- Bappen ber Lajariften.

sionsdistritte in China, mit etwa 2300 Prieftern, 750 Novigen und Scholaftitern und 660 Laienbrüdern, in Deutschland 4 Niederlassungen mit 33 Prieftern, 10 Scholaftitern und 24 Brübern. -2. heißen auch die Mechitariften (f. d.). Lit .: Seim bucher, Die Orden und Rongregationen der fath. Rirche. Bb. 3 (1908).

Lagarus, Cigenname, griechische Form für hebraifc Eleafar ("Botthelf"); driftliche Heilige: 1) Freund Jefu, Bruder der Maria und Martha in Bethanien, wurde durch Jesus vom Tod erweckt (Ev. Joh. 11). Fest: 17. Dez.; Attribut: Sarg. — 2) Der Aussätige in der Parabel Luk. 16, 19, Schutpatron der Kran-ken. Fest: 29. Juli. — 3) L. von Konstantinopel, Wönch im 9. Jh., ursprünglich Maler, dem die Hände verbrannt wurden, um ihn an feiner Runft zu hindern.

Attribut: Beiligenbild auf Staffelei. Lazarus, Morit, Philosoph, * 15. Sept. 1824 Filehne (Bofen), † 13. April 1903 Meran, feit 1860 Brofeffor in Bern, 1868 Lehrer an der Kriegsatademie in Berlin, 1873—96 Professor an der Universität dafelbst, begründete die Völkerpsychologie (f. d.) als Lehre von den Clementen und Geseken des geiftigen Bölferlebens. Mit Steinthal gab er die Bifdr. für Bölkerpsychologie und Sprachwiffenschafta (1859-90, 20 Bde., fortgeführt als "Ztichr. des Vereins für Vollstunde« durch Weinhold, jest von F. Boehm) heraus, schrieb: »Die sittliche Berechtigung Preußens in Deutschlanda (1850), »Das Leben ber Seelea (1856-57, 2 Bbe.; 3. Aufl. 1883—97, 3 Bbe.), süber die Ibeen in der Geschicke (1865; 2. Aufl. 1872), Sdeale Fragen in Reden und Borträgen behandelt« (1878; 3. Aufl. 1885), »Treu und Frei. Gesammelte Reben und Bortrage über Juden und Judentum« (1887), »Die Ethit des Judentumes (1898; 5. Aufl. 1904) u. a. 1869 und 1871 war er Präsident der ersten und zweiten ifraelitischen Synode. Lit.: B. Müng, M. L. (1899); Th. Achelis, M. L. (1900); A. Leicht, L. als Begründer der Bölkerpsychologie (1904) und L. Gebenkichrift zum 100. Geburtstage usw. (1924); Nahida R. Lazarus und Al. Leicht, Lebenserinnerungen von M. L. (1906). - Seine zweite Gattin (feit 1895), Nahida Ruth, geb. Sturmhöfel, * 3. Febr. 1849 Berlin, erft verheiratet mit dem Schriftsteller Mag Renty († 1881), schrieb Luftspiele (»Die Rechnung ohne Wirt«, 1869), Erzählungen (»Sizilianische Novellen«, 1885), den Roman "Geheime Gewalten« (1890, 2 Bbe.) und Einzelschriften zur judischen Rulturgeschichte ("Das judische Weib", 1891; "Sumanität im Judentum«, 1894, u. a.).

Lazarns (pr. tăferăp), Emma, amer. Dichterin, * 22. Juli 1849 Rem Yort, + dai. 19. Rob. 1887, aus portugiefifch-judifcher Familie, Freundin Emersons, schrieb idealistische Gedichte nach dem Borbild des U. T. (»Songs of the Semite«, 1882) und die Tragödie »The

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne la.

Spagnoletto« (1876), wirkte durch Effans für eine gerechtere Beurteilung ihrer Raffe, ohne gegen deren Fehler blind zu sein. »Poems, Narrative, Dramatic, and Lyric, with a Memoir« (posthum, 1888).

Lazarusorben, Sofpitaliter vom heiligen Lazarus, im 12. 3h. Benoffenschaft für Krantenpflege, dann Ritterorden in Balaftina, fpater in Frantreich und Italien im Hospitaldienst tätig, ging in der Französischen Revolution unter.

Lazarusorden, 1) höchiter Orden des Agr. Serbien (feit 1882), jest Gudflawien, wird nur bom Ronia an einer aus den Wappen der zum Reiche gehörenden Staaten gebildeten Rette getragen. - 2) S. Mauritiusund Lazarusorden.

Lazedamon (Latebamon), f. Sparta.

Lazen (fpr. laf=), fow. Lafen.

Laziali, Monti, f. Albanergebirge.

Lazio, f. Latium.

Lazistan (fpr. laf=), f. Lafistan.

Lazius, Wolfgang, Humanist, * 31. Oft. 1514, † 19. Juli 1565 Wien, als faiferl. Leibarzt, Universitätsprofessor, historiograph und Kunftgelehrter vielseitig tätig, hinterließ prächtig gezeichnete Plane der Lager und Märsche des Schmallaldischen Krieges (1547), Karten von Ungarn (1556) und Griechenland (1558), schuf die ältesten Karten österreichischer Länder (»Typichoreographici Austriaes, 1561). Lit.: Obershummer und Wiefer, B. L.' Karten 1545-63 (1906); Rifcher, Oftere. Kartographen (1925).

Lazulith (Blaufpat), Mineral, wasserhaltiges Ton= erde-Magnesia-Gisenorydulphosphat, findet sich derb oder eingesprengt in monoflinen, blauen Tafeln, glasglanzend, harte 5-6, bei Werfen (Salzburg), in Krieglach (Steiermart), Zermatt (Wallis) und besonders in Lincoln County (Georgia).

Lazzaroni, Name für die Proletarier Neapels (nach Lazarus, dem armen glusfätigen des Lutasevangeliums; vgl. Leperos). Gine flaffische Schilderung der 2. von ehedem lieferte Goethe in der »Italienischen Reise«. Lit.: Billari, Le lettere meridionali ed altri scritti sulla questione sociale in Italia (2. Vlufl. 1885). Lazzi (ital., Mehrzahl von lazzo), die Scherze in der italienischen Stegreiffomodie; im weitern Sinne: tadelnswerte komische Extempores bei theatralischen Aufführungen; Sarletinspoffen, »Mätchen«.

1b., handelsübliche Abfürzung für ein Avoirdupois,

anitatt avdp.; Mehrzahl lbs.

Lb.=libra (Bfund), in Deutschland unter der Form T. L. b. s., = lectori benevolo salutem! (lat.), dem ge= neigten Leser Beil (oder Brug)!

L. C., Landsmannschafter=Ronvent (f. Studenten=

verbindungen).

1. c. = loco citato (lat.), am angeführten Ort (vgl. l. l.). Leht., bei Tiernamen: M. S. R. Licht en ft ein (f. d.). L. C. J. = Lord Chief Justice, Lord Dberrichter, b. h. Borfigender des oberften englischen Berichtshofs. **L. D.** (E. G.) = laus Deo (et gloria)! (lat.). Lob(und Preis) sei Gott! (tenverbindungen). L. D. C. = Linzer Deputierten-Konvent (f. Studen-Ldl. (Lindl.), bei naturwiff. Namen: John Lindley. **L. d. M.** (L. d. Ref.) = Leutnant der Referve.

L. E. = livre égyptienne, das ägyptische Pfund

(\mathfrak{Gold} ; = 20,96 Rm).

Lea (fpr. 17, » Bebinde«), engl. Garnmaß: bei Baumwollgarn = 120 Yards zu 91,4 cm, für Wollgarn 80 Pards und für Leinengarn 300 Pards.

Lea, Gestalt der hebr. Sage, Tochter Labans (j. d.). Life and Writings of L. (freg. von Marsden, 1864).

historiter, * 19. Sept. 1825 Philadelphia, † das. 24. Dit. 1909 als Privatgelehrter, aus quaterifcher Familie, veröffentlichte gründliche Schriften zur Rirchen= geschichte der romanischen Bölker. Hauptwerke: »A History of the Inquisition of the Middle Ages« (1888, 3 Bde.; neue Ausg. 1906; deutsch von Hansen und haupt, 1905-13, 3 Bde.; franz. von G. Reinach, 1901-02, 3 Bde.), »A History of Auricular Confession and Indulgences in the Latin Church «(1896, 3 Bde.), »A History of the Inquisition of Spain« (1906-07, 4 Bbe.; deutsch von Müllendorff, 1911-1912, 3 Bde.).

Leach, bei Tiernamen: Leach (fpr. titfc), Billiam, engl. Zoolog, * 25. Aug. 1790 Plymouth, † 25. Aug. 1836 Tortona als Konservator des Brit. Museums (seit 1813), arbeitete über Weichtiere und Insetten. **Leab** (fpr. lēb), rasch aufgeblühte, dann zurückgegangene Bergwerksstadt in den nordöstlichen Blad Sills des nordamer. Staates South Datota, (1920) 5013 Ew., mit noch bedeutender Goldgewinnung. Bahnstation.

Nahebei große Kristallhöhle.

Leade (pr. fib), Jane, Bifionarin, * 1623 in Norfolishire, † 1704 London, beeinflufte durch die von ihr gegründete Philadelphische Sozietät und durch ninitische Trattate (»A Fountain of Gardens«, 1696-1701, 4 Bbe., u. a.) die pictiftiichen Gemeinschaften Englands, Sollands und Deutschlands. Lit.: God= huth, in der Btichr. f. hiftor. Theol.«, Bb. 35 (1865). Leader (engl., fpr. liber, »Leiter«, »Unführer«), Leitartitel (f. d.) in Zeitungen; auch Ronzertmeister, Erster Beiger; im Reitsport bei übungsgalopps das vorderste Pferd, das die Arbeit der andern regelt.

Beaber (pr. fiber). Benjamin Billiams, engl. Maler, * 12. Marg 1831 Borcefter, + 22. Marg 1923 Shere bei Buildford, pflegte die Darstellung der Stille im Landschaftsbild (meift englische oder schottische Motive); Hauptwerfe: Kirchhof in Bales (1863), die Tintern-Abben (1872), der Pflüger (1884). Lit.: Suit, The Life and Work of B. W. L. (1901).

Leadgate (fpr. lebget), Stadt in der engl. Grfich. Durhant, (1921) 5161 Ew., an der Bahn Blachill-New-

caftle, hat Eisen- und Kohlenbergwerke.

Leabhillit (fpr. teb=), gelbliches Mineral, Sulfatotar= vonat von Blei, schalige Aggregate und monofline, diamantglänzende Kriftalle, Härte 2.5, bei Leadhills in Schottland, Iglesias in Sardinien, Nertschinft u. a. D. Leafield (fpr. liffib), Dorf in der engl. Grffch. Oxford, (1921) 606 Ew., 22 km nordw. von Oxford, hat Groß- $[miles = 5564,895 \, m.]$

League (fpr. lig), nordamer. Wegemaß zu 3 nautical League of nations union (spr. tīg=ŏw=nēsch'nē=jūnj'n). die englische Bereinigung zur Pflege des Böllerbundgedankens, politisch einfluglos.

Leaguer (fpr. tiger), f. Legger.

Leaja Jones, der Gattung Estheria (f. b.) naheitehende Krebsgattung der Blattfüßer aus der Steintohlenformation Europas und Nordameritas.

Leake (fpr. tit), William Martin, engl. Archäolog, * 14. Jan. 1777 London, † 6. Jan. 1860 Brighton, erft Offizier und Diplomat, bereifte Griechenland, beteiligte fich am griechischen Freiheitstampf und betätigte sich nach 1823 ausschließlich wissenschaftlich. Hauptwerfe: »Researches in Greece« (1814), »Topography of Athens« (1821; 2. Aufl. 1841, 2 Bde.; deutsch von Baiter u. Sauppe, 1844), »Tour in Asia Minor« (1824), »Travels in the Morea« (1830, 3 Bdc.), »Travels in Northern Greece« (1835-41, 4 Bbe.). »Memoir of the

Namen mit La, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne La.

Leamington (fpr. lem'ingt'n, Rohal L. Spa, fpr. roiels), | Stadt (feit 1875) und Badeort in Warwidibire (England), (1921) 28 941 Ew., am Leam, Anotenpunkt der Bahn Birmingham-Paddington, hat drei Salzquellen, höhere Schulen. Theater, Bibliothet, Wohlfahrtsan= stalten, Technitum, Gifengiegereien und Biegeleien. Reander (Leandros), Geliebter der Bero (f. d.).

Leanber, driftl. Beiliger, * um 550 Cartagena, † 13. Marz (27. Febr. ?) 600 ober 601 Sevilla als Erzbifchof (feit 584), Bruder Tfidors von Sevilla, Freund Bapft Gregors I., verdient um die Katholisierung der Best= goten. Fest: 27. Februar.

Leanber, Richard, Dedname, f. Bollmann (Richard).

Leanderturm, f. Ris-Rulefi. (f. b.).Leane (Lough L., fpr. tod-lin), Bergfee bei Rillarnen Lear (fpr. fir), urfprünglich altirifder Baffergott, fpater mythischer König des leltischen Britannien, Beld der Tragodie Shateipeares. Lit.: E. Bode, Die Learfage vor Chatespeare (1904); Berrett, The Story of King L. from Geoffrey of Monmouth to Shakespeare (1904).

Lear (fpr. lir), Edward (1812-88), Maler, f. Limerid. Lease-holder (engl., fpr. tis-hotber), f. Tenant.

Leatherhead (fpr. lebberheb), Stadt in der engl. Grafichaft Surrey, (1921) 5817 Em., am Mole, Anotenpuntt ber Bahn London-Dorting, hat höhere Knabenschule,

Ziegeleien und Brauereien.

Leavenworth (fpr. lew'nwörth), Fabril- und Handelsftadt im NO. des nordamer. Staates Ranfas, (1920) 16912 Ew., am Missouri, Bahnknoten und Brückenort, mit Militärgefängnis, Gagemuhlen, Mafchinenbauanstalten, Sandel in Getreide, Bieh, Rohle u. Solz. Reba, Rüftenfluß in Sinterponimern, 120 km lang, entspringt auf der Pommerichen Geenplatte, durchfließt das Lauenburger Urftromtal, den Lebafee, mundet bei der Stadt L. in die Ditfee. Der Lebafee, ein 75 akm großer Strandsee, ift 5,6 m tief und liegt 0,8 m ü. Di. **Leba,** Stadt und Oftscebad in Pommern, Ar. Lauen= burg, (1925) 2329 ev. Ew., nahe der Mündung der Leba, zwischen Leba= und Sarbster See, an der Bahn Lauen= burg-L., hat Zollamt, Strandamt. Rettungsstation für Schiffbrüchige, Fischräuchereien und Schiffbau. Lebamunde erhielt vom Deutschen Orden 1357 lübisches Recht. Um 1570 fiedelten sich die Bewohner, burch Sturmflut und Triebfand gezwungen, weiter landeinwärts an. 1657 fam L. an Brandenburg. Lit .: F. Schulk, Gesch. des Kreises Lauenburg i. K. (1912). Lebach, preuß. Fleden im Saargebiet, Kr. Saar= louis, (1922) 2553 fath. Em., Anotenpunkt der Bahn Saarbrüden-Nonnweiler, hat US., OFörft., Mühlen und Vichmärkte.

Lebacher Schichten, bei Lebach im Saargebiet gut entwickelte obere Stufe des Unter-Rotliegenden, f. Text zur Tafel »Bermformation«.

Lebabeia, Stadt im alten Bootien, weitl. vom Ropaissee, berühmt durch Tenwel und Orafel des Trophonios mit dessen Bildsäule von Praziteles. Jest Livadia (j. d. 1).

Lebanon (fpr. leban'n), Name mehrerer Städte in den Ber. St. v. A.: 1) in Pennsylvania zwischen Harrisburg und Reading, (1920) 24 643 Ew., Bahnknoten, hat Hoch= und Rofsofen, Walzwerte, Maschinenbau; 2) in Indiana, (1920) 6257 Em., Bahnknoten, hat Fabriten; 3) in New Hampshire, (1920) 6162 Em., am Muscoma River, dessen Fall der Industrie Wasser-Lebajee, f. Leba (Flug). [traft liefert, Bahnstation. Lebaudy (jpr. 1860bi), 1) Jacques, franz. reicher Uben=

Stimmung machte, sich "Saharataifer Jacques I.« nannte und bald bem Spott verfiel.

2) Paul, franz. Industrieller, * 4. Juli 1858 Enghien, widmete sein großes Berniogen den Bersuchen, lenkbare Luftschiffe zu bauen und tonstruierte 1905 das Luftschiff De Jaune«. Rebbachbaum, f. Albizzia.

Lebbaeus, Apojtel Jeju, f. Judas Lebbaus.

Lebbete, Fleden in der belg. Brov. Ditflandern, (1926) 9935 Em., an der Bahn Bruffel-Dendermonde, hat Boll-, Spigen-, Möbel-, Dl- und Lederfabriten.

Lebede, Sans, Schriftfteller, * 2. Marg 1883 Berlin, daselbst Mitarbeiter an der Runftabteilung des Zentralinstituts für Erzichung und Unterricht (feit 1920) und Mitglied des fünftlerischen Brufungsamts (feit 1923), veröffentlichte Schriften gur Literatur-, Theater- und Musikgeschichte und Badagogit: »Loce und Mousseau als Erzieher« (1912), »Richard Wagners Mufitdramen« (1914), »Rlaffifche Dramen auf der Bühne« (1916), »Vom Werden der deutschen Bühne« (1923) u. a., gab flaffische Werke, Anthologien usw. heraus, leitete 1920-23 das Schlospartiheater in Berlin-Steglity.

Achedin, Stadt in der Ufraine, Bez. Sunty, (1926) 19297 Ew., an der Olichanka (zum Pfiol) und der Bahn Boromlja-L., hat Getreidehandel.

Lebedjan, Stadt im ruff. Gouv. Tambow, (1926) 12 102 Em., am Don und an der Bahn Trojelurowo-

Jelez, hat Getreidehandel.

Lebel (fpr. löbği), Nicolas, franz. Oberft, * 18. Aug. 1835 bei Angers, † 6. Juni 1891 Bitré, Konstrufteur des Lebelgewehrs (f. Sandfeuerwaffen, Sp. 1055). Reben, Inbegriff der nur an den Organismen beobachteten Erscheinungen. Man unterscheibet all gemeine Lebenserscheinungen, die allen Organismen gemeinsam find (Ernährung, Atmung, Fortpflanzung ufw.), und fpezielle, die nur bestimmten Organismen oder Organismengruppen zukommen (Blutkreislauf, Harnabsonderung, Leuchten ufw.). Man unterscheibet ferner Stoffwechfel (Ernährung, Berdanung, Atmung, Stofffreislauf, Absonderung), Formwechfel (Wachstum, Fortpflanzung, Entwicklung) und Energiewechiel (Bewegung, Barmebildung, Gleftrigitaterzeugung, Reizbarteit). Diefe drei Bruppen find nur drei Seiten besfelben Leben 8. vorgangs. Die Erforschung der Lebenserscheinungen ist Aufgabe der Physiologie.

A. Theorien des Lebens.

Die älteste Theorie des Lebens ist etwa im 3. Ih. v. Chr. die Pneumalehre der Nachfolger des Sip. potrates. Die Urfache des Lebens follte im pneuma (Hauch) liegen, einem äußerst feinen Bestandteil der Luft, der durch die Atmung in die Lungen aufgenommen und mit dem Blute den einzelnen Organen gugeführt werbe, wo er die entsprechenden Lebensericheinungen erzeuge. Diese Bneumalebre wurde in mannigfachen Umwandlungen durch das ganze Altertum und Mittelalter festgehalten. Anfäße zu einer rein physikalischen und chemischen Erklärung ber Lebensvorgänge, die im 17. Ih. gemacht wurden, tonnten sich zunächft nicht durchseten. Bielmehr tam im 18. 36., von Frankreich ausgehend, die Hypothese einer besonbern Lebenstraft (force hypermécanique, vis vitalis; f. Bitalismus und Bildungstrieb) zur herrschaft und behauptete sich bis gegen 1850. Um diese Zeit wurde sie namentlich durch die deutschen Physiologen Brude, Du Bois-Reymond, Selmholy und teurer, der 1903 für eine Kolonifierung der Sahara | Ludwig mit den Mitteln der experimentellen Technik

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, suche man unter bem Ramen ohne Le.

bekämpft. Den von diesen und andern vorgezeichneten Beg ist die Biffenschaft weitergegangen. Das Gebiet der Erscheinungen, die fich ohne Unnahme einer nicht weiter erflärbaren »Lebenstraft« nicht verftehen ließen, ist immer mehr eingeschränkt worden, und wenn wir auch noch keineswegs alle Lebensvorgänge physitalisch und chemisch verklären« können, so berechtigen doch die erreichten Erfolge zu der Unnahme, daß nur die ungeheure Verwickeltheit des Ineinandergreifens zahlloser Einzelvorgänge es bis jest unmöglich macht, die Le= benserscheinungen in die einzelnen, den Weseten der Physik und der Chemie entsprechenden Teilvorgänge aufzulösen. Seit Aufstellung des Besetzes von der Er= haltung der Energie ift es als besonders wichtig er= schienen, die Gültigkeit dieses Gesetzes auch für die Lebensvorgänge zu erweisen. hierbei genügt es, eine Bilang aufzustellen: gegeben ift ein bestimmtes Musgangematerial (Nahrungemittel in bestimmter Menge und Beschaffenheit, Ginatmungeluft); daraus entstehen im Organismus bestimmte Endprodutte (Rot, Barn, Ausatmungsluft und sonstige Ausscheidungen), und diese chemische Umwandlung ist mit einer bestimmten Energieumwandlung verbunden (f. Energie). Die Frage lautet nun: stimmt die beobachtete Energieum= wandlung quantitativ mit derjenigen überein, die man erhält, wenn man das gleiche Ausgangsmaterial nur durch chemische und physitalische hilfsnittel in die gleischen Endprodutte unwandelt? Die Uniwandlungsvorgänge selbst braucht man dabei in keinem der bei= den Fälle zu tennen. Derartige Bilanzversuche haben gezeigt, daß das Gefet von der Erhaltung der Energie auch in der Organismenwelt gilt, es scheint also eine grundfäpliche Gleichartigfeit der in der belebten und der unbelebten Natur sich abspielenden Vorgänge vorzuliegen (f. auch Stoffwechsel; vgl. Psychologie). Seit Unfang des 20. 3h. treten indeffen vitaliftifche Unichauungen wieder stärker in den Bordergrund und werden besonders durch Driesch, Becher u. a. vertreten. (Näheres j. Neovitalismus.)

B. Innere Bedingungen bes Lebens.

Die mitrostopische Untersuchung zeigt, daß alle Organismen aus einer oder mehr Zellen bestehen. Jede Zelle zeigt sämtliche allgemeine Lebensericheinungen des Stoffwechfels, der Vormbildung und des Energiebetriebs. Aus ben Aminofauren, die bei der Eiweißverdauung entstehen und durch die Körperfafte den einzelnen Bellen zugeführt werden, vermögen dieje durch Uffimilation ihre eigne Substang aufzubauen, anderseits können sich in ihnen auch energieliefernde chemische Berfallvorgänge abspielen (Dis= similation). Brude hat mit Recht die Zellen als Elementarorganismen bezeichnet. Die Richtigkeit dieser Bezeichnung ist in neuerer Zeit anschaulich dadurch dargetan worden, daß man gelernt hat, iso= lierte Zellen der vielzelligen Organismen in Rährflüssigkeiten weiterleben und sich vermehren zu lassen, also sie wie selbständige Organismen zu züchten (f. Explantation und Gewebszüchtung).

Die chemische Analyse zeigt, daß die lebende Substanz, das Protoplasma, im wesentlichen aus Eiweißlörpern besteht, die reichlich mit Wasser durchtränkt find. Außerdem enthält das Protoplasma stets eine geringe Menge von Mineralfalzen (vor allem Natrium=, Kalium= und Kalffalze). Ohne Eiweiß, Waf= fer und Salze ist Leben nicht möglich. Organische Verbindungen nicht eiweißartiger Natur (Kohlehydrate, Fette, Lipoide), die sich in den lebenden Zellen finden, find nicht ober wenigstens nicht immer unmittelbar am Berhältniffe bietet: das Optimum.

Aufbau der lebenden Substanz beteiligt, sie sind vielmehr teils als abgelagertes Nährmaterial aufzuiaffen, teils durchsehen sie die lebendige Substanz als Gerüft oder umgeben fie als hüllen.

Die demische Analyse erforscht nicht die Zusammensetung des lebendigen Organismus, sondern nur die seiner Leiche, der geringste chemische Eingriff totet die lebendige Substanz. Worin besteht also der Unterschied zwischen lebendem und totem Giweiß? Pflüger, Berworn u. a. meinen, es handle sich dabei um chemische Unterschiede. Das lebende Protoplasma bilde ein höchst realtionsfähiges, deshalb äußerst leicht zerfallendes Riefenmoleful (Biogenmoleful, Berworn). Siergegen erhob man schwerwiegende Bedenken. - Durch die Rolloidchemie (f. Rolloide) wurde die Aufmertjamteit befonders darauf gelentt, daß das Protoplasma in Form eines starkgequollenen (Sydro=) Rolloids auf= tritt. Zweifellos ift der kolloidale Zuftand des leben= ben Protoplasmas eine Borausjegung für feine große Reaktionsfähigkeit, und durch die Fortschritte der Rolloidchemie wird auch das Beritandnis mancher Lebensvorgänge gefördert. Doch tann auch totes Gimeiß int Rolloidalzustand auftreten. Es werden also besondere, nur dem lebenden Protoplasma zukommende Struktureigentümlichteiten den Ablauf ber Lebens-erscheinungen ermöglichen. Derartige Strukturelemente enthüllen ichon das Mitroftop und das Ultramifroffop (vgl. Protoplasma und Zelle). Es darf angenommen werden, daß die lebende Belle noch weit über die Grenze der mitrostopischen Sichtbarkeit hin= aus in fest gegeneinander abgegrenzte Abteilungen zerlegt ist, in denen die verschiedensten chemischen und physikalisch=chemischen Lorgänge gleichzeitig und ohne einander zu ftoren ablaufen tonnen (Sofmeister). Diefe Borgänge müssen als die eigentliche Grundlage der Lebenserscheinungen angesehen werden. Bei ihrem Buftandetommen fpielen jedenfalls innerhalb der Belle gebildete Fermente eine bedeutende Rolle.

C. Außere Bedingungen des Lebens.

Unter den äußern Bedingungen unterscheidet man allgemeine, ohne die fein Organismus am L. bleibt (Nahrung, Baffer, Sauerstoff, bestimmte Temperatur, bestimmter Drud), und spezielle, die nach der einzelnen Organismenform verschieden sind. Diese Bedingungen haben eine untere und eine obere Grenze, innerhalb deren allein L. auf die Dauer möglich ist. Diese Grenzen liegen für die verschiedenen Organismenformen verschieden und find, wenn man die Organismenwelt als Ganzes in Betracht zieht, erstaunlich weit. Werden die einem gegebenen Organismus gezogenen Grenzen (Maximum und Minimum) irgendeiner Lebensbedingung plöglich überschritten, fo hört sein L. auf (Zusammenstellung der Temperaturgrenzen, bis zu benen L. möglich ist, in »Tabulae biologicne«, Bd. 2, 1925), was in fast allen Fällen den Tod bedeutet. Nur wenige Organismen geraten bei Entziehung des Wassers und auch bei Unterschreitung einer gewissen niedern Temperaturgrenze in einen Zu= stand, in dem zwar ebenfalls die Lebenserscheinungen zum Stillstand gelangen, in dem aber ihr Körper noch lebensfähig bleibt und wieder zum L. zurückehren fann (Unabiose), wenn er wieder angefeuchtet bzw. er= wärmt wird (latentes L., Scheintob, Unhydro. biose [s. d.], Trocenstarre).

Innerhalb der Grenzen einer jeden Lebensbedin= gung gibt es für jeden Organismus einen Wert, der für den Ablauf des Lebensprozesses die günstigsten

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

D. Shpothefen über die Bertunft bes Lebens.

Die älteste ist die Lehre von der Urzeugung (f. d.), nach der die ersten Organismen auf der Erde aus anorganischen Stoffen entstanden sind. Eine zweite Sppothefe, die Lehre von den Rosmozoen, nimmt an, daß die Organismen ewig sind wie die Materie überhaupt und daß es ftets irgendwo im Beltraum Beltforper gegeben hat, auf denen die geeigneten Lebensbedingun= gen bestanden. Sehr niedrige Organismen, wie die Batterien bzw. deren Sporen, werden nach diefer Sypothefe fortwährend, an feinen Partiteln der Weltförper haftend, in ben Beltraum hinausschleubert. Treffen fie auf einen Weltkörper, der geeignete Lebensbedingungen bietet, so entwidelt sich dort eine neue Organismenwelt. Die Lehre von ber Rontinuitat des Lebens (Preger) geht ebenfalls bavon aus, daß wir Organismen immer nur von Organismen abstammen feben. Breber glaubt die Annahme einer Entftehung von lebendiger Substanz aus lebloser dadurch vermeiden zu tonnen, daß er den Begriff des Lebens auch auf Objette wie feurigfluffige Maffen ausdehnt, die wir nicht als lebendig zu betrachten gewohnt find (die feuerflüssige Erde als ein großes Lebewesen, die Rinde als Schlade dieses Lebensvorgangs). — Die Entwidlung der Mannigfaltigkeit der Organismenfor-

men fucht die Delgendengtheorie (f. b.) qu erflären. über die pfochifden LebenBerfdeinungenf. Pfnchologie. — Lit.: H. Lope, Leben, Lebenstraft (in Wagners »Hwb. d. Physiologic«, Bd.1, 1843); Prener, über die Erforschung des Lebens (1873) und Naturwissensch. Tatsachen und Broblene (1880); Cl. Ber= nard, Leçons sur les phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux (1878); Sofmeister, Die dem. Organisation der Zelle (1901); E. A. Schäfer, Das L., sein Wesen, sein Ursprung, seine Erhal= tung (deutsch von C. Fleischmann, 1913); L. J. Sen= berjon, Die Umwelt des Libens (1914); Ernft, Die Bathologie der Zelle (in Arehl=Marchands »Hb. d. allg. Bathologie«, Bd. 3, 1. Abt., 1915); Verworn, Allg. Physiologie (7. Aufl. 1922); Driefch, Gesch. des Bitalismus (2. Aufl. 1922); R. Ehrenberg, Theoret. Biologie vom Standpuntt der Irreversibilität des elemen= taren Lebensvorganges (1923); Korfchelt, Lebens= bauer, Ultern und Tob (3. Aust. 1924; mit Literatur= nachweis); M. Hartmann, Allg. Biologie (1925); Baylif, Grundrif der allg. Physiologie (1926). Leben (fpr. leben, Lebenraib [geronnene Milcha],

ägnptisches Leben), f. Refir. Rebende Bilder (franz. Tableaux vivants, fpr. tablowimang), Darstellungen von Werken der Malerei und ber Plaftit durch lebende Berjonen, murden ichon im römischen Altertum bei festlichen Gelagen durch Gaufler und Tänzer ausgeführt. Bon Rom verbreiteten fie fich über bas Abendland. Heute werden 1. B. noch auf den fog. Barietes, bei großen Privatfestlichkeiten u. dgl. gestellt, auf denen Figuren und Gruppen unter wechselnder Beleuchtung vorgeführt werden. - Lebende Lieder heißen dramatische Besangsaufführungen mit hervortretender Mimit nach Urt der lebenden Bilder, namentlich turze dramatische Gesangs-fzenen der Brettl-Theater, mit wenigen Bersonen. Lebende Kriftalle, f. Kriftalle, flüffige.

Lebende Subftang, fow. Brotoplasma. Lebender Leichnam, völlerfundlich eine dem Seelenglauben vorausgegangene Borftellung, die sich bei Auftraliern, Melanefiern, Chinefen u. a. findet und auch bei den Germanen anzutreffen war. Die Ver-

gebacht und von den hinterbliebenen mit Speise und Trant, Beraten u. a. versorgt; da sie auch noch die hinterbliebenen auffuchen (Biebergänger) und ihnen meist Schaden zufügen, werden fie vielfach an Bänden und Füßen gefeffelt begraben oder bas Grab mit Felsfteinen beschwert. Lit.: S. Naumann, Brimitiver Totenglaube (in »Primitive Gemeinschafts-Lebendgebärend, f. Bivipar. [fultur«, 1921). Lebendgewicht der Haustiere, bient zur Berech-

nung des Futterbedarfs (f. Futter und Fütterung, Sp. 1322), bei Mastvieh meist auch des Bertaufspreises. Lebendige Rraft, f. Energie (Sp. 1620).

Lebendiggebärende Bflanzen (Plantae viviparae), Gewächse, deren Same schon in der Frucht auf ber Mutterpflanze feimt und gekeimt mit der Frucht abfällt (Biviparie), fommt ausnahmsweise, z. B. bei auswachsendem Getreibe in feuchten Jahren, vor. Bei einigen am tropischen Meeresstrand verbreiteten Mangrovebäumen (3. B. bei Arten von Rhizophora, Bruguiera, Avicennia) ist sie ein normaler Borgang. Bei Bruguiera gymnorrhiza hat der Embryo vier anstatt zwei Keim-

blätter, die unten zusammenhängen furze und eine Röhre bilden. Das hypototyle Stengelglied durchbohrt die Samenichale und wächst mit ber Burgel an ber

Spige in den Fruchtinoten= raum hinein, mährend die Reimblätter in der Samen= fchale stedenbleiben und un= ter Aufzehrung des Nähr= gewebes den Reimling ernähren. Das weiterwachsende Burgelende durchbricht fpäter die Fruchtwand, und das aus der Frucht hervortretende

Bipiparie bei Rhizophora.

a Friichte,vonReimblattftammen burchbrochen; b Reimblattftamm, fich von ber Frucht löfend ; K Anofpe bes Reimlings.

hypototyle Ende wächst zu einem bis 21 cm langen und 2 cm breiten spindelförmigen Körper aus, beffen Burzelipite gemäß der Schwere nach unten gerichtet ist. Žulegt fällt der Keintling ab und gelangt in den Schlamm. Uhnlich verläuft der Borgang bei Rhizophora (Abb.). Das besonders bei Grafern (z. B. Poa bulbosa vivipara) vortonimende abnorme Durchwachsen der Blüte durch einen blatttragenden, später abfallenden und fich bewurzelnden, Heinen Sproß ift durchaus von dem Lebendiggebären verschieden (vegetative Viviparie). Lit.: Kerner-Hansen, Bflanzenleben, Bd. 2 (3. Aufl. 1913); R. v. Goebel, Organographie der Pflanzen, Bd. 8 (1923).

Lebensalter, f. Alter und Lebensdauer. Lebensbaljam, Hoffmannscher (Mixtura oleosobalsamica), spirituose Losung von Berubalsam und ätherischen Olen, dient innerlich und äußerlich als belebendes Mittel.

Lebensbaum (Arbor vitae), s. Gehirn (Sp. 1571). Lebensbaum, Kstanzengattung, s. Thuja.

Rebensbaum (Baum des Lebens) und Rebens: Fraut. Die unverwüftliche Lebenstraft, die in alten Bäumen lebt, hat zu einer Bersonifitation der Lebens= traft als lebenverleihender Baum (der Baum [Pfahl] ift Phallussymbol) in vielen Religionen geführt. Der 2. der Bibel machit mitten im Paradies, und bas Effen feiner Frucht hatte bem erften Denichenpaar storbenen werden in forperlicher Form weiterbestehend ewiges Leben gesichert. Diese Borftellung war wohl von bem Uttanubaum der Bibylonier, der oft auf chaldäischen und affprischen Denkmalern abgebildet ift, beeinflußt. Letterer wird in den Reilschriftterten auch der Baum Cas, der in Eridu machit, genannt und meift von zwei ablerköpfigen Damonen bewacht abgebildet. In der Religion des Zarathustra wird der 2. als der weiße Haoma (f. d.) bezeichnet (bei den Indern gewährt das Amrita [j. d.] Unsterblichkeit; die Früchte des Baumes Kalpavriksha erfüllen alle Buniche). Ahnlich find die Borftellungen der Germanen vom Upfelbaum der 3dunn (f. b.), deffen Früchte den Alen ewige Jugend gaben, und die griedifde vom gleichfalls drachenbewachten Upfelbaum der Befperiden. Bei den Mohammedanern heißt der L. Sidra oder Tuba, wächst im siebenten him= mel an der rechten Seite des göttlichen Thrones im Baradies und wird auf ben Bebetteppichen ftilifiert dargestellt. Er follte ein irdisches Abbild haben int arabisch-indiichen Sibrabaum (Ziziphus jujuba), beffen Blatter die Mohammedaner in das Baffer für die Totenwäsche werfen. In die driftliche Religion brang die Sage vom L. außer durch affprisch-arabische Bilder durch die im Mittelalter von deutschen, französischen und englischen Dichtern und später von Tirso de Molina, Calderon, Rüdert und Seidl epifch und dramatisch bearbeitete Sage vom Kreuzholz Christi ein. Danach eilte Geth, als fein Bater Abam fich bem Tode nahe fühlte, nach dem Paradies und erhielt von bem Cherub einen Zweig oder brei Samen vom L., die er in den Mund des inzwischen verstorbenen Aldam legte, woraus dann der Baum erwuchs, der zum Kreuze Christi, dem neuen L., genommen wurde. Der Rame (Arbor vitae) ging fpater auf den tanadischen L. (Thuja occidentalis) über, weil er ein Sinnbild der Unfterblichkeit sei, richtiger wohl der Wiedergeburt, weil sich feine Schuppenblätter im Binter braunen und im Frühjahr wieder ergrünen. Neben dem L. tommt in babylonischen, jüdischen, griechischen (vgl. Glaufos 2) und deutschen (z. B. »Die drei Schlangenblätter« bei Brimm) Mythen und Märchen ein Lebenstraut vor, das Tote wieder belebt. Bgl. Baumlultus. Lit.: M. Büniche, Die Sagen vom L. und Lebensmaffer. Altorientalische Mythen (1905).

Lebensbaumznpresse, s. Chamaecyparis. Lebensbeschreibung, s. Biographic.

Lebensbauer, das für jede Tier- oder Pflangenart eigentümliche mittlere Lebensalter, ist innerhalb der Bermandtichaftegruppen oft fehr verschieden, ist jedoch für jede Art unter normalen Lebensbedingungen unveranderlich festgelegt. Eine einheitliche Erflärung für bie verschiedene L. gibt es nicht. Nach Bacon von Berulam foll die L. abhängig fein von der Gefchwinbigfeit der Entwidlung und der Körpergröße (Clefant fehr langlebig, Insett fehr turzlebig). Flourens sette die Q. der fünffachen Bachstumsdauer gleich; andre Forscher stellten Beziehungen zwischen der L. und der Energie der Lebensäußerungen auf und sahen die L. als Abnutungemaßstab der Lebensfräfte an. Wichtig erscheint der Umfang der Fortpflanzungstätigkeit für die Dauer des individuellen Lebens: Tierarten, die auf einmal nur wenig Nachkommen erzeugen, sind oft langlebig. Nicht felten wird durch die Fortpflanzungstätigkeit das Leben abgeschlossen: viele Tierarten sterben, sobald für Nachkommenschaft gesorgt ist (beson= bers Insetten [»Eintagsfliegen«]), ebenso einjährige und nur wenige Wochen lebende Pflanzen, wenn fie Samen erzeugt haben (»Fortpflanzungstod«, f. Tod). Die Berhinderung der Fortpflanzung führt bei diefen | Berlegungen oder durch Folgen von Krantheiten, 3. B.

oft zur Berlängerung der L. - Häufig scheint bei Tieren die L. von der Regenerationsfähigfeit der Bellen abzuhängen; mit zunehmendem Alter lägt diese nach, Schüden werden daher immer mangelhafter ausgebeffert, das harmonische Busammenarbeiten der Organe ist ichließlich so gestört, daß der Tod eintritt; Stoffwechselstörungen in den Nervenzellen sind hierbei besonders wichtig. Wesentlich ist sicher auch der verschieden große Borrat an Reservestoffen.

Bielfach faßt man die beschräntte L. als Unpaf= fungserscheinung auf: Die Individuen leben fo lange, wie es für die Arterhaltung und everbreitung nötig ift; dann machen fie der Nachkommenfcaft Blak.

Bflanzen haben vielfach, wohl infolge ihres ein= facheren Aufbaues, eine höhere L. als Tiere (vgl. Baum); Alterserscheinungen beuten barauf hin, daß es auch bei ihnen eine mittlere L. gibt (vgl. Tod); bei ben Bäumen find es meist gewaltsame äußere Ereig= niffe (Sturm ufw.), die das individuelle Leben beenden.

Bei einzelligen Organismen fann nicht in bent gleichen Sinn von & gesprochen werden wie bei Bielzellern; fie besigen »potentielle Unfterblichkeit« (f. Tod), ihr individuelles Leben hört jedoch bei jeder Zellteilung auf, wenn auch der physiologische Tod dabei nicht eintritt. — Bon der mittlern & ist das Söchstalter (vgl. Alter) zu unterscheiden, das unter besonders günstigen Bedingungen erreicht wird:

Jahre	Jahre
Regenwurm 10	Rröte 40
Blutegel 27	Elefanten-Schildfröte 300
Teichmuschel 14	Haushahn 20
Bachperlmufchel 60-100	Ranarienvogel 24
Teichschnede (Limnaca	Rondor 53
stagnalis) 2	Անա 28
Schnirtelschnede (Holix	Schaf 20
hortensis) iiber 9	Rage 22
Bogelfpinne fiber 15	Rinb 25
Flugtrebs 20	Hund 28
Lauffafer (Carabus auratus) 5	Bferb 60
Rarpfen, Secht, Bels . 100(?)	Efel 106
Laubfrosch 10	Glefant 200
Feuerfalamander 11	
Riefenfalamanber . ctiva 100	Sequeia gigantea 4000
iber die L. des Menfo	den f. auch Sterblichkeit.

Der Buftand bestaten ten Lebens (Trodenftarre ufm., f. Unhhbrobiofe) gehört nicht ftreng jum Begriff L.; Milben und Tardigraden können bis 10 Jahre, Rädertiere bis 15, Weizenälchen bis 27, Trichinen bis 30 Jahre im Ruhezustand verbringen; ihr aktives Leben ist jedoch nur furz. über künstliche Berlängerung

ber & f. Berjüngung. Lit.: E. Korfchelt, E., Alter und Tod (1924, mit Lit.-Nachweis).

Lebendelizier (Elixir ad longam vitam, Tinctura aloës composita, zusammengesette Aloctinktur), ein alkoholischer Auszug von Aloe, Rhabarber, Enzian, Bitwerwurzel, Safran, oft auch Lärchenschwamm, Bermut, Myrrhe, wirlt abführend. Bgl. Elizier.

Lebendericheinungen, f. Leben. Lebenderwartung, mittlere, f. Sterblichkeit. Lebensfähigkeit, die Möglichkeit eines Menschen, besonders eines Meugebornen, fortzuleben. Die L. einer Frühgeburt (f. d.) ift abhängig von dem Reifegrad ihres Organismus, also bem Alter ber Frucht, für bas die Größe maßgebend ift. Gine Frucht unter 33 cm Länge ist nicht lebensfähig. Die Tobesursache nicht lebensfähiger Frühgeburten wird als allgemeine Lebensich wäche bezeichnet (vgl. Rind). Undre Gründe mangelnder L. find ichwere Störungen ber Körperfunktionen durch angeborne Mißbildungen,

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

Berschluß an irgendeiner Stelle des Magen-Darmstanals oder der Harnwege (L. durch Operation ersmöglicht); schwere Herschleite; Fehlen wichtiger Gehrnteile, deider Nieren, des Herzgens, Verlust von mehr als 1/2 der normalen Blutmenge oder von mehr als 1/2 der normalen Blutmenge oder von mehr als 1/2 der normalen Kürnengen) oder Schwund von über 1/3 des normalen Körpergewichts. L. ist stets Borausseyung, wenn ein Leben durch Psiege und Vehandlung erhalten werden soll. — Die L. war früher vielsach Vorausseyung der Rechtsfähigkeit (f. d.), so noch heute im französsischen und im italienischen Recht, nicht im deutschen und im österreichischen.

Lebensformen, f. Spranger (Chuard). Lebensformen, perfiftente, f. Dauertypen.

Lebenshaltung (engl. Standard of life [ipr. signbörde derbensglit), der der Kulturhöhe entsprechende Lebensebedarf einer Bevölkerungsklasse. Besonders wichtig sür die Beurteilung der Entwickung der Wirtschaft und als Grundlage der staatlichen Preise und Sozialspolitik ist die Kenntnis der L. der arbeitenden Klassen. Man hat Arbeiter veranlaßt über ihre Einnahmen und ihre Ausgaben Buch zu führen und danach Arsbeiterbudgets aufgestellt: Ducpétiaux, Budgets économiques des classes ouvrières en Belgique (1855); Erhebungen von Wirtschaftsrechnungen minderbemittelter Familien im Deutschen Keiche (1909); Selfserich, Deutschlands Volkswohlstand 1888—1913 (1913). Lgl. Existenziminnum u. Lohn.

Lebenshaltungs(foften)inder, f. Berhältnisgahlen. Lebenstnoten (franz. Nœud vital, fpr. nö=wităi), nach Flourens eine wenige Millimeter große Stelle bes Robfmarts am hintern Ende der Rautengrube, deren funttionelle Außerdienstfetung (Nadenstich, Genicfang) raid den Tod durch ploplichen Stillftand ber Altmung herbeiführt. An biefer Stelle ift die nervofe Regulation der Atembewegungen lotalifiert; fie ftellt nur in diefem Zusammenhang ein Zentrum des Lebens dar. Frösche und andre Kaltblüter mit ausgesproche= ner Hautatnung leben noch lange Zeit nach der Zer= Lebenstraft, f. Leben und Bitalismus. [störung. Erziehung. Rebenstraut, f. Lebensbaum. Lebenstunde, f. Religiöse Erziehung und Sittliche Rebendlicht, brennendes Licht oder Fadel, mit denen in vielen Sagen und Marchen Europas und Beitafiens (Meleager= und Nornageftfage, Brimms Dlar= chen vom Gevatter Tod) das menschliche Leben verglichen wird. In der Lüneburger Beide gundet man vor dem hochzeitspaar zwei Lebenslichte an. Der Teil, deffen Licht zuerft verlöscht, foll früher sterben. Lebenelinie, f. Chiromantie.

Lebensluft, s. Sauerstoff. Lebensmittel, s. Nahrungsmittel. Itroß. Rebensmittelwagen, f. Berpflegungs= und Bepad= Lebensphilosophic, entweder die Philosophie, die den Begriff des Lebens zum Ausgangspunkt des Philosophierens nimmt, oder im Gegensat zur Philoso= phie als Wiffenschaft die dem Leben und der Lebensgestaltung unmittelbar dienende Philosophie. E. Barthel, Berfasser des Buches »L.« (1923), gründete 1924 in Röln eine "Gefellichaft für L. Lit.: S. Ridert, Die Philosophie des Lebens, Darft. u. Rrit. der philos. Modeströnungen unsrer Zeit (1920; 2. Aufl. 1922); R. Müller=Freienfels, Die Philos. des 20. 3h. in ihren Sauptströmungen, Teil 2: »Philof. des Lebens u. Philof. als Lebena (1923); F. Weinhandl, Wege der Lebensgestaltung (»Perthes' Bildungsbüch.«, 1924). 2cbendrad (Stroboftop), f. Beilage zu Rinematographie (S. I).

Lebendrettungsgesellschaft, Dentsche, Berlin, gegr. 19. Ott. 1913; Zwed ist die Berbreitung sachgemäßer Kenntnis und Fertigkeit im Rettungsschwintmen und in der Wiederbelebung scheinbar Ertrunkener im besondern und Filege des Rettungsgedankens im allgemeinen. 29 Landesverbände mit 200 Bezirken, 1927 über 4 Mill. Mitglieder. Umtsblatt »Der Schwimmer« (seit 1919) und die »Deutsche Turnzeitung« (seit 1856).

Lebendrettungsmedaille, s. Rettungsmedaille.

Lebensrute, f. Bfeffern. Lebendichwäche, allgemeine, f. Lebensfähigteit. Lebensstandard, sow. Lebenshaltung. [jungung. Lebensverlängerung, f. Matrobiotit und Ber-Lebensvermutung, die Unnahme, daß eine berichollene Berson bis zu einem bestimmten Zeitpunkt gelebt habe. Nach § 18 BBB. begründet die Todeserflärung (f. d.) die Bermutung, daß der Berfcollene in dem Zeitpunkt gestorben fei, der in dem die Todeserklärung aussprechenden Urteil festgestellt ift; nach § 19 BGB. wird, solange nicht die Todeserllärung erfolgt ift, das Fortleben des Verschollenen bis zu dem Zeitpunkt vermutet, der im Falle der Todeserklärung als Zeitpunkt des Todes anzunehmen wäre. Lebensverficherung, berjenige Berficherungszweig, bei dem das ausschlaggebende Element des Risitos die Ungewißheit der menschlichen Lebensdauer bildet. Man unterscheidet Rapital- und Rentenverficherung, je nachdem der Berficherer zu einer einmaligen Kapitalzahlung (Berficherungsfumme) oder zur Leiftung fortgesehter Renten (f. Rentenverficherung) verpflichtet wird.

Bon den vielen Arten der L. sind folgende Rapi= talversicherungen die bekanntesten (Tarife): 1) Berficherung auf ben Todesfall, Todesfallverficherung (Leiftung bes Berficherers nur beint Todesfall); 2) Erlebensfallverficherung (Leiftung nur beim Erleben eines bestimmten Alters); 3) ab= gefürzte (gemischte ober alternative) L.: Leiftung beim Erleben eines bestimmten Alters bzw. beim Tob vor diesem Alter; 4) & mit festem Ausgabltermin, mit bestimmter Berfallgeit (na terme fixe", Leiftung an einem im voraus festgelegten Zeitpuntt, ohne Rudsicht auf etwaiges vorheriges Ableben des Bersicherten, das jedoch eine weitere Brämienzahlung beendet); 5) furze ober temporare Todesfallverficherung (Risitopolice): Leistung nur beim Todesfall inner= halb einer vorausbestimmten Zeitspanne; nach deren Alblauf ist Univandlung in andre Lebensversiche= rungsformen möglich (Umtaufchpolice); 6) it ber = lebensversicherungen; und zwar wechselfeitige: L. auf verbundene Leben (wie Tarif 1 oder 3, aber Leiftung beim Tod ber zuerft fterbenden Berfon), gebrandlich als Sogien = ober Beichaftsteilhaberverficherung zweds Geschäftseinlagenrudzahlung u. a. und als Familienversicherung, die in der einfeitigen überlebensversicherung eine Erganzung hat Leiftung nur, wenn Bezugsberechtigte [Witwen, Baifen ben Berficherungenehmer überleben).

In diese Tarife einzureihen sind Nachlaßsteuerund Erbschaftssteuerversicherungen (Tarif 1, Bezugsberechtigter ist das Reich), Kinderversicherungen, wie Aussteuer-, Studien gelde, Konfirmationsversicherungen (Tarif 2) wenn auf das Leben des Kindes; Tarif 1 oder 4, wenn auf das des Baters abgeschlossen wurde). Nichts andres sind Kriegswaisen-und Kriegspatenversicherungen, bei denen dritte (fremde, begüterte) Versonen

Digitized by Google

die Stelle des Berficherungenehmers übernahmen. Frauenversicherung findet sich in allengenannten Tarifen, und zwar jest durchweg ohne Bramien-zuschlag. Für Altereversicherungen (f. b.) fommen Tarif 2, 3, 4 und 6 in Frage (vgl. Rentenversicherung).

Erweiterung der Tarifverpflichtungen gegen Bramienzuschläge findet sich in der Bonifikation &verficherung (f. Bonifitation), durch Ginschluß des Invaliditätärilitos (Aufhören der Prämienzahlung im Invaliditätsfalle bzw. außerdem Rente) und befondere Berücksichtigung des Unfalltodes (Auszahlung doppelter Berficherungsfumme, gegebenenfalls mehr).

Weitere Berichiedenheiten in der E. beziehen fich auf die Urt der Zahlung der Pramie, d. h. der Gegenleistung, die der Versicherungsnehmer zu entrichten hat, auf die Urt seines Unteils an dem Reingewinn des Unternehmens (Dividende), auf die Bohe der Lebensversicherungsfumme, die versicherten Bersonen

und die Berficherungsunternehmen. Die Zahlung der Brämien, deren Berechnungsgrundlagen Sterbetafeln (f. d.) und Berzinsungsvers hältnisse bilden, ist entweder in 1-, 1/2-, 1/4- und 1/12jährlichen Raten eine lebenslängliche bzw. abgefürzte oder eine einmalige (Wife). Die Jahresprämie als folche (Bruttopramie) bleibt fich in der Regel gleich (Durchichnittspramie). Un fich ware es gerecht, mit zunehmenden Jahren die Bramie zu fteigern; doch würde dies im höhern Allter geradezu unerschwing= lich (in gemäßigter Form in der »Risitoversicherung mit natürlicher Bramiea vereinzelt vertreten). Daher wird gewöhnlich die Pranie lediglich nach dem Gintrittealter so bemessen, daß sie sich für die ganze Bahlungezeit gleichbleibt. Begenüber bem eigentlichen Jahresrifito zahlt damit der Versicherungenehmer anfangs ein Mehr (Borauszahlung), das der Berficherer für später bereitstellen muß: Brämienreferde (Dedungstapital). Bei deren Berechnung fteht der Nettomethode die Zillmersche (durch Sochner erweitert gur Methode der ausreichenden Bramie) gegenüber, die unter Berudfichtigung der hohen Berbetoften ufw. im erften Beitragsjahr eine geringere Bramienreferve abführt und dies durch höhere in den Folgejahren ausgleicht. — In den fog. Kampftarifen wird aus Wettbewerbsgründen eine niedrigere Unfangsprämie gewährt, wofür bei Beginn ber Bewinnbeteiligung (3., 4., 6. Berficherungsjahr) diefe um vieles geringer als bei Normaltarifen ist oder die Grundprämie erhöht wird. - Bei Q. mit Bewinnbeteiligung (Regelfall) tann die Dividende zur Erhöhung der Berficherungsfumme oder zur Berminderung der Brämie verwandt werden und ist weniger eine gleichbleibende als mit der Berficherungsdauer fteigen de (berechnet nach der Summe aller eingezahlten Prämien ober nach dem angesammelten Dedungstapital).

Sehr wichtig fur den Berficherungenehmer ift die Renntnis der Bersicherungsbedingungen, die betreffe Unanfechtbarkeit, Unverfallbarkeit und Belt= police überall gleich find, während Kriegsversicherung teils kostenlos, teils gegen Zuschlag u. a. m. gewährt wird. Sind die Beitrage drei Jahre bezahlt, tann Umwandlung der L. in eine beitragsfreie ober Rudlauf (Auszahlung der Prämienreserve) beantragt werden. Beiteres Entgegentommen zeigt der Berficherer, wenn die L. zwei Jahre besteht, durch Darlehnsgewährung bis zur Rüdkaufhöhe und Auszahlung auch bei Gelbstmord oder Zweikampftod. In der Regel wird ärztliche Untersuchung verlangt; ohne diese ist bei Pramienzuschlag die Berficherungefumme begrenzt, mabrend | Welttrieg zeigen folgende Tabellen:

periodische Untersuchung (alle drei oder fünf Jahre; in Deutschland neu) eine Berbilligung ermöglicht. Besonders gefährliche Risilen bedingen Extra-prämien, wie sie auch in der Tropenversicherung infolge ber erhöhten Sterblichfeit verlangt merden. Das gleiche gilt für die Berficherung minder= wertiger Leben (Bersonen mit Arcbs-, Tubertulosegefahr u. ä.) und die sog. Abgelehntenver= ficherung (f. b.), die durch die Berbandsgesellschaft »Hilfe« bis zu deren Auflösung 1923 betrieben wurde. Neu in Deutschland find die im Unsgleich für Berwaltungstoften Bramienermäßigung ermög= lichende Rollettivversicherung (Gruppenversicherung; feit 1924) und die vom Aufsichtsamt (1926) bis zu einer Deckungsgrenze von je 500 Rm gestattete Abonnentensterbegelbverficherung. Erfolgreider war die feit 1923 auflommende Begräbnisberficherung (Berficherer übernimmt alle Bestattungs-tosten) bei 1/12- ober 1/4 jährlicher Beitragegablung.

Beide zulett genannten Berficherungen find eine gewiffeRonturreng für die Boltsverficherung (fog. Rleine L., Arbeiterverficherung), die im Gegenfat zur jog. Großen L., der Kapitalversicherung im engern Sinn, die Berficherung kleinerer Summen im Unge hat und von England über Hiterreich 1875 nach Deutschland tam. Die frühere Maximalversicherungs= fumme von 1500, bestenfalls 2000 Rm ist z. T. auf 5000, ja sogar 10000 Rm gehoben worden und die Prämienzahlung nur selten noch wöchentlich wie bis zum Weltkrieg, sondern monatlich. Obwohl ärztliche Untersuchung meist entfällt, wird eine Rarengzeit (Wartezeit; 1/2 bis 3 Jahre) nicht von allen Gesellschaften verlangt. Als Berechnungsgrundlage dienen jog. Volkssterbetafeln mit 4-8 v. H. höherer Sterblichkeit als die eigentlichen Sterbetafeln (f. d.).

Für die gesettliche Normierung der L. in Deutschland find grundlegend das Meichegeset über die privaten Berficherungsunternehmungen« vom 12. Mai 1901 und das »Versicherungsvertragsgesete vom 30. Mai 1908, das u. a. für den Lebensverfiche-

rungsvertrag Bestimmungen festlegt.

Gefdichte und Entwidlung. Die L. hat ihre Borlaufer in der Form der schon in uralten Zeiten zu findenden Sterbekassen (f. d.), die sich in nichts Wesenklichen von ihr unterscheiden. Modern ist nur die Urt der Lebensversicherungstechnit und der größere Umfang bes Geschäftsbetriebs. 1698 und 1699 wurden die beiden ersten modernen Witwenkassen, 1706 die gewöhnlich als älteste Unftalt angesehene Umicable ober Perpetual Uffurance in London gegründet. Dort nahm die L. einen gewaltigen Aufschwung

In Deutschland find die ältesten Befellichaften die Gothaer Lebensversicherungsbank (1827 von E. W. Arnoldi auf Gegenseitigleit gegründet) und die Deutsche Lebensversicherungs- (Altien-) Gesellschaft zu Lübed (1828 gegr.), zu denen stetig neue private Unternehmungen, auf Wegenseitigkeit oder Altiengesellschaften, famen. Erst von 1910 ab nahmen Körperschaften der öffentlich-rechtlichen Selbstverwaltung den Betrieb der L. auf. Der Generaldirektor der Oftpreußischen Landschaft, Rapp, schuf die Lebensversicherungsanstalt der Oftpreußischen Landschaft, nach deren Beispiel schon 1911 vier weitere Provinzialverbande unter Betonung des Territorialprinzips öffentlicherechtliche. auf Gegenseitigkeit beruhende Lebensversicherungsanstalten ins Leben riefen.

Die Entwicklung des Versicherungsbestands bis zum

. Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

I. Große Lebensverficherung ber »Brivaten«.

			<u> </u>		
Enbe	Gejell= fcaften	Bestand an Kapitalversicherung Policen Bersicherungssumme in Tausenben Willionen Mark			
1830	2	2,0	11,7		
1840	6	19,8	83,3		
1850	10	36,9	142,8		
1860	19	88,5	315,6		
1870	28	348,9	1 007,7		
1880	36	595,6	2 129,3		
1890	37	864,1	3 662,2		
1900	47	1475,5	6404,3		
1910	41	2779,3	11865,3		
1915	40	3055,7	13 909,5		

II. Große Lebensverficherung ber >Öffentlichene.

	Ende Gefell-	Berficherungsbeftanb			
Enbe		Policen in Taufenben	Bersicherungssumme in Millionen Mark		
1911	1911 1		6,9		
1913	6	7,6	62,8		
1915	10	13,2	98,4		

	Pri	Private		Öffentliche		
Ende	Policen in Taufenben		Policen in Taufenben	VSumme in Will. M		
1912	9 620,0	1876,8	noch teine	Bolteverfic.		
1913	10359,0	2055,7	8,7	3,9		
1914	10 335,6	1991,9	36,4	13,7		
1915	9 973,3	1892,5	48,1	19,5		

Die schwere Zeit des Krieges überwand die deutsche 2. ohne Befahr; dagegen mußte fie nach der Stabilifation ber Bährung geradezu von vorn anfangen. Das große Bedürfnis nach Berficherungsschut beweist am beften die Tatfache, daß 1925 (vgl. » Affet.=3b.«, Bd. 46, S. 251 ff.) die private L. mit 40 Aftiengefellschaften und 4 »Gegenseitigkeiten« einen Zugang von 1,2 Mill. Po-licen mit 2,97 Milliarden Am Gesantversicherungsfumme und Ende 1925 einen Kapitalversicherungs= bestand von 5,3 Milliarden Rm (2,24 Mill. Policen) aufweift. Bezüglich ber Pramieneinnahmegibt das Reichsauffichtsamt für 1925: 285 Mill. Rm (1924: 170 Mill. Rm) an, während für Versicherungsfälle 28 Mill. Rm (1924: 7 Mill. Rm) gezahlt wurden. Im Ausland erzielten 24 deutsche Alt.-G. nur 10,5 Will. Rm Brämie (hiervon die Berliner Biktoria 91,2 v. S.) bei 3,7 Mill. Rm Verficherungsfallzahlungen, 8 große auß= landische Unternehmen (2 Schweizer mit 66,3 v. S. Un= teil, 4 öfterreichische mit 32,5 v. S., 1 italienische und 1 englische) in Deutschland dagegen 13,7 Mill. Rm Brämje bei nur 0,7 Mia. Rm Auszahlung.

Bei Einrechnung sämtlicher kleinen Unternehmen ergibt fich für die unter Neichsaussicht im Deutschen Reichzugelassenn Lebens-usw. sowie Krankenversicherungsgesellschaften in bezug auf Zuhl und Rechtsform folgende Entwicklung seit Kriegsbeginn:

		Bejeu.	Inlänbifche			Anolandifche	
	Jahr fcafte	fcaften juf.	AU.=G.	Gegen= jeitigkeit	Sonstige	Alt.=G.	Gegen= ieitigleit
•	1913	1095	27	1048	_	14	6
	1915	990	28	942	_	14	6
	1917	966	29	912	5	14	6
	1920	915	25	863	5	14	8
	1922	889	28	836	4	12	8
	1924	780	45	711	4	12	8
	1925	696	48	626	3	12	7
	1926	693	48	621	3	13	6

Die öffentlichen Anftalten traf der Arieg durchweg tung schwer benachteiligten Schweizer ihre L. wenigsschwerer als die privaten, da sie das Ariegsrifiso sant- stens z. T. aufgerechnet erhielten.

lich kostenloß einschlossen und infolge ihres kurzen Bestehens noch nicht die nötigen Reserven hatten bereitstellen können. Während der Instation büßten auch sie ein; doch hatte Ende 1925 die von den 16 im Berband öffentlicher Lebensversicherungsanstalten in Deutschland (f. unten) vereinigten Anstalten und der Deutschland (f. unten) vereinigten Anstalten und der Deutschland Berforgungsanstalten) gebildete Gemeinschaft (f. Bersorgungsanstalten) gebildete Gemeinschaft (d. i. ein Reuntel des Will. Rus Bersicherungsbestand (d. i. ein Reuntel des veriadens) dei einem Reinzuwachs von (d. Mill. Bolicen siber 310 Mill. Rm im Jahr 1925.

Bereinigungsbestrebungenseteninderdeutichen L. 1852 ein, wurden aber erst 1869 durch Gründung des Bereins Deutscher Lebensversicherungsgefellichaften (1926: 31 Mitglieder; Sig Magdeburg) verwirklicht, der wie der 1896 geschaffene Berband deuticher Lebensversicherungsgesellichaften, E. B. (1926: 47 Mitglieder; Sit Berlin) Bahrung und Forde. rung aller gemeinsamen Intereffen der Mitglieder fowie der gesamten deutschen L. im Aluge hat. Bahrend jedoch der Verein die Pflege der Lohalität im Wettbewerb betont, fcbließt ber Berband eigentlich jede Bezugnahme auf fie aus; boch ift Unfang 1926 zwischen der großen Mehrheit feiner Mitglieder und der Bersicherungsanstalt Preußischer Beamtenverein ein Ubtommen zweds Milberung des Wettbewerbs abgeichloffen worden. Neben diefen Bereinigungen privater Gefellschaften befteht feit 1911 der Berband öffentlicher Lebensversicherungsanstalten in Deutschland (1926: 16 Mitglieder; Sig Berlin), der nicht nur die Intereffen der öffentlichen L. im allgemeinen vertritt, fondern auch sclbft als Versicherungsunternehmer arbeitet, seinen Mitgliedern Rudversicherung bietet und bei den technischen Grundlagen und Tarifen den Ausschlag gibt. — Private und öffentliche L. haben einigermaßen Fühlung miteinander genommen durch den Witteilungsverband deutscher Lebensversicherungsgesellichaften (Geschäfts-führung: Allba-Nordstern A.-G., Berlin-Schöneberg), dem außer dem Berband der öffentlichen 43 private Unternehmen (bavon 3 Schweizer und 3 öfterreichische) angehören; die Beidafte des Berbandes führt die Allba-Nordstern Al.-B. in Berlin-Schöneberg. Weiter wurde Ende 1926 von 5 Lebensversicherungsgesellschaften eine Deutsche Zentrale für Gesundheitsdienst der Lebensversicherungen gegründet (Sit Berlin, Mitte 1927: 15 Mitglieder), die neben Forschungsarbeiten für Aufklärungsarbeit und Gesundheitsberatung sor-

iber Konzerne f. Berficherung. [gen foll. Gegenwärtiger Stand der L. in andern Ländern. In Ofterreich entwidelte fich in Kriegs- und Nachstriegszeit die L. ähnlich wie in Deutschland; nur hennute 1924 und 1925 der besonders starke Wettbewerb eine gesunde Prämientarisierung.

In der Schweiz ist infolge der dauernden Schwantungen in den nachbarlichen Währungen der Unteil der schweizerischen Gesellschaften am heimischen Geschäft gestiegen, und zwar von 44 v. H. (1910) auf 93 v. H. (1924) aller Lebensversicherungsabschüsse. Ende 1924 gab es einen Gesamtkapitalversicherungsebestand von 2,2 Williarden schweiz. Fr. und einen Rentenbestand von 7,7 Mill. Fr. Im Juli 1924 trat das "Bundesgesch betr. die Verwendung der Kautionen deutscher Lebensversicherungsgesellschaften und eine den schweizerischen Versichert zu gewährende Vundesslisse in Kraft, durch das die bei deutschen Unstalten versichert gewesenen und durch die Geldentwertung schwer benachteiligten Schweizer ihre L. wenigsten 3. T. aufgerechnet erhielten.

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, jude man unter bem Ramen ohne Le.

hat sich von 1915 bis 1925 die Versicherungssumme in der großen L. verdreifacht; 1925: 47,8 Milliarden \$ (18,6 Vill. Policen), und außerdem etwa 11 Milliar=

den \$ in Bolfsversicherung (62 Mill. Policen).
Staatsmonopol ist die L. in Uruguay (1911), Costarica (1924), Japan (nur für Bolfsversicherung; 1916) und Rußland (Defret vom 6. Juli 1922, Wefet bom 18. Sept. 1925). - In Italien bestand von 1912 bis 1923 Staatsmonopol für L.; 1925 stan= den wieder 15 (1911: 74) Privatgesellschaften in freiem Wettbewerb zum Istituto Nazionale delle Afficurastoni, das für sie jedoch Zwangsrückversicherer ist. Ansfang 1926 waren 9,2 Milliarden Lire versichert, das von nur 0,1 Milliarde bei ausländischen Instituten.

Lit. Die allgemeine Literatur über Berficherungs= wesen und erecht s. Bersicherung. über private L. f. C. Neumann, Systematisches Berzeichnis der Lit. des deutschen Sprachgebiets über das private Versiche= rungswesen (1913) und Verzeichnis d. deutsch. Privatversicherungs=Schrifttums 1913-21 (1922); weiter: S. Braun, Geschichte der L. und L. Rtechnit (1925); Brud = Dörstling, Das Recht des L. Bvertrages (1924); B. Sallstein, Der L. Bvertrag im Bersailler Bertrag (1926); B. Linsmayer, Die L. als Rreditinstrument (1925); Manes, Bersicherungswesen, Bd. 2 (4. Aufl. 1924). — überöffentliche L.: Damm, Die öffentliche Versicherung (»Schriften des Vereins für Sozialpolitil«, Bd. 137, 1913); Sahn, Gründung und Berfassung der öffentlichen L. in Preußen (»Biterr. 3tide. für öffentl. und private Bersicherunge, 1915).

— Lexita und Jahrbücher: Manes, Bersicherungslegiton (2. Auft. 1924); Chrenzweigs Affeturang=3b. (Bd. 46, 1927); Rahlo, Bergleichende Bufammenstellung der Bersicherungsbedingungen der im Deutschen Reiche arbeitenden L. gefellschaften (24. Ausg. 1927); E. Neumann, Ib. ber Brivatversicherung 1927; Ballmann, Deutscher Bersicherungs-

kalender 1927 (58. Jg.). Lebenswaffer, Baijer des Lebens, im Märchen Europas und Westasiens ein Heilwasser, das drei Rbnigssohne für ihren todkranten Bater suchen und das vom Jüngften unter großen Gefahren gewonnen wird. Lit.: Bolte=Polivia, Anmertungen zu Grimms Märchen', Bo. 2 (1915). Bgl. Lebensbaum.

Lebenswichtige Betriebe (engl. essential services, fpr. egenschelsgrwißis), gemeinnütige und Erwerbsunters nehmen, deren ungestörtes Arbeiten im Interesse der Allgemeinheit fichergestellt werden muß: Bas-, Baffer-, Elektrizitätswerte, Krantenhäufer, Bollstuchen, Gifenbahn, Bojt- und Telegraphenverwaltung, Bergwerke, Suttenbetriebe, Landwirtschaft, Brennereien, Buderfabriken, Mühlen, Schlachthöfe, Erzeugungsstätten fünstlichen Düngers. Diese Betriebe werden in Urbeitstämpfe meist nicht mit einbezogen (vgl. Generalstreil); wenn es geschicht, wird die Technische Nothilfe (f. d.) eingesett. In England besteht Streitverbot für jie (vgl. Kvalition, Sp. 1482).

Lebenh (fpr. lebenj, deutsch Leiden), Grofigemeinde im ungar. Kom. Moson, (1920) 3237 (413 deutsche) Ew., an der Bahn Raab-Brud a. d. Leitha, hat romanische (Benediktiner=) Abteikirche (13. 3h.) und die

älteste ungarische Zuderfabrit.

Leber (lat. Jecur, griech. Hepar, daher Hepato = logie, Lehre von der L. und ihren Krantheiten), bei Birbeltier und Mensch bie umfangreiche Drufe am Mittelbarm zur Bereitung der Galle (f. d.), die größte

In den Bereinigten Staaten von Amerika | Die L. entsteht als paarige Ausstülpung kurz hinter dem Magen und ist ein netartig von Röhren, Gallen= gangen und =lapillaren, durchfettes, maffiges, meift einheitliches, gelapptes Organ. Die Gallengang= mande bestehen aus Leberzellen; die von diesen abgeschiedene Galle gelangt in den Darm (f. unten und

Tafel »Eingeweide usw. III«, 3, 4).

Söchft verwidelt wird ber Bau der ausgebildeten L. burch die Lebergefäße, die von den venösen Lebertapillaren, den letten Beräftelungen der Pfortader (f. d. und Tafel »Blutgefäße ufw.«, 4, 5), d. h. der Bene, die das Blut vom Darm her fammelt und zur L. führt, umiponnen sind. Das diese venösen Rapillaren durchitromende Blut gibt die von ihm aus dem Darm aufgenommene Galle wieder an die Leberzellen ab. Danach sammeln sich die Rapillaren zur Lebervene, die ihrerseits in die untere Sohlvene mundet (Pfortfreislauf). Das Blut für die 2. liefert die Leberarterie, die sich gleichfalls tapillar auflöst.

Beim Menichen (f. Tafel » Eingeweide ufw. I«, 1; II, 3, 6) liegt die L. als bräunlich=bläulichrotes Organ in der Bauchhöhle unmittelbar unter dem Zwerchfell, ben Magen teilweife bedeckend. Beim Erwachsenen ift fie rund 20 × 30 cm groß, etwa 6-7 cm did und 1500 bis 2000 g ichwer; die in 24 st abgeschiedene Gallen-nienge wiegt 400-800 g. Durch drei seichte Furchen zerfällt die L. in 4 (rechten [am größten], linken, vieredigen und Spigelichen) Lappen. Befestigt ist fie an ber vordern Bauchwand undam Zwerchfell durch brei Bander, die Duplikaturen (Berdoppelungen) des Bauch= fells darftellen. Lesteres überzieht die E. fast allseitig und gibt ihr fo eine glatte Dberfläche. Gin viertes, das runde Leberband, ift der Reft der nur beim Embrno tätigen Nabelvene (j. Embrno). Der Eintritt der Gefäße und der Austritt der in der L. von einer bindegewebigen Scheide, der Gliffonichen Rapiel, umgebenen Gallengänge (Ductus choledochi) erfolgt durch eine ticfe Furche, die Leberpforte.

Das Innere der L. ift eingeteilt in dunkle, durch hellere Bezirle getrennte Flede (Leberinfeln, Leberläppchen); jeder besteht aus einem Teil des oben besprochenen Netwerts von Gallengängen (g in Albb. 3 und 4 der Tafel »Eingeweide usw. III«) und Leber= zellen (1), wird von feinsten Zweigen ber Pfortader (p) umsponnen, von Bindegewebe begrenzt und enthält außer Rapillaren (c, a) Aftchen der Lebervene (h), bildet also einen Bezirk für sich, gewissermaßen eine L. im fleinen. Die abgeschiedene Galle fammelt fich am Rande jeder Leberinsel in den Gallenkanälchen, die zu großern Röhren zusammentreten; an lettern finden sich als fleine Ausstülpungen die Gallengangbrufen, die gewisse in der Galle enthaltene Stoffe, besonders Schleim, erzeugen. Alle Gallengange vereinigen fich schließlich zu einem einzigen Stamm, dem Lebergang (Ductus hepaticus), der in die Gallenblase (f. d.) mundet. Wo eine folde fehlt, 3. B. bei Tauben, Bapageien, Einhufern und Hirschen, führt der Lebergang unmittelbar in den Darm, nimmt vorher aber den Bauchspeicheldrüsengang auf, der sonft in den Gallenblafengang (Ductus cysticus) einmundet. Bgl. Bauchspeichelbrufe. Die Galle mifcht fich alfo mit dem Bauchspeichel, deffen fermentierende Wirkung fie unterstütt, fordert besonders die Tätigfeit des fett spaltenden Engyme der Bauchspeicheldrufe und hemmt die Arbeit des Magensaftes im Darm.

Alls L. bezeichnet man auch fälschlich die Mittelbefannte Drufe, beim Clefanten 3. B. faft 1 3tr. fdwer. barm brufe (f. b.) und bie Leberfchlauche zahlreicher

Namen mit Bc, bie bier verwißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Wirbelloser, besonders der Weichtiere und der Krebse. Diefe Organe haben, außer bei Tintenfischen und Manteltieren, eine andre. auch resorbierende Funttion, spielen also für die Berdauung dieselbe Nolle wie die Darmzellen höherer Tiere.

Die Funttionen der L. bestehen in der Bereitung und Absonderung der Galle (f. d.) und in den für den Stoffwechsel wichtigen Borgungen, deren Berd fie ift. Die ihr mit dem Afortaderblute zugeführten Rohlehndrate vermag die L. in Glylogen (f. b.) umzuwandeln und so aufzuspeichern. Unter der Wirkung des Adrenalins, des Infretes der Nebennieren (f. d.), wird das Glykogen in Traubenzucker gespalten (mobi= lifiert); biefer geht dann ins Blut über und tann fo von andern Organen, besonders den Musteln, als energielieferndes Material verwertet werden. Auf einer ver= mehrten Hervorbringung von Abrenalin beruht die Wirkung der sog. Piqure (Zuderstich), einer den Boden bes 4. Behirnventritels zugefügten Berletung, die eine anhaltenbe nervole Reizung der Nebennieren zur Folge hat. Die L. gibt dabei ihre Rohlehndratvorrate rasch ab, fodaß es zu einer Bermehrung des Traubenzuders im Blut kommt, der dann auch durch den Harn ausgeschieden wird. Auch die im Pfortaderblut enthaltenen Berdauungsprodukte des Eiweißes (Aminofäuren) werden in der L. weiter verarbeitet; als wichtigstes Albfallprodukt entsteht dabei der Harnstoff. Wie lebhaft die in der L. sich abspielenden chemischen Borgange sein muffen, läßt sich baraus ermessen, baß bas aus der L. abfliegende Blut (Blut der Lebervene) bas wärmiste des ganzen Körpers ist. Lit.: F. Fischler, Physiologie u. Kathologie der L. (1925).

Leber, in Chemie und Pharmazie leberfarbene schwe=

felhaltige Praparate, f. Hepar.

Leber, Theodor, Augenarzt, * 29. Febr. 1840 Karlsruhe (Baden), † 17. April 1917, 1871 Professor in Göttingen, 1890—1910 Leiter der Augenklinik Beidelberg. Hauptwerke: »Die Entstehung und die Wirkung der entzündungserregenden Schädlichkeiten« (1891), »Die Birtulations- und Ernährungs-Berhältniffe des Auges« (im » Sb. d. Augenheilt.« von Gräfe-Sämisch, 2. Aufl. 1903), »Die Krankheiten der Netzhaut« (ebenda, 1915/16). — Die »Leberiche« hereditäre

Sehnervenertranlung trägt seinen Namen. Leberatrophie, s. Lebertrantheiten (Sp. 719). Leberblende, s. Binkblende. Leberblitmehen, s. Anemone. Leberbarm, f. Wirbeltiere.

Leberdiftel, f. Lactuca.

Leberechinofoffus, f. Leberkrankheiten (Sp. 720). Leberegel (Fasciola, Distomum), Gattung der Saugwürmer und der Unterordnung der Diftomeen, deren bekanntester Bertreter der 2-3 cm lange Leberegel (F. hepatica L., f. Tafel »Würmer II«, 4) von der Gestalt eines Rürbisternes ift. Der Burm lebt in den Gallengängen der Wiederläuer, befonders der Schafe, seltener beim Menschen. Die L. machen eine verwittelte Berwandlung durch. Die aus den Eiern ausschlüpfenden, im Waffer lebenden Larven bohren sich in die Schnede Limnaea truncatula ein, wo sie zu Reimschläuchen (Sporozysten) werden, mustulösen Säden, die im Innern die sogenannten Redien erzeugen. Diese besiten Pharhny und eine Geburtsöffnung, sie erzeugen entweder wieder Redien oder sog. Zer= tarien, die bis auf die fehlenden Geschlechtsorgane erwachsenen Leberegeln gleichen, aber einen Ruberfdmang befigen. Sie verlaffen die Schnede, fdwimmen

luft des Ruderschwanzes. Werden fie nun von Wiedertäuern (oder vom Menschen) aufgenommen, fo verwandeln fie fich in Q. iiber die Folgen f. Leberegelfrankheit. — Kleiner und weniger gefährlich ist der Lanzettegel (Dicrocoelium lanceatum Stiles et Hassal), der nur außerit felten im Menichen vortommt. In der Lunge, auch des Menschen, leben die Lun=

genegel (Paragonimus westermanni Keil) Leberegelfrantheit (Distomatofis, Egels seuche, Leberfäule, Anbrichigteit), besonders ber Wiederläuer, entsteht durch Aufnahme von Larven ber Leberegel (f. d.) beim Beidegang. Die auf feuchten Wiefen und Weiden an den Aflanzen haftende Wurm= brut ist in nassen Jahren so verbreitet, daß die L. allgemeine Ausbreitung erlangt (fog. Leberegeljaht) und sehr große Verluste entstehen (3. V. 1924 in Vahern: 1800 Rinder und 12000 Schafe). Da die ganze Herbe dieselbe Weise begeht, werden stets viele Tiere befallen, fodag die L. als Berdentrantheit (f. d.) auftritt und (unrichtig) auch als Leberegelfeuche bezeichnet wird (vgl. Bandwurmseuche [im Art. Bandwürmer, Sp. 1426], ferner Lungen= und Magenwurmseuche). Die Leberegel gelangen durch den in den Zwölffinger= darm mündenden Ausführungegang der Leber in diefe, verbreiten fich in ben Gallengangen, gelangen auch in bas Lebergewebe und die Pfortaberafte. Sauptfächlich erfranten die Lebergallengunge, die zu biden Strüngen werden, sekundur auch das Lebergewebe. Eine geringe Dienge von Leberegeln ruft feine Ullgemeinerfrantung bervor, im Fruhjahr geben fie auf natürlichem Wege ab; die Beranderungen in den Bangen bleiben bestehen und finden sich bei der Schlach= tung der Tiere (folde Lebern find genuguntauglich, die Leberegel übertragen sich aber nicht auf den Menichen). Lämmer, Jährlinge, ichwächere und hochgradig befallene Tiere erfranken im Herbst und Winter unter den Erscheinungen der Blutarmut, Bleichsucht (blaffe Schleimhäute), Abmagerung, waffersüchtigen Unichwellungen und Erschöpfung. Die L. wird bei Berbacht durch Schlachtung einzelner Tiere ermittelt, aber auch durch mitroftopische Untersuchung des Rotes, in dem sich die Gier finden. Es gibt jest wirksame Gegen-mittel, das Distol, Serapis u. a. Daneben ist fraftige Ernährung nötig. Wichtiger ist die vorbeugende örtliche Befänipfung durch Unterfuchung der verdächtigen Bafferlöcher, Graben und Beideflede auf Borhanden= sein der Schneden, die als Wirtstiere der Leberegel= larven befannt find, und Unschädlichmachung diefer Stellen. Erwachsene Rinder erkranken trop Befalls ber Leber feltener, Ziegen öfter. Auch Schweine können bie Burmbrut aufnehmen, ebenfo Safen (f. b.) und Danıwild.

Leberentziindung, f. Leberfrantheiten; L. ber Schafe, f. Lupinofe.

Leberfäule, f. Leberegeltrantheit.

Leberfled (Fledenmal, Naevus lenticularis, Chloasma, Rloasma), fleine, felten über linfengroße, rundliche Sautstelle, die durch braune oder schwärzliche Färbung von der gesunden Haut absticht und sich gewöhnlich auch etwas über deren Niveau erhebt. Leberflede können angeboren fast an allen Körperteilen vorkommen, am häufigften im Geficht, an Sals und Rumpf; zuweilen find fie hehaart. Sie stehen in leiner Beziehung zur Leber, find vielmehr auf stellen= weisen überreichtum an Farbstoffzellen zurüdzuführen. Baufig treten fie mahrend der Schwangerschaft auf und verschwinden wieder, auch bei Gebarmutterleiben und umber, enzyftieren fich an Bafferpflanzen unter Ber- bei Menstruationsstörungen. Operative Entjernung

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

kommit gelegentlich wegen drohender Umwandlung in ein bosartiges Gewächs (Melanom) in Betracht.

Leberfarzinom (Leberfrebs), f. Leberfrantheiten Leberfice, fow. Marfafit. [(Sp. 720).

Leberflette, Pflanze, f. Agrimonia. beiten ber. Leberfolit (Ballen iteintolit), f. Gallenwege, Rrant-Leberfrankheiten haben infolge der Lage der Leber, ihrer Wichtigleit für Blutverforgung und Stoffwechfel große Bedeutung und fonnen alle Funttionen der Leber (f. d.) erheblich, wenn auch nicht immer erkenn= bar, ftoren (vgl. auch Gelbsucht). Die wichtigften find:

1) Leberentzündung (Hepatitis). Leichtere Formen, durch ftartere Blutfüllung und geringe entzündliche Beränderungen der Zellen getennzeichnet, tommen bei schwerern Berdauungsstörungen, Infektionskrankheiten, Diabetes, Gicht u. a. vor, gehen mit Span= nungegefühl, Empfindlichfeit und dunipfen Schmerzen in der Lebergegend, oft auch mit Gelbsucht einher und werden durch Ruhe, Barme, Abführmittel und Diat beseitigt. Die schwere Form, akute gelbe Leber= atrophie, führt zu Bertleinerung und Schlaffheit der Leber, felten zu deren Durchsetzung mit roten Berden, Berfall der Bellen, bisweilen auch Bucherungen des Bindegewebes und verläuft (außer bei suppilitischer Erfrantung) todlich. Alle Urfache find Lebersphilis (f. Sp. 720), Bergiftungen mit Urfen (Salvarfan), Phosphor, Chloroform, giftigen Pilzen sowie Infettionen wie Sepfis, Wochenbettfieber, Diphtherie, Typhus u. a. befannt. Die Krantheit beginnt mit den Zeichen der katarrhalischen Gelbsucht (f. d.), allmählich stellen sich Empfindlichkeit und Bergröße= rung der Leber ein. Unter Bewußtlofigfeit, Delivien, Rrampfen, Blutungen der haut und Schleimhaute fommtes dann zur rapiden Vertleinerung bes Organs; im harn zeigen sich die Abbauprodukte des Eiweißes, Leucin und Tyrojin. Die aufänglich gesteigerte Temperatur weicht Untertemperaturen.

2) Die dronische Sepatitis, Cirrhosis hepatis, Lebergirrhoje, Leberverhartung, Leber= fdrumpfung, tritt in einer hypertrophischen und einer atrophischen (granulierten) Form auf, jene mit Bergrößerung, diefe mit Berkleinerung des Organs. Ihre häufigste Urfache ift ber Altoholmigbrauch (Schnaps), viel feltener andre Bergiftungen und Infeltionen, wie Malaria und Spphilis. Die atrophische Form entwidelt sich gewöhnlich schleichend, beginnt mit Berdauungestörungen bei fehr schwacher Gelbfärbung der haut und Urobilinurie, führt dann zu Blutstauungen im Gebiet ber Pfortader, die Sautvenen der Bauchwand erweitern fich ftart (Caput Medusae), und es kommt zu Milzvergrößerung, Bauchwassersucht, Blutungen aus Magen, Speiseröhre und Darm. Frühzeitiger, häufig zu wiederholender Bauchftich zur Entfernung des Waffers im Leib wirkt oft recht günftig. In nicht zu vorgeschrittenen Fällen kann einer Erneuerung der Wassersucht durch die Talmasche Operation (Unheftung des großen Neges an die Bauchwand, wodurch Blutabfluß aus dem Pfortadergebiet nach dem großen Körperkreislauf angebahnt wird) vorgebeugt werden. Behandlung: Alkoholverbot, Mildhdiät, bei nicht zu starter Waffersucht auch Mineralwafferturen; medikamentos Jodkali und harntreibende Mittel. Bei der hppertrophischen Form bestehen oft Entzündungen der Gallengänge mit Neigung zu Fieberanfällen; die Milzvergrößerung ist deutlicher, die Wassersucht geringer als bei der atrophischen Zirrhose.

3) Die Stauungehyperämie oder =atro=

ist ein Zeichen allgemeiner venöser Blutüberfüllung bei Kreislaufstörungen. Die eigentümliche Veranderung der Leber wird als atrophische Mustatnuß = leber bezeichnet.

4) Eitrige Berbertrantungen (Abfzegbildungen) gehen oft mit allgemeiner Phamie einher und werden hauptsächlich durch Entwicklung insettiöser Krantheitsteime in der Leber hervorgerufen, die von Darmgeschwüren, Eiterbildungen in Milz und Banfreas, eitriger Entzündung der Gallengänge, auch von Spulmurmern und Edinolottus, in den Tropen von Dysenterie herkommen. Die Abszesse können an der Oberfläche des Organs auftreten ober (als zahlreiche fleinere Abizeije) die ganze Leber vergrößern. Die Abfzesse tapseln sich bisweilen ab und verheilen, können aber auch durchbrechen. Wirtsame Behandlung durch Eröffnung des Abizeffes ift möglich, aber felten.

5) Der Leberechin ofollus, bie zhstische Finne ber Taenia echinococcus Sieb (f. Bandwürmer, Sp. 1426) gelangt durch unnittelbare übertragung (von Sunden) oder durch verunreinigte Nahrung in den Rörper und bildet in der Leber eine, selten mehrere Blafen, die, wenn fie machsen, auf Niere, Lunge, Berg ufw. briiden. Bei ihrer Bereiterung tritt hohes Fieber, Schmerzen, Abmagerung, Kräfteverfall auf. Mance-mal kommen gefährliche Durchbrüche nach Bauch-, Brufifell ober herzbeutel vor. Behandlung: operativ.

6) Der Lebertrebe (Carcinoma hepatis), fast ftets eine Metaftase einer Rrebsgeschwulft von Dagen, Bauchspeicheldrüfe, Darm oder Gallenblafe, bildet mehr oder weniger zahlreiche Knoten auf der Oberfläche der Leber, die dieser eine hödrige Beschaffenheit geben. Der Ausgang ift immer tödlich. - Unbre Gewächse (Sartome, Kavernome, Adenoma) find oft erfolgreich operiert worden, obwohl der Blutreichtum der Leber den Eingriff stets schwierig gestaltet.

7) Leberfuphilis tommt bei tongenitaler Suphilis, der Spätform der hereditären Lues (Lnes hereditaria tarda) und erworbener konstitutioneller Lues vor, und zwar in vielgestaltiger Form, bei der tongenitalen besonders als Hepatitis, wobei die Leber vergrößert und derb ist, bei der hereditären Lues als großhödrige Zirrhofe, bei der erworbenen Syphilis entweder im Setundärstadium als Hepatitis (ähnlich der atuten gelben Utrophie) oder tertiär als grobinotige gummöfe Entzündung. Die Leber zeigt Reigung gu Schrumpfungen und starter Narbenbildung, die das Organ sehr entstellt. Die tertiare Form verläuft oft der Zirrhofe fehr ähnlich und ist durch die Ertrantung des Bauchfellüberzugs bisweilen fehr ichmerzhaft. Die Behandlung muß antisphilitisch sein; man bevorzugt Jodlali, Salvarsan und Wismut, weil Quecksilber der Leber besonders gefährlich werden kann.

über Fettleber, Amploidentartung u. Bantische Rrantheit der Leber f. die betreffenden Urtifel.

Bei Leberverlegungen (Zerreigungen) burch Sturz, liberfahrung, Ductschung, Stoß, Schlag, Schuß ufw. zeigen fich anfänglich große Schwäche (Schodwirtung), Bauchdeckenspannung, oft Erbrechen und Schmerzen; bald treten die Zeichen einer innern Blutung dazu, nämlich Bläffe, elender Buls, großer Durft, Flüffig-keitsanfammlung im Bauche; offene Berletungen der Leber bluten ftart. Wie bei allen Gingeweideverlegungen des Bauches muß die Behandlung in moglichst sofortiger Operation (Naht bzw. Ausstopfung mit steriler Gaze bei umfangreichen Quetschwunden) bestehen, da sich sonst die Aussichten schon nach den phie (lardiale Zirrhofe, Leberinduration) lerften 8-12 Stunden wefentlich verschlechtern.

Namen mit Le, die hier vermißt werden, suche man unter dem Namen ohne Le.

Bei Saustieren tommen Q. bei vielen afuten | Rrantheiten (besonders Infektionen und Bergiftungen) und auch als selbständige Leiden vor. Besonders häufig wird die Leber von Parafiten befallen, fo von Leberegeln (f. Leberegelfrantheit), Edinofoffen (f. Edinotoffenfrantheit), von Gregarinen und Rotzidien (Safen, Raninchen). Eigenartige Lebererfrantungen find die Lebergirchofe (Schweinsberger Krantheit, f. b.) bes Pferdes und die Lupinofe (f. d.) der Schafe. [2., f. Parnassia. Leberfraut, f. Asarum und Marchantia. Beißes Lebermeer, bei den altdeutschen Dichtern bas nordische Meer der höhern Breiten, von dem zuerst Ph= theas von Marfeille erzählt, daß es wie mit Lebern

erfüllt fei, fodaß die Schiffe nicht weiter konnen. Man

fann an Treibeis ober an das Wattenmeer benten.

Rebermudde, f. Moor. **Leberpilz,** j. Fistulina.

Leberreime, zweizeilige improvisierte Scherzgedichte bei Tijch, erste Zeile: "Die Leber ist von einem Secht und nicht von einem - « ufw., worauf ein Tier genannt wird, auf deffen Namen die folgende Zeile reimen muß. 1605 veröffentlichte J. Sommer (Huldrich Therander) 500 L. als »Hepatologia hieroglyphica rhythmica« Lit .: L. S. Fifcher in der Ginleit. zu J. L. Frifch' »Schulspiel von der Unfauberleit der falschen Dicht= und Reintunft« (1890).

Acberschiefer (Leberstein), leberbraune und braunrote Schiefertone in verschiedenen Formationen. Leberichwamm (Leberpilg), f. Fistulina.

Leberstärfe, f. Glyfogen.

Levisticum.

Lebert, 1) Hermann, Micdiziner, * 9. Juni 1813 Breslau, † 1. Aug. 1878 Ber, seit 1836 Arzt daselbst, 1852 Professor der medizinischen Klinit und Direttor des Großen Rrantenhauses in Zürich, 1859 in Breslau. 1874 zog er sich nach Beven zurück. L. gehörte durch flinische und besonders anatomische Untersuchungen zu den hervorragenden Bertretern der innern Medizin.

2) Siegmund (eigentlich Levy), Klavierpädagog, * 12. Dez. 1822 Ludivigsburg, † 8. Dez. 1884 Stutt= gart, gründete 1856 mit Kaißt, Start u. a. das Stutt= garter Konservatorium, an dem er bis zu seinem Tod wirkte, veröffentlichte mit Ludwig Stark: »Große theo= retisch=praktische Klavierschule« (1859, 4 Tle.; neu be= arbeitet von Di. Pauer, 1904), mit andern instruktive »Klaffiterausgaben« und sonstige Lehrwerte.

Lebertorf, f. Moor.

Lebertran (Rodöl, Olëum jecoris aselli), aus der Leber vom Schellfisch, Rabeljau usw. Den blanken L. gewinnt man burch Ausdämpfen (Dampfleber= tran, Fabrittran). Er ift tlar, etwas didfluffig, goldgelb, riecht und ichmedt etwas tranig und reagiert fcwach fauer. Durch Erhipen und Auspressen der Lebern erhält man den braunblanten L., der ftarter riecht und schmedt; aus den Ruditanden tocht man den braunen L. aus. Den beften L. liefern die bei den Lofoten gefangenen Fische. Der L. besteht aus Glyzeriden, enthält 3-5 v. S. freie Fettfäuren und in geringer Menge Jod- und Bronwerbindungen (0,02— 0,05 v. H. Jod), Phosphor usw., die für seine medizinische Berwendung besonders wichtig find. Man benutt ihn als vorzügliches Nährmittel sowie wegen sei= nes Behalts an Bitamin A gegen Sornhauterweichung (Reratomalazie) und an Vitamin D gegen Rachitis und beren Begleitfrantheiten. Bei vielen Perfonen erregt L. unüberwindlichen Widerwillen. Den unangenehmen Geschmad kann man durch Pfessermingöl oder be- minister, erllärte, obwohl seine Plane unaussührbar

sondere Zubereitung verdeden, z. B. bei brausendent L. (mit Kohlenfäure imprägniert); er wird auch mit Eisenpräparaten, Jod. Phosphor usw. versett oder als Emulfion, die oft auch unterphosphorigfaure Salze enthält, verwendet. Technisch benutt man L. in der Leberwurftbaum, j. Kigelia. (Gerberei. Leberzirrhoje, f. Leberfrantheiten (Sp. 719).

Lebesgue (ipr. 1555g), Philéas, frang. Schriftsteller, * 26. Nov. 1869 La Neuville-Bault (Dife), Professor am Collège de France, veröffentlichte neben pfpchologischen Studien, wie »L'au-dela des grammaires« (1904), Romanen und Gedichtbänden vor allem literarhistorische Studien, wie »Le Portugal littéraire d'aujourd'hui« (1904) und »La Grèce littéraire d'au-

jourd'hui« (1906).

Lebid ibn Rebi'a, arab. Dichter, † um 662, war erft Gegner, dann eifriger Unhanger Mohammede. Seine »Moallata« (f. d.) wurde öfters, zulett von Nöldeke (in »Fünf Moallatat II«, 1900) bearbeitet, fein »Diman« teils von Jujuf el-Chalidi (1880), teils von Huber (1887 und 1891, 2 Tle.) herausgegeben und überfett. Lit .: v. Rremer, über die Gedichte Lebfuchen, f. Bieffertuchen. [des Labyd (1881). Leblanc (fpr. löblang), Nicolas, Begründer der Sodaindustrie, * 6. Dez. 1742 Ifoudun (Indre), † 16. Jan. 1806 Saint-Denis (im Urmenhaus durch Selbstmord), benupte den Borfchlag von de la Métherie, Soda durch Blüben von Glauberfalz mit Rohle zu gewinnen, errichtete 1791 mit Dize und Schee eine Sodafabrit in Saint-Denis, die täglich 250-300 kg Soda lieferte, niufte 1793 das Geheimnis des Berfahrens der AUgemeinheit opfern. Er schrieb: »Mémoires sur la fabrication du sel ammoniac et de la soude«(1798) u. a. Lit.: A. Anastasi, Nicolas L. (1884).

Le Blanc (fpr. 10-blang), Mar, Chemiter, * 26. Mai 1865 Barten (Oftpreußen), 1895 Professor in Leipzig, 1896 Leiter ber elektrochemischen Abteilung ber Höchster Farbwerke, 1901 Professor in Karleruhe, 1906 wieder in Leipzig, arbeitete über Unwendung der Gefrierpunktsbestimmung zur Ermittlung der Borgänge in Löfungen, über elektrolytische Wasserzersetzung, über die Grenzen der Eleftrolyse, über Eleftrolyse von geschmolzenem Aptali und Apnatron usw. Er schrieb: »Lb. der Elektrochemie« (1896; 12. Aufl. 1925) u. a. Leblanciches Berfahren (pr. töblangiges-), f. Beilage »Chemische Industrie« (Abschnitt V).

Le Blon (fpr. io-bione), Jatob Chriftoph, Maler und Rupferstecher, * im Mai 1667 Frankfurt a. M., † 1741 Paris, Erfinder des Farbendrucks mit mehreren Platten, den er um 1720 in England vergeblich einzuführen suchte. errichtete in London eine Tapetenfabrik und ging, als auch dies Unternehmen fehlschlug, 1732 nach Baris, wo er im Hospital starb. Man kennt 33 Stiche, darunter Bildniffe nach van Dyd, religiöfe und mythologische Darstellungen nach Domenichino,

Tizian, Maratta und Cignani.

Leblond (pp. 18610119), Marius (* 1877 Saint-Denis auf Réunion) und Ary (* 1880 Saint-Pierre auf Réunion), Brüber, franz. Schriftsteller, veröffentlichten gemeinsam Rolonialgeschichten und soziologische Studien: »La Pologne vivante« (1910), »La France devant l'Europe« (1914), die Romane »En France« (1909), »Le miraclè de la race« (1918; 2. Aufl. 1921). Leboenf (ipr. tšošp), Edmond, Marfchall von Frantreich (seit 1870), * 5. Dez. 1809 Baris, † 7. Juni 1888 Moncel-en-Trun (Orne), Artillerieoffizier vor Sewastopol, 1857 Divisionsgeneral, August 1869 Kriegs-

Ramen mit Re, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen ohne Le.

waren und Borrate mangelten, Napoleon III., Frant- | reich sei »erzbereit« (archipret) zum Arieg, worauf er bei Rriegsausbruch Generalftabschef wurde. Rach den ersten Niederlagen trat er 12. Aug. zurück, führte bann nach Bazaine das 3. Alft. vortrefflich, geriet 29. Dit. in Gefangenichaft. Er gestand 1871 feine Srrtumer offen ein und zog fich zurud.

Lebombogebirge, erfte Stufe des in drei Terraffen zur Rufte abfallenden füdafritanischen Sochlandes westlich von der Delagoabai, an der Grenze zwischen ber Sudafrikanischen Union und Portugiesisch=Dit= afrika, reicht im N. bis zum Anie des Linipopo, bis

660 m hoch.

Le Bon (fpr. Id-bong), 1) Guftave, franz. Gelehrter, *7. Mai 1341 Rogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir), Urzt, dann Soziolog, schrieb: »Les monuments de l'Inde« (1894), »Les lois psychologiques de l'évolution des peuples« (1894), »Les premières civilisations de l'Orient« (1889), »Psychologie des foules« (1895; 27. Mufl. 1921), »Psychologie du socialisme« (1898; 8. Muff. 1917), »Psychologie de l'éducation« (1902; 13. Alufl. 1910). »La révolution française et la psychologie des révolutions« (1912) u. a.

2) Unbre, franz. Polititer, *26. Aug. 1859 Dieppe, mar Professor an der politischen Hochschule und 1882 bis 1893 Rabinettschef des Senatspräsidenten, vertrat Frankreich 1889 auf Wilhelms II. Arbeiterkonferenz, war 1893-98 Abgeordneter, 1895 Sandelsminister, 1896—1893 Kolonialminister; schrieb: »Etudes sur l'Allemagne politique« (unparteiisch, 1890), »Cent ans d'histoire intérieure, 1789-1895« (1898), »Das Berfassungsrecht der franz. Republik« (1904) u. a. Ecbonlange (fpr. tobulangfafe), Baul Emile, belg. Beneral, * 11. Marz 1832 Meenil-Eglije, + 30. Mai

1901 Oftende, Erfinder des nach ihm benannten Chro-

nographen und Entfernungemeffere.

Le Braz (jpr. 10-bra), Unatole, franz. Schriftsteller, * 2. April 1859 Saint=Servais bei Duault (Côtes=du= Nord), † 20. März 1926 Mentone, seit 1916 Professor der franz. Literatur in Rennes, widmete fast feine ganze schriftstellerische Tätigleit seiner bretoni= ichen Beimat, die er in vollstundlichen Studien (»La Légende de la Mort en Basse-Bretagne«, 1893; 2. Mufl. 1902. u. a.), in Gedichtsammlungen (»La Chanson de Bretagne«, 1892, u. a.) und in Romanen (»Au pays des Pardons«, 1894; 2. Vluft. 1912; »Pâques d'Islande«, 1897; »Le sang de la Sirène«, 1901, u.a.), auch in literarhijtorischen Arbeiten (»Le Theatre celtique«, 1904) und seiner Einleitung zur »Anthologie de la Bretagne« (1925) schilbert.

Lebret (fpr. löbra), Georges, franz. Polititer, *7. Nov. 1853 Etampes, 1885 Professor für Zivilrecht in Caen, baselbst 1892 Maire, 1893—1902 Abgeordneter gemäßigter Richtung, 1898—99 Justizminister, seit 1902 wieder Professor in Caen, leitete die »Revue critique de législation et de jurisprudence«, schrieb »Etude sur la propriété foncière en Angleterre« (1882).

Lebrija (fpr. lebricha), Stadt (feit 1924) der span. Prov. Sevilla, (1920) 8540, als Gemeinde 12012 Ew., am Rande der Sumpfebene Las Marismas, an der Bahn Sevilla-Cadiz, hat Kirche mit Madonnenaltar von A. Cano, Töpferei, Getreide-, Wein- und Olhandel. -Q. ift das römische Nabrissa.

Lebrun (le Brun, beides fpr. töbrong), 1) Charles, franz. Maler, * 24. Febr. 1619 Paris, † baf. 12. Febr. 1690, Schüler von Perrier und S. Bouet, kam 1642 nach Rom, arbeitete bei Pouffin und geriet unter

er die Akademie in Paris gründen und wurde Professor, Kangler und 1683 ihr Direktor. 1662 wurde E. Erster Sofmaler, wurde geadelt und erhielt die Aufficht über die königl. Bilbersammlung; damals ichmudte er auch die Apollo-Galerie im Louvre aus. 1668 malte er das Schloft von Sceaux aus, ichmudte das Treppenhaus von Berfailles und begann 1679 die Bemalung ber großen Galerie von Berfailles mit ben Taten Ludwigs XIV. Biele Gemalbe befinden fich noch im Louvre; sie zeichnen sich durch Erfindungsgabe aus, find aber falt in Zeichnung und Farbe, in benen L. einen doftrinaren Klaffiziennus vertrat. Eine große Bildnisgruppe: Bantier Jabach und Familie, hat das Raifer-Friedrich-Mufeum, Berlin. 2. übte eine unbedingte Berrichaft über die gleichzeitige französische Runft aus. Bon ihm find auch fieben Radierungen und einige Schriften, wie »Traité sur la physiognomie« (1667) und »Méthode pour apprendre à dessiner les passions (1667). Lit.: Genevay, Le style Louis XIV; Ch. L., decorateur (1885); Jouin, Ch. L. et les arts sous Louis XIV (1890).

2) Ponce Denis Ecouchard, genannt Q.= Bindare, franz. Dichter, * 11. Aug. 1729 Baris, † das. 31. Aug. 1807, Sefretär bes Prinzen Conti, ichrieb Oden (die besten an Buffon, die bei aller nigthologischen Berbramung echtes Gefühl verraten), Madrigale und über 600 Epigramme, huldigte Ludwig XVI., Robespierre und Napoleon. »Œuvres complètes« (hrig. von B. L. Ginguené, 1811, 4 Bde.), "Euvres

choisies« (1822-28, 2 Bde.).

3) Charles François, Serzog von Ria-cenza, franz. Staatsmann, * 19. Marg 1739 Saint-Sauveur-Lendelin (Manche), † 16. Juni 1824 Saint-Mesmes (Seine-et Dife), beivies 1789 als Mitglied der Nationalversammlung Mäßigung und Kenntnis in Finanz und Berwaltung, war 10. Aug. 1792 bis Juli 1794 in Saft, 1795 im Rat der Fünfhundert, unterstütte Bonaparte am 18. Brumaire und wurde 1799 3. Ronful. Er errichtete den Rechnungshof. wurde Erzichatmeister, bann Statthalter von Ligurien, 1810-13 von Solland, verlor 1814 feine politijche Stellung. Seit 1819 Bair, hielt L. zur fonstitutionellen Partei. »Mémoires« (1829), hreg. von seinem Sohn Unne Charles L., Derzog von Dangig (1775-1859, Divifionsgeneral). Lit.: be Caumont et la Force, L'architrésorier L., gouverneur de Hollande, 1810-13 (1907).

4) Bierre Untoine, franz. Dichter, * 29. Nov. 1785 Baris, † bas. 27. Mai 1873, Steuereinnehmer, gewann Napoleons Bunft burch feine bes Kaifers Kriege verherrlichenden Oden. Die Restauration nahm ihm sein Umt und infolge seines »Poème lyrique sur la mort de Napoléon« (1822) auch seine Benfion. Später bereifte er Italien und Briechenland. Das Gedicht » Voyage en Grèce« (1828) bewirfte seine Aufnahme in die Atademie. Seine Tragodien find mittelmäßig, »Marie Stuart« (1820) ist eine Rachamung des Schillerschen Wertes. L. hat seine Werte selbst ge-sammelt (1844—63, 5 Bde.; 2. Aust. 1864, 4 Bde.).

5) Rarl August, Schauspieler und Theaterleiter. * 8. Oft. 1792 Halberstadt, † 25. Juli 1842 hamburg, bafelbit 1817 am Apollotheater, 1818 am Stadttheater, 1827-37 beijen Mitdirektor, tüchtiger Darsteller aus der alten klassischen Schule, spielte feintomische Charatterrollen. Seine eignen Stilde usw. find vergeffen.

6) Barthelemy Louis Jojeph, franz. General, den Einfluß Bietro da Cortonas (f. d.). 1646 half | * 22. Ott. 1809 Landrecies, † 1889 Paris, fampfte in

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Afrika und im Krimkrieg, war 1859 Generalstabschef WacMahons, seit 1869 Divisionsgeneral und Generalsabjutant Napoleons, wurde 1870 bei Sedan gesangen, kämpste 1871 gegen die Kommune und nahm 1879 seine Entlassung. L. schrieb: "Bazeilles-Sedan" (1884; 2. Nuss. 1891), "Souvenirs militaires 1866—70" (1895).

7) Theodor, Schauspieler und Theaterdirektor. * 14. Jan. 1828 Kornieten bei Königsberg, † 9. April 1895 Hirscherg i. Schl., leitete 1868—89 das Wallnertheater in Berlin und ragte als Charakterdarjteller im Lustipiel hervor. (Lebrun.

8) Elijabeth Louise, franz. Malerin, f. Bigée-**Lebū**, Sauptstadt der chilen. Krod. Arauco (s. d.),
(1920) 4107 Ew., hat unsichern Hasen, Kohlengruben. **Lebūs**, ehemals deutsches Bistum im obersächsischen Kreis, beiderseits der Oder im heutigen Regbez. Franklurt, gestisstet 1133, stand unter dem Erzbischof von Magdeburg, später dem von Gnesen. Sitz war L. (s. u.), seit 1885 Fürstenwalde. Nach dem Tod des Bischofs Iohann VIII. (1555) septe Joachim II. von Brandenburg die Wahl seines Entels Joachim Friedrich durch, der, 1598 Kursürst geworden, das Stift einzog. Lit.:

B. Wohlbrück, Gesch, des ehem. Bistums L. (1829—32, 3 Te.); Veitenbach, Das Land L. unter den Piasten (1890).

Lebus, Kreisstadt in Brandenburg, Regbez. Frankfurt a. d. Oder (1925) 3077 Ew., an der Oder und der Bahn Frankfurt a. O.-Kültrin, hat Mühlen, Sägewerte und Viehhandel. — L., 1109 genannt, 1133 Vischoffsiß, 1226 Stadt, ansangs polnisch, dann schleisch, 1250 brandenburgisch, siel 1354 ans Hochstift L. Lit.: Mitt. des Ver. sür Heimatkunde des Kreises

L. in Müncheberg« (1875 ff.).

Lebzelt, som. Lebluchen; Lebzelter, bessensteller. Lebzelt, som. Lebluchen; Lebzelter, bessensteller. Lebzelter, Lebzel

Lecanium, f. Schildläufe. Lecanora Ach. (Ruchen -, Schüffelflechte), Flechtengattung mit trustenförmigem Thallus und flachen Apothezien. Die Gattung umfaßt über 200 Arten, die auf Steinen und Baumrinden machfen. L. subfusca Ach., mit graubraunem Thallus, ist überall auf Rinden, Gartengäunen usw. verbreitet, L. (Sphaerothallia) esculenta Spr. (Mannaflechte), in ben afiatischen Steppen, in ber Sahara usw., enthält in ihrem fnollenartigen Thallus Flechtenstärke und wird bei Nahrungsmangel unter dem Namen Erbbrot (Simmelbrot) gemahlen und unter Bufat von Berftenmehl zu Brot verbaden. Da fie dem Boden lofe auffist, wird fie bei Trodenheit durch Binde in entferntere Gegenden verweht und ihre den Beizenfornern ähnlichen Bruchstüde werden bisweilen haufenweise vorgefunden. So entstand die Sage von Manna= regen. Mehrere europäische Arten ber mit L. verwandten Gattung Ochrolechia Mass., besonders O. tartarea Korb. (Schwedische Ladmus, Beinit einflechte), dienen wie die echte Orseilleflechte (f. Roccella) zur Herstellung der Orseille und des Ladmus. In Frankreich dient O. parella Mass. (Parelleflechte) zur Herstellung eines ähnlichen

Auvergne. Gelben Thallus besitzen die Arten der früher selbständigen Gattung Gasparinia (Tornab.) Th. Fr., 3. B. G. (Placodium) elegans Tornab. (s. Tasel »Flechten I«, 8, und Tasel »Albempslanzen«, 28) und G. murorum Tornab., mit faltigem, in der Witte warzigem Lager, beide auf Felsen, Mauern und Sächern wachsend.

Lecanorfaure (Orfellfaure), findet fich in bersichiedenen Farbflechten (f. b.), bildet farbs, geruchs

und geschmadlofe Kriftalle.

Le Carpentier (pp. 18-taxpangtie), Jean Baptiste, franz. Politiker, * 1759 Helville (Manche), † 27. Jan. 1829 Mont-Saint-Wichel, seit 1792 einer ber radisassient Migeordneten des Konvents, besiegte die Bender 1793 dei Granville; 1816 verdamnt, seit seiner Rückfehr 1819 im Gesängnis. Lit.: de Brachet, Le conventionnel J. B. L., 1759—1829 (1912).

conventionnel J. B. L., 1759—1829 (1912). **Lecce** (pr. lettsche), ital. Provinz in Apulien, früher Terra d'Otrant o genannt, nach Abtrennung (1927) ber Prov. Brindisi 2610 qkm mit (1921) 410 122 Ew. (157 auf 1 qkm). — Die Hauptstadt L., (1926) als Gemeinde 46 395 Ew., 12 km dom Adviatischen Meer, an der Bahn Brindisi—Otranto, Vischofssiß, hat Dom (1230, im 17. Ib. erneuert), mehrere Kirchen (Sc. Nicola e Cataldo [1180], Santa Croce [1353]), Keste eines römischen Aunhstitheaters, Museum, Bibliothet, 2 Theater, höhere Schulen, verschieden Industrien, Ol- und Beinhandel. — L. steht wahrscheinlich an der Stelle des alten Lupiae. Jur Normannenzeit hieß der Ort Lycia, Lit.: C. De Giorgi, Geografia della provincia di L. (1897, 2 Bde.); G. Gigli, L. e dintorni **Lecchi** (spr. letts), Insel, s. Sald. [(1911).

Lecco (pr. 1ettd), Stadt in der ital. Prod. Como, (1921) 26 973, als Gemeinde 28 739 Em., am Comersee (Lagodic, Mathematical Lections) Em., Am Comersee (Lagodic, Mathematical Lections) Estimation, Museum, Bibliothel, Theater, Cisens, Seidens, Baumwolls und Wachsindustrie. — L. war im Mittels alter Hauptort einer seit dem 12. Jh. von Maisand abhängigen Grassfahaft. Um 26. April 1799 unterslagen hier die Franzosen den Österreichern und den Kussen. Lit.: E. Brusoni, Guida itinerario alpina di L. (1903).

Rech, im Suttenwesen sow. Stein, f. Beilage zu Rech, nach der Sage Stammwater der Bolen. Lechi=

ten oder Lechen, alter Name der Bolen.

Lech, rechter Nebenfluß ber Donau, 285 km lang, 4400 qkm Einzugsgebiet, Grenzfluß zwiichen Oberbahern und Schwaben, entspringt östl. vom Formarinse in Vorarlberg, 1793 m ü. M., durchsließt das Lecht al zwischen Allgäuer Alven und Nordiroler Kaltalpen, vetritt bei Füssen das Alpenvorland, fließt am Lechseld (f. d.) entlang, dann durch Augsburg (von hier ab fanalisert; unterhalb die Lechstraft werte bei Gersthofen und Meitingen) und mündet bei Margheint. Der wichtigste Nebenfluß ist von links die Wertach. Lechkon, einer der Häfen von Korinth (s. d.).

Lechen, f. Led.

Lechenich, Dorf in der Aheinprovinz, Ar. Eusfirchen, (1925) 3925 meist kath. Ew., an der Bahn Liblar-Eusstüchen, hat Schloßruine, AlG., liefert Bier, Kraut und Kerzen. — L. besaß 1279—1794 Stadtrechte.

tartarea Körb. (Schwebische Ladmus, Beinsteinflechte), dienen wie die echte Orseilleslechte
(s. Roccella) zur Herstellung der Orseille und des Ladmus. In Frankreich dient O. parella Mass. In Frankreich dient O. parella Mass. (Barelleflechte) zur Herstellung eines ähnlichen Schweber in Reichstat, redete bei der Obstruktion der Farbstoffes, der Erborseille oder Orseille von Deutschen gegen Badeni am 28./29. Okt. 1897 zwölf

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Be.

Stunden lang über das Ausgleichsprovisorium, um einen Beschuß des Abgeordnetenhauses zu verhindern. **Lechevalier** spr. isspwasse. Je an Baptiste, franz. Archivolog, * 1. Juli 1752 Trelly dei Coutances (Manche), † 2. Juli 1836 Paris, begleitete 1784 den Gesandten Choiseul-Goussier nach Koustantinopel, von wo er besonders Kleinassen und Italien bereiste. Nach Reisen durch fast ganz Europa (1790—95) wirtte er seit 1806 an der Bibliothel Sainte Geneviève in Paris. Er ichrieb: »Voyage de la Troade« (1794; 3. Auss. 1802, 3 Bde., mit Atlas; deutsch von Dalzel u. Hehne 1792, von Lenz 1800), »Voyage de la Propontide et du Pont-Euxina (1800, 2 Bde.). Lit.: Noël, La vie et les ouvrages de L. (1840).

Schfeld, unfruchtbare Berollebene gwischen Lech (j. d.) und Wertach, füdl. von Augsburg, Beidelandschaft mit Steppenflora und Torfmooren. Bis 1919 lag hier der Truppenübungsplay Lager L. Durch deutsche Mennoniten wird das L. seit 1925 tultiviert und stellenweise angebaut. Bei Untermeitingen liegt das Franzistanerllofter Q. (Ballfahrtsort). Das L. ist berühmt durch den Sieg Ottos I. über die Ungarn (10. Aug. 955). Lit.: D. Schafer, Die Ungarnschlacht von 955 ("Sit. Ber. d. Alfad. d. Wissensch. Berlin«, 1905); R. Hadant, Bemerk. über d. Ungarn= fclacht 955 (» Delbrud-Festschr.«, 1908); Al.Schroder, Die Ungarnschlacht von 955 ("Arch. f. d. Gesch. d. Hoch-**Lechiten**, f. Lech. [stifts Augsburg«, Bd. 1, 1911). **Lechier**, Gotthard Biktor, prot. Theolog, * 18. April 1811 Kloster Reichenbach (Württemberg), † 26. Dez. 1888 Leipzig als Professor (seit 1858), schrieb: » Weschichte des englischen Deismus« (1841), » Das apostolische und nachapostolische Zeitalter« (1851; 3. Aufl. 1885), »Johann von Wiclif und die Borgeschichte ber Reformation (1873, 2 Bde.; engl. 1878, 4. Aust. 1904). »Johannes Hus« (1890) u. a. **Lechtaler Alpen,** s. Alpen (Sp. 393).

Lechtaler Rind, Ergebnis einer Kreuzung zwischen Allgäuer (graubraunes Schweizer Rind) und Ober-

inntaler Rind.

Lechter, Melchior, Maler, * 2. Okt. 1865 Münster i. B., Schüler ber Berliner Akademie. Hauptwerke: die Glasgemälde in der Simeonskirche in Berlin (1896), im Pallenbergsaal des Kunstgewerbenuseums in Köln (1899—1900), im Landesnuseum in Münster i. B. (1907—09) und die Tafelbitder: Der heilige See (1891), Schattenland (1896), Orpheus (1896), Der Garten der Che (1896), Die Weihe an unhstischen Quell (1899—1902), Panis Angelorum (1906). Lit.: Wolters, Melchior L. (1911).

Lecidea Ach. (Scheibenflechte), Gattung steinbewohnender Krustenssechten mit weißem, grauem oder braunem Thallus und schwarzen Apothezien; etwa 500 Arten. L. confluens Schaer. (s. Tafel »Flechten I«, 10), mit rauchgrauem Thallus, wächst an Felsen, besonders in Gebirgen Deutschlands. L. geographica (Landstartenflechte, Schwefelmovs), s. Rhizocarpon. Lecinpräparate, enthalten Gisenalbuminat, Kräftigungsmittel bei Bleichsucht u. dgl. Arzneizusätze:

3. B. Jod, Arfen, China, Kalksalze.

Lect, jede Berletung in den Schijfswänden, die dem Baiser Eintritt gestattet. Kleine Lede macht man durch die Schisspunchen unschällich (vgl. Lenzen). Manchmal hilft das überziehen don Lecktüchern (starken Segeln oder Matten) über die beschäddigten Gefahren der Demokratisserun Etellen. über Hohung von Schiffen, die infolge eines Lecks gesunten sind, s. Schiffshebung; das Lecks gesunten sind, s. Schiffshebung; das Lockspan, dar Political Essays (1908).

(1925) 1435 Ew., an der Bahn Flensburg-Niebüll, hat UG., Finanzamt, Wolkereien und Biehhandel.

Lectage (fpr.-siche, dom deutschen »lectene, frz. Coulage, fpr. tutgtet), im Frachtverkehr der Berlust, der bei flüsigen, in Gebinden versandten Waren ohne erkennbare Beschädigung der Gebinde entsteht, z. B. infolge von Berdunstung, Sidern durch die Jugen usw. Bestimmungen darüber, inwieweit der Transportunternehmer für die L. vom Verfrachter verantwortlich genacht werden kann, enthalten die § 429, 456, 459, 606, 616, 657 HG., § 59 des Binnenschsscheifighrisgesetes, § 75, 77 der Eisenbahnverkehrsordnung und Art. 30 des internationalen übereinfommens über den Eisenbahnfrachtverkehr. Bgl. Frei von Bruch.

Lecter (Grafer), Zunge best eblen Haarwilbes. Lecterli, kleiner Pfefferkuchen, besonders aus Basel. Lecksicherungsdienst, Dienstzweig auf Kriegsschiffen zur Bekampsung von Lecken nach genauen Leckbebiehungswannschaften. Bgl. auch Leck und Lenztafel. Lecksichenen gemachtenen benaturierten Steinsalzeitellte seite Stück, die dem Vieh (Pferden, Rindern, Schafen) in Krippen vorgelegt werden, damit es nach Bedarf daran lecken kann.

Leckstrom, in der Clektrotechnik der Berluststrom, der durch kehlerhafte Alalation zur Erde fliedt

durch fehlerhafte Isolation zur Erde fließt.

Leckstrommelber, Weggerät aus zwei an die Fußsohlen geschnalten Metallplatten in Verbindung mit
einem Kopfhörer, der beim Nähern des Beobachters
an einen Leitungsnast einer Fernleitung einen etwa
von diesem in die Erde sließenden Lechstrom durch
Brummen anzeigt.

Leckjucht (Ragefrantheit) der Rinder, eine frankhafte, unbezwingliche Reigung. Arippen und sonstige Holzeile, Wände, Kleiber zu belecken und zu benagen, wird verursacht durch den Mangel verschiedener, oft nicht nachweisbarer Stoffe im Hutter, nannentlich im Heu, und ist daher nur durch Futterwechsel zu beheben; sonst führt sie unter Abmagerung zum Tode. Sie zeigt sich in schlechten Futtersahren, oft zusammen mit Knochenbrüchigteit (f. d.), in manchen Gegenden mit moorigen Wiesen oder meliorierten Woorwiesen dauernd, sedoch nur bei Heuftsterung (z. B. im Kreise Johannisburg). Bgl. Wollefressen.

Lectwein, der im Reller bei Umfüllarbeiten, beim Undichtwerden von Fässern und Zerspringen von

Flaichen usw. sich ergebende Abfallmein.

Ledy (fpr. teti), William Edward Sartpole, iriicher Geschichtsschreiber, * 26. März 1838 Newtown Bart bei Dublin, + 22. Ott. 1903 London, wandte fich als Schüler Budles fulturhiftorischen Untersuchungen zu, befonders dem Studium feiner Beimat. Er fcrieb: »The Leaders of Public Opinion in Ireland« (1861, neue erw. Aufl. 1903; deutsch: » Vier hiftorische Effans: Swift, Flood, Grattan, O'Connell«, 1893), »History of the Rise and Influence of the Spirit of Rationalism in Europe« (1865, 2 Bde., zulest 1899; deutsch 1873, 2 Bde.), "History of European Morals from Augustus to Charlemagne« (1869, 12. Mull. 1899. 2 Bde.; deutsch 1879) u. a. Hauptwerk: "History of England in the 18th Century (1878-90, 8 Bbc., neue Ausg. 1892 in 12 Bbn., davon Bb. 8—12 u. d. T.: »Ireland in the 18th Centurya; deutsch Bd. 1—4, 1879-83). Alle gemäßigter Liberaler schilderte er die Gefahren der Demotratisierung in »Democracy and Liberty« (1899, 2 Bde.). Als Unionist seit 1895 im Barlament, war er Gegner von Homerule. > Historical

Ramen mit Re, bie bier vermißt werben, jude man unter bem Ramen ohne Le.

Reclanché-Clement (for. ibitangique), f. Galbanifches | chez eux (1910), die lunftgeschichtlichen Studien »C. Element (Sp. 1385).

Leclere (fpr. ibtiat), Mar, frang. Schriftsteller, * 1864 Paris, 1888-93 Schriftleiter am »Journal des Débats«, im Berlagswesen tätig, schrieb: »La vie municipale en Prusse« (1889), »Les Crises économiques et religieuses aux États-Unis« (preisgefrönt, 1891), »L'éducation et la société en Angleterre« (preisgefrönt, 1894, 2 Bde.) u. a

Le Clere (fpr. 10-tiar), Sebaftien, franz. Rupferitecher. * 26. Sept. 1637 Met. + 25. Ott. 1714 Baris, radierte Szenen aus dem Leben Ludwigs XIV., Schlachtenbilder, Bignetten u. a. Lit.: Meaume, S. L. et son œuvre (1877).

Leclere d'Oftin (pp. tönfiz-bößigne), Charles Em = manuel, franz. General, * 17. März 1772 Bontoife, † 2. Nov. 1802 Santo Domingo, Kaufmann, zeich= nete sich als Freiwilliger vor Toulon 1793 aus, murde 1797 Brigadegeneral und vermählte fich mit Bonapartes Schwester Bauline. Rach Bewährung am 18. Brumaire wurde er Divisionsgeneral, känupfte 1800 bei Sohenlinden mit, führte eine Expedition nach Saiti und ftarb am Gelbfieber. Seine Bitme heiratete 1803 ben Fürsten Cantillo Borghese.

Leclere du Tremblah (pr. töttär-bll-trangbig), Fran = cois, franz. Bolititer, f. Joseph (Bère), Sp. 584. Leclereg (pr. tönär), 1) Théodore, franz. dramati=

icher Dichter, * 1. April 1777 Baris, + baf. 15. Febr. 1851, 1810-19 Beamter, schrieb nach Borgang Carmontelles fog. »Proverbes dramatiques« (f. Proverbes), kleine geistreiche Salonstücke. T. beforgte felbst mehrere Ausgaben (1828, 6 Bbe.; und »Nouveaux Proverbes dramatiques«, 1833, 2 Bbe.; neue Ausg. 1852-53, 4 Bde.).

2) Emile, belg. Schriftsteller, * 10. Febr. 1827 Monceau-fur-Sambre, + 15. Mug. 1907 Bruffel, fdrieb etwa 30 realiftifche Romane, in benen er für Bewiffensfreiheit eintrat, ohne sich sehr um die Form zu mühen. Leclerca d'Ornancourt (fpr. löttar-dornangtur), Senri, franz. Ardjäolog, * 4. Dez. 1869 Tournai (Belgien), Offizier, 1895 Benedittiner, schrieb: "Les Martyrs« (1902-06, 6 &de.), »Manuel d'archéologie chrétienne« (1906, 2 Bde.) n. a.

Leclufe (Legelufe, beides fpr. tettis), Charles de, gewöhnlich Clufius genannt, frang. Arzt und Botaniter, * 18. Febr. 1525 Arras, † 4. April 1609 Leiden als Professor (seit 1593), bereiste Europa und gehörte zu den ersten Botanikern, die die Wissenschaft auf das Studium der Natur selbst zurückführten, indem er die auf feinen Reifen gefammelten Bflangen beftimmte, zu ordnen versuchte, beschrieb und g. T. abbildete. Hauptwerke: »Kariorum plantarum historia« (1601) und »Exoticorum libri X« (1605). Bgl. Kartoffel (Sp. 1076).

Lecoca (fpr. 18180), Allerandre Charles, franz. Operettenkomponist, * 3. Juni 1832 Baris, † das. 24. Ott. 1918, fchrieb durch einichmeichelnde Melodit und feine Arbeit ausgezeichnete Operetten, von denen »La fille de Madame Angot« (1872), »Giroflé-Girofla« (1874) und »Lo petit duc« (1878) Beltruf erlangten.

Lecomte (pr. lötongt), Georges Charles, frang. Schriftsteller, * 9. Juli 1867 Mâcon, 1924 Mitglied ber Atademie, erst Kunstkritiker, gab dann Milieuschilderungen in den Romanen: »Les Valets« (1897), »Les Cartons verts« (1901), »Le Veau d'or« (1903). Auf die Sfizzensammlung »Les Hannetons de Paris« (1905) und den Roman über die aufblühende dritte

Pissarro« und »Auguste Delaherche« (beide 1922), endlich die Romane »La Lumière retrouvée« (1923) und »Le mort saisit le vif« (1925).

Lecomte du Nout (fpr. lötongbeblendt), Jules Jean Antoine, franz. Maler, * 10. Juni 1842 Karis, † das. 19. Febr. 1923, Schülervon Gleyre, Signol und Berome, malte 1866 die Anrufung Reptuns (Lille, Museum), 1870 den Zauberer (Reims, Museum), 1871 Die Boten schlinimer Nachrichten vor Pharao (inspiriert durch Th. Gautiers »Le roman de la momie«; Lugembourg-Mufeum), 1872 für bie Stadt Baris (Trinitatistirche): Der heil. Bingeng betehrt bie Baleerensträflinge. später Sonnabend im judischen Biertel zu Maroffo (1889).

Leconte de Ligle (fpr. lötongt-bo-lift), Charles, franz. Dichter, * 22. Oft. 1818 Saint-Baul (Réunion). + 18. Juli 1894 Boifins bei Paris, feit 1846 in Paris, der bedeutenofte Barnaffien, begeifterter Unhanger bes flaffischen Altertums, 1886 Mitglied der Atabemie, schrieb: »Poèmes antiques« (1852) und »Poésies barbares« (1862), überfette Horaz, Sophotles und Euripides und hatte Bühnenerfolg mit den Afchylos nachgebilbeten »Erinnyes« (1873). Lit.: M.=U. Leblonb, L. de L. d'après des documents nouveaux (1906); E. Efteve, L. de L. (1922).

Le Coq (fpr. to-tot), Albert August von, Ethnolog (Turfolog) und Archäolog, * 8. Sept. 1860 Berlin, leitete die Breufischen Turfan-Erpeditionen (1904, 1913/14), war 1914—25 Direktorialassistent, dann Direttor am Berliner Mufeum für Böllertunde. Seine Forschungsergebnisse legte er in großen Tafel-Beröffentlichungen nieder: »Choticho« (1913), »Boltstund= liches aus Oftturkistan« (1916), »Die buddhistische Spätantike Mittelasiens« (1922—26, 5 Bde.), »Bilder= atlas zur Runft- und Rulturgefch. Mittelafiensa (1925), »Auf Bellas Spuren in Oftturfiftan« (1926); Beiträge von ihm in den »Beröffentlichungen der Breuß. Alad. der Wissenschaften« (1908/09, 1911/12, 1919, 1922) sowie andern Sammelwerten und Zeitschriften.

Lecourbe (fpr. loturb), Claude Joseph, Graf de (seit 1814), franz. General, * 23. Febr. 1759 Long-le-Saulnier, † 23. Oft. 1815 Belfort, hatte Unteil an den Siegen von Wattignies (1793), Fleurus (1794) und Raftatt (1796), verhinderte 1799 die Bereinigung der Ofterreicher mit Sumorom in der Schweiz, murde wegen seines Eintretens für Moreau durch Napoleon bis 1814 nach Bourges verbannt und verteidigte 1815 energisch Belfort. Lit.: Poirier, L., 1759-1815 (1905); Borren, Le général L. et son système de défense du Jura en 1815 (1913).

Lecouvreur (pr. iörumigi,) U brienne, franz. Schaufpielerin, * 5. April 1692 Daniery bei Epernay, † 20. März 1730 Baris, seit 1717 an der Comédie Françaife Belbinnendarstellerin, trat mit den geistreichsten Männern und Frauen (u. a. mit Boltaire, der Gebichte an fie richtete) in Briefwechsel und hatte feit etwa 1720 ein Liebesverhältnis mit dem Marschall Worig von Sachsen, das Scribe in seinem Drama »Adrienne L.« behandelt hat. Eine Frau foll fie aus Eifersucht vergiftet haben. Lit.: »Lettres d'A. L.« (hräg. von Monval, 1892); Bourgeois, A. L. (1896).

Loctica, bei ben Römern eine Ganfte für Reisenbe, Frauen und Kranle, deren Gebrauch unter den Raisern allgemein wurde. sches Buch.

Lectionarium (neulat.), mittelalterliches liturgi-Lectisternium (lat.), im alten Rom ein Opferfest Republit »L'Espoir« (1908) folgten »Les Allemands in Zeiten der Rot, bei dem man Götterbilder auf einen

Namen mit Be, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Pfühl (lectus) legte und ihnen ein aus freiwilligen | Beiträgen aufgebrachtes Mahl vorsette; 399 v. Chr. eingeführt und seit 3. Ih. jährlich am 13. Nov. (unter den Raisern am 13. Sept.) für die drei tapitolinischen Götter (Jupiter, Juno, Minerva) gefeiert. Bgl. Epu-Lectorium (neulat.), f. Lettner.

Lectoure (fpr. lattur), Stadt im frang. Dep. Berg, (1921) 3726 Em., auf fteil zum Bers abfallender Bochfläche, an der Bahn Ugen-Auch, hat Faßbinderei, Getreide-, Bein= und Biehhandel. — Das alte Lactora, Haupt= stadt der Lactorates (iberisch-aquitanischer Boltsstamm) in Aquitanien, fiel 1325 an die Grafen von Armagnac und wurde von Heinrich IV. zur Krone geschlagen. Das um 500 errichtete und 990 erneuerte Bistum wurde 1790 aufgehoben. Lit.: Caffaffoles, Notice sur la ville de L. (1850).

Lecythis L. (Topfbaum), Gattung der Legythidazeen, Sträucher oder Baume mit lederartigen Blattern, ansehnlichen Blüten und oft fehr großer, holziger



Blütenzweig von Lecythis ollaria. Frucht.

Aubl., ein Baum in Guayana, trägt urnenartige Friichte mit wohlschmekkenden Samen (Sapucajanüfje), aus denen man in Brafilien Dl preßt.

Leczyca (fpr. uengtichuis), Kreisstadt in der poln. Boiwodschaft Lódj, (1921) 10267 Ew. (4051 Juden), an der Bjura. Stadt und Umgebung haben Zuder-, Tuchund Wollftoffabriten.

Reba, im griech. Mythus Tochter des Theftios von Atolien, Gemahlin des Tyndareos von Sparta, ge= bar diesem nach Homer Kastor, Polydeutes und Kly= tameftra, dem Beus die Selena, nach andern dem lebtern, der ihr als Schwan beiwohnte, auch den Polydeutes. L. mit dem Schwan wurde vielfach dargestellt; berühmt ist die Statue von Michelangelo.

Leda, Muschelgattung, f. Muscheln und Ledaton. Leba, rechter Rebenfluß der Ems in Sannover und Oldenburg, 94 km lang (30 km schissbar), heißt im Oberlauf Sagter Ems, entspringt mit den Quellflüffen Ohe und Marka im hümmling, durchfließt das SagterLand(Saterland)und mündet bei Lecr. Die wichtigsten Nebenflüffe find von rechts Soeste und Jümme. Der Hunte-Ems-Ranal verbindet die L. mit Hunte und Weser. Meeresmuschel Leda (Yoldia) arctica. Ledaton (Poldienton), altbiluviale Tone mit der Lebbury (fpr. lebberi), Stadt in herefordshire (England), (1921) 3154 Ew., Knotenpunkt der Bahn Hereford-Worcester, hat normannische Kirche, höhere Anabenschule, liefert Landeserzeugnisse. Nahebei Kalkstein= Lebdelmetall, f Bintlegierungen. brüche.

Ledeb., bei botan. Namen: R. F. v. Ledebour. Lebeberg (fpr. sberd), Gemeinde in der belg. Prov. Schelde, Bahnknoten, hat demische Fabriken, Baumwollspinnerei und Maschinenbau.

Ledebour (fpr. -būr), 1) Karl Friedrich von, Botaniler, * 8. Juli 1785 Stralfund, † 4. Juli 1851 München, 1805 Lehrer der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens in Greifswald, 1811 Professor in Dorpat, reifte 1826 nach dem Altai, lebte später in Deffa, Beidelberg und München.

2) Georg, Politifer, * 7. Marg 1850 Sannover, Lehrer, dann Schriftsteller und Leiter bemofratifcher und sozialistischer Blätter, seit 1900 als Sozialbemo= frat im Reichstag, hielt sich zum linken Flügel der Partei, verweigerte mit Hugo Haafe und andern 1914 die Kriegsfredite, schied 1915 aus dem Borftand ber Reichstagsfraftion und gründete 1916 mit Saafe, Dittmann u. a. die Sozialbemofratische Arbeitsgemeinschaft, aus der 1917 die Unabhängige Sozialistische Partei Deutschlands (1917—22) hervorging. deren Führer bereitete L. den Umsturz vor und suchte ihn Januar 1919 weiterzutreiben. 1920-24 faß L. wieder im Reichstag, schloß sich 1922 der Bereinigten Sozialdemokratischen Partei Deutschlands nicht an, jondern bekämpfte sie in seiner Wochenschrift »Klassen= tampf« (1922—23) und gründete 1924 einen »Sozia= liftiichen Bund«.

Lebebur, 1) Leopold Rarl Wilhelm August, Freiherr von, Geschichtsforscher, * 2. Juli 1799 Berlin, † 17. Nov. 1877 Potsbant, erft Offizier, 1856 bis 1875 Direktor der Kunstkammer in Berlin, schrieb »Aldelslezikon der preußischen Monarcie« (1854-57, 3 Bde.) u. a. und gab das »Archiv für die Geschichts= tunde des preuß. Staates (1830-36, 21 Bde.) heraus.

2) Adolf, Süttenmann, * 11. Jan. 1837 Blantenburg am Harz, † 7. Juni 1906 Freiberg, 1875 Professor für Gifenhüttentunde und mechanisch=me= tallurgische Technologie an der Bergalademie Freiberg, Forscher auf dem Gebiete des Gifenhüttenwesens. Hauptwerk: »Hb. der Gisenhüttenkunde« (1883-84,

3 Tle.; 6. Auft. 1923 ff. hrag. von Frh. v. Jüptner). 3) Karl, Freiherr von, Intendant, * 13. Febr. 1840 Berlin, † 4. Nov. 1913 Schwerin, erst Offizier, 1869-70 Intendant in Wiesbaden, seit 1874 Leiter des Stadttheaters in Riga, 1883 Intendant des Hoftheaters in Schwerin, wo er fich hauptfächlich um die Pflege der Oper verdient gemacht hat, schrieb »Aus meinem Tagebuche. Beitrag zur Geichichte des Schweriner Hoftheaters 1883-97« (1897) u.a. Lit.: »Deutiches Bühnenjahrbuch«, 1915.

Lebcburit, Gefügeteil des Gifens (f. b., Sp. 1322). Lebeč (jpr. lebetsch), Stadt in Mittelböhmen, (1920) 2487 tichech. Em., an der Sazawa und der Bahn Swetla-

Rattan, hat BezB., BezB. und Schuhfabrit. Lebegand (pr.=gant), Karl Lobewijt, belg. Dich= ter, * 9. Nov. 1805 Cettoo, † 19. März 1847 Gent als Professor (seit 1845), war einer der ersten Führer der flämischen Bewegung, Friedensrichter, überseper der Gesethücher ins Flännische, 1842 Provinzialschulin-spektor in Gent. Sein Hauptwerk ist die Trilogie »De drie zustersteden« (1846, bas find Gent, Brügge und Antwerpen), die das poetische Evangelium der flamischen Bewegung genannt wurde. »Gedichten van K. L. L. (mit Lebensbeschreibung hrag. von J. F. J. Seremans, 1856).

Leber, durch chemische Prozesse (Gerbprozesse) veränderte tierische Haut. Robbaut wird beim Trocknen hornig, hart und brüchig; feucht fault fie. Beim Rochen mit Waffer erhält man durch Aufquellen des Ditflandern, (1926) 13 560 Ew., fübö. von Gent, an der leinigebenden Gewebes eine Löfung von Leim. L. hat

Ramen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Raffe und Faulnis. Für die Ledererzeugung ift die Histologie der Haut sehr wichtig, planmäßige Studien der letten Jahre über die Struttur der haut verschiedener Tierarten haben die Gerberei wesentlich gefördert. Die Saut hat drei Schichten: die dunne Außenhaut (Epidermis), die dicere Schicht aus Binde- und andern Geweben (Corium) und das Unterhautbindegewebe, vom Gerber als Fettschicht ober als Fleisch (Mustel= gewebe) bezeichnet. Das Corium oder die eigentliche Leberhaut (Blöße) besteht hauptsächlich aus Kollagen (f. b.).

Die Häute find nach Alter, Geschlecht, Schlag, Zähmung, Mäftung usw. der Tiere verschieden. Die Bahmung z. B. macht die Saut dunner; Ralb-, Lamm-, Bidelfelle find von feinerer Struttur als die der erwachsenen Tiere. Die wichtigiten häute für die Gerberei find die des Rindvichs. Die haut desfelben Tieres ist in der Mitte des Rudens und am Ropf bisweilen doppelt so start wie am Bauch. Stier- und Odifenhäute sowie eingeführte Wildhäute geben besonders Sohl- oder Pfundleder, schweres Riemen- und Sattlerleder, Ruhhäute dunneres, minder feinforniges Bacheleder für leichte Sommersohlen. Oberleder, Bagenverbede ufw.; dunne einheimische und fremde Rindshäute verarbeitet man auf Schmal- ober Fahlleber, besonders dichte, turzfaserige und geschlossene Rindshäute auf Sattler- und Geschirrleder und auf Mafdinenriemenleber. Büffelhäute verwendet man nur für mindere Leberforten. Ralbfelle geben gahes, weiches, biegfames Oberleder, Ridfalb., Ladleder ufm.; Pferde-, Efel-, Maultierhäute find dunn, werden aber viel verarbeitet und liefern Sohlleder, einen Erfat für Ralbleder, L. zu Wagenverdeden und Sattlerarbeiten; über Rorduan f. b. Schafund Lammfelle liefern L. von geringerer Stärle gu Sandschuhen, Pantoffeln, Futterleder, auch farbiges 2. für Buchbinderei usw. Lammfelle liefern vorzüg= liches Handschuhleder; aus Biegen fellen machtman Maroquin, Saffian und genarbtes Oberleder für Damenschuhe; Schweinefelle liefern sehr festes Sattlerleder; Sirfchfelle werden meift auf maichlederne Sandichuhe verarbeitet. Nobben- und Gechundsfelle liefern L. zu Reisetaschen, Schurzfellen, Müten und leichten Sommerschuhen. Berarbeitet werden auch Nilpferd-, Nashorn-, Elefanten-, Känguruh-, Bogel-, Krokodil- und einige Sorten Fischhäute (Thunfisch), hundes, Ragens, Genisens, Wildschweinfelle.

Borbereitung ber Baute. 1) Die Saute tommen in die fog. Wafferwertstatt. hier erfolgt ein Aufquellen der haut in reinem Baffer und das Entfer. nen der Fleischrefte (Entfleischen) mit Deffern (Dauer 24 st bis 4 Tage). Bur Förderung der Weiche werden auch Chemitalien zugesett (Schwefelnatrium, Umeifenfaure, Allalien ufm.). Betrodnete Saute werden por dem Entfleischen furg (20 min) in einem Baich=

faß gewallt.

2) Das Enthaaren u. Streichen (Entfernung ber Epibermis). a) Die älteste Methobe ist das Schwißen. Dazu werden die Säute in feuchten, warmen Räumen aufgehängt; es tritt Enthaarung durch Fäulnis ein; auch Ummoniat tritt babei auf, das die Enthaarung fördert. Heute ist dieses Berfahren nur noch bei Schaffellen fiblich, bei denen die Wolle (Gerberwolle) bas Bertvollere ift. Das Enthaaren und gleichzeitige Albstreichen ber Epidermis wird mit ftunmfen Schabemessern oder auf Maschinen ausgeführt, worauf man die Blöße auf der Fleischseite mit dem geraden, scharfen I gen fratter angegriffen wird. Das fteife Sohlleder tann

beutlich faserige Struktur, ist geschmeidig, widersteht | Scher-oder Firmeisen bearbeitet (Ausscheren), gründlich reinigt, auf der Narbenfeite, die durch die Einstülpungen der Epidermis, in benen die Haare gesoffen haben, ein eigentümlich genarbtes Unsehen hat, mit dem Glättftein glättet und mit Waffer fpult. b) Das Rälfen (Afchern). Die häute werden wiederholt in Gruben oder Wefage (Micher, Raltaicher) mit Raltmild (Rallwaffer) gebracht, bei 20-25°. Mehrfach benutte Alder enthalten weniger Ralt, aber reichlich Batterien und Engyme, die auf die Saut sehr start einwirten, während frische Uscher hauptfächlich die Haare angreifen. Die Afcherbauer beträgt 1-3 Wochen; um fie abzutürzen, fest man dem Raltwaffer Unfcharfungsmittel zu (Arsen-, Natrium-, Ralziumsulfid). Zum Enthaaren wird neuerdings auch allalische Bankreatinlöfung benugt. Das beim Musicheren abfallende Fleisch heißt Leimleder, das Leimfabriten zu Lederleim verficben. Die enthaarten Baute heißen Blogen. Gie werden in Sälften (side, demi-peau) zerschnitten ober truponiert. Sind die Krupons zu ftart, fo werden fie auf Bandmefferspaltmaschinen gespalten, d. h. geteilt. Der am Narben liegende Teil heißt Narbenspalt. Die narbenlojen Spalten werden durch Breifen mit fünftlichen Narben versehen. Das natürliche Narbenkorn wird auch Chrain oder Levante genannt. Levantieren heißt natürliches Korn nachahmen, besonders auf Schaf- oder Ziegenleder. 3) Das Entfetten. Das Felt ist in den Blößen

teils verseift, teils eniulgiert enthalten. Durch das Entfetten wird die Gerbung gleichmäßiger. Es ist nötig bei Farb- oder Ladledern; es erfolgt durch Breffen oder Extraktion mit Lösemitteln (Benzin).

4) Das folgende Entfälfen der Blößen erfolgt durch Beigen mit Sauren (Salg-, Schwefel-, Bor-, Umeifen-, Butterfäure), Zuderlöfung, Mistbeizen (aus hundetot, Bogelmift), Kleicbeigen und Rrefolfulfofaure. Un bie Stelle der Säurebehandlung ift neuerdings eine folde mit Säure und Salz (Rochsalz und Schwefelsfäure [Bideln]) getreten. Als Ersat der Rotbeizen bienen fünftliche Beizen, in denen gewisse Batterien gebeihen. Die Beizen bewirken eine Schwellung ber Bloge und machen sie für die Aufnahme von Gerbstoff zugänglicher.

Das Gerben. Dlan unterscheidet als Sauptgruppen von Gerbverfahren : Begetabilische Gerbung, Mineralgerbung, Sämischgerbung und tombinierte Berfahren. Bur erstgenannten benutt man Auszüge aus gerbstoffreichen Pflanzenteilen (Kinden, Holz, Blättern, Früchten, Schoten und Burgeln), zur zweiten anorganische Berbindungen, zur dritten Gerbstoffe aus dem Tierreich (Fette, Trane), zur vierten auch noch andre Gerbstoffe (z. B. Formaldehyd).

Begetabilifche Gerbung. Die Longerberei verarbeitet fast alle in der Gerberei überhaupt zur Unmen= dung tommenden Saute und benutt als Berbitoffe besonders Rinden, wie die der Giche, Fichte, Tanne, Hemlodtanne, auftralischer Alazien, des Eucalyptus occidentalis, der Beide, Birle, Erle ufw., Gichenwurzelrinde (Garouille), dann Cichen-, Quebracho-, Raftanienholz, Früchte und franthafte Auswüchse, wie Balonea, Myrobalanen, Dividivi, Algarovilla, Gallapfel, Knoppern, Rowe, Wurzeln, wie Canaigre und Ratanhia, Blätter, wie Sumach, Extratte, wie Ratechu. Lohgares L. ist weder zügig noch ausdehnungsfähig, bagegen hat es auf Roften ber Flache an Dide gewonnen, ift fehr widerstandsfähig gegen Baffer und fcmache Sauren, mabrend es von allalischen Lösun-

Namen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

nicht wie Mineralleder durch mechanische Bearbeitung weichgemacht werden. Bei dem alten Berfahren, der Grubengerbung, werden die Blogen mit Lobe (Eichenrinde od. dgl.) abwechselnd geschichtet und dann mit Waffer übergoffen. Je nach der Dide ift bas L. erft in 1-3 Jahren »lohgar«. Neuerdings arbeitet man mit Berbegtratten (Lohbrühen) und tommt bereits in 30—75 Tagen zum Ziel. Die Gerbbrühen werden auch Farben genannt, weil in ihnen die braune Lederfarbe entsteht. Beschleunigt wird die Gerbung (Schnellgerbung) auch durch Bewegung der Brühe oder der Häute in der Brühe (Faßgerbung). Die Grubengerbung liefert im allgemeinen zäheres, dauerhafteres L. als die Brühengerbung; man hat daher beide Verfahren verbunden, indem man die Blöken in Brühen angerbt und in Gruben fertiggerbt. Man gewinnt hierbei viel Zeit und erhält sehr gutes L.

Konimen die L. aus der Grube, so werden sie zum Abtropfen gestapelt, mit Maschinen ausgebürstet und auf der Austreckunaschinen gereckt. Um das verlorne Gewicht zu ergänzen, kann man mit Sumachertralt (Fülleztrakt) nach gerben. Rach der Nachgerbung lätt man das L. auf Stapeln liegen, ölt mit Tran ab, trocknet, reckt, ölt gegebenensalls nochmals und trock-

net bann gänzlich aus.

Bu Ladleder (Glanzleder) wird meist begetabilisch gegerbtes L. (Spaltleder) benutt. Das L. muß völlig settfrei sein (s. Sp. 784). Die Ladierung erfolgt durch Austragen z. B. von Firnis aus gekochten Leinöl, Arodennitteln und Farbpigmenten (Leder = lad). Nach dem Austragen wird das L. im Osen getrodnet und nach Austragen wird das L. im Osen getrodnet und nach Austragen. Zum Schliche mit einer zweiten Schicht überzogen. Zum Schlich setzt nan das ladierte L. einige Stunden der Wirtung von Sonnensoder ultravioletten Strahlen aus. Mit gefärbten Laden erhält man die verschiedensten Farbtöne.

Mineralgerbung. Die Alaun- oder Beifigerberei war bereits den alten Agyptern bekannt; sie machten davon bei der Leichenkonservierung (Mamisizierung) Webrauch. Man verwendet Tonerdefalze (Ralialaun, Aluminiumfulfat) und Rochfalz. Die Tonerbefalze binden fich nur ichwach mit der haut und tonnen durch Rochen mit Wasser wieder ausgelangt werden. Die Gerbung läßt sich schnell ausführen, das L. nimmt Fette gut auf und wird damit wasserbeständig. Man gerbt die Blogen einfach durch Einhängen in die Alaunbrühe, oder man benutt ein gewöhnliches Baltfaß oder ein Bürfelwaltfaß (mürfelförmiger Raften, der fich um feine Diagonalachfe dreht). Bei Belgfellen, bei benen bas haar leiben fonnte, bestreicht man die Haarseite mit der Gerbbrühe oder reibt die feuchte Fleischseite einfach mit der Wischung von Alaun= und Kochfalzpulver ein. Das L. muß gefettet werden, da es sonst nicht genügend widerstandsfähig gegen Wasser ist; vielfach wird so gegerbtes L. als billiges Geschirrleder und zu fog. Robhautnähriemen verwendet.

Allaune, Kochfalz, Eigelb und Weizenmehl zusammen werden zur sog. Glacegerbung (Glaceleder) benugt, die ein schrweiches Leber liefert. Als bestes Oberleder galt früher das Kalbkid. Die dazu verwendeten Blößen missen gut entwässert und entkält sein. Rach dem Beizen (mit Kleie oder Kot) werden die Blößen reingemacht und kommen dann in die Eiergare. Kidleder aus Kalb- und Ziegensellen dient zu Schuhwerk. Die Kidgerberei weicht von der Glacegerberei nur wenig ab. Das Glaceleder wird mit Polzsarben gefärbt. Un möglichst wasche Färsbungen zu erzielen, werden die Karben durch Bedan-

beln mit Zink, Aluminium, Kupfer- und Eisensalzen fixiert (Fixfärberei). Bei Fellen ist es üblich, eine Mischung von Aluminiumsalzen und Ol von der Fleischseite in das Fell mit der Hand hineinzusarbeiten; Olzusat soll den Kelz geschneidig machen. Die Glanz-Chevreaux auß Zickelsellen werden nach dem Färben getrochnet und auf der Glanzmaschine geglänzt. Kalblid ist heute meist durch Chromkid (vgl. unten) ersetzt, weil dies wasserbeitändig ist.

Chromgerberei. Obwohl die gerbenden Eigen= schaften der Metallfalze erft feit Ende der 1880er Jahre bekannt sind, benutt man sie doch schon fast auf der ganzen Erde zur Berftellung leichter Dberleder (Chrom= leder). Ursprünglich murde nach dem Zweibad= verfahren gearbeitet. Die gebeigten und entfällten Blogen kamen im Balkfaß zuerft in eine Lösung von Raliumbichromat und Salzfäure, dann in ein zweites Bad mit Thiosulfatlösung. Die dabei entstehenden Chromfalze verbinden fich mit der hautfafer zu einem sehr festen L. Seit 1893 arbeitet man meist in nur einem Bade mit Brühen aus Chromalaun und Na= triumbichromat. Die angefäuerte Bichromatbrühe tann mit Glutofe reduziert werden; es werden aber auch andre Reduktionsmittel vorgeschlagen (3. B. schweflige Säure). Die Blößen werden nach dem Bideln (f. Sp. 784) mit der Chrombrühe im Waltfaß bewegt. Man überzeugt fich von der vollendeten Durch= gerbung dadurch, daß man ein Stüdchen 2. probeweise in Baffer tocht; die ungegerbte Blöße geht in Gelatine über, die gegerbte wird nicht angegriffen. Ralb- und Biegenhäute werden auf diese Weise meist auf Schuhoberleder verarbeitet, man bezeichnet derartiges L. im Sandel als Borcalf bzw. Chevreau. Eine fichere Klärung der bei der Chronigerbung sich abspielenden Prozesse ist noch nicht erfolgt. Es wird versucht, rein chemische Erklärungen zu geben (Bildung von Chromsalzen der Hautproteine), aber auch folloidchemische Ausdeutungen sind gegeben worden (Ausfällung von folloidalem Chromornd auf der Hautfaser). Als gerbende Stoffe find noch Gifenfalze und Riefelfaure gu nennen, praftifche Bedeutung haben diefe jedoch nicht. Sämischgerberei. Nur wenige Fette und Dle haben gerbende Eigenschaften; es tommen nur folche in Betracht, die zur Oxydation neigen (trodnende Dle); anscheinend find die ungefättigten Fettfäuren die wirk samen Bestandteile. Das geläufigste Beispiel für fett-gares L. ist das Samifchleder. Gespaltene Schafhaut wird mittels besonderer Maschinen (z. B. Rurbelwalte) mit Tran behandelt. Bei der Fettbindung tritt Alfrhlaldehnd auf, der an seinem stechenden Beruch erkennbar ist. Nach beendeter Gerbung wäscht man die Bäute mit Waffer und entfernt das überschuffige Fett, das als Moellon oder Degras (f. d.) gehandelt wird, durch Abpressen. Man bleicht das L. durch Sonnenlicht oder behandelt es mit übernianganjaurem Kali. Sämischleder wird vielfach zum Reinigen von Tafelglas benutt und heißt deshalb auch Bafchleder.

Kombinierte Berfahren. Anhydatleder. Es handelt sich meist um Sohlleder und wird hergestellt durch Behandeln von Blößen, die 3. B. mit Altohol entwässert sind, oder von gegerbtem Leder (besonders Chromleder) mit Füllstoffen, wie Alphalt, Paraffin. Albehyde und Chinongerbung. Bon den

die Blößen reingemacht und kommen dann in die Eiersgare. Kibleder aus Kalbs und Ziegenfellen dient zu Schuhwerk. Die Ködgerberei weicht von der Glackgeberei nur wenig ab. Das Glackleder wird mit Hollschuh zeigt nur eine fehr geringe Gerbwirkung. Bolzfarben gefärbt. Um möglichst waschee Färsbungen zu erzielen, werden die Farben durch Behans der Blößen in Formaliniösung. Dann werden diese beingen in Formaliniösung. Dann werden diese

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne &e.

mit Ammonfulfat und Soba behandelt, mit Baffer | gewaschen und mit Fettbrühe gefettet. Das Erzeugnis ähnelt dem fämischgaren L. Von besonderer Wichtigfeit ift das gute Auswaschen des Allbehnds. Dan tann das Aldehnd-Gerbverfahren mit allen vegetabilifchen und mineralischen Gerbverfahren tombinieren (tombinierte Gerbungen). Die Chinonger= bung benutt man mit Vorteil nur als Vorbehandlung zur eigentlichen Gerbung. Das Chinon erfordert die Benutung sehr reiner, nichtalfalischer Geschirre.

Eine kombinierte Loh- und Alaungerbung ist die Dongolagerbung, genannt nach einem nubischen Landesteil, wo dieses Berfahren zuerst angewendet wurde; fie ift heute überwiegend durch die Chromgerbung verdrängt. Nappaleder ift eigentlich nach ber Dongolagerbung hergestelltes handichuhleder. Jest stellt man es jedoch aus startem Glace durch Nachgerben mit Chrombrühe her.

Kronenleder (Crownleder; genanntnach einer Krone als Schupmarte, mit der diefe L. anfangs verfeben waren) wird aus Blogen bergestellt, die mit einer Mijdung von Gerftenmehl, Rindsgehirn, Butter, Wilch, Klauenfett und Rochsalz bestrichen und in Balffäffern behandelt werben.

Synthetische Gerbstoffe werden erhalten durch Realtion zwijchen Phenolfulfoläuren und Form-albehhb. Auch Raphthalin und höhere Kohlenwafferitoffe merden zur Berftellung von Gerbftoffen diefer

Gattung benutt.

Dollieren. Durch trocknes Abschleifen gibt man der Fleischjeite ber L. eine feine, samtartige Oberfläche. Das geschieht auch bei Fellen, die nicht gesalzt worden find. Raffes Abschleifen (besonders bei handichuhleder angewendet) heißt Bimfen.

Man bestimmt ben Baffergehalt burch Trodnen, den Fettgehalt durch Extraftion baw. Berfeifung des Fettes. Die Beschwerungemittel ermittelt man burch Ausziehen mit Baffer; als folche kommen in Frage Chlorbarium, Chloraluminium, Trauben-

zuder u. a.

Bolkewirtschaftliches. Die wichtigsten Standorte (f. »Industriekarten von Deutschland VI«, bei Industriejtandort) der deutschen Leder in du ftrie liegen in und um folgénde Städte: Brieg, Goldberg, Hainau, Dres-ben, Freiberg i. Sa., Ludau, Neuftadt (Orla), Schleiz, Saalfeld, Cschwege, Hersfeld, Wainz, Worms, Wein-heim, Trier, Prüm, Kirn, Pirmasens, Offenbach, Willheim (Ruhr), ferner im Taunus und im Siegerland. Es gab 1925: 3935 Betriebe mit 184330 Arbeitnehmern; im ganzen waren 348516 Personen (6 v. T. ber Gcsamtbevölkerung) in der Lederinduftrie tätig oder bezogen aus ihr ihren Unterhalt. Die Erzeugniffe verbraucht zu etwa 80 v. H. das Inland. 1925 wurden 12065 (1913: 25034) t Q. int Werte von 206 Mill. Rm ausgeführt; 12995 (1913: 4815) t L. im Werte von 82 Mill. Rm eingeführt. Die Ausfuhr von Lederwaren betrug 1925: 5373 (1913: 11519) t im Werte von 91 Mill. Rm, die Einfuhr 1602 (1913: 1836) t im Berte von 25 Mill. Rm. Die Arbeitgeber find hauptfächlich im Arbeitgeberverband der deutschen Lederindustrie (gegr. 1918, Sit Berlin, 1924: etwa 500 Mitglieder) und im Berband deutscher Lederwa= ren-Industrieller (gegr. 1907, Sit Offenbach, 1924: etwa 550 Mitglieder, Organ: »Deutsche Lederwaren= Industrie« [seit 1907]) zusammengeschloffen.

Shgienifces. Die häufigfte Bewerbefrantheit ift die Milgbrandinfettion. Um meiften gefährdet find Die Arbeiter, die mit den Robbauten zu tun haben. Bur ber Fechterbrunnen im Bof ber Universität Breslau

Berhütung der Infektion sind besondere Borschriften erlaffen: Arbeiter mit wunden Sautstellen follen mit roben Säuten nicht in Berührung fommen. Bum Transport der rohen Häute sind möglichst Wagen zu verwenden; wo bas Tragen nicht zu vermeiden ift, foll Schutfleidung angelegt werben, die minbestens jede Woche einmal zu desinfizieren ist. Essen, Trinken und Rauchen während der Arbeit sind zu verbieten. Nach dem Berlaffen der Arbeiteräume foll fich der Arbeiter gründlich reinigen. — Beim Arbeiten in den Kaltäschern leibet die Saut ber Sande durch die ständige Durchfeuchtung und die Atwirtung des Raltes; jum Schuß find Gummihandschuhe zu verwenden. Bei der Bereitung der Lobe in der Lohmühle entsteht fehr viel Staub, der wegen feines Gerbftoffgehaltes die Schleinhäute heftig reigt; es ift beshalb für Entftau-bung (f. b.) zu forgen. Bei der Chromgerbung entstehen bei zufälligen kleinen Hautverletzungen schwer heilende Chromatgeschwüre; Schut bietet bas Einfetten der Sande und das Tragen von Gummihandschuhen. - Die Unlage von Gerbereien ift nach § 16 Gew.=D. genehmigungspflichtig. Nach Möglich= feit sollen sie außerhalb der bewohnten Stadtteile liegen. Die Abwässer dürfen ungereinigt nicht abgeführt werden, um eine Verschleppung von Milzbrand= feimen zu vermeiden.

Gefcichtlice. Die Berberei ift einer der alteften Inbustriezweige. Die ausgebehnte Benutung der Tierhäute führte zur Entdectung einer Behandlungsweise, die fie vor Faulnis schütten, und vielleicht gelang zuerst die Herstellung einer Urt von sämischgarem L. Aus dem Versuch, die durch Fäulnis enthaarte Bloße mit (gerbstoffhaltigen) Brühen zu farben, entwidelte sich die Lohgerberei. Knapp (f. d. 3) beschäftigte sich seit Anfang der 1850er Jahre mit der Benutung von mineralischen Substanzen zur Herstellung von L. und nahm 1861 ein Patent. Größere prattifche Bedeutung gewann die Mineralgerberei erft in neuester Beit, namentlich auch durch die Borarbeiten Beinzerlings, der zuerst chronigares 2. herstellte. Auch die tombinier= ten Gerboerfahren haben fich z. T. start eingebürgert, jedoch bedarf es hier intensiver Arbeit, um die noch vorhandenen Mängel zu beseitigen. Eine weitere Hebung der Gerberei ift angebahnt durch Gründung von Lehranstalten für Lederfabritation, in Deutschland 3. B. in Freiberg i. S. (gegr. 1889).

Lit .: 3. T. Bood, Entlällen u. Beigen der Felle u. Saute (1914); Banffer, Tafchenbuch bes Berbere (1917); Graffer, Synthetijche Gerbstoffe (1920); Stiasny, Some Modern Problems in Leather Chemistry (1923); "Ictimars Hb. der Chromgerbung« (1924); J. U. Wilfon, Die moderne Chemie in der Lederfabrikation (1925); Küntel, Die Histologie der

tierischen Haut (1925)

Leber, Bejäßichus des Bergmanns. »Mann vom Leder«, der Brattiter; Gegenfag: »Mann von der Feder«, Leberbalg, f. Geblafe (Sp. 1519). [der Theoretiler. Leberbaum (Gerberftrauch), f. Coriaria.

Leberbraun, fow. Bismardbraun.

Leberer, 1) Sugo, Bildhauer, * 16. Nov. 1871 Inaim (Mähren), Schüler der Aunstgewerbeschule daselbst und Schillings in Dresden, seit 1915 Lehrer an der Atademie in Berlin, seit 1920 Leiter des Deifterateliers für Bildhauerfunft. Sauptwert: Bismard. dentmal in Samburg (1906), das monumentalite Dentmal Deutschlands; ferner Das Schickfal (1891, Hamburg, Privatbesith), Listbentmal in Beimar (1900),

(1904), die Büste von Richard Strauf (1911, Berlin, Kronprinzenpalais), das Gefallenendenkmal im hof der Universität Berlin (1926). Lit .: F. Stahl, Hugo L. (1906). S. Tafel Bildhauerkunft des 19. und 20. 36. IVa, 3, und Tafel bei Urt. Grabmal, 6. 2) Rünftlerfamilie. f. Coriolano.

Rederfeilen, mit weichem Leder betleidete Solgftabden, dienen gum Polieren mit Polierpulvern.

Leberfijche (Stachelichwänze, Seebaber, Acanthuridae), Familie der Anochenfische, mit eiförmigem, ftart zusammengedrudtem Körper, leberartiger Sout, nur einer Rückenfloffe und einem scharfen, beweglichen Dorn zu beiden Seiten des Schwanzstiels. Da fie damit ichwer heilbare Berlegungen beibringen, find fie fehr gefürchtet. Etwa 70 Arten in den tropischen Meeren, besonders im Indischen Dzean. Der Geebader (Chirurg, Acanthurus chirurgus Bl.), 20-30 cm lang, dunkelbraun oder gelblich, dunkel gebandert, ift im Antillenmeer sehr häufig.

Lebergelb, f. Phosphin. Leberhaut (Cutis), f. Haut. Die L. des Auges (weiße Augenhaut, Sclera; f. Beilage »Auge des Wenschen«) ertrantt öfter an Epiftleritis und Stleritis (Entzundung ber L.). Ursache meift rheumatisch ober gichtisch, Behandlung entsprechend dem Grundleiden.

Leberholz, Pflanzengattung, f. Dirca. Leberigel, f. Seeigel.

Leberkanonen Guftav Adolfs, f. Artillerie (Sp. 922). Lederleim, f. Leim und Leder (Sp. 734).

Lederleinwand, f. Gewebe (Sp. 123). Ledermofait, orientalische Technit, verschiedenfarbige Lederstude in geometrischen oder stillisiert figur= lichen Muftern aufzulegen; fie murde, gleich dem Tuchmojait (f. d.), durch die Araber nach Spanien verpflanzt und hier als Aufnäharbeit (f. Sandarbeiten, Weibliche, Sp. 1019) besonders ausgeübt.

Lederol (Wiederholdsches L.), aus Olfaureather und Tran gewonnenes Schmiermittel zum Erweichen hart gewordenen Leders.

Leberpapier, Bapier aus Leberabfällen.

Lederichmiere, sow. Degras.

Leberfchnitt (Lebertreiben, Lederpungen), dem Metalltreiben ähnliche Bergierungsweise des Leders. Die Zeichnung wird mittels Paufe auf das leicht angefeuchtete Leder übertragen. Die Umriffe werden mit bein Meffer ober dem jum Durchpaufen benutten Stift aufgeriffen. Darauf wird ber Grund zwischen den Umrissen mit verschieden geformten Gisen nieder= geschlagen, sodaß die Beichnung ein flaches Relief bilbet. Bei hohem Relief wird die Zeichnung mit Ledertreibringen getrieben, die den Grund des Leders niederhalten. Man legt den Ring auf der Vorderseite des Leders auf die Stelle, die erhaben werden foll, und treibt von der Rudfeite mit einer Sohlfehle durch Sammerschläge bas Leder vorsichtig in die Ringvertiefung, die mit Modellierwachs oder einem Teig aus feinem Roggenmehl und Sägespänen ausgefüllt wird. feinere Modellierung wird durch Drücken und Streiden mit dem Modelliereifen vorgenommen. Nach dem Pungen wird das Leder gebeigt, vergoldet, ver= filbert oder bemalt. Der L. (Gefchnittenes Leder) findet sich schon früh im Orient zur Verzierung von allerlei Geräten; im Mittelalter wurde er in Europa vielfach angewendet (Futterale, Raftchen, Beftede, Bucheinbande). Die älteften Arbeiten zeigen nur umriffene Zeichnung. Dann folgt bas teilweife Entfernen des Grundes, später das Unterlegen und das Bungen. Much trat Bemalung hinzu. In der Spätgotik nahm Buder und Eiweiß.

die Technik lebhaften Aufschwung; die Schmudkaftden murden gern so geziert, vielfach mit Liebesizenen usw. 3m 16. 3h. verbreiteten sich die in dieser Technik bergestellten Ledertapeten (f. d.) über ganz Europa. Den L. wendet man jest besonders in Italien bei Gebrauchsgegenständen aller Urt wie Bucheinbänden, Zigarren=, Brieftaschen, Schreibmappen, Handschub= taften u. dgl. an. Lit.: Buttner, L. und Lederplaftit (32 Tafeln, 1891); Sulbe, Brattifche Unweisung zur Ausführung der Ledertechnik (1903); Klara Roth, Anleitung zunt L., Zinnbossieren u. Gravieren (2. Aufl. 1905); "Deutsche Sattler=Zeitung" (1907 ff.); Cton= zot, Cuirs décorés (1925 ff., 2 Bbe.).

Leberfteden, veraltete Bezeichnungfür Font anellfepen bei den Saustieren, das fünftliche Bervorrufen eines Sautgeschwüres, beffen Beilung absichtlich verhindert wurde (f. Ableitung), fo genannt, weil hierbei vielfach ein Studchen Leber verwendet murde.

Leberftrumpf (engl. Leather-Stocking, fpr. fester-), Beiname eines Jägers und Runbichafters (Natth Bumppo) in Indianergeichichten J. F. Coopers Leberftulpbichtung, f Rolben. [(1.1.2).

Lederjurrogate, jow. Runftleder.

Lebertange (Fulazeen), Familie der Braunalgen

j. Allgen, Sp. 344).

Ledertapeten, dienen zur Wandbelleidung, zu Möbelbezügen u. a. Das geschmeidig gemachte Leber wird in gleichgroße Stude geschnitten, auf gleiche Stärfe gebracht; mit einer Holzwalze wird dann die Musterung eingepreßt, nachdem man das Leder bieweilen mit Blattfilber belegt hat, auf das ein Goldfirnis in mehreren Schichten aufgetragen wird. Danach wird die Musterung oder ber Grund ausgemalt, zuweilen wird die Metallfläche gepungt (f. Lederschnitt). Die Muster der alten L. lehnen sich an die Webmuster an und machen alle Stilwandlungen der Beberei mit. Bei Ginzelftuden fertigte man meift bie Mufter für den bestimmten Fall. Als folche Ginzel stücke kennen wir Antependien (Vorsatstücke vor beu Altar), Kirchengewänder (Kaseln), Bettschirme, spanifche Banbe, Deden, Möbelbezuge, Banner, felbit Spielfarten, Schüffeln u. a. - Die L. haben vermutlich in Spanien ihren Urfprung. Bereite 1180 findet sich in Frankreich die auch noch heute übliche Bezeichnung Korbuan (von Córboba); in Spanien heißen die L. »guadamacil«; 1316 bestand bereits in Barcelong eine Bunft ber guadamacileros; im 16. 3h. war Córdoba ihr Mittelpunkt. In Italien (f. Tafel »Ornamente III«) fertigte man schon vor 1520 L. (corami d'oro). In den Niederlanden waren die L. im 17. Ih fehr verbreitet. Bon hier tam die Runft nach Frankreich und Deutschland. Die englischen L. des 18. Ih. waren wegen der Bortrefflichkeit ihrer Muster berühmt. Im letten Drittel des 18. 3h. wurden die L. von Kattuntapeten verdrängt, die wieder den Baviertapeten weichen mußten. Seute werden meift Nachahmungen von L. in Kunftleder gehandelt. Die größte Sammlung alter L. befist das Schlogmuseum in Berlin. Japanifche L. find ihrer reizvollen Mufter und ihrer Billigfeit megen beliebt. Lit .: S. Clougot, Cuirs décorés (1925 ff., 2 Bbe.).

Lebertuch, f. Runftleder und Wachstuch.

Leberzeug, Batronentaschen, Leib-, Tornister- und Mantelriemen des Soldaten.

Lederzuder (Gummizuder, spafta, Althees pafta, Pasta gummosa), Mittel gegen Suften, schaumige Masse aus Gummiarabitumlösung mit

Namen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

2cbesma, 1) Bezirksftadt in der fpan. Prov. Sala- | manca, (1920) 2296, als Gemeinde 2860 Em., am Tormes, hat Gerbereien und Schwefelbad (30°). -2) Stadt der argentinischen Proving Jujun, etwa 5000 Em., Bahninoten, in trodnem Gebiet verhältnismäßig regenreich, hat Buderpflanzungen.

Rebien, Frang, Gartnereifachmann, *29. April 1859 Gollnow, † 27. April 1912 Berlin-Dahlem, 1884 Berfuchenflanzer im belgischen Longostaat, machte feit 1889 am Botanischen Garten in Dregden grundlegende Berfuche (Düngung von Erikazeen mit Nährfalzen, Kalldüngung bei Maiblumenkultur, Sommerbungung von Nzaleen, Atherisieren von Treibsträuchern wgl. Treiben], Blaufärben der Hortensien usw.), wurde 1907 Oberinspettor im Botanischen Garten in Dahlem. 1896-1907 gab er die »Jahresber. der igl. fächs. Gartenbaugesellschaft Flora« heraus.

Ledigenheime, Unftalten, in denen alleinstehenden Arbeitern billige Unterfunft und Berpflegung geboten werden. 2. enthalten oft Lejezimmer, Bader uiw. und follen auch zur Betänupfung des Schlafstellenunwesens bienen. In Deutschland find L. namentlich von der Reichsbahn errichtet worden; auch die Berbergen zur Beimat (f. Berberge) find L. - Die erften L. wurden

1838 in England errichtet.

Redigenftener, fom. Junggesellenfteuer. Lebochowifa (fpr. ledus), Maria Therefia, f. Petrus Redochowifi (fpr. lebu=), 1) Mieciflaw Salta von Ledochow, Graf, tath. Geistlicher, * 29. Ott. 1822 Gorfi, + 22. Juli 1902 Rom, 1861 papitlicher Nungius in Bruffel, 1866 Erzbifdof von Bofen-Gnefen, widerfeste fich, jugleich Führer bes Bolentums, ben Maigefegen, murbe 1874 in Saft genommen und abgefest, leitete jedoch, vom Papit zum Brimas von Polen und 1875 jum Rardinal ernannt, die Erzdiözese noch bis 1886 von Rom aus. Lit.: Catherine Bringeffin Radziwill, Meine Erinnerungen (2. Aufl. 1905).

2) Włodzimierz Halta von Ledóchow, Graf, Berwandter des vorigen, fath. Beistlicher, * 7. Oft. 1866 Loosdorf (Niederösterreich), seit 1915

General des Jesuitenordens.

Lebrain (fpr. tobrang), Eugene, frang. Drientalift, * 1844 Sainte-Suzanne (Mayenne), † 18. Febr. 1910 Baris, Beiftlicher, bann Ronservator der orientaliichen Altertumer am Louvre, veröffentlichte: »Histoire d'Israël« (1879-82, 2 Bde.), eine Bibelübersetung (»La Bible d'après les textes hébreu et grec«, 1886 bis 1893, 8 Bbc.), »Dictionnaire de la langue de l'ancienne Chaldee (1897) u. a. Daneben mar L. literarischer Kritiser des »Eclair« und der »Illustration«. Ledrojce und stal, f. Riva.

Ledru-Rollin (fpr. lödrü-röläng), Alexandre Auguste, franz. Staatsmann, * 2. Febr. 1807 Paris, † 31. Dez. 1874 Fontenay-aux-Roses, Abvolat. 1841 Abaeordneter der außerften Linken, erflärte republikanische Staatsform und allgemeines Stimmrecht für Beilmittel aller übelftande, beantragte 24. Febr. 1848 eine vorläufige Regierung, wurde Innenminister, veranlante burch Fürderung ber Arbeiter Zwiefpalt, schied aus, wurde Führer der neuen Bergpartei. Mai 1849 Abgeordneter der Legislative, floh nach Mißlingen feines Aufstandes 13. Juni nach London und gründete mit Mazzini, Ruge u. a. einen Revolutionsausschuß, um Europas Demotratie zu einigen. Er durfte Dlärz 1870 zurücklehren, wurde 1871 Mitglied der Nationalversammlung und bewirkte die Einführung des allgemeinen Stimmrechts. L. fdrieb: »De la décadence de l'Angleterre« (1850, 2 Bde.), »Discours politiques | of General R. E. L. (1905).

et écrits divers« (1879, 2 Bbe.). Lit.: Calmen, L. après 1848 et les proscrits français en Angleterre« (1921).

Ledicha (arab., »Zuflucht«, bas antile Trachonitis), ein vom Hauran (j. b.) gegen NW. abgefloffene, schwer zugängliche Lavamasse (1200 qkm, 600—900 m ü. Vt.). Nur in einzelnen Beden find Anbau (Weizen, Gerfte) und Befiedlung (Sulut-Araber) möglich. Im Altertum lagen hier die Orte Constantia, Phaena, Zorava, Saura, Agraena, Rimea, Habiba. 2. diente oft Aufständischen als Zufluchtsort, zulett 1896 den Drusen. Ledum L. (Borft), Gattung ber Eritageen, fleine, immergrüne Sträucher mit furzgestielten, schmalen, am Rande zurudgerollten, unterfeits roftig-filzigen, lederartigen, immergrunen Blättern, langgeftielten, endständigen Dolben, weißen Blüten und langlicher, fünftlappiger Kapfel; 3 Arten auf der nördlichen Erd= halfte. Bon L. palustre L. (Sumpf=, Rienporft, Wilber Rosmarin, Wanzen =, Läufe = ober Mottentraut; f. Tafel »Beidepflanzen«, 8), einem 30—150 cm hohen Strauch in Europa, Nordafien, Nordamerila, auf Torfmooren und moorigen Sandboden, werden die Blätter von nordischen Völkern als Tec (James=, Labradortee) benutt. Sie riechen start balsamisch, schmeden bitterlich und wirken nartotisch und schweißtreibend. In Deutschland benutt man fie gegen Motten.

Lee (Leefeite), im Seewesen die vom Wind abgewendete Seite des Schiffes, im Wegensat zu der Lub. feite, d. h. der vom Winde getroffenen Seite. Gegen-ftände, die fich auf der vom Bind nicht getroffenen Seite befinden, liegen »in L.« oder »leemärts«; Leefüste: die in L. des Schiffes liegende Küste. Bgl. Legerwall. Lee (fpr. fi), Flug in der Grifch. Corl (Brifcher Freis staat), 70 km lang, mundet in den Safen von Cort. Lee (fpr. 1i), 1) Nathanael, engl. Dramatiker, * um 1653 Satfield, † Anfang Mai 1692 London, wegen Trunkfucht vorübergehend im Irrenhaus, verfaßte Blantversdramen über flaffische Themen, von benen »The Rival Queens, or the Death of Alexander the Great« (1677) lange Beit fehr beliebt war und häufig

gespielt murde.

2) Sophia, * 1750 London, † 13. März 1824 Clifton bei Briftol, und Harriet, * 1757 London, † 1. Aug. 1851 Clifton, engl. Schriftstellerinnen, erstere betannt durch ihr Lustspiel »The Chapter of Accidents« (1780) und burd, »Recess, or a Tale of Other Days« (1785, 3 Bde.), einen Borläufer ber historifden Romane. - Beibe Schwestern ichrieben »Canterbury Tales«(1797—1805, 5 Bde.; neue Ausg. 1849, 2 Bde.). Hieraus gab harriets Erzählung »Kruitzner, or the German's Tale« (einzeln 1828) ben

Stoff zu Byrons Trauerspiel »Werner«.

3) Robert Edward, nordamer. General, * 19. Jan. 1807 Stratford (Ba.), † 12. Ott. 1870 Legington (Ba.), 1852 Leiter der Atademie von Beft Boint, 1862 Führer der Südstaaten, fanipfte gegen die Union 8= truppen mit wechselndem Blud. wurde 1864 zum Rudzug gezwungen, den er glänzend ausführte, mußte 10. April 1865 bei Appomator=Court=House vor Grant die Waffen ftreden. Unter den Feldherren des Bürgerfriege war er der bedeutendite an Talent und Charatter. »Memoirs« (hrsg. von Long und Wright, 1886); »Recollections and Letters of General R. E. L.« (hreg. vom Sohn, 1904). Lit.: Fighugh Lee (Neffe), General L. (1894); S. M. White, R. E. L. and the Southern Confederacy (1897); G. M. Udam, Life

4) Bernon, Dedname ber engl. Schriftstellerin Biolet Paget, * 14. Oft. 1856 Saint-Léonard (Seine-Inférieure), fchrich: »Studies of the Eighteenth Century in Italy «(1880; 2. Mufl. 1886), viele Bande Effans (3. B. »Gospels of Anarchy«, 1908), ein Bersdrama: »Ariadne in Mantua« (1903; deutsch 1909); die philosophische Trilogie »Satan the Waster« (1920) u. a.

5) Sir (seit 1911) Sidney, engl. Literarhistoriter, * 5. Dez. 1859 London, + bas. 3. März 1926, 1883— 1891 einer der Hauptherausgeber des »Dictionary of National Biography« und Berfasser ber wichtigften neuern Biographie Chatefpeares: »A Life of W. Shakespeare«(1898; Neuausg. 1922) und einer Eduards VII.

6) Unna, Bisionarin, f. Shaters. Leeanuma (Léeanuwa), fast ausgestorbener nordauftralifcher Stamm am Macelrthur River bei Borroloola (Carpentariagolf), etwa 100 Röpfe. Bgl. Auftralifche Sprachen.

Leech (pr. litich), John, engl. Zeichner, * 29. Aug. 1817 London, † das. 29. Okt. 1864, erst Buchillustrator, feit 1841 am »Punch« (über 3000 Beichnungen), einer der hervorragendsten und feinsten Rarifaturen= zeichner besonders des Londoner Boltslebens und der Mode. Er hat auch Romane, Sportbücher und Almanache bebilbert (über 50000 Blatt). Auswahl: »Pictures of Life and Character« (1865, 4 Bbe.; neue Ausg. 1887). Lit.: J. Brown, John L. (1882); Frith, J. L., his Life and Work (1891, 2 Bde.). Leeds (fpr. libs), Stadt (county borough) in Portshire West Riding (England), (1925) 472 900 Ew., am Austritt der bis hierher schiffbaren Aire aus den Benninen,



durch den L.-Liverpool-Ranal (1770–1816; 204 km lang, 1,5 m tief) mit Nordsee und Brischer Gee verbunben, wichtiger Bahnknoten, Flughafen, hat enge Altstadt, breiter angelegte Neustadt. Hauptstraßen sind: Wellingtonstreet (Warenlager), Boar Lane, Briggate (ichone Laden). Bauten: Saint-Johns-Kirche (1634), Stadthaus (1853—58), Tuchhallen,

Yorkshire-Penny-Bant, Markthalle. L., Sitz eines lath. Bischofs, im Nordteil des mittelenglischen Kohlenund Gifenwerkreviers gelegen, ift bei teilweise land. wirtschaftlicher Unigebung Mittelpunkt ber englischen Textilindustrie, die an das alte Tuchgewerbe anknüpfte. Auch die heutige Wollindustrie, die die ganze Unigebung beschäftigt, deckt 1/4 des Bedarfs aus heimischer Schafzucht. L. liefert Leder-, Stahlwaren, Waschinen, hat Börfe, Banten, Krantenhäufer, Blinden- u. Taubstummenanstalten. Bildungsanstalten: Universität mit Technischer Hochschule (feit 1904; 1926/27: 1547 Stud.), 12 höhere Schulen, Bibliothet (367324 Bbe.), Kunftgalerie, Theater, Museum, Observatorium, Rundfuntsender. Nahebei die Ruine der Rirtitallabtei, einer Zisterziensergründung des 12. 3h. L. bestand schon unter Wilhelm dem Eroberer, erhielt 1626 durch Rarl I. Borrechte, durch Rarl II. den bis 1837 maßgebenden Freibrief. Lit .: 3. Wardell, The Municipal History of the Borough of L. (1846). Leche (pr. lībs), engl. Herzogstitel. Sir Eb ward Ds-born e war unter Rarl I. Bizeprasident des Rates des Nordens, nach Ausbruch des Bürgerfriegs igl. Generalleutnant. Sein Sohn Sir Thomas Daborne wirkte zur Wiedereinsetzung Karls II. mit, ftand 1678 als Lord-Großschatzmeister an der Spite der Regierung und murde 1674 Graf von Danby. 1675 fturzte er wegen antitatholischer und antifrangöfischer Gefin- Leergesparre (Leergebinbe), zwischen ben

nung und saß fünf Jahre im Tower. 1688 gehörte er zu ben Lords, die Wilhelm von Oranien nach England beriefen, murbe 1689 Prafibent bes Beheimen Rats und Marquis von Carmarthen, 1694 Her-L nov gaz

Lecde Caftle (fpr. lībē-tafi), f. Maiditone.

Lee-Enfield-Gewehr (fpr. ti-enfith-), engl. Militärgewehr, vgl. Handjeuerwaffen (Sp. 1052) und Tabelle ȟbersicht über Gewehre und Munition verschiedener Staaten« (bei Sp. 1058).

Leeg (niederdeutsch, Zusammenziehung aus »ledig«), Leegicrig, f. Luvgierig. [feemannisch: ohne Ladung.

Leegmoor, f. Moorfultur.

Leek (fpr. fit), Stadt in Staffordshire (England), (1921) 17214 Em., an einem Zweig bes Trent-Merfey-Kanale, Knotenpunft ber Bahn Macclesfielb-Uttoreter, hat Nicholson-Institut (Bibliothet, Museum, Runftschule), höhere Schulen, liefert Seibenwaren und Borten.

Lcempocle (fpr. spuls), Jef, belg. Maler, * 15. Mai 1867 Bruffel, war nach Reisen durch die Schweiz, England, Deutschland, Österreich, Italien, Spanien, Marotto und Nordamerika 1904—08 Bildnismaler in New York. Hauptwerke: Silberne Hochzeit meiner Eltern (1890), Die Beweinten (1892), Arbeiter auf bem Beimwege (1895), Bildniffe (Leopold II.) fowie Landschaften im Besit bes belgischen Staates, ber Mufeen von Namur, Santiago und Leipzig.

Leer (L. in Oftfriesland), Rreisstadt in Sannover, Regbez. Aurich, (1925) 12 238 Em. (1/10 tatholifch), nahe der Mündung der Leda in die Ems, Knotenpuntt der Bahn Oldenburg-Emden, hat A., Saupt-zoll-, Finanz-, Hafen-, Seemannsamt, 2 Strand-ämter, Ghungafum mit Realghmuafium, Oberlyzeum, Handelsschule, Seefahrtschule, 2 Krankenhäuser, Eisenund Maschinenindustrie, Schiffbau, Herstellung von Bappe, Litor, Färberei, Holzimprägnierwerte, Brauerei, bedeutende Biehmärtte, Biehhandel und Beringsfifcherei; Reichsbanknebenftelle, Handelstammer, Borfe; hafen und Schiffahrt. Nahebei Schloß Evenburg. - L., wohl einer der ältesten Orte Oftfrieslands, war Residenz der Häuptlinge des Moormerlandes, tam 1431 an Oftfriesland und wurde 1823 Stadt.

Leerbam, Stadt in der niederländ. Brod. Sübhol-land, Bez. Gorinchem, (1927) 9094 Em., an der Linge und der Bahn Rimwegen-Dordrecht, hat Pferdemartt, Glas-, Zigarren- und Rafefabriten.

Leere (lat. Vacuum), Raum, in bem fich feine Materie befindet. Man nennt fo ben Raum über bem Quedfilber im Barometerrohr (Torricellische L., s. Barometer), auch einen Raum, aus dem mit Luftpumpe ber Gasinhalt möglichst entfernt ift (Gue-ridesche L., Luftleere), obicon ber erstere min-bestens noch Quecksiberbampf enthält und ber lettere nie gang von Materie befreit werden tann (f. Luftpumpe). Optische und astronomische Erscheinungen beweisen, daß auch ber Weltraum nicht leer ift.

Eccren, sviv. Lehren. Leerfahrten (Leerläufe), im Gisenbahnbetrieb die im Gegensat zu den fahrplanmäßigen Nutfahrten aus betrieblichen Gründen (Zugzusammenstellung, Ausbesserung, Berschiebebewegungen) notwendigen Fahrten unbelafteter Wagen u. einzelner Lolomotiven. Lecrfahrtkilomcter, f. Eisenbahneinheiten.

Leergang (Leerlauf), Bewegungszustand einer Maschine, bei ber nur ihre eignen Bewegungswiderftände (Reibung) überwunden werden, ohne Leiftung äußerer, nugbarer Urbeit.

Ramen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Dachbindern liegende Gespärre, die nur zum Tragen | S. I) und 1850 einen Revolver-Hinterlader (f. Revolder Dachdedung dienen (f. Dachstuhl, Sp. 157).

Leergewicht der Gifenbahnbetriebsmittel, Leergut, fow. Fustage. Dienstgewicht.

Leerherd, f. Beilage »Aufbereitung« (S. I).

Leerlaufarbeit, bei Maschinen die zur überwindung des Leerlaufes (Leerganges, f. d.) aufzuwendende mechanische Berluftarbeit, bei elettrischen Maschinen außerdem noch die magnetischen Verluste, vgl. Beil. »Elettrische Maschinen« (S. V).

Lecricheibe, f. Riementrieb.

Leervertauf, fow. Terminvertauf (f. Börfe, Sp. 690), jo genannt, weil der Terminverläufer (Baiffier, Fixer) beim Abichluß des Geschäfts das zu vertaufende Bapier noch nicht besitzt, sondern es erst billiger zu taufen beabsichtigt.

Lecobergit, Mineral von Hahingen in Lothringen, füllt als weiße, treideähnliche Maffe Rlüfte im Eisenerz (Minette) aus, ift ein dem Hydromagnesit nahestehen= des wasserhaltiges Gemenge von Magnesium und Lecjegel, f. Tafelung. (Ralziumkarbonat. Leefte, Dorf in Hannover, Ar. Syle, (1925) 3504 Ew., Anotenpunkt der Bahn Bremen-Thedinghausen, hat Mühlen, Sägewerke, Biehhandel.

Lecuwarden (fpr. lewarbe), Sauptftadt der niederland. Brov. Friesland, (1927) 46 676 Ew., Anotenpuntt meh-



Leeuwarben.

rerer Kanäle und der Bahn Harlingen-Groningen, hat Haupttirde Santt Jatob (1480—1550), gotische Kanzlei (1561—71, jest Archiv und Bibliothet), Gerechtshove (Berufungsgericht für drei Provinzen), Gymnafium, Mufeum, liefert Gold- und Gilberwaren, Orgeln, Bagen, hat große Viehmärkte und Produktenhandel. — 1504 wurde L. Sit des Rates von Friesland und war 1564-76 Sig eines Bischofs bis zur Annahme der Reformation.

Lecutvenhoek (fpr. lemenhut), Untony van, nieder= länd. Naturforscher, * 24. Ott. 1632 Delft, † das. 27. Mug. 1723, bis 1654 Angestellter in einer Amfterdamer Tuchhandlung, betrieb in Delft mitrostopische Studien, zeigte zuerft den Rreislauf des Blutes im Schwanz der Froschlarve, entdedte die Blutförperchen, die Querftreifung der willfürlichen Musteln, die Bahnkanälchen, die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Blattläuse, die Spermatozoen und die Infusionstierchen, die Spiralgefäße, die Treppengange und die Tüpfelgefäße der Pflanzen, beichrieb den Unterschied des Baues beim monototyledonen und ditotyledonen Stamm. Erstaunlich war seine Gewandtheit in Unfertigung und Gebrauch seiner einfachen Mitrostope, beren er gegen 200 befaß. Seine Berte erichienen n. d. T.: »Sendbrieven etc. « (1685—1718, 7 Bde.) und lateinisch als »Opera omnia etc. « (1715—22, 7 Bdc.). Lit.: Saarman, A. van L. (1875).

Lecutv=Saint-Bierre (fpr. low-fang-piar, flant. Sint Bieters = Leeuw, fpr. -lew), Flecken in der belg. Prov. Brabant, (1926) 9042 Ew., 5 km nördl. von Sal, hat Textilinduftrie.

Reeward Islands (fpr. limerb- oder lijluerb-gilands, van der Leefeite gelegene Infelna), Infeln unter dem Wind, j. Untillen.

Lefaucheng (fpr. löfoschö), frz. Baffenfabritant, * 1802 Bonnétable (Sarthe), † 1852 Paris, fonftrnierte 1825 ein Jagd-hinterladegewehr (f. Beilage »Jagdgeräte«, | ftaatsfefretar ber Finanzen, feit 1919 Abgeordneter

ver), beide mit Bapp-Einheitspatronen mit Metallbodenkappen und Zündung durch ein auf einen Zündftift gefettes Zündhütchen.

Lefebre (auch Lefebore, beides fpr. töffwr), Tanne-guy (lat. Tanaquil Faber), frz. Humanijt, * 1615 Caen, † 12. Sept. 1672 Saumur als Brofeffor der reformierten Theologie (feit 1653), schrieb: »Les vies des poètes grecs« (1665 u. ö.), »Méthode pour commencer les humanités grecques et latines« (1672 u. ö.) u. a. und gab griechische und lateinische Schriftsteller heraus. Seine Tochter war Unna Dacier (f. d.). Lefebure (fpr. tofamr), 1) Bierre François Joseph L., Serzog von Danzig, Mariciall von Frant-reich (feit 1804), * 25. Ott. 1755 Rufach (Elfaß), † 14. Sept. 1820 Paris, Sohn eines Polizisten, befehligte 1793 in Belgien die Bortruppe, wurde 1794 Brigadegeneral, känipfte 1806-07 gegen Breußen und wurde für die Einnahme Danzigs Berzog. 2. lämpfte dann in Spanien, unterdrudte 1809 den Tiroler Aufstand und führte 1812 die Garde. 1814 unterwarf er sich den Bourbonen und wurde Pair. Er war tapfer, aber kein großer Feldherr, uneigennützig und besicheiden. Lit.: Wirth, Le maréchal L., duc de Dantzig, 1755-1820 (1904).

2) Jules, franz. Waler, * 10. März 1836 Toursnan (Seineset-Marne), † 24. Febr. 1912 Paris, baselbst Schüler Cogniets, lebte 1861–68 in Italien, malte 1866 Nymphe und Bacchus (Museum des Luxembourg) und Jungen Mann, der eine tragische Maste malt (Auxerre, Museum). Seinen Ruf begrünsbete die Allegorie der Bahrheit, eine nacte Frauens gestalt, die einen Spiegel emporhebt (1870, Museum des Luxembourg). Auch feine fpatern Gemalbe behandeln meift die weibliche Einzelfigur. Seine vielen Bild-

nisse zeigen vornehme Auffassung.

Lefebure-Desnocttes (fpr. löfamr-banoat), Charles, Graf, franz. General, * 14. Sept 1778 Baris, + 22. April 1822 durch Schiffbruch an der irischen Kufte, 1800 Abjutant Bonapartes bei Marengo, 1805 Oberft, nach der Schlacht bei Aufterlit Graf und Brigadegeneral, 1808 Divisionsgeneral in Spanien, wurde bei Berfolgung der Engländer bei Benavente verwundet und gefangen, floh 1811 und führte die Garbejäger. Bei Napoleons Rückschr verließ er Ludwig XVIII. und tämpfte bei Ligny und Waterloo, wurde 1816 zum Tode verurteilt, entlant nach Amerika.

Lefevre (fpr. löffinr), 1) Jacques d'Etaples (Jaco= bus Faber Stapulenfis), franz. Humanift, * um 1455 Ctaples, † 1537 Nerac, wurde wegen seiner Lehrtätigkeit verkegert, von Franz I. und Margarete von Navarra geschütt, gilt als Wiederhersteller des Aristoteles, den er vom scholaftischen Beiwert reinigte. In der Vorrede seines Kommentars zu den paulinischen Briefen trat er für das reformatorische Schrift= pringip und die Priefterehe ein, vertrat die Lehre des Baulus von der Rechtfertigung durch den Glauben und forderte durchgreifende Reformen. Er überfeste die Bibel (»La Sainte Bible en françoys translatée selon la pure et entière traduction de Saint-Hiérome« (1530; 3. Ausg. 1541). Des Luthertums verbächtigt, floh er 1525 nach Nérac. Lit.: Graf, Essai sur la vie et les écrits de J. F. d'Étaples (1842).

2) Undre Joseph, franz. Politiker, * 17. Juni 1869 Baris, Chemiter, dann Schriftsteller, in der Barifer Stadtverwaltung tätig, Bräfident des Stadtrats, 1910 unabhängiger Abgeordneter, 1910-11 Unter-

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, jude man unter bem Ramen ohne Le.

der Republikanischen Linken, Januar bis Dezember | glaubigung der Echtheit einer Unterschrift, eines Reug= 1920 Kriegsminister, bewirkte, daß die Dienstzeit von zwei Jahren auf nur 18 Monate herabgesett wurde, trat zurück, um auf Deutschlands »mangelhafte Ab= rüstung« hinweisen zu können, und war 1922 Bize-

3) Pierre, f. Fabre 1). [praffident ber Kammer. **Leffler**, Anne Charlotte, ichwed. Schriftstellerin, * 1. Ott. 1849 Stochholm, † 21. Ott. 1892 Reapel als Gattin bes Herzogs von Cajanello, war in gut geschriebenen Erzählungen und Dramen eine Führerin des gesellschaftstritischen Naturalismus in Schweden (Novellen: »Zufälligerweise«, 1869; »Aus dem Leben«, fünf Sammlungen, 1882 ff.; Romane: »Ein Sommermarchen«, 1886; »Weiblichkeit und Erotif«, 1892; Dramen: »Wahre Frauen«. 1883; »Der Kampf ums Glück«, 1887; »Wege der Wahrheit«, 1892, u. a.).

Leflo (pr. 18ffo), Abolphe Charles Emmanuel, franz. General, * 2. Nov. 1804 Lesneven (Finistère), † 16. Nov. 1887 Nechoat bei Worlaix, diente seit 1831 in Ufrita, murde 1848 Brigadegeneral, außerordentlicher Botschafter in Betersburg, 1849 Abgeordneter ber Rechten. Beim Staatsstreich Ludwig Napoleons verhaftet, blieb er 1852-59 verbannt, wurde 4. Sept. 1870 Kriegsminister und war 1871—79 Botschafter in Petersburg. L ift bekannt durch die Legende von deutschen Angriffsabsichten auf Frankreich 1875.

Lefort (pr. tojor), Franz, Günstling Beters d. Gr., * 2. Jan. 1656 Genf, † 12. März 1699 Mostau, war in französischen und holländischen, seit 1682 in russi= schen Diensten, kämpfte 1687 und 1689 in der Krim, erwarb sich durch Geselligkeit und Bildung Beters innige Freundschaft, organisierte Beer und Marine, wurde 1694 Großadmiral, machte 1695 und 1696 die Feldzüge gegen Afow mit und leitete 1697 die Gefandtichaft, mit der Beter d. Gr. das Austand besuchte. Lit.: Posselt, General und Admiral F. L. (1866, 2 Bde.); Blum, Franz L. (1867).

Lefranc (fpr. löfrang), Albel, franz. Geschichtsschreiber, * 27. Juli 1863 Elincourt=Sainte=Marguerite (Dife), 1904 Professor für Literatur am Collège de France, fchrich: »La Jeunesse de Calvin« (1888), »L'enseignement de l'histoire en France« (1888), »Histoire du Collège de France« (1893), »Maurice de Guérin« (1910), »Raymond de Tourquevaux« (1916), »La pensée secrète de Rabelais« (1922) u. a.

Le Franc (spr. tö-frang), Jean Jacques, Marquis de Bompignan, franz. Dichter, * 10. Aug. 1709 Montauban, † 1. Nov. 1784 Pompignan, erst Beamter, seit 1759 Mitglied der Akademie, zog sich, im Streit mit Boltaire und d'Alembert unterlegen, zurud. Q. war der erfte franzöfische überseger des धिक्तिन= los. Er schrieb u. a. die Tragodie »Didon« (1734) und die Inrischen »Poésies sacrées« (1734). »Œuvres complètes« (1784, 6 Bde.).

Le Français (spr. 18-franghi), Astronom, s. Lalande. Lefuel (spr. 18f1ia), Sector Wartin, franz. Baumeister, * 14. Nov. 1810 Berfailles, † 1. Jan. 1881 Paris, wurde nach einem Aufenthalt in Italien Schloßbaumeister von Meudon, später von Fontainebleau und vollendete 1857 die Berbindung der Tuilerien mit bem Louvre.

Lefzen, f. Lippen. [steuern (Sp. 96). Legacy Duty (engl., spr. tegagi-bjūti), s. Erbschafts-Legal (lat.), gesetzlich, gesetzmäßig (Gegensat: il= legai)

Regaldefinition, burch das Wefet gegebene Beftimmung eines Rechtsbegriffs.

niffes oder der Richtigleit einer Abschrift.

Legalität (lat.), Gejepmäßigkeit, übereinstimmung einer Sandlung mit dem Gefet; f. auch Moralität. Legalitäteprinzip, der durch § 152 StBD. zum Gefek erhobene Grundfak, nach dem die Staatsanwaltschaft zum Einschreiten wegen aller gerichtlich strafbaren und verfolgbaren Handlungen verpflichtet ist, sofern zureichende tatsächliche Anhaltspunkte vorliegen. Gegensag: Opportunitätsprinzip, nach bent die Staatsanwaltschaft befugt ist, in einzelnen Fällen auch beim Vorhandensein der Voraussezungen eines Einschreitens von der Berfolgung Abstand zu nehmen. Im Grundbuchrecht versteht man unter L. ben Grundsat, daß die Grundbuchbehörde verpflichtet ift, eine Eintragung ins Grundbuch nur beim Borhandenfein der gesetlichen Boraussegungen vorzunehmen (§ 29 der Grundbuchordnung)

Le Gallienne (fpr. lő-galian), Nichard, engl. Schriftsteller, * 20. Jan. 1866 Liverpool, lebt in New York, erwies sich durch seine reizenden Rleingedichte »My Ladies' Sonnets« (1887), »Book Bills of Narcissus« (1891; Neuausg. 1895) u. a. als Unhänger der ästhetifchen Bewegung, beren Manieren er fpater in English Poems« (1892) bespöttelt. Seine etwas sentimentalen Romane, wie »The Quest of the Golden Girl« (1896), Sleeping Beauty« (1900) erinnern an bie Präraffaeliten.

Legalservituten, f. Dienstbarkeiten.

Legal tender (engl., fpr. ligel, »gesetliche Achtung«), die Bantnoten beigelegte Sigenfchaft, als gefettliches Zahlungsmittel zu dienen. Bgl. Papiergelb und Banten (Sp. 1444).

Legaltheorie, f. Eigentum (Sp. 1273). Legat (bas, lat.), fow. Bermächtnis.

Legat (der, lat.), f. Legaten. Legaten (Legati), bei den Römern in republikaniicher Zeit die meist fenatorischen Gesandten; dann die vom Senat den Feldherren in den Provinzen als Gehilfen beigegebenen Offiziere; in der Raiferzeit die Statthalter der faiferlichen Provinzen (Legati Augusti pro praetore) und die Legionskommandanten. — In der katholischen Kirche Bevollmächtigte und Gejandte der Rurie: L. nati, Gefandte fraft ihres Unites, jest noch Ehrentitel der Erzbischöfe von Gnesen-Polen, Köln, Salzburg und Prag; L. missi, diplomatische Ugenten, und zwar: L. a latere, Gesandte mit Kar-binaldrang, Nuntii, bischöfliche Gesandte mit Botschafterrang, Internuntii, niedere Abgesandte.

Legationen (lat.), Gefandtschaften, besonders papftliche (i. Bejandte und Legaten); auch Provinzen des ehemaligen Rirchenstaates.

Legationsrat (Botschaftsrat), Umtstitel für höhere Beamte, die einem Gefandten beigegeben sind, auch für vortragende Rate im Außenministerium. Legationssekretär, Beamter einer Gesandtschaft oder des Außenministeriums.

Legatissimo (ital.), »fchr gebunden«, vgl. Legato. Logato (ligato, ital., »gebunden«) bezeichnet in der Musit die lückenlose Berbindung einander folgender Tone; in der Notenschrift gefordert durch den Bindeober Legatobogen (i. Bogen, Sp. 584). Beim Non logato wird der gehaltene Zon abgesept, ehe der nächste beginnt.

Legan, bahr. Martt in Schwaben, Bezu. Memmingen, (1925) 2271 meist tath. Ew., an der Bahn Memmingen-L., nahe der württemb. Grenze, hat Mollereien. **Legalifation** (Legalifierung), obrigleitliche Be- | **Legden,** Landgemeindein Weilfalen, Kr. Uhaus, (1926)

Namen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

2822 meift fath. Em., an der Bahn Gronau-Roesfeld, hat Schloß Egelborg, Bandweberei, Möbelfabrik. **Legearbeit,** f. Handarbeiten, Weibliche (Sp. 1019). Lege artis (lat.), nach den Regeln der Runft.

Lege et fide (lat.), durch Gesetz und Treue (Bahlspruch Kaiser Franz' II.).

Legel, Holzgefäß, f. Lägel; Taufranz am Segel (j. d.). Legenda aurea, f. Legende und Jacobus de Bora-Legendar (lat Legendarium), Legendenbuch. [gine. Legende (vom lat. legenda, »das zu Lefende«), die Lebensgeschichte eines Seiligen ober Ginzelheiten baraus, früher an gewissen Tagen in der tath. Rirche vorgelefen; im weitern Sinn firchliche Sage überhaupt, im Begenfat zur weltlichen Sage und zur Rirchengefdichte. Legenbenfammlungen tennt icon bas frühe Mittelalter; am berühmtesten ist die des Jacobus be Voragine: »Legenda aurea«, am umfassendsten find die »Acta Sanctorum« der Bollandisten (f. d.). Auch in die Dichtung der christlichen Bölker fand die L. frühzeitig Eingang, zuerst um 400 durch Brudentius. Die älteste hierher gehörige deutsche Dichtung ist das Georgslied (10. 3h.), das älteste poetische Sammelwert ein Legendar aus dem Anfang des 12. 3h., von dem Bruchstüde erhalten find (hrag. von Bufch in der »Ztschr. f. deutsche Philol.«, Bd. 10 und 11, 1879-1880). Die L. im Stil ber höfischen Boefie eröffnet ber »Servatius« des Heinrich von Veldele; es folgen der »Gregorius« von Hartmann von Aue, »Barlaam und Josaphat« von Rudolf von Ems, die Legenden »Bom heil. Silvester« und »Bom heil. Alexius« von Konrad von Burzburg u. a. Gine umfängliche Legenbenfammlung in brei Büchern enthält bas »Baffionale aus dem 13. Ih. (hrsg. von Köpte, 1853); die erste deutsche Legendensammlung in Prosa ist das »Buch bon der Beiligen Leben« von Hermann von Friglar (um 1343). Auch hat man in Deutschland, obgleich nicht so häufig wie in Frankreich (»Theophilus« von Rutebeuf, 13. 3h.), Legenden als Dramen verarbeitet; das ältefte nachweisbare (Santt Ratharina) ift in einer Handschrift aus der ersten Hälfte des 14. Ih. überliefert. Die Reformation und später die Auftlärung waren der Legendenliteratur wenig günstig. Doch behandelte das Jesuitendrama des 17. Ih. mit Vorliebe Legendenstoffe. Im 18. 3h. wies Berber in ben »Berstreuten Blättern« und in der »Adrastea« auf den poetischen Gehalt der L. hin, die er wieder in die deutiche Literatur eingeführt hat. Seitdem haben sich viele Dichter (Goethe, U. B. Schlegel, Rückert, Rerner, Schwab, Simrod, Gottfr. Reller, in neuester Zeit Eberhard König, W. Schmidtbonn, Ilsev. Stach, in Schweden besonders Selma Lagerlöf, in Rußland Tolstoj, Lestow, in Frankreich Flaubert, Anatole France u. a.) in der poetischen Bearbeitung legendenartiger Stoffe mit Erfolg versucht. Gine Abart find die Diratel, die berichten, wie die Beiligen aus dem Jenseits berüber in die Geschicke der Menschen eingreifen. Die Marien = miratel entwickelten fich seit dem 12. Ih. zu einem besondern Literaturzweig. - Allgemein ift L. eine unverbürgte Erzählung im Gegensat zur beglaubigten Geschichtsbarstellung. — In der Beraldit Umschrift eines Siegels. - In ber Müngtunde die Inschrift ober Unichrift der Münzen (f. Münzwesen). Auf Landfarten usw. beigegebene Erläuterungen; auf Bildern und Kupferstichen Spruchband (f. d.). — In der Mufit die Komposition einer Legendendichtung, auch wie Romanze und Ballade Bezeichnung von Instrumentalwerten »im Erzählerton«.

Legen der Bauernhöfe, fow. Bauernlegen.

Legendre (ipr. töfcangbr), Adrien Marie, frang. Mathematifer, *18. Sept. 1752 Paris. + das. 10. Jan. 1833 als Professor (seit 1783), arbeitete über die elliptijchen Integrale, entwickelte eine Methode zur Berech= nung ber Rometenbahnen, entbedte 1806 unabhängig von Gauf die Methode der fleinften Quadrate, fchrieb: »Eléments de géométrie« (1794; neu hreg. von Girard, 1881; deutsch von Crelle, 6, Aufl. 1873), »Essai sur la théorie des nombres« (1798, 3. Nufl. 1830, 2 Bbe.; deutsch von Maser. 1886), »Nouvelles methodes pour la détermination des orbites des comètes. etc.«(1805),»Traité des fonctions elliptiques et intégrales Eulériennes (1826-29, 3 Bde.) u. a.

Legenot, Schwierigkeit ober Behinderung des Ablegens des Gies namentlich bei Suhnern, verurfacht burch unformige Gier ober Erfrantung des Gileiters, wird bemerkbar durch vergebliches oder allzulanges Sipen auf dem Nest und fann toblich werden. Behandlung: Ginfprigung von lauwarmem Baffer und DI, auch Nachhilfe mit der Hand, folimmftenfalls Unbohren und dann Berdruden des Gies.

Leger, im Bettbetrieb jemand, der Betten zu beftimmten Rurfen annimmt (»legt«); vgl. Buchmacher. Leger (frang., fpr. lefte, verdeutscht: leftar), leicht, un=

gezwungen, bequem.

Leger (fpr. lefche), Louis, franz. Slawift, * 13. Jan. 1843 Toulouse, + 30. April 1923 Paris, seit 1874 Professor am Collège de France, seit 1876 auch an der Schule für orientalische Sprachen in Baris, veröffentlichte: »Chants héroïques et chansons populaires des Slaves de Bohême« (1866), »Cyrille et Méthode« (1868), »Le monde slave« (1873; 2. Seric 1902), ȃtudes slaves« (1875), »Nouvelles études slaves« (1880-86, 2 Bbe.), »La chronique russe dite de Nestor« (1884), »Russes et Slaves« (1890-96, 3 Bde.), »La littérature russe« (1892) u. a.

Léger (fpr. lefte), Fernand, franz, Maler, * Febr. 1881 Argentan, 1902—03 an der Ecole des Beaux-Arts, ein Hauptvertreter des französischen Rubismus. Werfe: Frau in Blau (1912), Formenvariationen (1913), Maschinenräume (1918).

Legeröhre (Legebohrer, -ftachel, Terebra, Ovi-positor), ein oft fehr langes Organ zur Giablage, befondere bei vielen Insetten und beim Bitterling.

Leger:States (fpr. tebfcer-gietg), f. Saint-Leger. Legerwall, im Seewesen Ruste oder Untiefe an ber vom Wind abgefehrten Seite (Leefeite) eines Schiffes, auf die es durch Sturm getrieben werden tann. Leges (lat.), Mehrzahl von Lex.

Leges barbarorum, f. Deutsches Recht (Sp. 566); val. Breviarium.

Leges Romanae (Leges Romanorum), in germaniichen Reichen für römische Untertanen erlaffene Rechte, 3. B. im burgundischen Reich die Lex Romana Burgundionum (zwischen 506 und 532), im Bestgotenreich die L. R. Visigothorum (506), später als Bre-viarium Alaricianum bezeichnet; vgl. Deutsches Recht Legestachel, i. Legeröhre.

Legeftadte, im alten deutschen Reiche Städte, in denen gewisse Reichsabgaben bezahlt werden mußten.

Legfohre (Legfiefer), f. Riefer (Sp. 1268). Legge (pr. leg), 3 am e 3, engl. Sinolog, * 20. Dez. 1815 huntly bei Aberdeen, + 29. Nov. 1897 Oxford als Professor (seit 1876), bis 1873 Missionar, gab beraus und überfette die tanonischen Bucher der Chinesen ("The Chinese Classics", 1861-72, 8 Bde.; neue Aufl. von Bd. 1 u. 2: 1893 f.).

Legger (holl., engl. leaguer, franz. lègre, fpr. Iger

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

baw. tagr), für Arrat gebräuchliches Fluffigleitsmaß, | in Solland = 563 l, in Niederlandijd Indien = 588 l, in der Rapkolonie = 577 l.

Leggiero (leggiermente, leggiadro, ital., spr. 18ь фать bam. lebfdarmente bam. lebfdabro), mufitalifche Bor= tragsbezeichnung: leicht, ungezwungen; beim Rlavier-[gamaschen. fpiel fom. perlend. Leggin[g]& (engl.), hohe Leder- oder Gegeltuch-Leghia (fpr. legia, ungar. Jegenye), Badeort in Siebenburgen (feit 1921 rumanifd), Rr. Rlaufenburg, (1922) 577 Em., 550 m ü. M., an der Bahn Großwardein-Rlausenburg, hat Gifenmoor und erdig-talt-Leghorn, f. Huhn (Sp. 65). [haltige Quellen. Legien, Rarl, Bolititer, * 1. Dez. 1861 Marienburg (Beftpr.), † 26. Dez. 1920 Berlin, Drechfler, einflußreich in ber Gewertich iftsbewegung, 1890 Borfipenber ber Generalkommission ber Gewertschaften (MU= gemeiner Deutscher Gewertschaftsbund), gab deren »Korrespondenzblatt« heraus, war 1903—19 Vorsigenber der Internationalen Bereinigung der Gewertschaf= ten. L. faß 1893-98, 1903-18 und feit 1920 als Sozialbemokrat im Reichstag, 1919/20 in der National= versammlung, war Zweiter Präsident des vorläufigen Reichswirtschaftsrates, schrieb: » Das Roalitionsrecht der deutschen Arbeiter in Theorie und Prazis« (1899). **Legieren** (lat.), ein Legat (Vermächtnis) aussetzen; bann (vom lat. ligare, ital. legare) ein Metall mit einem andern oder einem Nichtmetall zusammenschmelzen, beschiden (f. Legierungen); in ber Rochtunft

Legierungen (v. ital. lega, »Bindung«, Befchidun= gen, Alligationen, Kompositionen; hierzu Zasel), innige Wischungen von zwei oder mehr Metal-Ien ober eines Metalls mit einem Nichtmetall. Sie werden gewöhnlich durch Bufammenfchmelzen der Beftandteile erhalten, zuweilen unter Bildung von Bor= oder Zwischenlegierungen (Legiermetalle), die häufig zugleich als Desorydationsmittel dienen. Man tann auch die Dämpfe eines Metalls auf ein andres wirten laffen ober beim Zusammenschmelzen ein Me-tall burch sein Oryd im Gemenge mit Roble ersetzen ober die Schmelze verschiedener Metallverbindungen oder gemischte Lösungen ber Salze eleftrolyfieren. Durch Umschmelzen der L. kann die Wischung der Metalle gleichniäßiger gemacht werden. Es ist aber beschräntt durch die Beränderungen dabei. Aus manchen 2. läßtfich bei niedriger Temperaturdas leichterfcmelzbare Metall herausschmelzen, während das schwerer schmelzbare mit einem geringen Teil des erstern zu= rudbleibt (Rienstod beim Seigern).

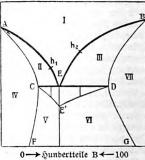
Suppen, Saucen usw. mit Eigelb abrühren; in der

Fedtlunft fom. Ligieren.

Die L. haben stets metallisches Aussehen und metallische Eigenschaften und sind bis auf mehrere L des Quecffilbers (Um algame) ftarr. Bie die Metalle bestehen nach neuen Forschungen auch die L. immer aus (milvoflopischen) Rriftallen (häufig Difc)= kriftallen), die nach den Beugungserscheinungen der Nöntgenstrahlen (Köntgenographie) aus Kaumsgittern aufgebaut sind. Die Kristalle bilden sich von Kernen aus, deren Zahl mit der Geschwindigkeit der Abschlung wächst, sodaß das Gefüge der L. ein feines Korn erhält, das große Festigleit und Härte der 2. bewirkt. Bei fehr langfamer Abkühlung entstehen grobe Kristallgefüge ober selbst Einzelkristalle, meist aber abgerundet (Kristallkörner, Kristallite), weil fich die verschiedenen Kriftalle gegenseitig an der Musbildung hindern. Schön ausgebildete Kristalldrusen

Bleizinnlegierungen) nur teilweise erstarren läßt und ben fluffigen Reit abgießt. Auf Schliffen (f. Metallographie) erscheinen die Kriftallkörnerschnitte als Bolygone, meist Fünfede, am deutlichsten wenn auf den Schliffen Abfiguren oder Färbungen, besonders Unlauffarben erzeugt werben. Bei fehr langfamem Abkühlen kann Bergahnung der Kriftallkörner eintreten und dadurch ein dendritenartiges Gefüge statt eines einfach friftallinen entstehen. Nacheinander fann man durch Schmieden bei höherer Temperatur eine Kornvertleinerung unter gleichzeitiger Rundung der Rriftallorner erreichen, durch Musglüben eine Kornvergrößerung, durch Kaltbearbeitung (Balzen, Drahtziehen) eine Stredung ber Rörner (Ber= formung, Berlagerung) und ein Ausrichten, burch ichwaches Erhiten (Unlaffen) einen Rorn=

zerfall und durch jtärkeres (Ausglühen) ober längeres Erhipen Retriftal= lisation zu gro-bem Korn. Durch die mechanische Raltbearbeitung die Festigkeit der L. erhöht, ihre Dehn= barteit herabgefest. Lettere kann weiter abnehmen beim Lagern (Altern), noch mehr durch fort= gesette Kaltbearbei=



100 - Sunbertteile A ← 0.

tung, durch die die innern Spannungen so wachfen tonnen, daß Riffe auftreten. Je hoher der Berlage-rungsgrad ift, um fo niedriger ift die Temperatur für die Retriftallisation, durch die die Dehnbarkeit wiederhergestellt wird. Die Retristallisation kann so geleitet werden, daß die Größe des Rorns bis zum Einfristall wächst.

Aufschluß über den innern Aufbau der L. gibt die Ermittlung bes Beginns der Kriftallisation (des Testwerdens, Gefrierens) der Schmelzen bei der allmählichen Abkühlung (selten die Beobachtung der vollendeten Schmelzung beim Erhiten ber feften 2.), die thermifche Unalyfe. Tragt man bei binaren L., d. h. folden mit zwei Bestandteilen, in ein Roordinatennet die Temperaturen, bei denen die Erstarrung beginnt, als Ordinaten, ben Gehalt der binaren Legierung an dem einen Stoff (die Konzentration) als Absiffen ein, so grenzen in diesem Zustandsschaubild (Zustandsdiagramm) die Erstarrungs- (Abtuhlungs-) Rurven fowie gerade Linien, die man burch einige Buntte ziehen tann, bestimmte Räume, die Buft and & felder, ab. Das Buftandsichaubild für die meisten L. (Erstarrungsthpus V nach Roozeboom) ist das oben dargestellte. Die sich ablühlende Schmelze der aus den Bestandteilen A und B zusammengesetten Legierung beginnt, beim Anid. puntt h, ber linten Rurve, dem ein haltepuntt bei der Erstarrung (d. h. ein Gleichbleiben der Temperatur für eine turge Beit) entspricht, Mischfriftalle von A mit einer bestimmten fleinern Menge B (a-Rriftalle) abzuscheiben. Nach einer bestimmten Beit (Saltezeit) tühlt sich die an B angereicherte Schmelze weiter ab, bis eine andre Rongentration an B erreicht ift, bei ber ein zweiter haltepunkt mit größerer Saltezeit auf= tritt, ufw. Ahnliches gilt für die rechte Rurve mit dem kann man erhalten, wenn man die Schmelze (z. B von | Anid- oder Haltebunk h, für die Albscheidung von

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

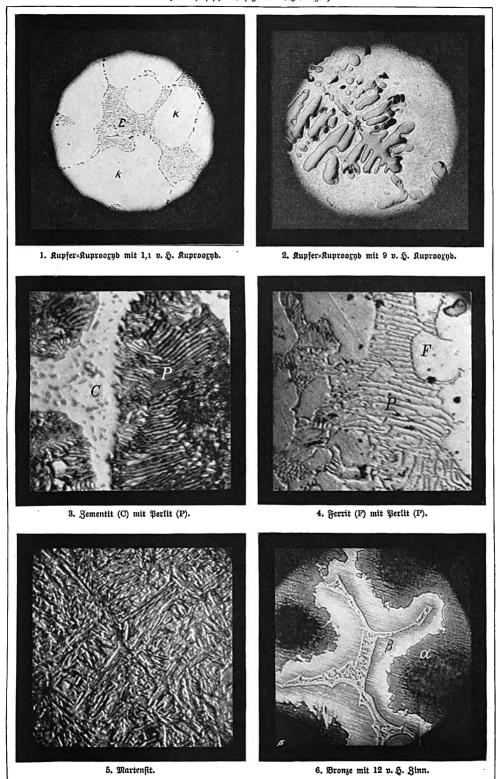


Abb. 3-6 entftammen ber Sammlung bes Materialprüfungsamtes in Berliu-Lichterfelbe.

B-Mijdefrijtallen (B-Rriftallen) unter Unreicherung an | A. Beide Kurven (AE und BE) schneiden sich schließ-lich im eutettischen Puntt E, in dem sich A und B nebeneinander in feinster Berteilung (Euteftitum) ausscheiden. Bei ber euteftischen Temperatur erreicht die Saltezeit einen Sochitwert. Diefer bilbetauch bie Spige E' des Haltezeiten dreieds (in der Ubb. unten an CD angesett), das man erhält, wenn man die beobachteten Saltezeiten als verschieden lange Sentrechte bei ben entsprechenden Ronzentrationen aufträgt. Der übergang aus dem fluffigen in den festen Aggregatzustand vollzieht sich häufig nicht bei einer bestimmten Temperatur, wie oben angenommen wurde, sondern zwischen zwei Temperaturen, dem Erstarrungs = oder Rriftallifationsinter= vall, das um fo größer wird, je mehr fich die L. von dem reinen Bestandteil A und Bentfernen und sich dem Beginn der Difchungslude in C und D nabern, d. f. bem Gebiet, in dem A und B im festen Bustand nur noch unvollständig mischbar find. Die Rurve mit ben beiden Miten AE und BE heißt Liquidusturve, weil fie die Grenze zwischen dem fluffig bleibenden Anteil der L. (Zustandsfeld I) und dem Beginn der Erstarrung ist; die Kurve mit den getrennten Studen AC und BD die Solidusturve, weil fie das Gebiet der beginnenden Erstarrung von dem der homogenen oder gesättigten Mischfristalle a und \$ (Bustandsfelder IV und VII) trennt. Che fich diese ausscheiden, werden die Zustandsfelder II und III durchlaufen, in benen die Schmelze I mit den Mischkriftallen a und & im Gleichgewicht ift. Innerhalb ber Difchungslude finden fich (durch CF und DG begrenzte Buftandefelder V und VI) je nach den Konzentrationen verschiedene Mengen an Eutettitum und a oder B. Wird die Difdungslude fo groß, daß fich überhaupt teine Diichfristalle mehr bilden, sondern sich statt ihrer beim Ub= tühlen A und B als Kriftalle abscheiden bis zum Eutettitum, jo besteht bei volltommener Mischbarfeit der Bestandteile der L. in flussigem Zustand vollständige Nichtmischbarkeit im festen (Erstarrungstypus Va). Wird umgelehrt die Mifchungelude fo flein, daß fie prattifch verschwindet, fo ergibt fich eine ununter= brochene Reihe von Mischtriftallen mit einem Niedrigstwert auf der Erstarrungsturve (Typus III). Man kennt auch Reihen mit einem Söchstwert (Typus II) und folche, bei benen die Erstarrungsturve ohne Höchft- und Niedrigstpunkte allmählich verläuft (Thous I). Die Mischtriftalle find einheitlich; nur bei sehr schneller Abkühlung der Schnielze erhält nian zuerst solche mit einem höhern Gehalt an dem hoch-schmelzenden Bestandteil. Durch nachträgliche Erhipung bis nahe an die Solidusturve laffen fich aber die Konzentrationen ausgleichen. Liegt eine unterbrochene Reihe von Mischfristallen vor, fo konnen die zuerst ausgeschiedenen B-reichen Kristalle & mit der noch vorhandenen Schnielze eine Umwandlung zu neuen Mischfriftallen erfahren, der eine von einem zweiten Haltepunkt ausgehende Horizontale entspricht (Erstarrungsthpus IV). Können die Bestandteile A und B mirkliche chemische Berbindungen (intermetallische Berbindungen) miteinander eingeben, so weist bei den Konzentrationen, die diesen entsprechen, die Erstarrungsturve einen Söchstpunkt auf. Bei Unterfühlungen tonnen fich fog. metastabile Kristalle bilden, die zu Wärmetönungen

bei der Abfühlung Beranlaffung geben. Bei Dreiftoffspitemen (ternären L.) veran-

in einem Dreiedeloordinatenfpftem. Liegen die Beftandteile der Legierung A, B, Cin den Eden des gleichfeitigen Dreieds, so entsprechen die Seiten den drei binaren L. und jeder Punkt im Innern einer bestimmten Rongentration der L. an A, B und C. In Abhängigleit von ber Temperatur laffen fich die Buftande ternarer L. und folder mit noch mehr Bestandteilen nur durch ein Raummodell darstellen. Durch dieses legt man in gewiffen Entfernungen wagrechte Ebenen, projiziert ihre Schnittlinien mit ben Flachen, die ber Erstarrung entsprechen (Isothermen), auf die Papierebeneund flappt in diese auch die Seitenflächen des Raummodells hinab.

Die Ergebnisse der thermischen Analyse können in vielen Fällen mehr oder weniger bestätigt und in mander Sinficht ergangt werden durch die der metallo= graphifchen Unterfuchung. Ginige Beifpiele gibt die Tafel. Dem Erstarrungstypus V entspricht z. B. die Legierung von Rupfer mit Kuprooryd, die im nichtdesorndierten Rupfer vorliegt. Enthält fie 1,1 v. S. Ruprooxyd (Tafel, 1), so treten im Eutettitum E, das bei 3,4 v. H. Kuprooryd liegt, Kupferkristallite K auf, während bei einem Gehalt von 9 v. H. Kuproornd (Tafel, 2) sich die Kriftallite des lettern im Eutekifum zeigen. Zum Erftarrungstypus Va find zu rechnen die im technischen Gifen vorliegenden L. von Gifen mit Rohlenstoff. Die Endglieder sind hierbei Ferrit Fe und Zementit Fe3C (vgl. Eisen, Sp. 1322), die ein Euteltilum Berlit (mit 0,95 v. S. Rohlenftoff) bilden. Bei langfamem Ubfühlen der Gifenlegierungen mit bis 1,4 b. S. Kohlenstoff erhalt man, entsprechend bem Saltepuntteichaubild, zunächst Ausscheidung von Bementit, dann Zementit im Perlit (Tafel, 3 C, P), hierauf Perlit allein und ichlieglich Ferrit mit Berlit (Tafel, 4 F, P). Bei schnellem Abfühlen zerfallen die Mijchtriftalle Ferrit und Zementit zu Nadeln des Martenfits (Tafel, 5). Dem Erstarrungstypus III gehören bis zu einem gewissen Binngehalt bie Bronzen an. Entiprechend zeigt das mitrostopische Gefüge einer Bronze mit 12 v. H. Zinn (Tafel, 6) tupferreiche Mijch= fristalle a, zinnreiche $oldsymbol{eta}$ und in letztern ein Euteltitum.

Strukturell kann man in den L. auch unterscheiden zwischen idealen festen chemischen Berbindungen (auch jinguläre Kristalle genannt) und idealen festen Lösungen (Mischtriftalle). In erstern sind die strutturell gleichwertigen Utome auch chemisch identisch, in den häufiger vorkommenden lettern nicht. Gehr viele L. find Zwischenprodukte zwischen jenen beiden Arten.

Die Eigenschaften der L., die ihre technische Berwendung vorteilhaft machen, find besonders gunftig in den eutektischen und in denen, die aus Mischkriftallen bestehen. In lettern und in den die reinen Bestandteile aufweisenden L. ist die Farbe eine Dischfarbe. Intermetallische Berbindungen erteilen den L. meift eine unerwartete Farbe, 3. B. den aus den farblofen Bestandteilen Silber und Zink bestehenden Berbinbungen Ag Zn eine rote. Die Farbe wird auch durch bie Schnelligfeit der Abfühlung und durch mechanische Bearbeitung beeinflußt. Das [pezififche Gewicht ber L. ift meift kleiner, als die Mifchungsregel ergibt, baher ber umgekehrte Wert, das fpezifische Bolumen, meift größer. Diefes zeigt häufig caratteriftifche Underungen, wenn man es in Beziehung zu dem Gehalt der L. an Atom-Hundertteilen der Beftandteile betrachtet. Beim Schmelzen und langfamen Erstarren können Schichten, die spezifisch verschieden schwer sind, entstehen (Seigern). Man macht bavon Gebrauch beim Entfilbern des Bleies durch Pattinsonieren (vgl. Beischaulicht man die Konzentrationsverhältnisse graphisch lage zu Blei, S. III u. IV) und beim Reinigen des Zinns.

Sonst ist die Erscheinung ein Mißstand. über L. mit be- | tann. Sie tritt dagegen auf bei den Eisenchromlegiefonders niedrigem fpezififchem Gewicht f. Leichtmetalle.

Die Särte eines Metalls steigt meist durch Legieren mit einem andern, sprungweise, wenn sich intermetallische Berbindungen bilden, sonft allmählich, und zwar zu einem Söchstwert, wenn die L. aus einer ununterbrochenen Reihe von Mijchtriftallen bestehen, andernfalls nahezu gerablinig. Die Barte wird erhöht durch Kaltbearbeitung, durch schnelle Abkühlung beim Gießen (Kolillen= oder Schalenguß von Bronze ist viel härter als Sandguß), durch Abschrecken (nament= lich bei den veredelbaren Aluminiumlegierungen). In letterem Falle steigt die Härte weiter durch Lagern bei gewöhnlicher Temperatur. Diefes Ultern tann durch mäßiges Erhipen beschleunigt werden (lünftliches 211tern). Stärleres (Musglühen) vermindert diese Sarte und die durch Raltbearbeitung erlangte. Die Weichmeidigkeit (Schneidigkeit) und die mit ihr verwandte Dehnung der Metalle leiden im allgemeinen durch das Legieren. Nicht zu langes Erhigen steigert sie beträchtlich. Bug- und Bruchfestigfeit eines Metalls nehmen durch Legieren mit einem andern im allgemeinen zu, noch mehr durch Balzen, Preffen oder Biehen oder durch Zusag eines dritten oder mehrerer weiterer Metalle. Erhigen vermindert die Festigkeit.

Bon bem oben behandelten Sinten bes Schmelgpuntteseines Metallsdurch ein andres macht man, außer beim Gießen, Gebrauch bei den Loten und den sonst verwendeten leichtflusfigen L. (f. Wismutlegierungen). Die fpezifische Barme der L. steigt mit der Temperatur regelmäßig; beim Schmelgpuntt tritt die Schmelgwärme hingu. Die Bildungsmärme der L. beim Mifchen der Beftandteile ist meist nicht groß, zuweilen sogar negativ, auch die der intermetallischen Berbindungen im allgemeinen klein. Das Leitvermögen der Metalle für Barme und Elektrizität wird schon durch kleine Beimischungen von andern Metallen beträchtlich erniedrigt. Die elektrische Leitfähigkeit finkt weiter durch das Bieben der L. zu Draht (durch Erhigen ruckgangig zu machen) und im magnetischen Feld. Erhöhung der Temperatur steigert sie meist ziemlich ftark. Bei einigen aus Mischtriftallen bestehenden L. ift der Temperaturkoeffizient (f. d.) dagegen negativ, bei den meisten andern flein. Letteres trifft namentlich für Manganund Ridellegierungen (j. d.) zu, die auch sehr schlechte Leitfähigkeit haben und deshalb zur Berwendung für elettrifche Widerftande besonders brauchbar find. Viele 2. zeigen eine praftifch verwendbare thermoelet-trifche Rraft. Sie ist hoch bei den L. der Blatinmetalle und denen des Nidels, fehr hoch bei der Dischung von Kadmium und Antimon im atomaren Berhältnis. Die magnetische Kraft des Eisens (Paramagnetismus) sinkt durch Legieren mit den meisten andern Metallen, steigt durch Robalt, nament= lich wenn dies als Berbindung CoFe, vorliegt. Die neuern Magnetstähle (Robaltmagnetstähle) enthalten 18 oder 30-40 v. S. Robalt, außerdem meist Chroni und Wolfram oder Mangan (Roerzit, K-S-Stahl). Auch Meffing wird durch Robalt magnetisch.

Die Luftbeftandigteit ift bei den meiften L. befser als bei ihren Bestandteilen. Die Bildung von Oxpden beim Schmelzen und Umschmelzen ist zu vermeiden oder ihre ichädliche Wirkung durch Desorydationsmittel (Phosphide, Magnesium, Mangan, Alluminium, Kalzium) aufzuheben. Site beständig feit niangelt vielen L., wie denn aus Messing bei hober Tem-

rungen, namentlich wenn sie noch Kobalt, Wolfram oder Aluminium enthalten. Nidel wird zur Bergrö-Berung der Raltzähigkeit (Bähigkeit in taltem Zustand) zugelett; z. B. ift bis 1290° feuerfest Ralit, eine Gifenlegierung, die 20-45 v. H. Midel, mehr als 10 v H. Aluminium und unter 2v. S. Titan enthält. Die starte Erhigung andrer L. beim Ubreigen von Heinsten Teil. den wird zum Entzünden von Gafen (f. Bprophore Legierungen) benugt. Die demische Widerstandsfähigteit der L. gegen Säuren, Alkalien und Salzlösungen (Beständigleit gegen Korrosion) wird bei Mischfristallen größer als die des nach seinem Potential unedlen Bestandteils, wenn diefer mit ganzen Bielfachen von 1/8 Molekel des edlern Bestandteils legiert wird. Bu vermeiden ist die Bildung von Ortselementen (lokalen galvanischen Retten), die durch Raltbearbeitung oder Ausseigern von edlern Gefügeteilen ent= stehen können. In ersterem Fall ist Ausglühen ein Genenmittel. Saurebestandig find z. B. die L. des Siliziums mit Eisen (Neutraleisen, Antazid mit 12—18 v. S. Silizium, Thermifilib mit 15 Silizium, 0,2—2,5 Mangan, 0,8 Kohlenitoff, Elianit mit 15 Silizium sowie kleinen Mengen Mangan und Miktel, auch andern Bestandteilen) und Kobalt sowie die verschiedenen Bronzen. Die Alfalifestigfeit von Nickel und Robalt wird durch Zirkonium erhöht.

Die Berwendbarkeit der L. ist sehr ausgebehnt. Fingerzeige gibt die Besprechung der Eigenschaften.

Lit.: Guillet, Les alliages métalliques (1906); Krupp, Die L. (3. Auft. 1909); Bornemann, Die binaren Metallegierungen (1909); Ludwit, Glemente der technolog. Mechanik (1909); Guertler, Metallographic (1. Bb. 1910, 2. Bb. 1924); Schott, Mischfristalle u. ihre Atomverteilung (1919) und Uggregatzustände (1922); Reinglaß, Chem. Technologie der L. (1. XI. 1919); Tammann, Lehrbuch der Metallographie (2. Aufl. 1921); Viders, Metals and their Alloys (1923); Czochraffi, Moderne Metall= tunde (1924); Ledebur, Die L. in ihrer Unwendung für gewerbl. Zwede (6. Aufl. von Bauer, 1924); Sachs=Buertler, Der metallische Wertstoff (1925); v. Schwarz, Legierungen (2. Aufl. 1927).

Legio fulminata (lat.), Donnerlegion, feit Augustus Name der 12. röm. Legion, nach der Legende einer Legion aus Chriften unter Mart Aurel beigelegt, auf deren Gebet ein Gewitter die Feinde in die Flucht

trieb, worauf sich der Kaiser bekehrte.

Legion (lat.). eine ungeheuer große Menge. — Die ausgehobene Mannschaft; in Rom ursprünglich die Gesamtheit des Heeres, später Hauptabteilung desselben. Seit dem 4. Ih. sette sich eine L. ungefähr aus 300 Reitern (equites), 4200 Mann Fugtruppen (pedites; Abb. f. bei Lorica), nämlich 1200 Haftaten (hastati), 1200 Principes (principes), 600 Triariern (triarii) und 1200 Beliten (velites) zusammen; zu diesen traten noch Truppen der Bundesgenoffen (socii). Seit Marius (um 100 v. Chr.) fielen die Reiterei und die velites weg, und sämtliche Legionare erhielten die ichwere Ruftung und bas pilum. Infolge der Erfeting ber Aushebung durch Werbung entzogen fich die Vermögenderen immer mehr dem Dienst, der den untern Schichten Erwerbsquelle wurde. Un Stelle der bisherigen Einteilung trat die in zehn je drei Manipel vereinigende Rohorten. Die L. erhielt auch ihr eignes Feldzeichen, den filbernen, vielleicht vergoldeten Abler (aquila; Abb. f. Abler). Die Normalstärke der L. war peratur der größte Teil des Zinks abdestilliert werden nun 5—6000 Mann; Cajars Legionen hatten 3000

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

bis 3600 Mann. Nach Erteilung des Bürgerrechts an alle Staliter (89 v. Chr.) traten an Stelle ber socii die aus Fufivolt und Reiterei beitehende auxilia (Silf&= truppen), die aus den Provinzen ausgehoben oder von Bundesgenoffen geftellt oder angeworben wurden. In dem stehenden Beer der Raiserzeit bildeten die wieder mit einer Reiterabteilung von 120 Mann versehenen und außer Rummern auch Beinamen (3. B. legio fulminata; f. d.) führenden (20-30) Legionen neben den gleichstarken Hilfsvölkern (auxilia) den Grenzschutzund setten sich allmählich aus das Bürgerrecht besitzenden Provinzialen zusammen, dann aus Nichtburgern, denen erst das Bürgerrecht dadurch zuteil wurde; schließlich bestanden sie fast ganz aus Barbaren. Im 4. Ih. wurden die Legionen von den Grenzen gurückgenommen und an verschiedenen Hauptorten im Innern des Reiches zusammengezogen. Weiteres über Zusammenjepung, Bewaffnung, Fechtart s. Fechtart. Lit.: Artifel Legio in »Pauly-Wiffowas Realenzyllopädie«, Bd. 12 (1925).

In neuerer Zeit waren die frühern französischen Nationalgarden in Legionen und Kohorten, und jetzt noch ist die französische Gendarmerie in Legionen geteilt. Um 1. Aug. 1792 bildete fich die Légion franche étrangère. Aus desertierten Goldaten der gegen Frantreich verbündeten Fürsten bildete fich 4. Sept. die Legion germanique. Ebenso wurden eine belgische, batavische, italische, nordfränkische, maltesische L. gebildet. Unter Napoleon I. hießen Legionen Truppenforps von unbestimmter Ungahl und verschiedener Gattung, die aus Ausländern errichtet murden. Im Beltfriege bildeten die Ofterreicher schon im Berbst 1914 aus Freiwilligen der besetzten ruffisch-polnischen Gebiete eine »Diterr.=ungar. Polenlegion« (drei Brigaden). Infolge bes Bolen ungunftigen Friedens mit der Ukraine kani es im Februar 1918 zu Streitereien und schließlich zur Auflösung. Deutsche Bersuche, nach der Broklamation bes Königreichs Bolen (Dezember 1916) im Generalgouvernement Barschau ähnliche Formationen zu gründen, scheiterten. Auf Frankreichs Seite kämpfte eine aus polnischen Emigranten gebildete Polnische L. unter Beneral Saller. Die biterreichischen überläufer und Kriegsgefangenen tichechischer Nationalität in Rugland bildeten (feit 1915) tichechoflowatische Legionen, die auf ruffischer Seite tampften und fpater in den ruffischen Bürgertrieg eingriffen. Bgl. Fremdenlegion, Fremdentruppen, Italien (Sp. 682). Lit.: Chuquet, La légion germanique, 1792-93 (1904). Legion, American (fpr. amerit'n-libfe)'n), nordamer. nationalistischer Frontkampfer-Verband, 1919 in Paris gegründet, Sit in Indianapolis, 700 000 Mitglieder, betätigt sich auch politisch.

Legion, The King's German (քթ. եփ-քուցաց-եփփնատ՝ նեխի, Röniglich beutsche Legion), f. Hannover (Sp. 1087).

Legionare (franz.), die Angehörigen einer Legion; in Frankreich auch sow. Ritter der Chrenlegion.

Legionarstellung, s. Fechtart (Sp. 517/18). **Legion d'honneur** (franz., spr. lessions-bonör), s. Ehrenlegion.

Legion étrangère (frang., fpr. lefchiong-etrangfchar), fvw. Frembenlegion.

Legis actiones (lat.), im altern römischen Zivilprozeß seierliche Spruchformeln zur gerichtlichen Verfolgung von Privatrechten durch die Parteien.

Legislation (lat.). som. Legislatur. **Legislativ** (neulat.), gesetzebend; Legislative

gesetzente Versammlung; gesetzehn, Legistuijbe,

Legislator (lat.), Gefetgeber; le gislatorifc, zur Weiekgehung gehörig, gefetgeberifch

Gefetzebung gehörig, gefetzeberisch. **Legislatur** (Legislation, lat.), Gefetzebung, gefetzebender Körper; Legislaturperiode, Wahlperiode, Zeitraum, für den die Abgeordneten gewählt werden. **Legiften** (mittellat.), Rechtzgelehrte, namentlich im Mittelalter (im Gegensatzu Delretisten, s. d.) diejenigen, die nur das weltliche (römische) Recht zum Gegenstand der wissenschaftlichen Erörterung machten. **Legitim** (lat.). gesehlich, rechtlich oder wenigstens dasur anerkannt; s. Legitimität.

Legitima portio (lat.), sow. Pflichtteil. Legitimation (neulat.), Beglaubigung, Echtheitserflärung, Unerkennung; Ausweis (vol. Legitimationstarte). — L. unehelicher Kinder, d. i. die Erlangung der Rechtsstellung von ehelichen Kindern, erfolgt entweder durch spätere Heinde vos Baters mit der Mutter (legitimatio per subsequens matrimonium) oder durch Ehelichseitserklärung, d. i. die auf Untrag des Baters erfolgende Berfügung der Staatsgewalt (legitimatio per reseriptum principis). Die List geregelt in den § 1719—1740 BBB. — In Hiterreich

legitimatio per rescriptum principis). Die L. ist geregelt in den § 1719—1740 BGB. — In Siterreich gilt Khuliches (§ 161, 162 BGB.).

Regitimationsfarte, Ausweissarte, besonders der Ausweis, bessen nach § 44a Gew.-D. derzeich der Ausweis (Ausweis, des Leitze besonders der Ausweissarte der Auswe darf, der außerhalb des Gemeindebezirts feiner gewerblichen Niederlassung oder der seines Dienstherrn Warenbestellungen sammelt ober Waren auftauft. Sie enthält den Namen ihres Inhabers, den der Berfon oder der Firma, in deren Diensten er handelt, und die Bezeichnung des Gewerbebetrichs. Die L. ist unter bestimmten Voraussehungen zu versagen und kann von ber Behörde, die fie ausstellte, zurudgezogen werden. Legitimationspapier, Couldurlunde, bei beren Borzeigung ber andre Teil die betreffende Leiftung vollziehen kann, aber auch berechtigt ist, weitern Ausweiß zu verlangen (Sparfaffenbucher, Berficherungspolicen u. bgl.). Bei einem fog. qualifizierten L. (hinkendes Inhaberpapier) ist der Gläubiger benannt, die in der Urkunde versprochene Leistung kann aber an jeden Inhaber bewirkt werden (§ 808 BBB.). Die Zahlung braucht nur gegen Aushändigung ber Urlunde zu geschehen. Sind folche Urtunden abhanden gekommen, fo konnen fie im Wege bes Aufgebotsverfahrens (f. d.) für traftlos ertlärt werden. Legitimationszeichen, Kontrollzeichen, wie Marfen, Rarten, Billette.

Legitimicren (neulat.), für legitim erklären, die Legitimität (f. b.) dartun, erteilen; vgl. Legitimation; jich l., dartun, beicheinigen, daß man zur Bornahme einer Handlung befugt, bevollmächtigt fet, auch fich über seine Versönlichkeit ausweisen.

Legitimisten (franz. Légitimistes, fpr. lefcitimist), die Anhänger des Legitimitätöprinzips (Legitimismus), s. Legitimität; in Frankreich Partei, die den ältern Zweig der Bourbonen als berechtigt zur Regierung anerlennt, im Gegensaß zu den Orleanisten; in Spanien sow. Karlisten.

Legitimität (neulat.), Gesets ober Rechtmäßigleit bes Unspruchs einer Staatsregierung. Legitimis tätsprinzip, Grundsatz ber Unveränderlichleit der erblichen Monarchie (Legitimismus).

Legfiefer (Legföhre), s. Kiefer (Sp. 1268).

Legnago (pr. tenjāgo), Stadt in der ital. Prov. Berona, (1921) 7754, als Gemeinde 18657 Ew., an der Etsch, Knotenpunkt der Bahn Mantua-Monselice, gehörte bis 1866 zum jog. Festungsviered, hat Tor von Sanmichele, landwirtschaftl. Maschinen- u. Zuderindustrie,

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Reisbau, Reis-, Getreide- und Olhandel. Unterhalb von L. führt der schiffbare Ranal Naviglio di L. von der Etsch zum Tartaro. — hier wurden 26. März 1799 die Franzosen durch die Osterreicher geschlagen. Legnano (fpr. lenjand), Stadt in der ital. Brov. Mailand, (1926) 29 722 Ew., an ber Olona und ber Bahn Mailand-Arona, hat Kirche San Magno (1529), Gießereien, Maschinen=, Seifen= und Bachefabriten, Baumwoll- und Seidenspinnereien .. - Sier fiegten 29. Mai 1176 die Lombarden über Raifer Friedrich I. Lit.: Sanow, Beitrage z. Rriegsgefch. der ftaufifchen Zeit: Die Schlachten bei Careano und L. (1905); R. Sampe, Deutsche Raisergeschichte in der Zeit der Salier und Staufer (4. Aufl. 1919, mit frit. Lit.= Nachw.); D. Masnova, La battaglia di L. (1924).

Legno (ital., fpr. těniš, »Holz«), in der Musif col legno:

mit ber Bogenstange zu spielen.

Leguone, Monte (fpr. -tenjone), Aussichtsberg in den Bergamaster Alipen, oftl. vom Comerfee, 2610 m. **Le Goffic** (spr. 18=), Charles Henri, franz. Schrift= steller, *14. Juli 1853 Lannion (Côtes-du-Nord), erst Lehrer an Lyzeen, fchrieb: Webichte (»Le bois dormant«, 1900. u. a.), Romane (»Le crucifié de Kéraliès«, 1892; »Les bonnets rouges«, 1906, u. a.), ferner »Racine« (1912, 2 Bbc.), »La littérature française au XIX. et XX. siècles« (1913, 2 Bbc.), »Les trois maréchaux« (1919), »La Marne en feu« (1921) u. a.

Legouvé (fpr. löguwe), Erneft, franz. Theaterdichter und Schriftsteller, * 15. Febr. 1807 Baris, + baj. 14. März 1903, trat, ohne beiondern Erfolg, mit den Romanen »Max« (1833), »Edith de Falsen« (1840) u. a. hervor, fand erst durch seine Vorlesungen am Collège de France (1847), gedruckt als »Histoire morale des femmes« (1848; 8. Aufl. 1896) und »La femme en France au XIX. siècle« (1864), Teilnahme, ebenjo burd, »La science de la famille« (1867) und »Messieurs les enfants« (1868), einer launigen Berherrlichung des Rindes. Als Dramatiter hatte L. das Glüd, daß sich drei große Tragödinnen in seinen Stüden außzeichneten: Mac. Mars in »Louise de Lignerolles« (mit Dinaux, 1840), die Rachel in »Adrienne Lecouvreur« (mit Scribe, 1849) und die Riftori in der Tragödie »Médée« (1854). L schrieb ferner: »Les pères et les enfants au XIX. siècle« (1867-69, 2 Bbe.; neue Ausg. 1903), »Nos filles et nos fils« (1878; 3. Aufl. 1901), Anleitungen zum Rezitieren sowie die inhaltreichen »Soixante ans de souvenirs« (1886-1887, 2 Bde.; Ausg. in 4 Bdn. 1888), »Fleurs d'hiver, fruits d'hiver; histoire de ma maison« (1890), »Une élève de seize ans« (1890), »Étude sur le style des poètes du XVII. siècle« (1904). L. war seit 1855 Mitglied der Atademie.

Legrad, Großgemeinde in Kroatien (seit 1921 sudflawisch), Bezirk Agram, (1920) 3406 kroatische und ungar. Em., an der Mündung der Mur in die Drau, Bahnstation, hat Schiffahrt und Handel. Nahebei die

von Ril. Zeinhi erbaute Burg Zerinvar. Legrand (fpr. tögrang), 1) Emile, franz. Neogräzist, * 1841 Fontenay-le-Warmion (Calvados), † 1903 Baris, seit 1887 daselbst Prosessor an der Ecole des langues orientales vivantes. Hauptwerke: »Recueil de poèmes historiques en grec vulgaire« (1877), »Bibliothèque grecque vulgaire« (1830-1902, 9 Bbc.), »Bibliographie hellénique ou description raisonnée des ouvrages publiés en grec par des Grecs aux XV., XVI. et XVII. siècles « (1885-1903, 8 & de.), »Biblioà l'année 1900« (1910, 2 Bbe.; hrsg. von H. Pernot) und die »Bibliographie albanaise« (15. 3h. bis 1900; hrsg. von H. Pernot u. H. Buys, 1912).

2) Maurice (Dedname Franc-Nohain), franz. Schriftsteller, *1873 Corbigny (Niebre), schrieb Rindererzählungen, Romödien und Romane, wie: »Le Gardien des Muses« (1913), »Couci-couça« (1925). Lègre (fpr. lage), Flüffigleitontaß, f. Legger.

Legrenzi, Giovanni, ital. Komponist, getauft 12. Aug. 1626 Clusone bei Bergamo, † 26. Mai 1690 Benedig, schrieb 17 Opern (meift für Benedig), viele 2-5ftimmige Motetten und Bfalmen, Rantaten, Oratorien, entwicklungsgeschichtlich bedeutende Inftrumentalwerke (Sonaten für 2-7 Inftrumente) u. a. **Legros** (pr. 18gro), 1) Pierre b. A., franz. Bildhauer, * 27. Wai 1629 Chartres, † 10. Mai 1714 Paris, tätig besonders in Bersailles. — Sein Sohn Pierre d. J., * 1666 Baris, † 3. Mai 1719 Rom, wo er feit 1786 fast ausschließlich in engem Anschluß an Bernini tätig war. Hauptwerke: Der Sieg der Religion (rechte Seitengruppe des Ignatiusaltars im Gefu, Rom) und Relief

bes heiligen Luigi Gonzaga (in San Ignazio, Rom).
2) Albhonfe, franz. Maler und Radierer, *8. Mai 1837 Dijon, † 8. Dez. 1911 London. Schüler von Cambon in Baris, bereifte Spanien, lebte feit 1866 in London. Hauptwerfe: Botivbild (1861, Dijon, Mufeum), Monche im Gebet. Die Chrenertlarung (Mufeum des Luxembourg). Besonders find seine Radierungen bervorzuheben (über 300 Blätter), deren Themen ftark ethischen Behalts und beren Form eine flare, aber warme Linienführung zeigt: Der Mönch mit ber Fadel, Der Tod best heil. Franzisfus, Das Bildnis von Th. Carlyle, Der Holzhauer, Die Pestkranten. E. hat sich auch in der Bildhauerkunst versucht. Lit.: Bénédite, Alphonse L. (1901); Poulet-Malassis u. Thibaudeau, Catalogue de l'œuvre de A. L. (1877). Legftiide, f. Gefcute (Sp. 54).

Legua, ipanische Meile = 5,573 km, in Megito = 5000 Bara = 4,11 km, in Argentinien = 5 km.

Regua, portug. Meile = 5 km.

Leguane (Baumleguane, sagamen, Ramm-eibechsen, Squaniben, Iguanidae), Gibechsenfamilie, etwa 300 Arten, vorwiegend in Mittel- und Südamerita, mit fünfzehigen, träftigen Beinen, langem

> seite der Kiefer befestigten, pleurodonten Bah= nen. Die Gat= tung Leguane (Baumagamen, Iguana Laur.) umfaßt Tiere mit geftrectem, feitlich zusammengebrudtem Leib, großent, vierseitigem Ropf, kurzem Hals, sehr langzehigen Füßen, fehr langem, oft mit dornigen Wirtelichuppen befettent

Schwanz und

an der Innen=

Schwanz, großem Rehlfad mit Stachel-ABP. 1. Gemeiner tamm, langem Rildentamm und ein= Leguan. zelnen Stacheln, höderigen und geliel-

ten Ropfichilbern und ichmach gefielten Schuppen an ben Seiten bes Leibes. Der Gemeine Leguan (I. tuberculata Laur.; Abb. 1), 1,5 m lang, vorwiegend blattgrun, auf ber Unterseite und an den Beinen gestreift, am Schwanz geringelt, lebt in Brafilien, Wittelamerila und auf den Antillen, meist auf Bäumen, graphie ionienne. Description raisonnée des ouvra- am Wasser, schwinnnt sehr gut, nährt sich von Inges publiés par les Grecs des Sept-Nes du XV. siècle setten und Pflanzenstoffen. Fleisch und Eier sind

. Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Befteine (Bermitterungslehm), ober eine gufammengespülte oder als Brundmorane von Beschieben und Bloden fremder Gesteine burchsette Ablagerung (Gefdiebe=, Blod=, Gehange=, Aulehm) und gehört der Quartärformation an. Er findet vielfältige Anwendung, gebrannt zu Dach- und Mauersteinen, roh zu Lehmiteinen, Lehmpup, zum Ausstreichen der Fachmande, zum Bermauern der Steine bei Brandmauern, Schornsteinen, Dfen usw. Bom L. zu untericheiden ift der Löß (f. d.), der oberflächlich in L. übergehen (verlehmen) fann.

Lehman, Kaspar, Edelsteinschneider und Erfinder bes Glasschneidens, * in ülzen, † 1622 Prag, arbeitete daselbst seit 1588 am Hof Rudolfs II., wurde 1601 faiferlicher hofdiener und Rammeredelsteinschneiber, erhielt 1609 ein Privileg für den Glasschnitt. Bon feinen Werten ift eines inschriftlich beglaubigt: ein 1605 datierter Glaspolal des Fürften Schwarzenberg auf Schloß Frauenberg. Lit.: Rob. Schmidt, Das

Glas (1922).

Lehmann, 1) Johann Georg, Militartopograph und Kartograph, * 11. Mai 1765 Johannismuble bei Baruth, † 6. Sept. 1811 Dresden als Major und Direktor ber Blankammer, machte mustergültige Aufnahmen im Erzgebirge und im Deffauer Land, begrundete die noch heute angewandte, nach ihm benannte Ge= ländedarstellung in Schraffen (»je steiler, besto duntler«). S. Tafel »Landlartendarstellung I«,5,6 u. 8. Hauptwerke: »Plan von Warschau«, »Plan der Uni= gebung von Dresden«, » Darftellung einer neuen Theorie der Bezeichnung der schiefen Flächen im Grundriße (1799), Die Lehre ber Situationszeichnunge (hreg. von Fischer, 1812-16, 2 Bde.; 5. Aufl. 1843). Lit.: Beuder, Schattenplaftif und Farbenplaftit (1898); Edert, Kartenwiffenschaft, Bd. 1 (1921).

2) Orla, dan. Staatsmann, * 19. Mai 1810 Ropenhagen, † das. 13. Sept. 1870, trop deutscher Abstammung und Erziehung fanatischer Deutschenfeind und Standinavijt, gab mit Chr. N. David 1839-42 das »Fädrelandet« heraus, war seit dem »Offenen Briefa (1846) Hauptführer der Eiderdänen, 1848 an der demofratischen Bewegung in Ropenhagen, am Buftandekommen der liberalen Berfaffung hervorragend beteiligt, einige Monate Minister ohne Fach, April bis August 1849 in schleswigsholsteinischer Ges fangenichaft, 1851-52 Mitglied des Folletings, 1854-1870 des Landstinge, 1856-66 auch des Reicherates, 1861 bis Ende 1863 Innenminister. Gine Sammlung seiner »Efterladte Skrifter«, von denen »Om Aarsagerne til Danmarks Ulykke« (1864) viele Auflagen erlevte, erschien in 4 Banden (1872-74). Lit.: C. E. F. Reinhardt, O. L. og hans Samtid (1871); J. Clausen, Af O. L.s Papirer (1903).

3) Theodor Seinrich Wilhelm', Politifer, * 22. Nov. 1824 Rendeburg, † 29. Juli 1862 Riel, Rechtsanwalt, führender Beift bes Dandestomitees«, das die gebildeten Schichten des liberal-preußischen Burgertume und des hannoverschigroßdeutschen Grundbesitzes zu einen suchte, seit 1859 Abgeordneter der holsteinischen Provinzialstände, war Witgründer der deutschnationalen Kartei in Schleswig-Holstein und

des Nationalvereins in Frankfurt a. M.

4) Meir, genannt Martus, ein Sauptvertreter bes orthodogen Judentums, * 2. Jan. 1831 Berden, † 15. April 1890 Mainz, daselbst seit 1854 Rabbiner der neugegrundeten Religionsgesellichaft, grundete 1860 die Wochenschrift »Der Ifraelit«, die den Interessen des orthodoxen Judentums dient. In ihr ver-

öffentlichte er homiletische, exegetische und historische Urbeiten. Lit .: » Bedentblätter an Rabbiner Dr. M. L.«

5) Rudolf, Ingenieur, * im Oft. 1842 Oldenburg, † 4. Febr. 1914 Totyo, fam 1868 nach Japan, förderte als einer der erften dort Technit und Bildungswesen,

war später ein Führer bes Deutschtums in Japan.
6) Lilli, Sängerin (Sopran), * 24. Nov. 1842 Burgburg, fang an ben Bubnen in Danzig (1868), Leipzig (1870), feit 1870 an ber Berliner Hofoper, auch öfter in Banreuth, 1886 in Nordamerita, wo fie den Tenorijten Baul Ralifch beiratete, lebt feit 1892 in Berlin. Sie war auf der Bühne (besonders Mozart und Wagner) ebenso bedeutend wie im Konzertsaal und schrieb: "Studie zu Fidelio« (1904), "Studie zu Triftan und Ijolde« (1908), »Meine Gefangstunft« (1902), »Mein Weg« (1913).

7) Muguft, Stenograph, * 16. April 1843 Boffen, + 8. April 1893 Berlin, urfprünglich Schuhmacher, widmete fich feit 1875 als Braktifer und Schriftsteller ber Stenographie und veröffentlichte 1875 ein eignes Shitem (»Stenotachngraphie«, 14. Aufl. 1888).

Weiteres f. Stenographie.

8) Richard, Geograph, * 17. Mai 1845 Neuzelle, 1871 Ghunafiallehrer in Salle, 1885—1906 Professor in Münfter, widmete fich nach seinen ersten Urbeiten: ȟber ehemalige Strandlinien in anstehendem Fels in Norwegen « (1879; » Neue Beiträge zur Renntnis der ebemaligen Strandlinien in Norwegen«, 1881) befonbers ben Fragen bes geographischen Universitäts- und Schulunterrichts. Sauptwerke: Dorlefungen über hi'fsmittel und Methobe des geographischen Unterrichts" (Bb. 1, Teil 1—8: 1885—91; Bb. 2: 1913), »Das Studium der Erdtunde" (1921, 2 Bbe.), »Die Gestaltung der Erdoberfläche« (1925)

9) Mag, Geschichtsschreiber, * 19. Mai 1845 Berlin, 1875 Staatsarchivar daselbst, 1888 Brofessor in Marburg, 1893 Leipzig, 1893-1921 Göttingen, ichrieb: »Stein, Scharnhorft und Schön« (1877), »Preußen und die tath. Kirche« (1878—94, 7 Bbe.), »Scharnhorste (1886-87, 2 Bde.), »Friedrich d. Gr. und der Ursprung des Siebenjährigen Krieges« (1894), »Freiherr vom Stein« (1902-05. 3 Bbe.; neue Ausg. in 1 Bd., 1921) u. a. »Historische Auffätze und Reden« (1911). Autobiographische Stizze in den »Mitt. des Universitätsbundes Göttingen« (Jahrg. 4, 1922).

10) Otto, Physiter, * 13. Jan. 1855 Konstanz, † 17. Juni 1922 Karlsruhe, 1883 Brofessor in Uachen, 1888 Dresden, 1889—1922 Karleruhe, arbeitete über Rriftallanalyfe, Mitrolriftallographie, Enantiotropie und Monotropie, wobei er die bestehenden Unsichten über die drei Uggregatzustände befampfte; über fluffige Kristalle, halbbegrenzte Tropfen, Magnetolathodenstrahlen usw. Er ichrieb: »Moletularphyfit mit Berudfichtigung mitrostopischer Untersuchungen« (1888 bis 1889, 2 Bde.), »Die Kriftallanalyfe« (1891), »Fluffige Kriftalle« (1904), »Magnetischer Wind und Dagnetokathodenstrahlen« (1905); auch bearbeitete er die 6. und die 7. Aufl. von Fride »Physikalischer Technike

(1890—95 bzw. 1904—09, je 2 Bbe.). 11) Nubolf, Pädagog, * 26. März 1855 Krefeld, † 7. März 1927 Breslau, 1906 Profesior an der Utademie Bosen, seit 1919 in Breslau, um die theoretische Padagogit und den deutschsprachlichen Unterricht verdient, schrieb: »Der deutsche Unterricht« (1890; 3. Aufl. 1909), sitberficht über die deutsche Sprache und Literatur (1894; 10. Aufl. 1921), » Erziehung und Erzieher« (1901; 2. Aufl. 1912), »Eb. der philosophischen

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Propädeutik« (1905; 5. Aufl. 1921), »Deutsche Poetik (1908; 2. Aufl. 1917), »Die padagogische Bemegung der Gegenwart« (1922; 2. Aufl. 1923), gab auch die 3. Aufl. von Fr. Paulsens Beschichte des gelehrten Unterrichts« (1919 f.) heraus.

12) Edvard, dan. Religionshiftoriter, * 19. Aug. 1862 Kopenhagen, 1910 Brofessor in Berlin, 1913 Lund, schrieb: »Minstif im Beidentum und Christentum« (1908). »Der Buddhismus«(1911). »Tertbuch zur Religionsgeschichte« (1912), »Erscheinungs= und Ideen= welt der Religion« und »Die Perfer« (in Chantepie de la Sauffapes » Lb. der Religionsgesch. «, 4. Aust. 1925).

13) Elfe, Schauspielerin, * 27. Juni 1866 Berlin, 1888 am Wallnertheater in Berlin, wurde 1891 von L'Arronge für sein Deutsches Theater gewonnen, wo fie fich feitdem zur hervorragendften Darftellerin von Charafter- und Mutterrollen des realistischen Dramas, zumal in Studen G. Hauptmanns und Ibsens, entwidelte. 1909 verließ sie Brahm, dem fie 1904 ans Leffingtheater gefolgt mar, und fam zu Max Reinhardt (j. d.) and Deutsche Theater, 1927 and Staatstheater.

14) Johannes, Ethnolog, *8. Febr. 1876 Böhrigen (Amtsh. Döbeln), seit 1903 an den Museen in Berlin, Dregden (1905), Frankfurt a. M. (1908). feit 1919 Direttordes Frantfurter Bollerfundeniuscums,schrieb: »Snitematit der Geflechtsarten« (1907), »Flechtwerte aus bem Malanischen Archivel« (1912), »Die Ornamente der Natur= und Halbkulturvölker« (1920) u. a.

15) Paul, Philolog, * 13. Juli 1884 Braunichweig, feit 1917 Brofessor in München. Hauptwerke: »Franciscus Modius als Handschriftenforscher« (1908), »Aufgaben und Unregungen der latein. Philologie des Mittelalter& (1918), »Corveger Studien (1919), »Die Barodie im Mittelalter« (1922; bazu: »Parodistische Texte«, 1923), »Mittelalterliche Bibliothelstataloge Deutschlands und der Schweiz« (Bd. 1, 1918).

Lehmann=Filhés (fpr. =filjeß), Rubolf, Aftronom, * 12. April 1854 Berlin, † dai. 30. Mai 1914, 1891 Brofessor in Berlin, veröffentlichte: »Zur Theorie der Sternschnuppen« (1878), »Die Bestimmung von Me= teorbahnen, nebst verwandten Aufgaben« (1883), ȟber die Sätularstörung der Länge des Mondes unter der Annahme einer sich nicht momentan fortpflanzenden Schwerfrafte (1891).

Lehmann=Nitsche, Robert, Anthropolog u. Folllorift, * 9. Nov. 1872 Radomis, feit 1897 Professor in La Blata, schrieb »Folklore Argentino« (1911– 1926, 7 Bde.).

Schmbau, bereits im Altertum befannte Bauweise, wobei aus Lehm mit Holz, Stroh, Heidefraut usw. die verschiedensten Bauten, auch mehrgeschossige Wohn= häuser, hergestellt werden, die standfest und feuersicher find, Schut gegen Feuchtigfeit gewähren und die Wärme halten. Um zweckmäßigsten ist der Lehm= stampfbau, bei dem der Lehm in zerlegbare Formtatten gestampft wird. Diese Bauweise verbilligt sich durch Unwendung von Schiebelehren, d.h. Formbrettern, die durch Holzstege zusammengehalten werden. Die Formfästen bzw. Schiebelehren werden, dem Fortschreiten des Stampfens entsprechend, verset und hochgeführt (vgl. Lehnidrahtwände). Lehnibauten wer= den auch aus Formfteinen bergestellt, die burch Luft und Barme getrochnet werden (Luftziegel, Lehmiteine); in größern Abmeffungen, mit Strob und Beidelraut vermischt, beigen fie Lehmpapen, noch größer find die durch Ginftampfen in Formtaften gewonnenen Lehmquadern zur Ausführung von Lehmsteinbauten.

Uls die ursprünglichste Lehmbauweise gelten die Lehm = Bellerwande, die infolge einfacher Ber= stellung für untergeordnete ländliche Bauten verwendet werden. Der Lehm wird im Spätherbst gegraben und lose in Haufen aufgeschüttet, im Winter durch den Frost murbe gemacht, dann ausgebreitet, durch Bugießen von Wasser erweicht und zu Brei gelnetet, dem noch furggeschnittenes Stroh usw. beigemischt wird. Diese »Wellerspeise« wird nun mit der Weller= gabel auf die Grundmauern schichtenweise aufgepackt und festgeschlagen.

Bu den Lehmbauten zählen auch die Lehmfach = werke, d. h. Lehniwände mit eingebautem tragendem Holzgerüft, ferner die Stroblehmpackung, bei der in die »Fache« aus schwachen Holzstangen geschnittene, mit Etroblehm umwidelte Staten eingeschoben merben, endlich das Lehmflechtwert, bestehend aus Solgfnüppeln von geringer Stärke, die gitterförmig in die Wandfache mit Zwischenräumen aufrechtstehend ein= gesett und mit Stroblehmbändern dicht durchflochten werden.

Lehmboden, f. Boben (Sp. 561).

Lehmbruck, Wilhelm, Bildhauer, * 4. Jan. 1881 Weiderich,†25. März 1919 Berlin (durch Selbjimord), der feinfühligste unter den expressionistischen Bildhauern Deutschlands. Seine Hauptippen, Die Kniende (1911, Duisburg, f. Taf. »Bildhauerkunst III«, 1), Der Stehende, Der Schreitende, Der Emporsteigende, Die Badende, Der Denker, sind lebensgroße Gestalten, die, dem Leiblichen weit entrückt, in Form und Ausdruck etwas fast mystisch Anziehendes haben. Werke in den meisten öffentlichen Sammlungen Deutschlands, besonders in Berlin, Dresden, Halle und Mannheim. Lit .: B. Wertheim, Wilh. L. (1919)

Lehmdede (Windelboden), f. Dede (Sp. 850). Lehmdrahtwände (Baetiche Bande), Bande aus Stampflehm (vgl. Lehmbau) mit Drahtarmierung. Nach Ubb. werden zunächst die Stanwikasten

(Schiebelehren) a auf das Funda= ment gesett und mit dem Drahtgeflecht c allseitig ausgelegt. Nach dem Stampfen werden die überhängenden Enden des Drahtge= flechts mit Bindedraht zusammengebunden, die Stanipftaften um eine Schichthöhe nach oben verfett, wieber nit Drahtgeflecht ausgelegt



usw. Zur Berbindung der Schichten bb wird jedesmal eine dunne Betonichicht d eingestampft. Ale Mußenpus wird rauber Zementstipput aufgebracht, nach beffen Erharten Dechuts aus verlängertem Zementmörtel. Lehmerze, eine Abart der Knottenerze, braunrote Letten mit dunnen Lagen von Zerussit (Banderz) ober tonigen Ronfretionen besfelben (Lebererg). Lehmformerci, f. Giekerei (Sp. 190).

Lehmauf, das Gießen der Metalle in Lehmformen (vgl. Gießerei) und die so erhaltenen Waren.

Lehmfuhl, Mugustinus, tath. Theolog, * 24. Sept. 1834 Hagen, † 23. Juni 1918 Ballenburg (Niederl.), als Lehrer am Jesuitenkolleg, schrieb über moraltheologische und sozialpolitische Fragen. Hauptwerk: "Theologia moralis« (1883-84; 12. Aufl. 1915, 2 Bde.). Lehmpijgemauerwerk (Lehmstampfbau), f. Lehnibau. bedung.

Lehmichindeln (Streichichindeln), 1. Dach= Lehmichlag (Lehmestrich), f. Eftrich. liteine. Lehmfteine (Lehm ziegel), f. Lehmbau und Mauer-Lehn (feudum), f. Lehnsweien.

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Rehnbücher, öffentliche Bücher, von den Lehnsherren zur Bezeidenung der Leben eingerichtet, Borläufer der Grundbücher. Lit.: B. Lippert, Die deutschen L. im Mittelalter (1903).

Rehndorff, 1) Ernft Ahasberus Beinrich, Graf bon, * 7. Mai 1727 Landleim bei Konigsberg i. Br., † 19. Mai 1811 Königsberg, Entel bes preußischen Oberburggrafen Ahasverus von L. (1637—88; vgl. Hofäus, Der Oberburggraf A. v. L., 1867), 1748-75 Kammerherr der Gemahlin Friedrichs d. Gr., lebte bann auf feiner Befitzung Steinort und schrieb: »Dreißig Jahre am Hofe Friedrichs d. Gr.« (1906) und »Tagebücher nach seiner Kammerherrn= zeit« (1921, Bd. 1), beide hrag. von R. Ed. Schmidt.

2) Beinrich Ahasverus August, Graf von, Entel von g. 1), preuß. General der Ravallerie (feit 1888), * 1. April 1829 Steinort (Ar. Angerburg), + 25. April 1905 Schloß Prepl (Rr. Fischhausen), feit 1866 Flügeladjutant und fteter Begleiter Wilhelms I., seit 1881 Generaladjutant, 1888 verabschiedet, 1894

Landhofmeister in Breufen.

Rehner (Biertelhofsbesiger), f. Bauer (Sp. 1572). Lehnert, Joseph, Ritter von, öfterr. Geeoffizier, * 2. Juni 1841 Mailand, † 29. Febr. 1896 Wien als Konteradmiral, nahm 1874-76 an der Weltumjeglung der Korvette "Erzherzog Friedrich" teil und ichrieb: »Um die Erde, Reisebilder« (1878, 2 Bde.) und » Beschichte der öfterreichisch-venezianischen Krieg&= marine 1797-1802« (1891).

Rehnfolge, f. Lehnswesen (Sp. 770).

Lehngeld, f. Laudemium und Lehnswesen (Sp. 770). Rehngericht (Curia, Lehnshof, Lehn[8] furië, Mannengericht), im Mittelalter (feit dem 10. 3h.) das unter dem Borfit des Lehnsherrn oder seines Stellvertreters zusammentretende Gericht für Lehnssachen, in dem seit 1037 die Lehnsmannen maßgebenben Einfluß hatten. Un Stelle der Lehngerichte traten später von Beamten des Lehnsherrn verwaltete gewöhnliche Gerichte. Der Ausdruck L. wurde wohl auch auf das Lehnsgut übertragen, mit dem eine folche Be= richtsbarkeit verbunden war; daher L. in manchen Gegenden noch jest fow. Rittergut.

Lehnhof (Lehnshof), f. Lehngericht. Lehnin, Fleden und Luftfurort in Brandenburg, &r. Zauch-Belzig, (1925) 2504 cv. Ew., zwischen Seen, die durch den Emfterkanal mit der Savel verbunden find, an der Bahn Groß-Rreut-L., hat chemalige Rlofter= tirche (Santt Marien), Refte bes ehemaligen Bifter= zienferklofters him melpfort (1180-1542), Dia= tonissen-Mutterhaus (Luise-Senriette-Stift), Rreisfrankenhaus, Döbrit., Berbfabrit, Biegeleien und Sägewerte. - Die Lehninfche Beisfagung (Vaticinium Lehninense), lateinisches Gedicht in 100 leoninischen herametern, Prophezeiung der Schickiale der hohenzollern und des Untergangs des Geichlechts in der 11. Generation, dem Monch bermann von &. (um 1300) zugeschrieben, ift eine um 1690 auftauchende plumpe tatholische, preußenfeind= liche Fälschung, die Al. Hilgenfeld (»Die Lehninsche Beisiagung«, 1875) dem vom Großen Rurfürsten gemaßregelten Berliner Propft L. A. Fromm (fatholifc) geworden, † als Domherr in Leitmerit) zuschreiben wollte und die bei tatastrophalen Wendungen der preußischen, besonders der hohenzollernschen Beschichte (1806, 1848, 1871, 1914, 1918) immer wieder tendenziös zugerichtet und gedeutet und publizistisch miß= braucht wurde. Die Weissagung ist ein ausgespro-

tritt ber Ereigniffe) und trifft für bie Beit nach bem Großen Rurfürsten nicht mehr zu. Leiber haben auch Mitglieder des preuß. Königshaufes diefem Schwindel Bedeutung beigelegt. Lit.: E. W. Sabell, Literatur der fog. Lichen Beissagung (1879); Th. Fontane, Wanderungen durch die Mart, Bb. 2 (neue Bearbeitung von Th. und F. Fontane, 1926).

Lehnkurie, f. Lehngericht. Lehnpferde, f. Ritterpferde. Lehnrecht, f. Lehnswesen (Sp. 768).

Rehnjat, ein Sat, der als gultig ohne Beweis aus einer andern Wijfenschaft entnommen ober beffen Wahrheit als dem gesunden Menschenverstand ohne weiteres einleuchtend angenommen wird.

Lehnseid, f. Huldigung

Lehnserneuerung, f. Lehnswesen (Sp. 770). Lehnderöffnung, fow. Beimfall des Lehens. Lehnseripettang, f Anwartichaft und Lehnswefen. Lehnsefahigfeit, f. Lehnswefen (Sp. 769).

Lehnsfall, f. Lehnswefen (Sp. 770).

Lehnshof, f. Lehngericht.

Lehnstamm, f. Lehnswefen (Sp. 769 u. 770). Lehneverhältnis, bas Berhältnis zwischen Lehns-

herrn und Lehnsmann.

Lehnewefen (Feudal=, Benefizialmefen), In= begriff der auf das Lehn (lat. feudum [f. d.], beneficium) und Lehnrecht bezüglichen Einrichtungen und Rechtsiäte. Lehn ist bas ausgebehnteste erbliche Nupungerecht an einer fremden Sache, bas fich auf eine Berleihung feitens des Eigentumers grundet, die zugleich zwischen diesem und dem Berechtigten bas Berhältnis gegenseitiger Treue fordert; auch diese Sache felbst, meist ein Grundstud ober ein Rompler von Grundstüden, wird Lehn (Lehnsgut) genannt. Der Eigentümer ift ber Lehnsherr (Lehngeber, dominus feudi, senior), ber Berechtigte ber Bafall (vassus, vasallus) ober Lehnemann. Sprachlich hängt »Lehn« mit »leihen« zusammen, bedeutet also fow. geliehenes Gut, im Gegensat zum freien Gigen-tum, Allodium (f. d.). Das L. gab Gigentumsbefugnisse (dominium utile, Gegeniag: dominium directum, Obereigentum des Lehnsherrn). Die Rechtsgrundiage über das L. bilden das Lehnrecht im objettiven Sinne. Das L. ist hervorgegangen aus der Berichmelzung bes Benefizialwesens, ber Beleihung (beneficium; f. d.) mit Kirchengütern, und der aus der germanischen Gefolgschaft (f. d.) hervorgegangenen Bafallität. Bielfach erhielten die Mini= sterialen (f. b.) für ihre Dienste Dienstlehen. Das 2. beherrschte seit dem 10. Ih. den gefamten germa= nifden Staat (Lehnsstaat, Feudalstaat, Feudalfystem) politisch und privatrechtlich, bis es durch Auflösung des deutschen Reiches zu Unfang des 19. 36. und die in den einzelnen Ländernerlaffenen Ablöfungsgesetze (in Preußen 2. März 1850) bis auf Reste (bis nach 1918; besonders in Medlenburg) verschwand. Quellen des Lehnrechts find die Libri feudorum (f. Langobardisches Recht), die Lehnrechtsbücher des Sachsen- und Schwabenspiegels, der Richtsteig Lehnrechts, eine Darftellung des gerichtlichen Berfahrens in Lehnssachen aus der zweiten hälfte des 14. 36., das sog. Kleine Kaiserrecht u. a.

Zu einem Lehn gehören wesentlich (essentialia feudi): ein lehnbarer Gegenstand, aktive Lehnsfähig= teit des herrn und passive des Basallen, die Einräumung ausgedehntester Nutungerechte und die Begründung des gegenseitigen Berhältniffes der Lehnschenes Vaticinium ex eventu (Weissagung nach Gin- freue (fidelitas feudalis). Ursprünglich galten nur

Namen mit Le, bie bier vermißt merben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

feudum aedificii, Gebäudelehn; f. castri, Burglehn [Burghutlehn gaben Liegenschaften oder Ge= fälle gegen die Berpflichtung, eine Burg zu behüten]). Die objektive Lehnsfähigkeit murde später erweitert auf alle Gegenstände und Rechte, welche die Möglichkeit einer fortbauernben Nugung gewähren, beson-bers auch auf staatliche Hoheitsrechte (Regallehn; vgl. Fahnlehn und Zepterlehn). Bon den Lehn an untörperlichen Sachen find zu nennen: das Umts= lehn, Umbachtelehn (f. officii), beffen Gegenftanb namentlich ein Hofamt, aber auch ein andres Umt (Schulzenlehn, Bürgermeisterlehn) war, das Zehntlehn (f. decimarum), das ein Zehntrecht zum Gegenstand hatte, das Jagdlehn (f. venationis). das Rentenlehn (f. annuae praestationis), das Geldlehn (f. pecuniarum, vielfach, 3 B. in Sachsen, auch Lehnsstamm genannt), bas Wappenlehn (f. insignium), bas Berichtslehn (f. jurisdictionis), bas Postlehn (f. postarum, bezüglich der Reichs= posten 1615 dem Hause Thurn und Taxis verliehen). Bon Lehn an Rirchensachen und firchlichen Rechten (feuda ecclesiastica, Rirchenlehn, Stiftslehn) find zu nennen: bas Patronatslehn (f. juris patronatus), beffen Gegenstand bas Batronaterecht (f. b.) hinfichtlich gewisser Kirchenbenefizien mar, bas Altarlehn (f. altaragii), bei dem das Patronat über bie zu bestimmten Altaren gehörigen Stiftungen verliehen murbe, u. a. Bur Lehnsfähigfeit des Lehnsherrn (attive Lehnsfähig teit) wurden erforbert: Dispositionsbefugnis hinfictlich des Begenstanbes und die Fähigfeit zum Erwerb jener Rechte und zur Eingehung jener Berpflichtungen, die durch das Lehnsverhältnis begründet wurden. Die paffive Lehnsfähigteit feste die für den Gegenstand bes Lehns erforderliche Erwerbsfähigkeit voraus sowie die Fähigkeit, den aus der Lehnstreue entspringenden persönlichen Berpflichtungen nachzukommen. Daber war die Lehnsfolge in der Regel auf Männer beschränkt (ausgenommen die Runtel= oder Frauenlehn; f. Sp. 770). Die Belehnung wurde vereinbart durch den Lehnvertrag (Lehnkontrakt, contractus feudalis) oder die Lehnsauftragung (oblatio feudi; wenn jemand fein Allod einem andern zu Eigentum übertrug, um es als Lehn gurudguerhalten). Die Errichtung (Begründung des Rechtes am Lehngut und des Treuverhältniffes) erfolgte regelmäßig durch die Investitur (constitutio feudi, infeudatio, Belehnung), die urfprünglich in dem Mannengericht (Lehngericht [f. d.], Lehn[8] turie, Lehn[8]hof) bor ben Bafallen, fpater in ber Lehntanglei ftattfand. Die Investitur (f. b.) bestand in der Erklärung bes Lehnsherrn, die Sache bem Bafallen zu Lehn zu geben, und dem eidlichen Berfprechen ber Lehnstreue (Lehnseid, homagium [f. d.], vasallagium) feitens des Basallen (actus inaugurationis). War die Eidespflicht erlaffen, so spricht man von Sandlehn (feudum injuratum). über ben Belehnungsaft murbe vom Lehnhof ein Lehnbrief (litterae investiturae) ausgestellt. Besondere Urten der Investitur waren Roinvestitur und Eventualbelehnung. stere (investitura simultanea) war die Investitur, bie gleichzeitig an dem nämlichen Gegenstand mehreren Berfonen erteilt wurde; entweder als Mitbelehnung (coinvestitura juris communis), bei ber ein wechselfeitiges Erbrecht nicht bestand, oder als Be= samtbelehnung (coinvestitura juris germanici),

Liegenschaften als lehnbar, besonders Gebäude (baher | ungeteilt erhielten und der weafallende Teil eines Gemeiners den übrigen anwuchs. Die Eventualbelehnung war eine Investitur für die Eventualitat des Beimfalls eines Lehns (f. Beimfall des Lehns); die fog. Lehnserspettanz (Lehnsanwart-icaft, exspectativa feudalis) bestand bagegen darin, daß jemand einem andern für den Fall, daß ihm ein gemiffes Lehn beimfallen werde, die Belehnung damit versprach. Die Summe der Rechte des Lehnsherrn ift die Lehnsherrlichteit. Nicht damit zu verwechfeln ift die Lehnshoheit, d. h. das dem Staate guftehende Hoheits- und Auffichtsrecht über alle Lehn innerhalb des Staatsgebiets. Der Perfon des Bafallen gegenüber hatte der Lehnsherr das Recht auf Lehns= treue, deren Bruch Felonie (f. d. und Herold) hieß, auf Chrerbietung (Lehnrevereng) und Lehngehorfam, d. h. auf Leistung von Rriegs- und Sofdiensten (vgl. Beerbann). Der Lehnsherr fonnte von dem Bafallen bei Berluft bes Lehns die Lehnserneuerung (renovatio investiturae) fordern, und zwar sowohl bei Beränderungen in der Person des Lehnsherrn (Beränderungen in der herrschenden Hand, Herrenfall, Hauptfall, Thronfall) als auch bei Berände-rungen in der Person des Basallen (Beränderung in der dienenden Sand, Lehnsfall, Bafallenfall, Debenfall). In jedem diefer Falle mußte der Bafall binnen Jahr und Tag (1 Jahr 6 Wochen 3 Tage) ein ichriftliches Gesuch (Lehnsmutung) einreichen und um Erneuerung der Investitur bitten; meist war der Basall dabei auch zur Zahlung einer Abgabe (Laudemium, Lehngeld, Lehnware, Sandlohn) verpflichtet.

Der Basall hatte bem Lehnsherrn gegenüber ebenfalls den Anspruch auf Treue, die sich besonders in der Gewährung von Schuß äußerte (Lehnprotettion), ihr Bruch zog für den Lehnsherrn den Berlust seines Obereigentums nach sich. Afterlehn (subseudum) ist das durch den Basallen weiter verliehene Lehn. Der Afterdassell (vasallus secundus) war Lehnsmann des ersten Basallen (vasallus primus), wie dieser Lehnsmann seines Herne dominus). Dieser, der Oberlehnsherr, hatte, wenn das Recht seines Basallen (des Unterlehnsherrn) wegsiel, die Wahl, einen Unterherrn einzuschieben oder den Ufterlehnsmann als unmittelbaren Basallen anzuschen.

Der übergang eines Lehns auf einen neuen Basallen hieß Lehnfolge (Lehnsutzeision, successio feudalis). Solange sich ein Lehn in der Hand bes erften Empfängers befand, hieß es Neulehn (feudum novum), dagegen das in dem Befit eines Deizenbenten befindliche Lehn Allt = ober Stammlehn, Lehnsstamm (feudum antiquum, paternum). Das Lehnfolgerecht war seit 1037 ein unentziehbares, auf der Investitur des Stammvaters (primus acquirens) beruhendes Recht (successio ex pacto et providentia majorum). Bur Lehnfolge berufen waren famtliche lehnfähigen Defzendenten des erften Erwerbers; boch tonnten durch den Investituraft auch die Seitenverwandten des primus acquirens zur Lehnfolge be= rufen werden (feudum novum jure antiqui concessum). Die Lehnfolgefähigkeit feste Abstammung aus gültiger Che und Lehnsfähigkeit voraus. Das Lehnfolgerecht war regelmäßig auf den Mannesstamm beschränkt (Selmlehn), durch den Investiturvertrag konnten auch Frauen und weibliche Linien berufen sein (Beiberlehn, Runtellehn). Belde von den berechtigten Berfonen zur Lehnfolge gelangte, bestimmte bet der die Belehnten das gesamte vasallische Recht die Lehnfolgeordnung. Esentschied babei zunächst die Nähe der Linie (Barentel), außerhalb der Linie die Gradenabe (fog. Lineal-Gradualfyftem). Burden beim Tod eines Bafallen verschiedene Berfonen gur Lehn- und zur Allodialerbfolge berufen, fo mußte eine Lehnfonderung, d. h. eine Ausscheidung des Lehn= guts vom Allodialvermögen, vorgenommen werden.

Eine Beendigung des Lehnsverhältniffes wurde herbeigeführt durch den Untergang der Sache, durch gültige Veräußerung derfelben zum Allod (Al 1= Lodifitation) oder durch sonstige Aufgabe der Rechte des Lehnsherrn zugunften des Bafallen (Uppropria= tion) und burch Ersigung des Eigentums an diefer Sache von feiten eines Dritten. Augerdem wurde ber Lehnsverband zwischen zwei Personen durch Konso= lidation (Seimfall des Lehns, f. d., Intorpora= tion, Inkameration) aufgehoben, d. h. dadurch, daß das nugbare Befigtum des Bafallen wieder mit dem Obereigentum des Lehnsherrn vereinigt wurde, biefer also wieder volled Eigentumerecht erhielt. Lit .: v. Weber, Sb. des in Deutschland übl. Lehnrechts nach den Grundfägen G. L. Böhmers (1807-18, 4 Bde.); Bay, Lb. des Lehurechts (2. Mufl. 1820); P. Roth, Wefch. bes Benefizialmefens von den älteften Beiten bis ins 10. Ih. (1850); B. Otto, Das Recht der Lehn-güter in den Erblanden des Kgr. Sachsen (1888); B. Menzel, Die Entstehung des L. (1890); K. Leh= mann, Das langobarbifde Lehnrecht (1896).

Lehntvare, f. Laudemium und Lehnswesen (Sp. Lehnwörter, f. Fremdwörter. [770).

Le Sour (fpr. to-ū), Jean, f. Baffelin.

Lehramtsprüfung, f. Lehrer an höhern Schulen und Bollsichullehrer.

Lehrbataillon, f. Lehrtruppen.

Lehrbefähigung, f. Lehrer an höhern Schulen. **Lehrbegriff,** Inbegriff einer einheitlich geordneten Lehre; in der Theologie gebraucht teils für die Auffaffung und die Durchbildung des Chriftentums bei einzelnen Schriftstellern des N. T. (L. des Johannes, des Baulus usw.), teils für den Gesamtumfang der christ= lichen Glaubenslehre nach den einzelnen Konfessionen.

Lehrbogen, f. Lehrgerüft. Lehrbrief, Lehre, f. Lehrling.

Lehrdichtung (bidattifche Boefie), die Dichtart, in der Reflexion und Belehrung das Gefühl und die Bhantafie zurudbrangen (vol. Afthetit); fie ist beson-bers bort zu finden, wo die Biffenschaft noch nicht selbständig ist (wie besonders bei den Indern, die nach der Sutra-Periode Recht, Philosophie, Grammatit usw. in metrischer Form darstellten; die philosophischen Lehr= gedichte von Lenophanes, Parmenides, Empedotles 11. a., Hefiodos' »Theogonic« und »Werte und Tage«). Fortdauer oder Wiederschr diefer L. neben selbständig auftretender Wiffenschaft fündigt Berfall oder Mangel der Poesie an, wie in Rom Lutrez' »De rerum natura«, Birgils »Georgica«, Horaz' »Ars poetica«. Unter den neuern Bölfern pflegten das L. besonders die Frangofen : Racine, Boileau, Lacombe, Delille, in England : Davies, Dryden, Pope, Young, in Italien Alamanni, Urici, Rucellai, Mascheroni, Spolverini, Torquato Taffo. In Deutschland ift die didattische Boefie schon im Mittelalter vertreten in der fog. Spruchdich= tung des Spervogel, vor allem in Freidants » Beicheidenheit« u.a. Im 15. und 16. 3h. entwidelte fich, durch den Rampf um die Reformation mächtig gefördert, die vorwiegend satirische L. (Seb. Brant, Murner, Sutten, Fischart u. a.). In der Barockzeit bildeten die didattische Poefie Opig, Brockes u. a. nach antilen und frangöfifchen Minftern, späterhin Saller, Gleim, Zachariä, I der Lochweite sowie die technischen Endmaße (f. d.).

Namen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Bodmer, Lichtwer u. a. aus. Höchste Bollenbung erlangte fie bei Leffing, Wieland, Schiller und Schelling, der in der L. die vollendete Berfcmelzung von Poefie und Philosophie fah. Im 19. 3h. nahm das Interesse an ihr wieder ab; begabte Bertreter maren aber L. Schefer (»Laienbrevier«), Fr. v. Sallet (»Laienevan= gelium«) und besonders Rudert (» Beisheit des Brahmanen«). Bal. Epigramm, Fabel, Satire, Lyrif (Ge-bantenlyrif). Lit.: Edarbt, Dibattifche Boefie (1891); Bolkelt, System der Ajthetik, Bd. 1 (1905); F. Th. Bifcher, Afthetit, Bb. 6 (2. Aufl. 1922).

Lehren, Megwertzeuge zum Nachprüfen der Abmeffungen ober ber Bestalt von Bertituden, hauptfächlich in der Metall= und Holzbearbeitung. Bei ihnen kommt

es nicht auf Ermittlung bes Zahlenwerts an, sondern dar= auf, bas Wertstud in bezug auf Genauigfeit der Berftellung (f. Baffungen) nachzuprüfen. Unveränderliche (fefte) &. dienen jum Nachprüfen vieler

gleicher Stude, z. B. bei ber Maffenherstellung (Kontrollehren). Zum Nachprüfen von Stärten (Didenmeffer, f. auch Beilage »Meginftrumente«) dient die Rachen= (Tafter=)

A66. 1. Lehre, ein Stahlstück mit einem oder auch mehreren U-förmigen Ginschnit- Grenglehren. ten, wie fie auf Abb. 1 links beispielsweise bargestellt ist. Bei den Draht- und Blechlehren hat ein Blech Einschnitte verschiedener Abmessung, wie die deutsche Drahtlehre (Abb. 2). Die L. für Blech=,

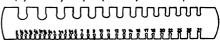


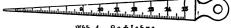
Abb. 2. Deutsche Drahtlehre.

Band-, Fassoneisen, sechstantige Muttern (Mutterlehre) find Stahlplatten mit Einschnitten am Rand vom Profil der Stabe. Bei den Rern- und Bolzenlehren hat die Stahlplatte Löcher und am Rand

Einschnitte; diese geben die Durchmeffer der Schraubenbolzen an, die Löcher die Beiten der Muttern dazu. Sollen ein Hohl- und ein Bollzylinder genau ineinandergepaßt werden

(f. Paffungen), so benutt man die Bylinderlehren, die auseinem Lehrdorn (Raliber) und Lehrring (Kaliberring) bestehen (Abb. 3). Gewindelehren bestehen aus einem Normalmuttergewinde, einem Normalschraubengewinde und einem Lehrborn für die Bohrung der Mutter. Bur Brüfung

von Schraubengewinde Dient Die Lehrborn mit Ring. Bewindeschablone oder -lehre, die aus mehreren gufanimenhängenden Plätteben mit den verschiedenen Bewinden entsprechenden Ginschnitten am Rand besteht. Bur Feinnieffung von Gewinden find befondere optische



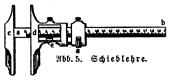
Mbb. 4. Lochlehre.

Megapparate (f. Beil. »Meginstrumente«) geschaffen worden. Zum Meffen von Lochburchmeffern dienen die aus einem schlanken Konus bestehende Lochlehre (Megteil, Abb. 4) mit einer Teilung gum Meffen

ИББ. 7.

Parallel:

gehärtete Stahlzhlinder mit kugelförmigen Enden. – Die Toleranz= oder Grenzlehren (f. d.) haben auf einer Seite einen auf genaues Maß hergerichteten Raden ober Zapfen, auf der andern Seite ein um einige



Sundertstel Millimeter abwei= chendes Raliber (Abb. 1), sodak das wirkliche Maß innerhalb dieser Toleranz liegt.

wenn die eine Seite der L. zu weit, die andre zu eng ift. Bei den verftellbaren Q. wird bei der Schieb = ober Schublehre (Abb. 5) die Beränderlichkeit der Meßöffnung durch Berschieben eines beweglichen Schenkels d gegen einen festen c an dem mit einer



Teilung versehenen Maßstab ab herbeigeführt; die Feineinstellung bes Schiebers d erfolgt mit Schraube s und die Feinablesung mit Nonius (f. d.) e. Zur Nachpriifung und Messung von Zylinderdurchmessern dient das Stichmaß (3hlindermaß, Abb. 6), aus zwei

> und mit Schraube fo einftellbar find, daß die Spigen die Zylinderwand berühren. Die Teilung gibt ben Durchmeffer an. Dierher gehören auch die Barallel= endmaße (Abb.7), die aus einer Reihe lediglich durch Saugwirtung aneinanderhaftender Endmaße (Megiloge) bestehen, deren Sobe je nach dem gewünschten

Teilen AB, die gegeneinander verschiebbar

Endmaß zufammengefest wird. Sie werden in Sätzen (wie Gewichtsfätze) hergestellt, gewähren höchste Genauigleit bis auf 1/1000 mm und dienen zur Berftellung und Brüfung der andern L. Bgl. Meginstrumente. Lit .: Bernot u. Schulg, Grundlagen und Beräte technischer Längenmeffungen (1921). Rehren, im Baumefen, fow. Lehrgerufte; im Gifen= bahnwesen, f. Lademaß.

Rehrer. Bis Ende des 18. Ih. murde die Lehrertätigkeit vorwiegend im Nebenamt ausgeübt. In den Klofterschulen, und zwar in der fog. Ȋußern«, für die Laien bestimmten Schule, erteilten Monche den Ilnterricht, in den ftadtischen Lateinschulen Beiftliche, in den deutschen Schreib- und Rechenschulen des spätern Mittelalters und ben Binkelichulen der neuern Zeit Handwerker, in den Landschulen die Küster. Eine Bandlung trat erst ein, als Ende des 18. Ih. die ersten Seminare für Vollsschullehrer gegründet wurden und 1810 in Breugen unter dem Ginfluß 23. v. Humboldts bie Staatsprüfung für das höhere Lehramt eingeführt wurde, die dann auch die übrigen deutschen Staaten übernahmen. Man unterscheidet heute die an öffentlichen (staatlichen und städtischen) Unitalten wirkenden L. von den haus- und Privatlehrern; nach den Schulgattungen unterscheidet man L an höhern Schulen, Boltsichullehrer und Fachichullehrer; zu ben lettern rechnet man gegenwärtig auch die Fortbildungsichul= oder Berufsichullehrer; über ihre Borbildung f. Fortbildungsichule. Der Sans= lehrer ift der Nachfolger des bis um 1800 bei den höhern Ständen üblichen hofmeisters (Erziehers).

übergehend von Randibaten bes höhern Schulamts oder des Predigeramis oder von Volksschullehrern vor der festen Unstellung übernommen. 1913 hat hierfür die Deutsche Freie Studentenschaft in Berlin eine Stellenvermittlung eingerichtet. über Sauslehrerschule f. Otto (Berthold) und Schulreform. Der Brivatlehrer ist entweder ein an einem privaten Erziehungs- oder Lehrinstitut dauernd beschäftigter 2. oder ein Angehöriger der freien Berufe, der an einzelne Schüler ftundenweise Unterricht erteilt.

Bom 8. Ih. ab erteilten die Ronnen Unterricht an die Mädchen der höhern Gesellschaftsschichten, in den städtischen Bürgerschulen des Reformationszeitalters neben »Mägdleinlehrern« die sogenannten »Schulfrauen«, Frauen von Bürgern. Um 1700, unter bem Einfluß von U. H. Francke, wurde in Deutschland die private höhere Madchenschule ins Leben gerufen; die unterrichtende Frau erscheint auch noch in dieser Zeit lediglich als Privatlehrerin, außerdem als Sauslehrerin (Erzieherin, Gouvernante) in der Familie. Im Berlauf des 18. Ih. wurde sie dann gelegentlich in ben staatlichen Erziehungsanstalten zur Ausbildung in den gesellschaftlichen und hauswirtschaftlichen Fertigleiten herangezogen. Die Lehrerinnen waren bis weit in das 19. Ih. hinein im wesentlichen die Ghefrauen als Gehilsinnen des unterrichtenden Mannes (3. B. des Riifters, des Schule haltenden Sandwerters), und ihre Tätigkeit war auf die für häusliche und gesellschaftliche Erziehung der weiblichen Jugend unentbehrlichen Dinge beschränkt; die wissenschaftliche Lehrerin trat erst im 19. Ih. auf. 1801 begann in privaten Kurfen die planniäßige Ausbildung von wifjenschaftlichen Lehrerinnen für die Bolks= und höhern Schulen; 1811 wurde in Berlin die erfte ftaatliche Lehrerinnenbildungsanstalt (Quifenstiftung) gegrundet. Die Entwidlung bis jur Gegenwart f. Lehrer an höhern Schulen und Volksschullehrer. Lit.: Paulsen, Gesch. des gelehren Unterrichts (3. Aufl. 1919).

Lehrer an höhern Schulen gibt es als besonders vorgebildeten Berufsstand seit Anfang bes 19. Ih. 1810 erichien in Preußen, von J. W. Süvern bearbeitet, die erste » Prüfungsordnung für das höhere Lehr= amt« (examen pro facultate docendi); 1816 wurden die erften wiffenichaftlichen Prüfungstommiffionen an den preußischen Universitäten gegründet (f. Gymna= fium, Sp. 850). Dieje Brufungsordnung ift wiederholt ben Zeitverhältniffen angepaßt worden, fo 1866, 1887, 1898 und 1917. Der Prüfungsordnung von 1866 haben sich seit 1872 die andern deutschen Staaten angeschlossen. Nach der Verordnung von 1917, die einschneidende Underungen brachte, gliedert sich in Preußen die Prüfung für das höhere Lehramt in eine wissenschaftliche und eine padagogische. Beide setzen das Reifezeugnis einer neunklaffigen höhern Lehranftalt voraus; die wissenschaftliche wird nach mindestens vierjährigem Universitätsstudium vor einem Wissenschaftlichen Prüfungsamt abgelegt, die padagogische am Schluß der zweijährigen Vorbereitungszeit an der Schule, der der Randidat nach bestandener wissenschaft= licher Brüfung zur prattifchen Ausbildung überwiefen wird, vor einem Badagogifden Brufungeamt, beffen Borfigender der Provinzialschulrat ift. Durch das Bestehen der wissenschaftlichen Prüfung erwirbt der Randidat Lehrbefähigungen, d. h. das Recht, mehrere (mindestens zwei) von ihm gewählte Unterrichts= gegenstände als Sauptfächer (für die Oberftufe) sowie (mindestens eins) als Nebenfächer (für die Mittel= und Eine folde Stellung wird im allgemeinen nur vor- | Unterftufe) zu lehren. Beide Prüfungen find fchriftlich

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

und mündlich. Der Kandidat erlangt durch sie die Unstellungsfähigkeit an jeder öffentlichen höhern Schule. Uhnlich hat Thüringen die Prüfungsfrage 1922 geregelt, unterscheidet jedoch nicht in dem Grade wie Breugen zwischen L. und Bollsschullehrern. Auch für Sach sen sieht die Denkschrift des Volksbildungsministeriums die Ablegung einer besondern pädagogischen Brüfung nach dem praktischen Jahr vor. In den andern deutschen Ländern, die die fachwissenschaftliche und die padagogische Prüfung bieber noch nicht getrennt und die gefamte Prüfung an der Universität belaffen haben, wird bas erfte praftische Jahr noch als Seminarjahr an einem der besonders für die praftischpadagogische Ausbildung eingerichteten Symnafial= feminare abgeleistet, das zweite als Probejahr an einer höhern Schule. Der Kandidat heißt während dieser Zeit Studienreferendar, mahrend der zwei folgenden Jahre ber nichtständigen Anstellung Stu-bienaffeffor; ber ständig angestellte L. beist Studienrat und tann zum Oberftudienrat aufrüden; ber Leiter der höhern Anstalt (in Preußen nur der großen Doppelanitalten) wird meift Oberftudiendirettor, der einer fleinern (in Sachsen der Bertreter bes erstern) Studien direttor genannt. Die Befoldung erfolgt, ebenso wie die der technischen Lehrer (f. u.), nach ber für das ganze Reich geltenden Be-foldungsordnung. Im übrigen werden die Dienstver-hältnisse der L. im Rahmen ihrer Eigenschaft als öffentliche Beamte durch die Disziplinargesete der einzelnen Lander geregelt. Bom Reiche aus wird eine einheitliche Regelung durch eine Reichsdienststrafordnung ange= strebt. Die technischen L. werden in besondern Lehrgängen ausgebildet und vor befondern Prüfungs= ämtern geprüft; feit den letten Jahren fann in unmittelbarer Berbindung mit der wissenschaftlichen Lehrbefähigung an der Universität auch die Lehrbefähigung für die technischen Fächer (Turnen, Beichnen, Singen, Rurgichrift u. a.) miterworben und fo ein einheitlich vorgebildeter höherer Lehrerstand herangebildet werden. Besondere Turnlehrerbildungsanftalten gibt es in Dresden, München, Stuttgart, Rarlsruhe, vor allem aber die Sochschule für Leibesübungen (s. d.) in Berlin; vgl. auch Körperliche Erziehung (Sp. 1784). Die Zeichenlehrer studieren (3 Jahre) an einer Runftgewerbeschule ober Runftakabemie und legen dort die Fachlehrerprüfung ab. Auch die Gefang= lehrer unterziehen sich, meist an den Regierungssitzen, einer solchen vor bes. Prüfungsausschüffen nach dreijährigem Studium an einer Dagithochschule (Konfervatorium). Rurzschriftlehrer f. Stenographieunterricht.

Dem Jufammenfcluß ber L. ju größern Berban-ben haben fich mehr Schwierigfeiten in den Weg gestellt als bei der Bollsschullehrerschaft; die höhere Lehrerschaft ift lange zersplittert gewesen, nach Staaten und Schulgattungen, wissenschaftlichen und technischen Fächern, sodaß heute noch feine gemeinfame Organisation für alle L., auch die weiblichen, besteht. Der erfte Versuch eines Zusammenschlusses der wissenschaftlichen Lehrer fand 1884 statt; es entstand der Berein Norddeutscher Schulmanner, 1837 folgte der Berein Deutscher Philologen und Schulmänner, 1843 der Berein der Realschulmänner. Nach 1848 gingen biese Gründungen meist ein; 1857 wurde der Berein der Gymnasiallehrer am Mittelrhein gegründet, und seit 1871 wuchsen die Neugründungen stark an. 1904 erfolgte der Zusammenschluß im Bereinsverband alademisch gebildeter Lehrer Deutschlands (Deutscher

Mitglieder; Organ: »Deutsches Philologenblatt«). Die wissenschaftlichen Lehrerinnen an den höhern Schulen erhielten ihre Borbildung fast bis 1900 gemeinsam mit den Boltsschullehrerinnen auf den Lehrerinnenseminaren (Mehrprüfung in einigen Fächern); seit 1894 wurden sie zur wissenschaftlichen Prüfung für das höhere Lehranit zugelaffen. Sie haben sich int Deutschen Philologinnenverband (1925; Sit: Berlin; 2050 Mitglieder; Organ: »Deutsche Lehrerin= nenzeitung«) zusammengeschloffen. — Die Verbände sorgen auch für wirtschaftliche Standeshilfe und haben fich dem Reichsbund höherer Beamten (f. Gewertichaften, Sp. 151) angeschlossen; ferner sorgen sie durch Ferienturfe und »Badagogische Wochen« für fach- und erziehungewiffenschaftliche Beiterbildung. Die Standesvertretungen für die einzelnen wissenschaftlichen und technischen Facher f. bei den einzelnen Lehrgegen= ftanben. S. auch Sohere Schule und Schulreform. Lehrerausschuft, f. Schulreform.

Lehreraustaufch, Internationaler, im höhern Schulwesen, f. Neufprachlicher Unterricht.

Lehrerbildungeanstalt (Seminar), f. Bolleschullehrer.

Lehrerbüchereien (Lehrerbibliotheten), für die fachwissenschaftliche und padagogische Fortbildung ber Lehrer bestimmte Büchereien, bestehen für jede Schule und, von Lehrerverbänden geschaffen, für den ganzen Berufsstand. Büchereien für einzelne höhere Schulen bestehen hie und da feit dem 16. Ih. (3. B. in den turfächsischen Fürstenschulen), allgemeiner erst seit Unfang bes 19. 36. Die Bolfsichulen folgten fpater. Kür den ganzen Berufcstand bestimmt ist in erster Linie die Bädagogische Zentralbibliothek (seit 1918: Comenius-Bücherei) in Leipzig; 1871 von Julius Beeger (* 24. Okt. 1829 Großgrube i. d. Lausig, + 2. Juni 1899 Niederpogriß bei Dresden, 1857—93 Lehrer in Leipzig) gegründet; 1926: 283 000 Bde. Gine gro-Bere Lehrerbiicherei hat auch der Berliner Lehrerverein. **Lehrerheim,** zur Erholung oder als Altersverfor= gungsstätte, meist Gründung der größern Lehrer- und Lehrerinnenverbände. Für die Bolksschullehrerschaft ist von Bedeutung das in Schreiberhau (Riesengebirge), das allen Mitgliedern des Allgemeinen Deutschen Lehrervereins zugänglich ift. Die Lehrerschaft der höhern Schulen hat durch den Reichsbund höherer Beamten Erholungsheime im Gebirge und an der See zur Berfügung. Die Lehrerinnen haben vor allem Altersversorgungsheime: Berlin-Steglit, Kleinburg (Breslau), Waren (Medlenburg), Gandersheim, Wolfenbüttel, Göttingen, Biffen a. d. Sieg, Norderney, Lichtental (Baden), Friedrichshafen. Lehrerin, f. Lehrer an höhern Schulen und Bolis-Lehrerinnenheim, f. Lehrerheim. [schullehrer. Lehrerinnenpenfioneanftalt, am 28. Gept. 1875 als Ullgemeine deutsche Benfionsanftalt für Lehrerinnen und Erzieherinnen gegründet, dient der Altersversorgung der Haus- und Privatlehrerinnen.

Lehrerrat, f. Schulreform.

Lehrerseninar, f. Bollsichullehrer. Lehrerverband, Lehrerverein, f. Lehrer anhöhern Schulen und Bolfsichullehrer.

Lehreskadron, f. Lehrtruppen.

Lehrform, f. Unterricht.

Lehrfreiheit, im weitern Ginne die unbeschränfte geistige Witteilung, also einschließlich der Preffreiheit, im engern Sinne das Recht öffentlicher Lehrer, Philologenverband; Sig: Verlin; 1926: 30 902 | einschließlich der Geistlichen, ihre überzeugung frei

Ramen mit Re, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen ohne Le.

Bogenträger. Die Abbildung zeigt ein festes L.; es besteht aus dem bogenförmigen Obergerüst (Lehrsbogen) b und einem Untergerüst, das z. T. aus Pfählen en mit Polmen, Jangenverstrebungen und z. T. aus Schwellen mit Latten oder Brettern a zusammengeset ist, die mittels querlausender Kanthölzer und Bohsenunterlagen unmittelbar auf dem gewachsenn Boden ruhen. Die freitragenden Lehrgerüste werden bei steinern Spannbeden als einsache Sprengwerte (s. d.), dei größern Spannweiten als polygonale Strebenwerte und als Bogensachwerte ausgebildet. Lit.: »He sür Stienbetonbau«, Bd. 2: Der Baustoff und seine Besarbeitung (1921); Open, Handbibliothet für Bausingenieure, 4. Teil, 2. Bd.: Der Holzbau (1926).

Rehrinfanteriebataillon, f. Lehrtruppen. Lehrling und Lehrlingswesen. Lehrlinge sind junge Leute, die mit einem Lehrherrn in ein Bertrag&= verhältnis treten, um sich die für einen bestimmten Beruf nötigen elementaren Kenntnisse und Fertigkeiten während einer Lehrzeit (Lehre, Lehrjahre) anzueignen. Im Lehrvertrag verpflichtet fich der Lehr= herr zu ordentlicher Ausbildung des Lehrlings, der Lehrling zur Arbeit für den Lehrherrn. Die theoretische Ausbildung geschieht in Fach= und Fortbil= dungsschulen sowie in Gewerbe- und Sandwerfer f dulen, die prattifche im Betrieb des Lehrherrn. über Lehrwerkstätten s. d. Handwerksvereine, Innungen und Gewerbevereine forgen burch überwachung ihrer Mitglieder für gute Ausbildung. Für gewerbliche (Sandwerls-) Lehrlinge hat in Deutschland die Gew.-D. in der Novelle vom 27. Juni 1897, unverändert in der Fassung vom 26. Juli 1900 und in der Novelle vom 30. Mai 1908, das Lehrlingswesen geregelt. Sieg ewährt Schutz gegen mißbräuchliche Ausnutung, gegen förperliche, geiftige und fittliche Gefährdung (f. Arbeiterschutgefetgebung, Sp. 767); durch eingehende Regelung des Lehrvertrags (§ 126bff. Bew. D.), der durch die Tarifverträge ergänzt wird, sucht sie die Ausbildung zu fördern (Beschränkung des Rechtes zum Halten und Anleiten von Lehrlingen [vgl. Lehrling&züchterei], Schriftlichteit des Lehrvertrags Borbedingung für die Klagbarkeit, Rege= lung der Pflichten des Lehrherrn [der Meister und 24 Jahre alt sein muß; vgl. Gesellenprüfung] mit Ein= griffsrecht der Berwaltungsbehörden und der Innungen, Abgrenzung der Pflichten des Lehrlings und feiner Bertreter, Regelung der Kündigung, der Entschädigungen bei vorzeitiger Auflösung des Verhältniffes, Mithaftung des zum Bertragsbruch Berleitenden oder trop Renntnis der Sachlage den Lehrling aufnehmenden Urbeitgebersuim.). über die Bestimmungen des & BB. betr. das taufmännische Lehrlingswesen f. Sandlungslehrling. Das BGB. beschäftigt sich mit dem Lehr-vertrag in § 196 (Berjährung der Ansprüche), in den § 113, 1822, 1827 (Lehrvertrag, den der Bormund abschließt). Über die Bedeutung der Innungen für das Lehrlingswesen f. Innungen. über die Lehrlings= prüfung, über die die Innung ein schriftl. Zeugnis (Lehrbrief) ausstellt, f. Gesellenprüfung. Für Streitigkeiten zwischen gewerbl. Lehrlingen und Lehrherren find die Innungsschiedsgerichte (f. d.) zuständig.

Bichtig ist in neuerer Zeit die Lehrstellendermittlung geworden, die mit der Berufsberatung (s. d.; vgl. Signungsprüfung und Intelligenzprüfungen) die Arbeitsnachweise besorgt. Ausstellung en von Lehrlingsarbeiten, Gesellenstücken und Schülerarbeiten sind als Berbemittel für die Bahl eines "gelernten Beruses zwecknäßig (vgl. Berufspolitik).

gl. Berufspolitik). | **Lehrmittel,** f. Unterricht. Namen mit **Le,** ble hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

Das öfterreichische Gesetz vont 15. März 1883 enthält Vorschriften über das Recht zum Halten von Lehrlingen, Lehrzeit, Lehrvertrag, Pflichten des Lehrlings und des Lehrherrn, Lehrzeugnis ufm.; das Gefet bom 8. März 1885 überweist die Borforge für ein geordnetes Lehrlingswefen den gewerblichen Genoffen= schaften. Die Novelle vom 23. Febr. 1897 hat einige Bestimmungen über das Lehrlingswesen und das Genossenschaftswesen abgeändert. Doch haben diese Gefete noch keine gründliche Besserung gebracht. — In Frankreich hatte die Gesetzebung von 1791 jede Regelung des Lehrlingswefens beseitigt. Eingehend erfolgte fie durch Gefeg bom 22. Febr. 1851. Es forderte nicht die Schriftlichkeit des Lehrvertrags, verbot aber gewissen Bersonen, Lehrlinge zu halten, sette eine Maximalarbeitszeit für Lehrlinge unter 16 Jahren fest, verbot für diese Sonntags- und Nachtarbeit, führte eine Brobezeit von zwei Monaten ein ufw. Gin Gefet vom 11. Dez. 1880 schuf Lehrlingsschulen. Private Lehrlingeschutgesellschaften suchen den bestehenden Schaben entgegenzuarbeiten. - In England, mo die Gewertvereine großen Einfluß auf das Lehrlings= wesen haben, ist von der frühern weitgehenden obrigkeitlichen Regelung nur eine polizeiliche Jurisdiktion über bas Lehrlingsverhältnis übriggeblieben. Lehrvertragsbruch ist strafbar. — Lit.: »Schriften des Ber. f. Sozialpolitik«, Bd. 10 u. 11, 14 u. 15 (1875, 1878, 1879); Dannenberg, Das deutsche Sandwert (1872); Bücher, Die gewerbl. Bildungsfrage und der industrielle Rückgang (1877); Stieda, Lehrlingswesen (im »hwb. der Staatsw.«, 3. Aufl., Bb. 5, 1910); Schonberg, Artitel Gewerbe im Sb. ber polit. Otonomie«, Bb. 2 (4. Aufl. 1896); Mataja, Gewerberecht (im »Ofterr. Staatenb.«, 1895) und Grundr. des Gewerberechte (1899); Coelfc, Deutsche Lehrlingspolitik im Handwerk (1910); Furrer, Ur= tilel Gewerbl. Bildungswesen im »Vollswirtschaftsler. der Schweiz« (1866); B. Jauch, Das gewerbl. Lehrlingswesen in Deutschland (1911); 3. Altenrath, Das Lehrlingswesen und die Berufserziehung des gewerblichen Nachwuchses (1911). S. auch Urt. Lehrlingswesen im "Swb. der Staatsw.«, 4. Aufl. 1925, Bd. 6 und die dort aufgeführte Literatur.

Lehrlingsprüfung, fom. Gefellenprüfung. Lehrlingszüchterei, Wigbrauch, der mit der Ausbildung von Lehrlingen dadurch getrieben wird, daß ein Lehrmeister mehr Lehrlinge annimmt, als er ordnungsgemäß ausbilden tann und als im Intereffe der Sicherung des Berufsnachwuchses nötig ist, mit der Abficht, die Bezahlung von Gefellen zu umgeben; fic ift rechtswidrig, da der Lehrling nur deshalb teinen Lohn (bzw. nur ein »Taschengeld«) erhält, weil er nor= malerweise produktive Arbeit noch nicht leisten kann. Da diese Ausbeutung die Heranbildung des Berufs= nachwuchses gefährdet, wurden zur Betampfung ber L. gefehliche Beftimmungen erlaffen, die die Bahl der von einem Meister anzunehmenden Lehrlinge beschräntt (§ 128 u. 139 Gew.-D.). Go darf im Schornsteinfeger=, Bäder=, Fleischer-und Barbiergewerbe ohne befondere Genehmigung in jedem Betrieb nur ein Lehr= ling gehalten werden. Biele Tarifverträge fegen die Zahl der Lehrlinge in ein bestimmtes Berhältnis zur Žahl der im Betrieb beschäftigten Facharbeiter, z. B. bei 5 Facharbeitern 1 Lehrling, bis zu 10:2, bis 15: 8, bis 20: 4, auf je weitere 10 Facharbeiter 1 Lehrling mehr (Reichstarisvertrag für die Etui- und Kartonnagenindustrie).

Lehrmittelfreiheit, Lehrplan, f. Unterricht und Schulreform.

Lehrs, 1) Karl, Altphilolog, * 14. Jan. 1802 Königsberg i. Pr., † bas. 9. Juni 1878 als Professor (seit 1835), 1823—45 Ghnmasiallehrer in Danzig, Warienwerder und Königsberg, schrieb: »De Aristarchi studiis Homericis (1833; 3. Auft. von Lubwich, 1882), »Quaestiones epicae (1837), »Populäre Aufsäge aus dem Altertunu (1856; 2. Auft. 1875) u. a. »Kleine Schriften (hrsg. von Lubwich, 1902). Lit.: A. Jung, Zur Erinn. an K. L. (1880); »Ausgew. Briefe von und an Lobect u. L. « (hrsg. von Lubwich, 1894, 2 Te.).

2) Max, Kunftgelehrter, * 24. Juni 1855 Berlin, 1873-75 im Buchhandel, 1876-78 im Runfthandel, Autodibatt, 1880 Bibliothetar am Schlesiichen Dufeum in Breslau, 1883 Affiftent am Rupferftichkabinett in Dresden, promovierte mit »Der Meister mit den Bandrollen« (1886), murde 1896 Direttor des Dres= dener Kupferstichkabinetts, Ende 1904 bis 1908 des Rupferftichtabinetts der igt. Mufeen in Berlin, dann wieder bis 1924 Direttor in Dresden. 2. hat besonders das Webiet des frühen deutschen und niederlandischen Rupferstichs grundlegend erforscht. Er schrieb: »Die ältesten deutschen Spielkarten des igl. Rupfer= stichkabinetts zu Dresden« (1885), »Ratalog der im Bermanischen Museum befindlichen deutschen Rupfer= stiche des 15.3h.« (1887), »Wenzel von Olmüß« (1889), "Die Spielkarten des Meifters E. S." (erfte augerordentl. Bubl: der Internat. chalkograph. Gef., 1891), »Der Meister des Umsterdamer Kabinetts« (1894), "Der Meister der Liebesgärten« (1893), "Der Meister

W & « (1895), »Hans Thoma« (1900), »Ge-

ichichte und Natalog des deutschen, niederländ. u. franz. Aupferstichs im 15. Ih. (1908—25, 5 Bde.) u. a. **Lehrsat**, jeder aus den Grundsäpen (Aziomen) einer Wissenschaft durch Schlüsse abgeleitete Sat; eine beweisbare Behauptung. In der Philosophie und Theologie oft auch sow. Dogma.

Lehrschmieden, sow. Dufbeichlaglehranstalten. Lehrschwestern vom heiligen Kreuz, f. Kreuzichweitern.

Lehrstellenvermittlung, s. Lehrling und Lehrlings- **Lehrte**, Stadt in Hannover, Kr. Burgdorf, (1925) 10714 Ew. (1/10 stath.), Knotenpunkt der Bahn Hannover-Berlin, hat Realighule i. E., Cisenbahnwerkstätte, Kalisalzbergwerke, Konserven-, Zuder- und Hundekuchenjabriken, Metallgießerei. — L., 1294 genannt, ist seit 1898 Stadt.

Echrtruppen, aus abkommandierten Mannschaften gebildete Abteilungen, durch welche die Gleichmäßigsteit der Ausdikung der Basse im ganzen Heere sichersgestellt sowie Anderungen in Ausdikung, Austüstung uiw. erprobt werden sollen. In Preußen bestand bis 1914 ein Lehrin fanteriedataillon (früher Lehrin fatteriedataillon (früher Lehrin at illon) in Potsdam, bei der Felds und der Fußsartillerie-Schießschule in Jüterbog ein Lehrregiment dzw. ein Lehrbataillon. An die Stelle der bis 1866 vorhandenen Lehrestadron in Schwedt a. d. D. trat das Militärreitinstitut in Hannover.

Lehrvertrag, f. Lehrling und Lehrlingswesen. Lehrvifariat, die Einrichtung der evangelischen Kirche der altpreußischen Union, daß angehende Geistliche zu praftischer Ausbildung einem Pfarrer beigegeben werden (in Sachsen Lehrtandidaten).

Lehrwerkstätten (Schulwerkstätten), schulische in Ruzland (1876—87; 3 Tle.); Gutmann, Bauerns Einrichtungen, in denen Schüler methodisch in allen befreiung (im »Hwb. der Staatsw.«, 4. Aufl. 1924).

in ihr Fach schlagenden Arbeiten theoretisch und praktisch zur Ergänzung der Meisterlehre unterrichtet werden. Die Einrichtung ist je nach den Verhältnissen der Verwerbe und der örtlichen wie der persönlichen Bedürfnisse und der örtlichen wie der persönlichen Bedürfnisse und der örtlichen wie der persönlichen Bedürfnisse und der Verwandte Gewerbe erstrecken. In Deutschland, zuerst 1880 in Baden, dann in andern Ländern, schufman L für Vlecharbeiter, Uhrnnacher, Holzen, schufwhiede und Fieleure, Maschinenbauer, sir die Stahlwarenund Aleineisenindustrie u. a.

Im Austand, am früheften in Belgien, fpater auch in Frankreich, sind sie zu einer gewissen selbständigen Blüte gelangt. Dort versteht man unter L. auch folche Einrichtungen, die einen vollen Erfat der Meisterlehre bieten follen. In Frankreich besteht feit 1873 bas Bestreben, über das Land ein Ret von L. (Ecoles d'apprentiffage) zu verbreiten. Nach Gefet vom 11. Dez. 1880 gehören die von den Gemeinden oder Departements errichteten L. zu den öffentlichen Elementaranstalten; fie werden staatlich unterstügt. In Ofter= reich hat seit 1889 der Staat zahlreiche funftgewerbliche und andre L. gegründet. In Stalien gibt es niedere, mittlere und höhere L., scuoli industriali e professionali, von denen die des Don Bosco berühmt geworben find. Much die Riederlande, Danemart, Schweden haben L.; befonders gut durchgebildete die Schweiz feit 1888; hier ift der Wertstattunterricht der Meisterlehre möglichst nachgebildet; nach dreijäh= riger Lehrzeit findet eine Brufung ftatt, ber Schuler erhalt ein Zeugnis. - Lit .: Benaud, Die gewerbl. Erziehung burch Schulen, L. ufw. im Rgr. Belgien (1886—87, 2 Tle.); die » Dentschriften über die Entwick. der Fortbildungsschulen und der gewerbl. Fachschulen in Breugen« (1891, 1896, 1902); Rerichenfteiner, Beobachtungen und Bergleiche über Ginrichtungen für gewerbl. Erziehung außerhalb Bayern (1910) und Begriff der Arbeitsschule (6. Aufl. 1925); »Badische Dentschrift über Lehrlingswertstätten«.

Lei (Ley, Lein), am Niederrhein sow. Schiefer, Fels Lei, Münze, s. Leu. [(vgl. Lorelei).

Leibbataillon, batterie, f. Leibtruppen. Leibbürge, f. Geifel.

Leibburich, f. Berbindungsmefen.

Leibeigenichaft (Eigenichaft, Gigenhörigfeit), ein Zustand geminderter Freiheit (vgl. Freie), der Ubhängigkeit von einem Beren, die ursprünglich den germanischen und den flawischen Bölkern eigne Form der Unfreiheit (j. Sklaverei), entstand durch Kriegsgefan= genschaft bzw. Eroberung eines Landes, Abstammung von leibeignen Eltern (bzw. leibeigner Mutter; vgl. Ebenbürtigleit), gerichtliche überweifung von gab-lungsunfahigen Schuldnern oder von Berbrechern an ben Geschädigten sowie durch freiwillige Unterwerfung. Die Leibeignen (Gigenleute) waren später vor allem an die Scholle gebunden (Grundhörigfeit), aber im wesentlichen rechts- und erwerbsfähig. Beiteres sowie über die geschichtliche Entwidlung (zur Erbuntertänigkeit) in Deutschland und über die Bauernbefreiung f. Bauer und Grundeigentum (hier auch über die Entwidlung in andern Staaten). Bgl. ferner Baulebung, Beddemund, Fronen, Salbfreie, Beiratgiteuer, Jus primae noctis, Laffen, Liten ufw. Lit .: Sugenheim, Beich. der Aufhebung ber & in Europa bis um die Mitte des 19. 3h. (1861); Reuß. ler, Bur Gefch. u. Kritit des bauerl. Gemeindebesites in Rugland (1876-87, 3 Tle.); Gutmann, Bauerns

Digitized by Google

Leibeserben, fow. Abfonmlinge.

Leibesfrucht, das ungeborne Rind (f. Embryo). Die L. erhält nach § 1912 und 1918, Abs. 2BBB. nötigenfalls zur Wahrung ihrer fünftigen Nechte einen Pfleger; die Fürforge steht dem Bater oder der Mutter zu, wenn das Kind, falls es bereits geboren ware, unter elterlicher Gewalt (f. d.) stehen würde. Ferner gilt, wer zur Zeit eines Erbfalls bereits gezeugt mar, fofern er lebend zur Welt kommt, als vor dem Erbfalle geboren, wird also Erbe, § 1923 BBB. Mit Rudficht hierauf muß bie Auseinandersetzung bes gemeinschaftlichen Nachlasses bis zur Geburt der miterbenden L. aufgeichoben werben, da es noch unbestimmt ist, in wieviel Teile die Erbmasse geht (§ 2043). Endlich ist das Borhandensein einer L. zu berüchzigen, wenn eine zu ihrem Unterhalt verpflichtete Berson durch Berschulden eines Dritten den Tod erleidet. In diesem Falle geht die Unterhaltspflicht gegenüber der L. mahrend der mutmaglichen Dauer des Lebens des Betöteten auf den Ersappflichtigen über (§ 844).

Leibeshöhle (Bleuroperitonealhöhle, loma, Bolom, Deuterozol, Enterozol, fetundäre L.), die meist wohlausgebildeten Räume zwischen Rörpermand und Darmrohr bei den Leibeshöhlentieren (f. b.). Gegenfaß: Brimare L. (Schizo= zöl, Brotozöl, Bieudozöl, Zölenteron, Ga-trovastularraum) bet niederen Wetazoen. Bgl. Entwidlungsgesch. (Sp. 40), Mesoberm und Peritard. Leibeshöhlenflüffigfeit, die ferofe, mafferige, die Leibeshöhle erfüllende Fluffigfeit.

Leibeshöhlentiere (Coelomata) nennt man alle die Tierformen, die eine echte setundare Leibeshöhle haben, sich also über das bei den Hohltieren (Coelenterata) herrschende Gastrulastadium hinaus entwickelt [haben.

Leibesfadron, f. Leibtruppen. Leibesftrafe, f. Brügelftrafe.

Leibedübung, umfassendste, doch nicht erichöpfende Bezeichnung für forperliche Betätigung ohne außer ihrer felbit liegenden Bred, umfaßt Freiübungen, Bhmnaftit, rhythnifche Ghunaftit, Runfttanz, Bewegungsfpiele, Bandern, Schwimmen, Rudern, Segeln, Leichtund Schwerathletit, Rampfübungen wie Ringen, Fechten, Bogen, Wintersport und Geräteturnen. Auch die technischen Sports: Rad- und Automobilfahren und Rleinkaliberschießen, werden dazu gerechnet. Queführungsform ist entweder Spiel im weitesten Sinn, als rein von der Freude getragene übung, oder Betttanipf, der seinen Lohn auch im Siege sucht.

Die Birlung auf ben Körper beruht barauf, bag gesteigerter Gebrauch Musteln und Organe ertüchtigt. Aufgabe der forperlichen Erziehung (f. d.) ist es, die verschiedenen Leibesübungen bem einzelnen fo zuzuteilen, daß törperliche Mängel ausgeglichen und alle vorhandenen Möglichkeiten der leiblichen Entwicklung ausgenutt werden. Ausgleich der Mängel fann oft nur durch Heilgymnastik (j. d. und Ausgleichsgym= nastit) erfolgen. Sonst wird ber Hauptwert auf die Kräftigung ber Organe: Herz, Lunge und Haut, gelegt. Alle Beniühungen um Kräftigung des Gesamtorganismus find vergebens, wenn eins von diesen Organen, jumal eine der beiden erften, verfagt. Die wirksamfte Organschule ift wohl ber Lauf, daher ift er die Grundlage für alle körperliche Betätigung. Die Haut wird am besten gelibt und abgehärtet, wenn man sie der Reizwirkung von Licht, Luft und Wasser aussett (vgl. Hautpflege). Schwimmen ist geradezu ein Turnen der Hautmusteln« (E. Du Bois-Reymond). Bollendete Mustelbildung tann nur durch fehr fannten. Beides lebte im Mittelalter weiter in ben

vielseitige übung erreicht werben. Einzelne Sportarten, z. B. Schwimmen, ziehen zwar fast alle Dustelgruppen zur Mitarbeit heran, aber fie bilden diese boch insofern einseitig, als sie nur auf bestimmte Bewegungen, z. B. gegen den weichen, zügigen Widerstand bes Baffere, eingestellt werden. Die allseitige Deustelschule gibt erst mittels Wiberstands. und Schnelltraftübung, Dehnung und Coderung, höchsten Wachstumereiz. Ein Richtmaß guter, vollendeter Körperbildung geben die griechischen Fünflampferfiguren: »Speertrager« (Dornphoros) des Polyflet (j. Taf. » Griech. Runft II.«, 6), »Distuswerfer« des Myron und des Altamenes (II, 5 und III, 3), »Schaber« (Aporgomenos) des Ly=

jippos (IV, 4). Mit der Wirlung auf den Körper geht die auf das innere Wesen Hand in Hand. Wird jemand in gute Leibesschule genommen, solundigen fich bald auch Freiheit und Leichtheit, Unmut und Fluß aller Bewegung, Rraft und Selbstbewußtsein in Haltung und Blid an. Dadurch, daß die L. alle Körperhemmungen und sverstimmungen besiegt, gibt sie dem innern Besen die Wöglichkeit, den Rörper zu deffen Ausdrudsmittel; also zu dem der Persönlichkeit zu machen (vgl. Ausdrudegymnaftit). Willenstraft, Barte, Gelbstzucht, Mut, Tapferleit, Gemeinschaftsfinn, Ritterlichleit, aber auch Sinn für die Formenschönheit der Natur, ebenso das Temperament, all das, was allzuviel Menschen zum Borwärtstommen heute nicht mehr brauchen und was daher zu verkummern droht, wird durch L. hervorgelockt, entwickelt und dem Körper zu dauerndem Ausdrud aufgeprägt. So entsteht die Persönlichkeit. die in Leib und Seele aus einem Buß ericheint (vgl. Ralotagathia, Rörperkultur).—über Söchitleistungen f. Retord. Gefcichtliches. Die L. scheint so alt zu sein wie die Menschheit felbft. Much die primitivften Boller tennen einzelne Formen sportlicher Betätigung, meist Lauf, Burf, Sprung, Schwinimen, Faust- und Ringtampf sowie Ballpiele. Im Altertum findet sich wirklicher Sportbetrieb, von den geringen überlieferungen aus der Zeit der Agypter und der Babylonier abgefeben, guerft bei den Briechen. Schon die in der »Ilias« geschilderten Leichenspiele um das Grab des Patrollos zeigen die Grundzüge eines Sportfestes. Die Griechen haben alle Grundformen der fportlichen übung und des Wetttampfes, also Lauf, Sprung, Burf, Ring- und Bortampf, Bagenrennen, Schwimmen, ausgebildet; fie haben in tausendjähriger überlieferung, zumal in den Olympischen Spielen, eine Sportkultur entwickelt, die für Jahrtausende vorbildlich wurde (moderne Forderungen: tägliche Turnftunde, akademisch gebildete Turn- und Sportlehrer, Spiel- und Sportpläge, find ichon in Blatone » Staat und » Wefegen enthalten). Die gymnastische Bildung war in Griechenland der musischen gleichgeordnet (vgl. Erziehung [Geschichtliches], Sp. 217); sie war selbstverständlicher Teil der griedifchen Rultur und murzelte (3. B. in den Ofnmpifchen Spielen) im Rult. Sie unterschied ben Briechen bom »Barbaren« und war ein wichtiges Band zwischen ben einzelnen griechischen Staaten. Mit ber griechischen Rulturblite verfiel biefer hohe Stand bes Sportgeistes und verfam im Berufsiport ber romifchen Gladiatoren und Rennfahrer. Borbildlich, auch für die heutige Zeit, waren die öffentlichen Baber in Rom (f. Bad, Sp. 1301; vgl. Hygiene, Sp. 154). -Die Dreitampficilberung bes Nibelungenliedes und andre Quellen (3. B. Tacitus) lehren, daß auch die

Ramen mit Le, die bier vermigt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

Germanen sportliche übung und sportlichen Kampf

Spielen des Bolfes und in den ritterlichen Turnieren, mehr und mehr verdrängt durch das firchliche Mannesibeal des fleischesfeindlichen Monches. Die Rultur der Renaissance wurde die Grundlage für eine neue Einstellung zur L. (s. Humanität), aus der dann die Wiedergeburt der griechischen L. erfolgen konnte. Der Rationalismus, Rouffeau und seine Nachfolger, auch Bestalozzi bereiteten diese vor, die Philanthropisten, besonders Guts Muths und Ulrich Bieth förderten fie; der Bater der modernen L. wurde schließlich Jahn, beffen volkstümliche übungen später erst auf englische Unregung bin bem Betrieb ber Sportvereine wieder zugrunde gelegt murben. Die Reattion gegen bas Leben in den immer größer werdenden Städten und gegen die allgemeine Mechanifierung des Lebens, gegen die die Ausbildung der wehrfähigen Männer im Volksheer als Gegengewicht nicht genügte, führten ber L. neue Unhänger zu, ebenso die Olympischen Spiele, die Baron de Coubertin 1896 ins Leben rief. So hatten die Leibesübungen einen gewissen Sobepunkt erreicht, als der Weltfrieg ausbrach. Die Nachfriegszeit brachte die allgemeine Anerkennung ihres Wertes und verschaffte ihnen eine ungeheure Zahl von Unhängern. Heute gibt es in allen Kulturländern einen organisier= ten Betrieb der L. Im Deutschen Reich bestehen etwa 61 000 Bereine, zusammengeschloffen zu 78 Berbänden mit zusammen etwa 8 Mill. Mitgliedern, wovon aller-bings nicht alle tätig find. Das Olympische Komitee (f. d.) zählt 45 Staaten, die ihrerfeits organisierte Berbanbe und Bereine für Leibesübungen nachweisen. Die Unhänger der einzelnen Zweige der L. sind zu 26 internationalen Fachverbänden zusammengeschloffen. Geschichtliches f. auch unter Körperkultur, Körperliche Erziehung, Turntunst, Sport und den andern Einzelartitein. Bgl. Sporthygiene. Lit.: Bieth, Bersuch einer Encyllopadie der L. (2. Aufl. 1818, 3 Tle.); R. Gafch, Sb. des gesamten Turnwesens (1920); " \$b. der Leibesübungen« (hrsg. von Diem, Mallwig und Neuendorf; 1923 ff., bis 1927: 8 Bde.).

Leibfälliges Gut, f. Landgut. Leibfuchs, f. Berbindungswesen.

Leibgarbe, f. Garde und Leibtruppen.

Leibgarde-Reiterestadron, ehemalige Leibgarde bes Raifers von Siterreich. Chef war ein General als

Gardelapitan.

Reibgedinge (Leibgut, =rente, = zucht. Do[t]alium, Vitalitium), eine für das Leben eines Menichen bedungene Nugniegung, besonders das der Chefrau vom Chemann angewiesene Grundvermögen (Wittum), das fie nach feinem Tode jum lebenslänglichen Benug haben foll. Auch bei Gutsabtretungen unter Lebenden pflegen sich Gutsübergeber ein L. vorzubehalten (Leibgedingevertrag). Nach Urtikel 96 EG. jum BGB. ift die Regelung folden Bertrags dem Landesrecht überlaffen. Im weitern Sinne ist ein Lei brentenvertrag ein Bertrag, durch den sich jemand verpflichtet, einem andern auf deffen Lebensdauer oder auf Zeit eine bestimmte periodisch wiedertehrende Leistung in Geld oder andern Sachen zu gemahren. Bu feiner Gultigfeit ift nach § 761 BBB. eine schriftliche Erteilung des Leibrentenversprechens erforderlich. Wird die Leibrente schentungeweise versprochen, so ist nach § 518 gerichtliche oder notarielle Beurkundung des Vertrags notwendig. Im Zweifel ist die Leibrente für die Lebensdauer des Gläubigers zu entrichten und der für die Leibrente bestimmte Betrag als der Jahresbetrag der Rente gemeint. — Der

üblich und diente den Städten dazu, flüffiges Kapital zu gewinnen. Bgl. Altenteil.

Reibgendarmerie, bis 1918 eine Abteilung kommandierter Unteroffiziere usw. der Kavallerie zum Orbonnanzdienst beim deutschen Kaiser in Stärke eines Zuges; 1889 wurde ein zweiter Zug als L. der Kaiserin aufgestellt.

Leibimme heißt in ben nordwestbeutschen Seiben das zur überwinterung ausgesuchte Bienenvolt (Stand-

volf); vgl. Beilage »Bienengucht«.

Leibiger, Jager zur Bebienung des Jagdherrn auf der Jagd, jest auch für andre Dienste bestimmt. Leibing, Franz, Bolköfreund, * 19. Sept. 1836 Berlin, † dal. 7. Aug. 1875, erst Gynnasiallehrer, nach 1866 Kriegsinvalid, widmete sich der Bolksbildung (f. d.) und gründete mit F. Kalle (f. d.) 14. Juni 1871 die Gesellichaft für Berdreitung von Bolksbildung, deren Generalsekreiter er wurde. Seit 1870 gab L. die Zeitschrift Der Bildungsvereins heraus. Leibig (slowale. L'ubica. spr. 30), Stadt in der Just (Slowalei), (1921) 2884 beutsche und slowalische Ew., liefert Grobleinen und Schaftsse. Dittick Leibig Schweselbad (Lubicté Kupele), 754 m ü. M.

Reibfompanie, f. Leibtruppen. Leibl, Bilhelm, Maler, * 23. Ott. 1844 Roln, † 4. Dez. 1900 Bürzburg, ging 1863 nach München, war auf der Akademie Schüler von Piloty und Ramberg. Ein Aufenthalt in Paris (1869—70) führte ihn der realistischen Richtung zu. Seine erste völlig ausgereifte Schöpfung find die Dorfpolitiker (1876-1877, Privatbefig in Berlin), in denen fich eine an Solbein erinnernde Naturwahrheit in der Wiedergabe aller Einzelheiten zeigt, die fich in dem Bilde: In der Kirche (1878-81, drei Bäuerinnen bei der Andacht, Kunfthalle Hamburg) namentlich in der Modellierung der Röpfe und in der Zeichnung der Sande, noch fteigerte. Seit 1880 in Aibling wohnend, wendete er fich wieder mehr einem breiten malerischen Stil zu: Bauern mit zwei Dirndln (1891, Rarleruhe, Privatbefig), Bauernjägers Einkehr (1893, Köln, Wallraf, Richary-Museum), In der Bauernstube (1890, Milnehen, Neue Binafothet) und Mleinstädter (1894, ebenda), Die Spinnerinnen (1892, Leipzig, Mufeum) und In der Küche (1898, Stuttgart, Museum). Von seinen übrigen Bildern befist die Berliner Antionalgalerie: Zwei Dachauerinnen im Wirtshaus (1874/75; f. Taf. » Deutsche Malerei IV«, 2) Ein Jägeremann (1876) und Die beiden Bildichülen (1886), die Dresdener Galerie: Stridende Madchen (1892-95). Er hat auch zahlreiche Bildniffe gema't und Radierungen ausgeführt. Lit : Gronau, Leibl (1901); E. Baldmann, Bilh. L. (1910).

Ecibliche Beweifung (Bliden der Schein), im mittelalterlichen Recht jow. Augenschein; s. auch Femgerichte.

Leibnik, Stadt in Steiermark, (1929) 3371 Ew., mit Kaindorf 4913 Ew., an der Sulm und der Bahn Graz-Spielfelde Straß, hat Bezh., Bezh., Zollamt, Eextilindustrie und Weinbau. Auf dem Leibniker Feld zwischen Mur, Sulm und Lafnik wurde daß römische Flavium Solvense z. T. ausgegraben. Westelich der weinberühnte Saufalzug (498 m).

erforberlich. Wird die Leibrente schentungsweise versprochen, so ist nach § 518 gerichtliche ober notarielle "Beurkundung des Vertrags notwendig. Im Zweiselle "1709), Khilosoph, Gelehrter und Staatsmann, Beurkundung des Vertrags notwendig. Im Zweiselle "1. Juli 1646 Leivzig, † 4. Nov. 1716 Hannover, sit die Leibrente für die Lebensdauer des Gläubigers zu entrichten und der sür die Leibrente bestimmte Bestuchte die Nikolaischule in Leipzig, studierte hier zu entrichten und der sür die Leibrente bestimmte Best läch und in Iena (1663) Rechtswissenschaft, Khitzag als der Jahresbetrag der Nente gemeint. — Der Loophie und Mathematik. Als er bei der Bewerbung Kauf einer Leibrente war schon im 14. und 15. Ih.

Namen mit Le, die hier vermist werden, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

zurückgestellt wurde, ging er 1666 nach Altborf, wo er mit der Differtation »De casibus perplexis in jure« (1667) promovierte. Dann trat er in den Dienst des furmaingischen Ministers Freiheren 3. Chr. v. Bohneburg, für den er politische und philosophische Schriften ausarbeitete. Bon ihm wurde er 1672 nach Karis (um Ludwig XIV. zur Eroberung Aghptens anzureizen) und furz nach London mit diplomatischen Aufträgen geschickt. Auf einer Reise nach Holland suchte er Spinoza auf. Nach dem Tode Bonneburgs 1672 und des Kurfürsten 1673 wurde er entlassen, blieb aber bis 1676 in Paris in ständigem Berkehr mit den dortigen Gelehrten. In diese Beit fällt feine Erfindung der Differential= und Integralrechnung, die er später in den von D. Mende herausgegebenen »Acta eruditorum Lipsensium« in zwei Abhand» lungen veröffentlichte: »Nova methodus pro maximis et minimis« (1684) und »De geometria recondita et analysi indivisibilium atque infinitorum« (1686). Die Frage, ob L. dabei von Newton abhängig war, ift jegt zu L.' Gunften entichieben. 1676 trat er als Bibliothetar und Historiograph in hannoversche Dienste, verfaßte im Auftrag des braunschweigischen Hauses die Schrift: »Caesarini Fuerstenerii de jure suprematus ac legationis principum Germaniae« (1677), jammelte Stoff zur Geschichte bes hauses, wogu er Wien und Italien besuchte, und vollendete die Werke: »Codex juris gentium diplomaticus« (1693—1700, 2Bbc.),»Accessiones historicae«(1698—1700, 2Bbc.), »Scriptores rerum Brunsvicensium illustrationi inservientes« (1707-11, 3 Bde.) und die »Annales imperii occidentis Brunsvicenses« (nach der Handschrift hreg. von Perg, 1843-45, 2 Bde.). Seine durch die Jesuiten bis nach China reichenden Verbindungen benutte er zu ethmologischen Forschungen (»Collectanea etymologica«, 1717). Auch war er für eine Bereinigung der protestantischen und der katholischen Rirche tätig (»Systema theologicum«, verfaßt um 1686; hrøg. lat. und deutsch von Räß und Weis, 1820; von C. Haas, 1860). Durch Einfluß auf die Ronigin Sophie Charlotte erreichte er 1700 die Stiftung der Atademie ber Biffenfchaften in Berlin und wurde ihr erster Brafibent. Beter b. G. gründete nach seinem Entwurf 1711 eine Atademie in Betersburg. Karl VI. ernannte ihn zum Freiherrn und Reichs-hofrat. Mit dem Tode Sophie Charlottes verlor er den Einfluß in Berlin, das er 1711 verließ. Er lebte zwei Jahre in Wien, wo er für Prinz Eugen die Abhandlung »Principes de la nature et de la grâce« (1717) ausarbeitete. Dann lebte er wieder in Sannover. Bu einer spitematischen Ausarbeitung seiner Philosophie ist er nicht gekommen. Philosophisch am wichtigsten sind die »Essais de Théodicée sur la bonté de Dieu, la liberté de l'homme et l'origine du mal« (1710, 2 Bde.; deutsch von Buchenau in der »Philosoph. Bibliothel«, 1925; auch in »Neclams Univ.= Bibl.«), die »Monadologie« (hrag. von S. Köhler, 1720) und die »Nouveaux essais sur l'entendement humain« (1704; beutsch von Cassirer in der »Philos. Bibl.«, 3. Aufl. 1916). Die bisher vollständigste Ausgabe der philosophischen Werte ist die von C. J. Gerha dt (1875—90, 7 Bde.). »G. W. L.' philosophische Berte« (hreg. von Buchenau, Caffirer, Schmied-Rowarzit in der »Philosophischen Bibliothet«, 1904—16, 5 Bde.; 1. und 2. Bd. 2. Aufl. 1924). Eine auf 40 Bde. berechnete Gesamtausgabe hat die Berliner Afadentie der Wiffenschaften begonnen (Bd. 1: 1923).

Namen mit Re, bie bier vermißt merben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

mit der miffenschaftlichen Forschung seiner Zeit, die in ihr zu einem Ganzen verbunden wird. Im Gegensat zu Spinoza, bei dem alles einzelne in der allgemeinen Gott-Beltsubstanz aufgeht, ist L. von Bewußtsein der Einzigfeit, des Wertes und der Absolutheit jedes Individuums erfüllt. Die Welt wird daher von ihm als ein System individueller Krafteinheiten, »Monaden«, gedacht, beren es unendlich viele in unendlicher Ubstufung der Bollkommenheit gibt. Auch unser Leib ist ein aus solchen Monaden zusammengefügter Organismus, deffen Zentralmonade die Seele ift. Sie ahmt in ihrer kleinen Welt das nach, was Gott, die Monade der Monaden, in der großen Welt schafft. Alle Monaden, die ursprünglich von allen außern Ginfluffen unabhängige, nur dem Befet ihrer eignen Natur und Entwicklung unterworfene Substanzen find, konnen nur nach Analogie unfres Innenlebens als bewußte. vorstellende Besen gedacht werden. Die Sinnenwelt und die Materie find nur Erscheinung. Jede Monade ist ein Witrolosmos, ein Spiegel des Universums mit verschiedenen Braden der Deutlichfeit ihrer Bergep= tionen, d. h. hellern und dunklern Bo ftellungen von Zuständen ihrer selbst und aller übrigen. Da es teine Wechselwirlung zwischen den Monaden als wahrhaften Substanzen geben fann (die Monade hat feine Tenfter!), muß zur Erklärung ihres tatfächlichen Busammenhangs in der Erfahrung angenommen werden, daß die Beränderungen aller Monaden durch gegenseitiges Sichentsprechen ihrer Borftellungen einander parallel verlaufen. Das ift nur möglich, wenn zwischen den einzelnen belebten und seelenvollen Utomen, aus denen die Welt besteht, eine von Gott im voraus bestimmte (praftabilierte) Barmonie besteht. Wie zwei Uhren den gleichen Gang zeigen, wenn sie gleich gestellt wurden, so beruht die anscheinende Wechselwirlung der vielen Monaden auf einer übereinstimmung ihres Berhaltens, dadurch, daß Gott sie von Unfang an so geschaffen hat, daß sie unabhän= gig voneinander nur ihren eignen Gelegen gehorchen und boch in jedem llugenblick in übereinstimmung untereinander find. Diese so organisierte, harmonische Belt ift die beste unter den möglichen. Bare eine beffere möglich, fo hatte Gottes Beisheit fie ertennen, seine Bute sie wollen und seine Allmacht fie schaffen muffen. Die übel der Welt find von der Natur endlicher Wesen unabtrennbar, bilden sogar einen not-wendigen Teil bes Lebens, durch den die universale Harmonie sich erst in ihrer ganzen Fülle darstellt.

Lit.: G. E. Guhrauer, G. W. Frhr. v. L., eine Biogr. (2. Aufl. 1846, 2 Bde.); R. Fifcher, Gefch. der neuern Philof., Bd. 3: G. B. L. Leben, Berte u. Lehre (5. Aufl. 1920; mit biogr. Anh. von B. Rabis); E. Caffirer, L.' System in seinen wissenschaftl. Grundlagen (1902); H. Schmalenbach, Leibniz (1921).

Leibregimenter, f. Leibtruppen. Ecibrente, f. Rente und Leibgedinge.

Reibriemen (Gabeltoppel, Roppel), lederner Burtel des deutschen Soldaten zum Befestigen bes Seitengewehrs uim.

Ecibroct, f. Ephod.

Leibichmerz, f. Rolik.

Leibtrabanten, f. Leibtruppen.

Leibtruppen, früher Truppe zum perfönlichen Schuß des Fürsten (Trabanten, Leibtrabanten, Leibgarde, icon im Alltertum; vgl. Garde). Hieraus entstanden für solche Truppen oder auch als Auszeichnung für andre die Namen Leibregiment, sbataillon, stompanie, L. Bhilofophie fieht in engftem Zusammenhang | estadron, sbatterie. Leibtompanien waren bis 1918 in Deutschland die ersten Kompanien des 1. Garde= regiments zu Fuß, ber Regimenter 115-117, Leibestadrons die erften Estadrons der Gardedutorps, der Dragoner Nr. 23 u. 24, Leibbatterie die erfte fahrende Batterie des 1. Gardefeldartillerie-Regiments, Leibbataillone die dritten Bataillone der Regimenter 92 und 118, Leibregimenter die Infanterieregi= menter 8, 100, 109, 115, das bahrifche Leibinfanterieregiment, Leibgardehufaren, Ruraffiere Nr. 1, Sufaren Rr. 1 u. 2, Dragoner Rr. 20 u. 24. - In Diterreich = Ungarn gab es nur Leibgarden (f. Garde).

Reibung, f. Bogen (Sp. 582) und Gewölbe (Sp. 163).

Leibwache, fow. Garbe.

Reibzeichen, im altern beutschen Recht ein Bahrzeiden, ein sonstiger Gegenstand oder ein Glied zur Bertretung einer abwesenden Berjon; besonders ein Stud vom Leib des Toten oder ein an seinem Leib gewesener Begenstand als Beweismittel für eine von einem unbefannten oder entflohenen Täter verübte Tötung. Un die Stelle der Entnahme eines Leibzeichens trat allmählich auf Grund des Artifels 149 der peinlichen Gerichtsordnung Rarls V. die Besichtigung ber Leiche. Leibzoll, eine Bersonalsteuer, welche die Juden im Mittelalter an den Zollstätten, die sie passierten, als Entgelt für behördlichen Schut zu entrichten hatten. Der Schut hörte später auf, aber die Abgabe blieb. 1782 murde der L. in Ofterreich abgeschafft, 1787 in Breugen, 1799 in Babein, zwischen 1803 und 1806 in gang Deutschland (f. Jacobson 1). Lit.: Kopp, Bruchftude zur Erlauterung ber teutschen Geschichte und Rechte, Bb. 1 (1799); Scheppler, über die Mufhebung des Judenleibzolls (1806); Gras, Beschichte der Juden, Bd. 11 (1900).

Reibzucht, f. Alltenteil und Leibgebinge.

Leicefter (fpr. legter), Hauptstadt von Leicestershire (England) und county borough, (1925) 242 100 Ew., anischiffbaren Soar und L-Northamptonshire-Union-



Ranal, Knotenpunkt der Bahn London-Trent, ift unregelmäßig gebaut; die 5 Sauptstraßen strablen vom Glodenturm im Stadtmittelpunkt aus. L., anglikaniicher Bifchofsfit (feit 1927), hat römische Refte, altertümliche Bebäude (Schloß, Rirchen Saint Nicholas' und Saint Mary's), Rathaus, Kornbörfe, Guildhall (14. Ih.). Der nördliche Borort Bel=

grave ift Sit ber Schuh. und ber Strumpfinduftrie. L. liefert Wirl= und Leberwaren, Borten und elastische Bewebe; befonders feit 1914 auch Gifenwaren, Rabeln und Maschinen. L. hat 6 Banten. Der Bilbung dienen University College (seit 1923; 1926/27: 200 Stud.), höhere Schulen, Technische und Runstichule, Bibliotheten, Mufeen (Naturhiftorische Samulung, Gemäldegalerie), 3 Theater, Opernhaus; der Wohlfahrt: Trinity Hospital (1381 gegr.), Whggeston's Hospital (1513), Waisenhaus, Frenanstalt; an Grünflächen bestehen u. a.: Abben Park, Bictoriapark. — L. war bas alte Ratae (Rate); Altertumer aus römiicher und angelfächfischer Zeit find gefunden worden. L. (Ledeceftre, Legeceftria, Lenreeftria) als Stadt im Domesday-Boot genannt, Bistum bis 874, seit 13. 3h. Mittelpuntt von Brauereien und Woll-manufattur. Lit.: M. Bateson, Records of the Borough of L (1899-1901, 2 Bde.).

Leicester (fpr. legter), 1) Robert Dudleh (f. b.), Graf von (jeit 1564), Gunitling der Rönigin Glifa- | Anochen tonnen fich jahrhundertelang gut erhalten.

beth von England, * 24. Juni 1532 (ober 1533), † 4. Sept. 1588 Cornburn (Oxforbibire), jungfter Sohn bes Bergogs von Northumberland, faß nach feines Baters Hinrichtung 1553-57 im Tower. Elisabeth ernannte ihn, der ein glänzender Kavalier, aber intrigant und charatterlos mar, 1558 zum Oberftallmeifter und Beheimrat, übertrug ihm 1585 den Oberbefehl in den Niederlanden. Er geriet in den Berdacht, feine Gemahlin Umy Robfart 1560 ermordet zu haben, um die Sand für Elisabeth frei zu befommen (f. Balter Scotts Roman »Kenilworth«). 1571 ging er eine Berbindung mit Lady Douglas Sheffield ein, vermählte sich aber noch bei beren Lebzeiten 1578 mit Lattice Knollys, der Bitwe des Grafen Walter von Effer, den er vergiftet haben foll. 1586 gum Generalstatthalter von den Niederländern eingesett, bewährte er sich nicht; er wurde 1587 abberufen. Lit.: Gibneh Lee in »Dictionary of Nat. Biogr.«, Bd. 16, (1888); Better, Elisabeth und L. in den Jahren 1560-62 (1890).

2) Simon von Montfort, Graf von L.,

f. Montfort l'Amaurn. Leicesteribire (fpr. legterioir), engl. Binnengrafichaft,

2156 qkm mit (1921) 494469 Ew. (229 auf 1 qkm), treibt besonders Biehzucht (Rinder und langwollige Schafe [Leicesterschaf]). - Hauptstadt ist Leicester. Leich ("Sprung"), Liebform des 12.—16. Ih., ift den Sequenzen verwandt und besteht aus einer Rette verichieden gebauter zweiteiliger Strophen. Dem Inhalt nach gehörten die Leiche meift der geiftlichen Boefie an. Bis ins 14. Ih. gab es auch Minneleiche, bie oft gur Begleitung bes Tanzes bienten. Lit.: F. Bolf, über die Lais, Sequenzen u. Leiche (1841); B. Steller, Der relig. Leich Walthers v. d. Bogelweide (in »Beiträgen 3. Wefch. der deutschen Sprache u. Lit.«, Bd. 45, Leichdorn, f. Sühnerauge. [1920-21]. Leiche (Leichnam, lat. Cadaver), ber tierische und ber menichliche Körper nach dem Tod. — Bei der menschlichen L. beginnen die leichter zersetbaren organischen Substanzen sofort nach dem Tod Umwandlungen zu erleiden, und so treten die Leichen = ericheinungen ein. Rach einigen Stunden ift bie 2. erfaltet, das Blut und die Musteleimeiflörper gerinnen, es entsteht die Toten = oder Leichen starre, die vom Ropf nach den Füßen fortschreitet. Das Blut fließt nach abschüffigen Stellen (Blutfentung) und farbt die am tiefften gelegenen Körperteile rotblau. Diese Totenflecte (Leichenflecte), die nach 8-12 Stunden zu erscheinen pflegen, find von blauen, durch Blutunterlaufung entitandenen Fleden zu unterscheiden. Nach 11/2-3 Tagen pflegt die Totenstarre zu verschwinden. Gehr bald erzeugt dann die Fäulnis tiefergreifende Beränderungen, und es entwidelt fich ein eigentümlicher Leichengeruch. Soll die L. für mehrere Tage konserviert werden, so bringt man sie gleich nach bem Tod in einen möglichst falten, luftigen Raum, lägt sie hier, leicht bedeckt, erkalten und kühlt sie mit Leichenalfaloide, fom. Btomaine. Reichenausgrabung (Erhumierung) zu gerichts. ärztlichen Zweden, wird vom Bericht angeordnet, wenn der Verdacht eines Verbrechens erft nach der Beerdigung aufkommt. Nach längerer Zeit find die Leichen zuweilen. besonders in trodnen Erdichichten, geruchlos (mumifiziert). Wirft auf den verwesenden Leich= nam Baffer ein, fo tann fich das Fettmachs (f. Lei-chenfett) bilden. Organische Gifte find ausnahmsweise, Arfenit noch nach 10-20 Jahren nachweisbar.

Namen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

Leichenbeschauer, f. Leichenschau. [grabnissitten.] Leichenbestattung, fow. Totenbestattung; vgl. Be-Leichenbrand, fow. Leichenverbrennung (f. Feuerbestattung und Totenbestattung); 2. nennt man auch bie bei der Verbrennung übrigbleibenden Anochenund Afdenrefte. Näheres f. Braber, vorgeschichtliche. Leichenbretter (Toten=, Reh=, Rech=, Rebret= ter, vom ahd hrêo, "Leichnama, in der Oberpfalz Trudenbretter; in der Schweiz Laden), Bretter (in Oberfranken durch Generationen vererbt), auf die Tote bis zur Einsargung gelegt werden, und die man bann vielfach, mit Ramensinfdrift verfeben und häufig bemalt (f. Marterln), zur Erinnerung am Grab, am TodeBort, an Wegen (Kreuzwegen) im Wald usw. aufstellt (so in der Schweiz, in Tirol, Ober- und Niederbagern; in Böhmen und im Bagrifchen Bald meift gruppenweise um ein Kruzifir; im Züricher Land und bis in die Oberpfalz meift als Steg über den dem haus nächsten Graben; im Salzburgischen oft ftatt bes wirtlichen Leichenbretts ein besonderes, ungebrauchtes). Lit .: B. Sein, Die Totenbretter im Bohmer Bald (in » Mitt. ber anthropologischen Gesellschaft« in Wien, 1891); D. Rieder, Totenbretter im Banrifchen Balb (in Beitschrift für Rulturgeschichte«, 1894).

Leichenfett (Fett=, Leichenwachs), fettartige Masse, bildet sich in Leichnamen, die in feuchter Erde oder in nicht ftromendem Baffer liegen (vgl. Adipocirebildung). L. besteht im wesentlichen aus Ummonial, Rali- und Ralffeife mit festen fetten Säuren (besonders Palmitinfäure). Die Bildung von L. beginnt recht früh, zeigt fich aber in größerem Umfang unter Baffer erft nach 3-4, in feuchter Erbe nach 6 Monaten.

Leichenfinger, die Stinkmorchel, f. Ithyphallus. Leichenflecte, f. Leiche.

Leichenfledderer (Fledderer), in der Gauner= fprache Berbrecher, die im Freien eingeschlafene (meift betrunkene) Berfonen berauben.

Leichenfrau (Seimbürgin), f. Heimbürgen.

Leichenfrevel, f. Leichenraub. Leichengift, f. Leichenvergiftung.

Leichenhalle (Leichen=, Totenhaus, Toten= halle), öffentliches Gebäude zur Aufbewahrung von Leichen bis zur Bestattung. Der ursprüngliche Zweck (Beihütung des Lebendigbegrabenwerdens) ist heute unwichtig. Dagegen sind aus hygienischen Gründen Leichenhallen heute allgemein verbreitet. Die Aufstellung jeder Leiche verdirbt die Luft in Wohnungen und wirkt um so schlimmer, je enger und niedriger die Räume find. Bei anstedenden Krantheiten fann burch die Leiche der Unftedungsftoff weiter verbreitet werden.

Leicheninfektion, f. Leichenvergiftung. Leichenöffnung, f. Obduktion.

Leichenparade (Trauerparade), f. Chrenbezei-Leichenpaft, f. Leichentransport. [gungen.

Beichenpuftel, f. Leichentubertel.

Leichenraub (Leichenschändung, Leichen = frevel), Beraubung einer Leiche oder unbefugte Wegnahme von Leichen u. Leichenteilen; lettere wird nad § 367 Nr. 1 StBB. mit Gelditrafe oder mit Saft, erstere als Diebstahl bestraft. Bgl. auch Gräberfriede. Leichenschau (Totenschau), obligatorische Untersuchung einer Leiche burch einen Sachverständigen (Schauarzt, Leichens, Totenbeschauer) zur Feststellung des tatsächlich erfolgten Todes, zur Ber= hütung der Bestattung Scheintoter und um die Berheimlichung von gewaltsamen oder durch strafbare Vernachlässigung oder Kurpfuscherei herbeigeführten Todesarten zu hindern, zur Ermittlung anstedender Leichenwaschung, f. Begräbnissitten.

Rrankheiten sowie zur Herstellung genauer Sterbeliften. Die L. nur durch Urzte ift im Deutschen Reich in einzelnen Ländern, vornehmlich in Großitädten, eingeführt; obligatorische L. durch Laien haben Bapern, Bürttemberg, Sachsen u. a.

Im allgemeinen gelten folgende Grundfate: ber Leichenbeschauer foll zunächst den eingetretenen Tod feststellen. Bei allen Todesfällen, in denen die Todesart nicht ficher festgestellt werben tann, sowie bei allen gewaltsamen Todesarten hat der Leichenbeschauer fofort bei den zuständigen Behörden Anzeige zu machen. Besteht Berdacht des Scheintobes, so ist ungefäumt ein Argt zuzugieben. Inzwischen find nach besonderen Vorschriften Wiederbelebungsversuche zu machen.

Die L. in öffentlichen Kranken=, Wohlfahrt8=, Straf= und ähnlichen Unftalten liegt ben Unftaltsärzten ob. Die ärztliche L. ist in ber Regel einmal, die nicht-ärztliche zweimal vorzunehmen. Im allgemeinen bürfen Leichen nicht früher als 48 Stunden und nicht später als 72 Stunden nach Eintritt des Todes bestattet werden. Auf Grund ärztlichen Zeugnisses tann die Frist abgefürzt ober verlängert werben.

Leichenschauhaus, Gebäudezur Aufbewahrung und Ausstellung von Leichen unbekannter Bersonen, bejonders Berunglückter, Selbstmörder ufm. zweds Feitstellung ihrer Berjönlichkeit und zur Bornahme der etwa erforderlichen gerichtlich-medizinischen Untersudungen. Der Leichenschauraum enthält eine Halle für das Bublitum und einen, manchmal in einzelne Bellen zerlegten Leichenausstellungsraum, beibe burch Glasmand geschieden. Die gerichtliche Albteilung muß einen Obduttionsfaal, Raume zur Aufftellung medizinischer Präparate und ein chemisches Laboratorium enthalten.

Leichenschmaus (Leichenmahl), f. Begrabnis Leichenstarre (Totenstarre), s. Leiche.

Leichentransport, erfolgt nach Beibringung eines polizeilichen Leichenpaffes, der bescheinigt, daß hygienische Bedenten nicht entgegenstehen. Die Leiche muß in einen Metallfarg eingeschloffen und diefer mit hölzerner Umhüllung umgeben fein. Für Leichen von Berfonen, die an anstedenden Krantheiten gestorben find, fonnen besondere Borsichtsmagregeln gefordert werden. Bei gemiffen anftedenden Rrantheiten bürfen die Leichen im Deutschen Reich erft ein Jahr nach bem Tode verfendet werden. Bgl. Leichenwagen.

Leichentubertel (Leichenpuftel), ein chronifches, durch Infizierung fleinfter Sandwunden bei Obduttionen der nieift tubertulojen Leichen entstandenes Sautgeschwür. [bestattung.

Leichenverbrennung, f. Feuerbestattung u. Toten-Leichenvergiftung (Leicheninfektion). Im Leichnam des Menichen und der Tiere treten sofort nach dem Tode chemische Bersetzungen in den Saften und Beichteilen ein. Es werden dabei wahrscheinlich Leichengifte (Ptomaine, f. b.) gebildet, die durch Unstedung Bundinfeltionstrantheiten verursachen tönnen (f. Wunde).

Leichenvogel (Steintaug), f. Gulen (Sp. 291).

Leichentwache, f. Begrabnissitten.

Leichenwache, f. Leichenfett.

Leichenwagen, im Gifenbahnbetrieb Sonderberfonenwagen, ausschließlich zur Beförderung von Leichen und deren Begleitung, haben meift einen durch feitliche Flügelturen zugänglichen Leichenraum mit Rollplattform für ben Sarg und mehrere an einem Seitengang liegende Albteile.

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Be.

Leichhardt, Ludwig, Forschungsreisender, * 23. Oft. 1813 Trebatich (Brandenburg), † 1848 (?), ging 1841 nach Australien und zog 1844-46 von der Moretonbai zum Carpentariagolf und bis Port Effington. Bon einer zweiten Reife, die er im Dezember 1847 antrat und auf der er den Erdteil von O. nach W. durchqueren wollte, gab er die lette Nachricht am 3. April 1848 vom Cogunfluß. Rettungserpeditionen fanden teine Spur. Seine »Beitrage zur Geologie von Australien« gab Girard (1855) heraus. Sein »Journal of an Overland Expedition from Moreton Bay to Port Essington« (1847) übersette Zuchold ins Deutsche (1851). Lit.: Zuchold, Leichhardt (1856); »Dr. Leichhardts Briefe an seine Angehörigen« (hrig. von Neumaner und D. Leichhardt, 1881).

Leichhardt (fpr. letfchert), Stadt im brit.=auftral. Staat Neujudwales, (1921) 29 356 Em., Sydney benachbart. Leichlingen, Stadt in der Rheinproving, Rr. Golingen, (1925) 7857 Em. (1/s tath.), an der Wupper und ber Bahn Köln-Elberfeld, hat Nervenheilitätte, Tegtil- und Metallindustrie. — L. ist seit 1856 Stadt. Lit.: C. v. Berg, Chronif der Bürgermeisterei L., 28d. 1: Urfundenbuch (1909).

Reichnam, fow. Leiche; f. auch Lichem.

Reichtathletif, Befamtbezeichnung für die übungen des (Rurz-, Langstreden- und Hindernis-) Laufs, des ([Stab] hoch- u. Weit-) Sprungs und des (Speer- und Distus=) Burfs (f. Tafel »Sport I«), zum Unterschied von der Schwerathletik (f. d.). Im Altertum bildete die L. den Hauptinhalt der Olympischen Spiele; aus ihren wichtigften übungen: Wettlauf, Weitsprung, Distus-, Speerwurf wurde unter Hinzuziehung des Ringlampfes, ber heute zur Schwerathletik zählt, der » Fünftampf« gebildet. Bgl. Leibesübung. Guts Mutheversuchte Ende des 18. Ih. das griechische übungsprogramm in der Schulerziehung zu verwenden. Etwa 50 Jahre ipater nahmen englische Studenten und Schüler jene übungen sportgerecht auf, gleichzeitig entwickelten sie sich zu vollstümlichen übungen in der Deutschen Turnerschaft. In den 1890er Jahren entstanden in Deutsch= land leichtathletische Bereine, die sich 1898 zu der »Deutschen Sportbehörde für L.« zusammenschlossen. Inzwischen hat sich dieser Sport über die Erde verbreitet und ist wieder hauptprogramm ber Olympischen Spiele (f. b.). Bgl. Athletit und Fünftampf. über Höchstleistungen s. Retord. Lit.: v. Salt, Leicht= athletit (16. Aufl. 1926); Waiper, Wie trainiere ich L. (90. Tfd. 1922); Abraham, Bege zur höchileiftung (1926); Sparbier und Schumacher, L. (1926); Loges, Leichtathletit (3. Aufl. 1926); D. Belber, Das Trainingsbuch bes Leichtathleten (1. Aufl. 1927); »Stuttgarter Sportbücher« (bis 1927: 68 Nummern). Leichte Induftrie, im Gegenfat zur Schwerinduftrie (unter der die Bergwerkstätigleit: Rohle, Gifen usw. verstanden wird) die Bezeichnung für die gewerbliche Tätigleit, die Gegenstände von geringem Gewicht herstellt, besondere die Berarbeitung von Spinnftoffen. Leichte Rolonnen dienen in vie'en Beeren zum Berbeischaffen der Munition und der Nahlampfmittel, auch zur Durchführung der Personal- und Pferde-ergänzung der Truppenteile. Im Kriege hat jedes Infanterieregiment eine zweispännige leichte In-fanteriekolonne mit Munition für Handwaffen, Maschinengewehre und Infanteriebatterien, Sandgranaten, Stachelbraht, Signal- und Tarnmitteln; jede Feldartillerieabteilung, jede reitende oder schwere Batterie eine sechsspännige leichte Artillerie=

zweispännige leichte Bioniertolonne mit Schnellbrückengerät, Sprengmitteln, Munition, Nachrichtenund Signalmitteln, Bauftoffen, Schanzzeug und Tarnmitteln. Die leichten Rolonnen marichieren meift geschlossen hinter den fechtenden Truppen; sie werden vorgezogen, wenn der Kampfauftrag ihrer Truppenteile feststeht. Auf dem Gefechtefelde liegt ihr Aufstellungsort im allgemeinen hinter dem der Propen und des Gefechtstroffes (f. b.). Sie ergänzen die Munition der Gefechtsfahrzeuge und Munitionestaffeln ihrer Truppenteile oderfahren felbst zur fämpfenden Truppe vor. Ihren Bestand füllen sie bei den Nachschubkolon= nen oder Ausladebahnhöfen und Feldmunitionsparten wieder auf. Bgl. Rolonne und Munitionserfas.

Leichte Minentverfer, f. Minenwerfer.

Leichte Munitionsfolonnen, f. Rolonne; vgl. Leichte Rolonnen.

Leichtentritt, Sugo, Musitschriftsteller, * 1. Jan. 1874 Pleschen (Bosen), veröffentlichte außer Rompositionen Musikerbiographien, Ausgaben in den » Denkmälern deutscher Tonkunft«, eine »Geschichte der Motette« (1908), »Musikalische Formenlehre« (1911; 2. Aufl. 1920), »G. F. Händel« (1924) u. a. Rolonnen.

Leichte Pionierkolonnen, f. Rolonne; vgl. Leichte Leichterschiff (Lichter, Leichter), offenes Hafen-fahrzeug zum Leichtern, d. h. Entfrachten (und Be-frachten) von Seefchiffen.

Leichte Schiffdartillerie, s. Schiffgartillerie. Leichte Truppen, früher durch Ausruftung, Bewaffnung und Ausbildung zur Verwendung im Fernfampf, Aufflärungs= und Sicherheitsdienst und im kleinen Kriege geeignete Truppen, im Gegenfat zu den schweren, die den eigentlichen Kampf führten.

Leichtfluffig (leicht schmelzbar) find Körper, die durch mäßige Temperaturerhöhung fluffig werben; Begenfak: itrengflüffig, ichwer ichmelzbar. Leichtflüffige Legierungen, f. Bismutlegierungen.

Leichtfrantenavteilung, f. Sanitätsdienft; vgl. Kriegsfanitätswesen (Sp. 173).

Leichtmatroje, auf Rriegs- und Handelsichiffen die Stufe zwischen Schiffsjunge und Bollmatrofe.

Leichtmetalle, entweder einfache Metalle (technisch besonders Aluminium und Magnesium), häufig ihre Legierungen, neuerdinge auch die des Lithiums, wegen bes niedrigen spezifischen Gewichts unter 5 (meift 2,9-3,1) und der hohen Festigleit namentlich für Teile von Automobilen, Luftichiffen, Glettromotoren usw. benutt. Aluminium bzw. seine Legierungen (f. b.) werden beim Bau von Automobilen, Luftschiffen, Flugzeugen, Wotoren usw. verwendet. Der Funkturni in Königswusterhausen hat einen 40 m hoben Aufbau aus Aluminium. Die Festigkeit der Leichtmetalle kann (wie bei ihren Legierungen) erhöht werden durch Breffen, Schmieden und Raltbearbeitung. Biele Legierungen von Aluminium ober Magnefium mit andern Metallen find an mechanischen Eigenschaften den Ursprungemetallen fast um das Doppelte, in einzelnen Fällen mehr, überlegen. Sie erlangen burch entsprechende Behandlung die Festigleit von gutem Flußeisen. Die Legierungen des Aluminiums werden, außer den neuen veredelten, chemisch leichter angegriffen, die des Magnesiums weniger leicht als dieses Metall. Beredlung erreicht man durch Berfeinerung bes Korns bein Guß (3. B. bei Gilizium = aluminium burch eine Spur Natrium) und burch Bartung mittels Barmebehandlung. Aluminium. magnefiumlegierungen laffen fich durch Bufamkolonne mit Munition; jebe Bionierabteilung eine menichmelzen der beiden Wetalle, nach Mach unter

Ramen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Luftabichlug und Abfühlen in der Luftleere oder unter | 100-200 at Drud herstellen. Solche mit überwiegendem Aluminiumgehalt (etwa 75-97 v. H.) heißen Magnalium und werden erhalten burch Elettrolyfe einer Magnesiumhalogenidichmelze (Karnallit oder Tachphydrit) mit einer Kathode aus Magnesiumaluniinium unter Nachtragen von Magnefium. Die Legierungen mit 15 v. H. Magnefium find nahezu filberweiß, sehr politurfähig, von feinkornigem Bruch. spez. Gew. 2,5, Erstarrungspunkt etwa 560°, ausge= zeichnet zu gießen, mechanisch so leicht zu bearbeiten wie Meffing ober Rotguß; das chemische Berhalten gleicht dem des Alluminiums. Die Legierungen werben mit wachsendem Behalt an Magnefium fester, aber weniger behnbar. Golde mit 2-3 v. S. Magnefium find geeignet zum Drahtziehen, mit 5-8 v. S. zum Balzen, mit 12-15 v. S. zum Gießen, mit 20-30 v. H. für Lager und Instrumente, mit mehr als 30 v. H. für Spiegel. Solche mit weniger als 10 v. H. Magnesium lassen sich weniger gut bearbeiten als die andern, besser nach dem Berdichten durch Schmelzen und plögliches Abfühlen oder nach abwechselndem Raltwalzen und Erhiten auf 400-500°. Der Schmelzpuntt tann durch Zufat von Antimon erhöht werden. Außer in der Technit wird Magnalium im chemischen Laboratorium (für Heizplatten, Stative ufm.) benutt. Atherium, beffen Zusammensetung geheim ift, hat das spez. Gew. 2,4—2,57, die Zugfestigkeit 29 kg/qmm und die Dehnung 17,5 v. S. Die elettrische Leitfähigkeit soll über 50 v. H. von der des Rupfers betragen, die Biderstandsfähigteit gegen Bitterungseinflusse und Seewasser foll bedeutend sein. Rupfer (bis 14 v. S.) verbeffert Giegbarteit und Festigfeit des Aluminiumis. Zweckmäßig werden den Gußlegierungen noch andre Metalle zugesett; fo Bint in der nach dem Sauptverwendungszwed benannten Wehäufelegierung (auch deutsche Legierung, mit 86 Al, 12 Zn, 2 Cu), in der »L 5=Legierung« (84 Al, 12—15 Zn, 2—2,5 Cu), in der »A-Legierung« (77-72 Al, 20-25 Zn, 3 Cu), in der fehr feste Buffe ergebenden Strafferschen Legierung und in dem ältern Makadamit (72Al, 24 Zn, 4 Cu); Zinn im Fletchermetall (95,5 Al, 3 Cu, 1 Zn, 0,5 P); Ni in der »Y-Legierung« (92,5 Al, 4 Cu, 2 Ni, 1,5 Mg). Antimon als Hauptlegierungebeftandteil enthalten die altern & Bartinium (96 Al, 2.8 Sh, 0.6 Cu, 0.2 Zn, 0.8 W), Wolfram= minium (98 Al, 1,4 Sb, 0,4 Cu, 0,1 Zn, 0,04 W) und Romanium (97 Al, 0,3 Sb. 0,3 Cu, 0,2 Zn, 0,17 W, neben 1,8 Ni). Mangan (0,25-1 v. S.) neben Rupfer (3,5-4,5) und Magnesium (0,5) findet sich im Duralumin. Seine Festigkeit erreicht nach dem Beredeln die von Flußeisen bei sehr viel geringerem spezifischen Gewicht (2,8 gegen 7,85). Es ist auch widerstandsfähig gegen Witterungseinflusse, Wasser und verdünnte Sauren. Etwas Silizium (0,8 v. S.) und Magnesium (0,54), zuweilen noch 2,5—3,5 Kupfer, enthält das hartaluminium oder Aludur (Aldur), das sich nach Beredeln (Abschrecken und Anlassen) namentlich für Bauzwede eignet. Lautal ist Aluminium mit zusammen 7 v. H. Rupfer und Giligium; es hat das fpez. Gew. 2,75, eine Zugfestigkeit von etwa 40 kg/qmm bei etwa 22 v. H. Dehnung; es ift beftändig gegen Meerwaffer. Größere Mengen Gilizium (11-18v. S.) enthält Silumin (ähnlich Alpar, f. d.), daneben häufig Aupfer, Nickel oder andre Metalle. Die Gußlegierung wird, namentlich nach Beredlung mit leicht schmelzenden Fluoriden bei 900°,

Dehnbarteit benutt; fpez. Gewicht 2,9-3,1. Wismut (2 v. S.) findet fich neben Silizium (2) und Rupfer (6) in ber gegen Drud und chemischen Ungriff wiberftandsfähigen Aluminiumlegierung Argilit. Albra= dium enthält neben Aluminium Rupfer, Nickel, Bink noch Phosphor. Ahnlich ift Meteorit mit 0,4-0,7 v. H. Phosphor. Große Festigleit hat eine Legierung aus 80-90 v.S. Aluminium, 5-10 Silber oder fonftiges Ebelmetall und 5-15 Metalle ber Gifengruppe, wie Robalt, Nidel, Chrom, Mangan. Der Zusat von Ebelmetall verhindert das Kriftallisieren der Metalle ber Eisengruppe. Silber (0,25-1,25 v. S.) enthält auch ein Leichtmetall der Société anonyme Le Ferro-Nidel, das außerdem 94-98 v. S. Aluminium, 1,5-4 Rupfer und 0,25—1,25 Mangan aufweist. Die Gesamtmenge von Rupfer, Mangan und Silber darf nicht unter 2 und nicht über 6 v. S. betragen. Gine Chromlegie= rung mit mehr als 50 kg Festigkeit auf 1 qmm enthält außerdem 66,66 v. H. Kupfer, 15,15 Nidel, 13,18 Bint und 3,03 Aluminium. Lithium weisen neben Kupfer, Nidel, Zink, Magnesium und Silizium die Stleronmetalle mit mehr als 85 v. H. Aluminium auf, die gut elastisch find. überwiegend Dagnefium enthaltende Legierungen zeichnen fich vor vielen hauptfächlich mit Aluminium zusammengesetten burch geringeres spezifisches Gewicht, größere Festigteit und beffere Biberftanbefähigfeit gegen Alfalien aus, leiben aber an der leichten Ungreifbarteit durch Baffer und Säuren. Eine 6 v. H. Aluminium enthaltende Legierung dient für Rofillenguß. Bei ben verschiedenen Sorten Elettron, die z. B. 5 v. H. Zint (Legierung Z1 und AZ) oder 1 v. S. Rupfer (Legierung CM) neben 2—1 v. H. Aluminium, auch wohl Mangan enthalten, beträgt das spez. Gew. 1,73—1,83, die Zugfestigleit bis 36 kg/qmm, die Clastizitätsgrenze 3—22 kg/qmm, die Stred- oder Fließgrenze bis 30 kg/qmm. Die namentlich für elektrische Leitungen brauchbare CM=Legierung hat die Leitfähigkeit 22. Andre Legierungen enthalten bei mindestens 60 v. H. Magnesium bis 40 Ralzium ober bis 20 Thallium oder bis 10 Lithium oder Bergl= lium (auch mehrere diefer Metalle) neben einigen Sundertteilen Rupfer, Zint oder Wetallen der Cifengruppe. Leichtüle, die flüchtigsten, spezifisch leichtesten Bestandteile der Teere und des Erdöls; vgl. Erdöl (Sp. 137). Reichtreiten (Leichttraben, Englisch traben), Reitart, bei der sich der Reiter im Trab nicht bei jedem Tritt des Pferdes werfen läßt, sondern auf Knie und Bügel gestütt, jeden zweiten abfängt (Trittmechsel von Beit zu Beit)

Leiben, 1) Stadt in der niederländ. Prov. Südholland, (1927) 69718 Em., oberhalb der Mündung des Alten Rheins (f. Rhein), Knotenpunkt der Bahn Rot-

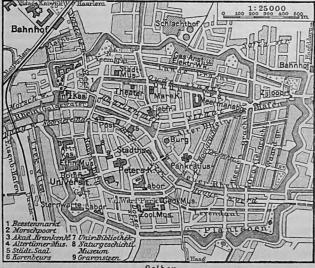
terdam-Umfterdam, Dampferfta= tion, regelmäßig gebaut, hat Sint-Bieter-Kirche(14.3h.), Sint-Pantras=Rirche (15. 3h.), Marelerk (Ruppelfirche; 1648), Rathaus (1597; f. Tafel »Bautunft der Re= naissance II«, 5); Reichsuniversi= tät (1927: 2005 Studierende) mit 25 Instituten, Bibliothek (900 000 Bde., 6400 Sandidriften), Stern=



warte, Botanischen Garten; höhere Schulen; Altertumes, Gemäldes, Ethnographijches Museum, Rupfers stichlabinett; Kranken= und Waisenhäuser; Tuch=, Baumwoll= und Gifenwarenfabriten; Butter= und Rajehandel. — L., Dorf um 900, betam um 1000 eine gegenwärtig vielfach wegen ihrer guten Festigkeit und ! Burg unter Burggrafen, um 1200 Stadtrechte, wurde

Ramen mit Le, bie bier vermißt merben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

1574 vergebens von den Spaniern belagert, erhielt | zur Belohnung 1575 bom Pringen von Oranien eine Universität. 3m 14. und 17. 3h. blühte es durch Tuchindustrie (1640 etwa 100 000 Ew.), wurde 1807 durch Explosion eines Schiffes mit 40 000 Pfund Bulver teilweise zerftort. - Lit .: Blot, Geschiedenis eener Holl. Stad (2. Ausg. 1910-18, 4 Bbe.). - 2) Ungar. Großgemeinde, f. Lebeny.



Leiden, 1) Lucas van, Maler, f. Lucas van Leiben. 2) Jan van, f. Johann von Leiben.

Leidener Batterie, f. Eleftr. Kapazität (Sp. 1462) und Leidener Flasche.

Leidenerblan, f. Robaltfarben.

Leidener Flasche, f. Elettrische Rapazität (Sp. 1462). Berbindet man gleiche Belegungen zweier Flaschen, die andern der zweiten mit der gleichen einer dritten ufm., fo entfteht die Rastadenbatterie, beren Rapazität im Berhältnis der Flaschenzahl finft, die aber entsprechend größere Spannungen aufnimmt. Leidenfrofticher Tropfen, ein auf glühendem De= tall lebhaft umberrollender Tropfen von Baffer oder einer andern Gluffigkeit, ber bon einer ifolierenben Dampfichicht getragen wird (Sphärvidaler Zuft and). Sat die Barme die Dampfichicht durchdrungen, fo verdampft der Tropfen plöglich ftürmisch (bei Dampfleffelexplofionen auf Grund von überhigung der Reffelwand infolge zu niedrigen Bafferstandes hat man die ganze Waffermenge als einen Leiden= froitichen Tropfen anzusehen).

Leidenschaft (lat. passio, frang. baw. engl. passion, fpr. pagiong bzw. pajd'n), der wörtlichen Bedeutung nach ein Zustand des Leidens, d. h. des vollständigen Beherrichtseins der Seele durch übermächtige (innere) Untriebe; daher werden oft die Affette oder Bemutsbewegungen (f. b.) felbst auch Leidenschaften, und wird ein zu heftigen Affetten neigender und von ihnen leicht fortgeriffener Menich leidenschaftlich genannt. Im engern Sinne ift L. jedes einseitige und abnorm beftige Wollen oder Streben (eine » Sucht«), 3. B. die L. des Trinfers, des Beizigen, des Herrschsüchtigen, des Berliebten, des Sammlers ufw.

Leidinger, Georg, Geschichtsforicher, * 30. Dez.

dienst, seit 1902 Vorstand bzw. seit 1922 Direktor der Sandichriftenabteilung in der Staatsbibliothet Miinden, seit 1922 zugleich Professor, ichrieb: »Katalog der Ausstellung zur Geschichte ber Miniaturenmalerei« (1909), »Berzeichnis der wichtigsten Miniaturenhand= ichriften ber igl. Sof- und Staatsbibliothet München« (1912), »Untersuchungen zur Passauer Geschichtschrei= bung des Mittelaltersa (1915) u. a., gab die Werfe

von Undreas von Regensburg (f. d.), Johannes Aventinus (f. d.), Beit Arn= ped (f. d.) fowie die »Bayerischen Chro= nifen des 14. Sh. « (»Monumenta Germaniae historica, scriptores rerum germanicarum in usum scholarum editia, 1918) heraus und veröffent= lichte Einzelholzschnitte (1907-08, 2 Bde.), Metallfchnitte (1908), Teigdrucke (1908,1913) des 15.3h aus der Staats= bibliothef und aus Privatbefig, vor allem aber »Miniaturen aus handfchriften der tgl. Sof= und Staatsbibliothef München«(1912-15,5Bde.). Leidrad, Erzbischof, * in Bagern, † 28. Dez. 816 Soiffons, 782 Diafon ju Freifing, dann Bibliothefar Rarls d. Gr., 798 Erzbischof von Lyon, befampfte den Adoptionismus (f. d.). Lejean (fpr. löfchang), Buillaume, franz. Reisender, * 1828 Plouégat= Guerand (Finistère), + das. 1. Febr. 1871, bereiste 1857-58 und 1867-69 die europäische Türket, 1860-61 die Rillander bis nach Rordofan und Gon-

botoro, 1865 Rleinafien, Mejopotamien, Berfien und die Indusländer bis Raschmir und schrieb: » Ethno= graphie der europäischen Türfei« (Erg. Seft 4 zu» Beter= manns Mitt. «, 1861, franz. und deutsch), » Voyage aux deux Nils exécuté de 1860-64« (1865-68), »Voyage en Abyssinie« (1873). Lit.: Cortambert, G. L. et ses voyages (1872)

Leienstein (Dei), fow. Fels, Tonschiefer, Dachichiefer; daher (am Niederrhein) Leien deder, fow. Schieferbeder.

Leier, in der Sprache der Dichter fow. Lyra, sonst sow. Leierkaften (f. Drehorgel); auch Werfzeug zum Bohren (Bruftleier), f. Beilagen » Metallbearbeitung« und » Holzbearbeitung « (S.VI); Schwanz bei Schwarzwild und Birthahn.

Leier (Lyra), Sternbild bes nördlichen Simmels (f. Abb.), enthält die Bega (a), einen Stern nullter Große, und den Stern Beta (B) als Typus einer befon-

dern Rlaffe bon Beränderlichen. Leierbank (Leierwert, =ziehbant, Drahtleier), Vorrichtung zum Ziehen von Draht (i. Ziehbant).

Leierfaften, jow. Drehorgel Drehleier. und Leierichwänze

19h 20m 18h 40m • R 400 +300 19h 20m 18h 0m 18b 40m Leier.

(Menura Davies), einzige Gattung ber Familie ber Leierschwänze (Menuridae) aus der Ordnung der Singvögel, fafanenähnliche Bögel mit leierförmig 1870 Ansbach, feit 1893 im bagrifchen Bibliothets- verlangerten Schwanzfedern. Bon ben 3 Arten, in

Ramen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Australien, ist M. superba Davies (f. Tafel »Austra» lische Charaktertiere«, 3) 1,3 m lang, wovon 70 cm auf ben Schwanz tommen, buntel braungrau, an Rehle und Burgel rot, unterfeits bräunlichgrau. Der Schwang des Dlannchens besteht aus vier leierartig nach außen geschwungenen und aus zwölf zerschliffenen Federn. Die L. leben paarweife, laufen außerft rafch, ahmen Tone aller Urt nach, nahren fich von Infelten und Bürmern. Bur Baarungszeit scharrt das Männden fleine Sügel zusammen, auf denen es balzt. Leierwerk, sow. Leierbank.

Le Jeune (fpr. 18-fcon), Jules, belg. Jurist, * 5. Mai 1828 Luxemburg, † 18. Febr. 1911 Bruffel, 1887-93 belgischer Juftigminifter, bann Senator und (bis 1904) Professor in Brüssel, Urheber der trefflichen

delgischen sozialen Kriminalgeletzgebung. Lejeune-Dirichlet (ppr. 1814on-biritip), f. Dirichlet. Leif, f. Amerita (Entbedungsgeschichte).

Leigh (fpr. fi), Stadt in Lancashire (England), (1925) 46910 Em., an einem Zweig bes Leebs-Liverpoolund Bridgewater-Ranals, an ber Bahn Rengon-Bolton, hat höhere Schulen, Textilinduftrie, Rohlengruben, Glashütten, Brauerei und Müllerei.

Reighton (fpr. let'n), Gir (feit 1896) Frederid, engl. Maler und Bildhauer, * 3. Dez. 1830 Scarborough, † 25. Jan. 1896 London, in Berlin, Florenz und Frankfurt a. M. gebildet, malte als erstes Bilb (1852-55) Cimabues Madonna in Prozession zu Florenz einhergetragen, tehrte 1860 nach London gurud, wurde 1878 Prafibent der Alademie. Seine Bilber sind meist dem Al. T. und der griechischen Mpthologie und Geschichte entnommen. Monumental= arbeiten find die Fresten im South Renfington-Mufeum (London), die die induftriellen Rünfte im Dienfte bes Krieges und des Friedens darftellen, und in der Londoner Borse (die alten Britannier mit den Phoniziern Tauschhandel treibend). Ferner: Die gefan= gene Andromache (Liverpool, Galerie), Das Bud ber Binche (London, Tate-Galerie; f. Tafel » Englische Ma= lerei II., 13), Romeo und Julie (London, National= galerie) und die Fresten von Lyndhurst (f. b.). Er gab heraus: »Addresses Delivered to the Students of the Royal Academy« (1896; 2. Aufl. 1897). Lit.: Drs. U. Lang, Sir F. L., his Life and Work (1885); E. Ahns, F. Lord L. (3. Aufl. 1900)

Leighton Buzzard (fpr. let'n-baferb), Stadt in Bedfordfhire (England), (1921) 6797 Em., Anotenpuntt der Bahn London-Rugby, hat alte Bauten (Kirche, 13.3h.; Rathaus), Strohflechterei, Holz- und Getreidehandel. Leihbibliotheten, Bücher- und Mufitalienfammlungen zum Ausleihen gegen eine Gebühr für jedes Buch ober gegen Abonnement, oft mit Zeitschriftenlefezirleln verbunden. Wichtig find Bolle-, Gemeindeund Arbeiterbibliotheten (f. Boltsbilbung).

Leihe (Leihvertrag, Kommodat, Commodatum), unentgeltliche, vertragemäßige überlaffung einer Sache feitens des Berleihers (Kommodanten) an ben Entleiher (Rommodatar) zum vorübergehenden Gebrauch mit der Verpflichtung, fie zurudzugeben. Durch die Unentgeltlichteit unterscheidet sich die L. von der Miete. durch die Berpflichtung zur Rückgabe derfelben Sache vom Darleben. Der Berleiher haftet hinsichtlich der Beschaffenheit der Sache nur für Borfat und grobe Fahrläsiigteit; er hat den durch arglistiges Berschweigen eines Mangels im Recht ober eines Fehlers der verliehenen Sache entstandenen Schaden zu ersetzen. Der Entleiher hat die gewöhn= licen Rosten der Erhaltung der Sache, besonders bei bes großen Ostafrikanischen Grabens nordw. vom Renia.

L. eines Tieres die Fütterungsfosten, zu tragen und barf die Sache nicht ohne Erlaubnis des Berleihers weiterverleihen. Beränderungen oder Berfchlechterungen, die durch ben vertragemäßigen Bebrauch entstehen, hat er nicht zu vertreten, wohl aber hat er für ben burch vertragewidrigen Gebrauch entstehenden Schaden, selbst wenn er dabei rein zufällig entsteht, einzutreten (§ 601 mit 603 BBB.). Die Rudgabe fann vor Ablauf der vereinbarten Zeit erfolgen. Gin Rundigungsrecht vor Ablauf der Leihezeit steht dem Berleiher zu, wenn er unvorhergesehenerweise die Sache felbst braucht, wenn ber Entleiher einen vertragswidrigen Gebrauch bavon macht, fie durch Bernach= läffigung erheblich gefährdet oder wenn er ftirbt (§ 598 bis 606 BBB.). - In Ofterreich ift die L. annlich geregelt (§ 971—982 VIIIg. BBB.). Doch haftet der Berleiher für jede Fahrläffigleit. Zu vorzeitiger Rückgabe ift der Entleiher nur dann berechtigt, wenn fie dem Berleiher nicht beschwerlich fällt. Ein Kundigungerecht vor Ablauf der Leihezeit steht dem Berleiher nicht zu. hat der Entleiher die Sache verloren und dafür Erfat geleiftet, und wird die Sache nachträglich aufgefunden, fo darf der Berleiber die Sache gegen Rudftellung des Erfates beanfpruchen. - Bauerliche & (Webrauchsleibe), fow. Erbpacht. [für Erbpachtgitter. geihegilter, in heffen und am Rhein Bezeichnung

Leingelb, im Brolongationegeschäft fow. Deport. Leihhand (Bfandhaus), Rreditanftalt, die Geld auf Pfänder leiht. Sierher gehören die Lombardbanten (f. Banten, Sp. 1435), die privaten Pfandleihanftalten (f. Pfandleihgeichaft), befonders aber die von der öffentlichen Berwaltung (Staat, meift Gemeinde) zu dem Zwed errichteten Unitalten (f. Montes), der wucherischen Ausbeutung kleiner Leute durch Pfandleiher vorzubeugen. Sie beleihen die von eignen Sachverftanbigen abgeschätten Pfanber bis zu 75 ober 80 v. B. ber Schätzungesumme auf turge Beit, gewöhnlich bis zu 6 Monaten, gegen Abgabe eines Leihicheins (Bfandicheins). Dem Inhaber biefes Scheines wird bas Pfand gegen Rückzahlung des Darlehns und der Binfen (meift I v. S. für jeden Monat) zurudgegeben. Wird das Pfand nicht bis zu der auf dem Schein benannten Frift eingelöft, fo wird es öffentlich verfteigert; überschüffe erhält der Pfandichuldner zurud. Lit.: Urt. Leihhäuser im »Hwb. der Staatswissensch.« (**Bb. 5,** Leihtauf, f. Leitauf. [4. Vlufl. 1925).

Leihvertrag, f. Leihe.

Leif, fow. Liet.

Leikauf (Leih., Leit., Lit., Leut., Leu., Bein. tauf, lat. Mercipotus, franz. Pot-de-vin, fpr. po-bowäng), altdeutsches Bestärkungemittel abgeschloffener Berträge, bestehend in der Bahlung einer Summe Geldes, die für Wein, Bier u. dgl. für die kontrabierenden Teile und etwaige Zeugen (Leikaufleute) verausgabt wurde; jest dient das Angeld oder die

Draufgabe (f. d.) demfelben Zweck. Lejfin, Nitolaj Alexandrowitsch, ruff. Schriftfteller, * 20. Dez. 1841 Betersburg, † baf. 1906, grunbete 1880 das Wigblatt »Oskolki« (» Splitter«), fcrieb von icharfer Beobachtungegabe zeugende, fprachlich eigenartige humoristische Stizzen und Erzählungen, meist aus dem Leben der »halbasiatischen« russischen Raufleute und Rleinbürger, z. B. »Luftige Rauf-mannsgeschichten« (beutsch 1888) und »Unsre Landsleute im Auslande« (deutich 1896).

Leifipiaplatcau (fpr. -to), Lavaplateau mit vielen wilbgeformten, über 4000 m hohen Bergzügen am Rande

Namen mit Re, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem namen ohne Le.

Leilachen, f. Bett (Sp. 273).

Leim, durch Rochen von leimgebenden Stoffen tierischer Hertunft in Baffer erhaltenes Bindemittel für Papier, Pappe, Holz u. dgl., besteht hauptsächlich aus Glutin, einem Abbauprodukt des Rollagens (f. d.) mit 49-51 v. S. C, 6,5-7,5 v. S. H, 17-18,8 v. S. N und 0,6 v. S. S, wird hergestellt aus Säuten und Leder, Knochen, Fischschuppen, aus Abfällen der Gerberei, Schlächterei, Abdeckerei usw. Zur Herstellung von L. wird das Leimgut von Fleisch, Blut, Fett durch Raltmilch und fließendes Baffer gereinigt und schließlich an der Luft getrodnet. Der Rohleim wird in Leimfie-dereien mit Dampf von etwa 1 1/2 at Drudin gefchloffenen, Baffer enthaltenden Reffeln, in denen das Leim= gut auf einem Sieb liegt, ausgezogen. Die Leinilöfung läßt man dann vor Abkühlung geschütt absetzen, filtriert fie, entfärbt fie mit Anochentoble, läßt fie in Raften zu Blöden erstarren und zerschneidet diese mit Draht in Tafeln. Diefe werden mit Meffern weiter zerfchnitten und auf Negen in Hige getrocknet.

Anochenleimerzeugung ift oft ein Rebenzweig ber Anochenniehlfabrifation. Man bampft bie entfetteten Anochen, um fie leichter mablen zu tonnen, und verdampft die erhaltene Leimlösung; ober man behandelt die entfetteten Knochen mit Salgfäure, läßt die Lösung von Kalziumbiphosphat von dem Knorpel ab, um fie mit Raltmild zu neutralisieren, entfäuert den Knorpel durch Waschen mit Kalfmilch und Wasser und führt ihn durch Dämpfen in L. über. Dieser L. hat burch einen geringen Gehalt an Kalziunuhosphat ein milchiges Unsehen, das oft noch durch Barytweiß, Zinkweiß, Kreide, Ton vermehrt wird. Gemenge von Leder- und Anochenleim bilden den Mischleim. Man unterscheibet im Sandel die geringste, braun gefärbte Sorte L., Tifch ler leim, den gelbbraunen, Rolner= leim, und die farblose Gelatine. Lettere dient als Ersatzmittel der Hausenblase, zur Bereitung von genießbaren Gelees und Cremes usw., zur Appretur feiner Bewebe, zur Bereitung von Englischem Pflafter, tünstlichen Blumen, Glaspapier, Glasur auf Luzuspapieren, zur Bereitung der Gelatinelapfeln, als Rlärmittel im photographischen Regativ- und Bositivprozeß, zum Montieren anatomischer Praparate uiw. Auf Spiegelglas hergestellte Gelatinetafeln kommen als Glaspapier zum Durchzeichnen in den Handel.

2. dient auch zur Appretur, zu Unstrichen, Kitten, als Klärmittel ufw.

Zum Leimen erhält man eine brauchbare Leimlöfung durch Erweichen von L. in taltem Waffer und Schnielzen im Wasserbad. Die Lösung muß eine beftimmte Dide haben. Sie wird heiß aufgetragen, und die zu leimenden Stude muffen bis zum vollständigen Trodnen icharf ancinandergepreßt werden. Soll der L. der Feuchtigleit widerstehen, so versett man die warme Lösung mit etwas Leinölfirnis. Bafferdichten Leimanstrich erhält man durch Tränken des gewöhnlichen Leimanstriche mit Abkochung von Gallapfelpulver. Eine Lösung gleicher Teile L. und Glyzerin in Baffer bildet bei gehöriger Konzentration eine Maffe, die stets elastisch und weich bleibt und nicht fault; fie tann gu Buchdrudwalzen, Stempeln, elaftifchen Formen ufm. benutt werden. - L. läßt fich nach feinem außern Unsehen nicht zutreffend beurteilen. Nach Schettenmann gibt die Wafferaufnahmefähigleit des Leims einen Maßstab für seine Gute; die Wasseraufnahme muß möglichft groß fein. Man tann auch die Rlebetraft burch Berreißen mit L. getrantter Papiere auf ber Bapierben Schmelgpunkt und die Bistofität (f. b.) ermitteln. Flüffigen L. (Patentleim, Syndetiton), der bei geringer Einbuße an Klebkraft den Borteil gewährt, jederzeit gebrauchsfertig zu sein und nicht zu faulen, erhält man z. B. burch Löfen von L. in Waffer und Zufat von Effig-oder Salpeterfäure. — über Kaltleim f. d. Bgl. auch Leimstoffe. Lit .: Dawidowsty, Die Leimund Gelatinefabritation (1925); Bogue, The Chemistry and Technology of Gelatine and Glue (1922). Leimbach, Stadt in der Prov. Sachsen, Gebirgefreis Mansfeld, (1925) 2697 Ew. (1/10 lath.), an der Bahn Mansfeld-Wippra, hat Dynamitfabrit und Schmelzhütte. — L., 973 genannt, seit 1530 Stadt, gehörte seit dem 14. Ih. zur Grafschaft Mansfeld.

Leimbrud (Rollographie), Drudverfahren, die meift auf der Eigenschaft des belichteten Chromatleims beruhen, fette Farben anzunehmen, Baffer abzufto= gen (f. Lichtbruck). Leimthpie (Kollotypie) ist ein von husnit in Brag 1887 erfundenes Verfahren, Chromgelatinetlischees fo zu harten, daß von ihnen in der Buchdructpresse (ohne Feuchtung) gedruct werden tann. Uhulich ift bas Bellontlifchee, beffen Gelatineschicht auf burchfichtigem Zellon entwickelt wird, ferner der Filmlichtdruck, der dafür Zelluloid= folien verwendet und zeitweiser Feuchtung der Drud= Leimen, fow. Lehm. [platte bedarf.

Leimen, Dorf in Baden, Unit Beidelberg, (1925) 3894 überwiegend eb. Ew., an der Bahn Beidelberg-Rarls. ruhe, hat Zigarren- und Zementfabriten.

Leimfarben, mit Leimlösung vermengte, nicht wetter= und wasserbeständige Farben, zum Anstrich ge= putter Bande und Deden in Innenraumen

Leimgebende Fajern (tollagene Fafern), Bindegewebsfasern aus tollagener (leimgebender) Substanz; vgl. Rollagen.

Leimgrund (Grund), f. Goldleiften. Leimfapfeln, fum. Urzneifapfeln. Leimfnecht, f. Schraubenzwinge.

Leimfraut, f. Silene; Alpenleimfraut, f. Tafel »Alpenpflanzen«, 22.

Leimringe, auf von der Borte entblößten (geröte= ten) Ringstreifen an Obit- und Waldbaumen aus Brumataleim (f. d.) mit besondern Instrumenten bergerichtete Gürtelstreifen zum Abfangen von Insetten, wie Frostspannern, Ronnen, Riefernspinnern u. a., die am Baum emportriechen.

Leimvuteu, f. Bogelfang.

Leimftoffe, die durch Rochen der Kollagene und der Chondrogene (f. Rollagen) mit Baffer erhaltenen Substanzen, der gewöhnliche Leim (Glutin) und der Knorpelleim (Chondrin); letterer besteht aus einer lodern Berbindung von dondroitinschwefelsaurem Ulstali mit Glutin. Durch die Berdauung der mit der Nahrung aufgenommenen L. wird in sehr beträchtlichem Umfang bas Eiweiß und in geringerem Grad auch das Fett des Körpers vor der Zersegung geschütt. Daher gibt man besonders bei fieberhaften Krantheiten eine an Leimftoffen reiche Roft (f. Ernährung [Sp. 177] und Rollagen), um dem gesteigerten Eiweißzerfall ent-Lgegenzuwirfen. Leimfüß, fow. Glytotoll.

Leimthpie, f. Leimbrud.

Leimzotten, f. Absonderungsgewebe (Sp. 62).

Leimzuder (Leimfüß), fow. Glytotoll.

Leimzwinge, f. Schraubenzwinge.

Lein, Pflanzengattung, s. Linum und Flachs.

Leina, Leinafanal, f. Sörfel, Gotha. Leinberg (pr. -5drj), Karl Gabriel, finnländ. Gegerreigmafchine prufen. Schlieglich tann man auch fcichtsichreiber und Schulmann, *8. Febr. 1830 Abo, +31. Oft. 1907 Stockholm, feit 1868 Direktor des vor- | bildlich gewordenen Seminars für Lehrer und Lehrerinnen in Invästylä, 1895—1905 Provinzial-Volksschulinspettor, schrieb: »Handlingar rörande finska skolväsendets historia « (1884-1901, 4 Bbe.), »Handlingar rörande finska kyrkan och presterskapet« (1892—1907, 7 Bbe.), »Finske studerande vid utrikes universiteter före 1640« (1896), »De finska klostrens historia« (1900) u. a.

Leinblatt, Pflanzengattung, f. Thesium. Leindotter, Pflanzengattung, f. Camelina. Leindotterfuchen, Rudftand der Leindotterblerzeugung (vgl. Camelina), schlechtes Biehfutter.

Leindotterol, f. Camelina.

Leine, f. Tauwert.

Leine, linker Nebenfluß der Aller in Norddeutschland, 281 km lang, 91 km schiffbar, 6512 qkm Einzugegebiet, entspringt auf dem Gichefeld bei Leinefelde 270 m ü. M., fließt westlich, dann nördlich an Göttingen und Hannover vorüber und mündet bei Gideloh. Nebenflüffe find von rechts Rhume und Innerfte, von links nur fleine: Saale und Mue. Unterhalb von Sannover kreuzt die L. der Mittellandkanal

Leinefangen, bei Bferden die Untugend, mit bem Schwanz die Zügelleine zu haschen und festzullenmen,

wobei das Pferd leicht durchgeht.

Leinefelde, Dorf in der Prov. Sachsen, Kr. Worbis, (1925) 2159 meist kath. Ew., an der Leine, Anotenpuntt der Bahn Nordhaufen-Raffel, hat Bollamt, OFörst., Haarflechterei, Gamaschenfabrilen, Darm-, Fell- und Wollhandel.

Leinen (Leinwand), f. Gewebe (Sp. 123).

Leinenband (Ganz= und Halbleinenband), f. Buchbinden (Sp. 997)

Leinenbatift, fow. Glasbatift.

Leinenfrepp, sow. Gesundheitsleinen.

Leinenichlag, f. Sandarbeiten, Beibliche (Sp. 1022).

Leinenschlagipige, f. Spigen.

Leinenschodel, f. Gewebe (Sp. 123).

Leinenstiderei, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. Leinenzwirn, f. Garn (Sp. 1429). [1019). Leinert, Robert, Politifer, * 16. Dez. 1873 Striefen bei Dredden, Maler, seit 1900 Arbeiterfefretär in hannover, 1903-05 Redatteur bes »Boltswille« dasclbst, 1908—18 Sozialist im preußischen Abgeord= netenhaus, 8. Nov. 1918 Oberbürgermeister von Sannover (bis 1924), mit Seeger und Growolfa Borfigender der Reichstonferenz der Arbeiter- und Soldatenrate 16 .- 20. Dez. 1918 in Berlin, bann Borfigender des von diefer gewählten Zentralrats der fozialistischen Republik Deutschland. 1919 in die verfassunggebende preußische Landesversammlung gewählt, als deren Präsident Mitglied der Friedensdelegation, stimmte gegen den Friedensvertrag. L. war 1919-25 Mitglied des preußischen Landtags, bis 1924 auch dessen Leinfink, f. Hänfling. Brafident. **Leingewächse,** Pflanzenfamilie, s. Linazeen.

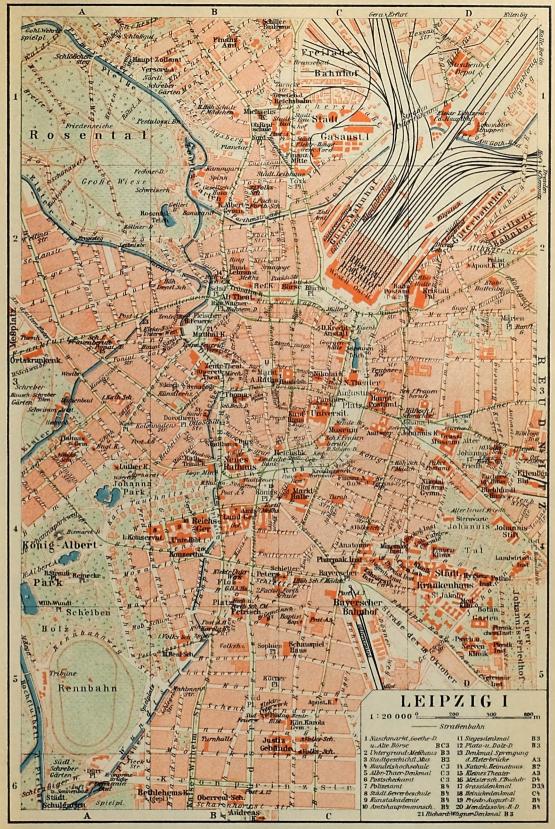
Leiningen, mediatifiertes Grafengeschlecht, seit 1080 genannt, war im Worms- und Spehergau begütert. Die alteste Linie erlosch 1220 im Mannesstamm; Friebrich von Hartenburg, Sohn der Erbtochter Luitgard, nannte sich nun Graf von L. und erwarb um 1240 die Grafschaft Dagsburg (f. d.). Als seine Nachkoni= men 1317 die Besitzungen teilten, entstand die ältere (Friedrichsche) und die jungere (Jofriedsche) Linie. Erstere (Alt=L., L.=Dagsburg, seit 1328 Landgrafen zu L.) starb 1467 aus. Die Nachkommen der Erb=

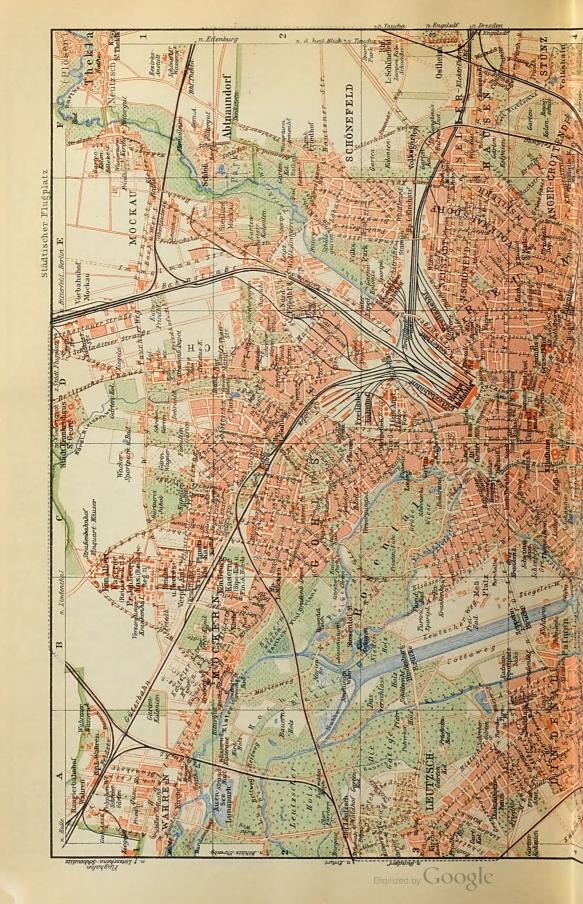
Besterburg und spalteten sich 1705 in die noch jett bestehenden Linien der Grafen von Ult-L.=Besterburg (Ilbenftadt in Beijen) und Neu-L.- Weiterburg (Besterburg und Schaded in Preußen). Die jungere (Jofriediche) Linie L. nannte fich nach Erwerbung von Dagsburg L. Dagsburg und teilte sich 1560 in die evangelische Linie L. Dagsburg = Hartenburg und die fatholische L. Dagsburg . Faltenburg. Die erstere, seit 1779 reichsfürftlich, verlor die Besitun= gen auf dem linken Rheinufer und wurde 1803 mit mainzischen, würzburgischen Gütern (Amorbach u. a.) und in der rechtscheinischen Pfalz (Mobuch u. a.) entichädigt, die als Fürstentum L. (gegen 1600 qkm) 1806 unter badische, 1810 größtenteils unter bayrifche und heifische Oberhoheit tamen. Durch Bertrag von 1898 haben die fürstliche und alle gräflichen Linien L. für immer auf alle gegenseitigen agnatischen und Erbrechte verzichtet. Haupt des Baufes &. Dagsburg-Bartenburg ist Fürst Emich zu L., * 18. Jan. 1866. Sein Großvater, Fürft Karl (* 12. Sept. 1804, † 13. Nov. 1856), war 9. Aug. bis 5. Sept. 1848 Brafident des Reichsministeriums (vgl. B. Ba= lentin, Fürft Rarl L. und das deutsche Einheitsproblem, 1910). Bon den gräflichen Linien bestehen noch L. Dagsburg - Beidesbeim - Faltenburg in den Zweigen L.-Billigheim und L.- Neudenau, die beide Abzweigungen der durch Teilung 1657 entstandenen Linie L. Guntersblum (1774 im diretten Stamm erloschen) find, mahrend die ebenfalls 1657 gegründeten Linien Q .- Seidesheim und Q .-Dagsburg 1766 bzw. 1708 ausstarben. Lit.: Ed. Brindmeier, Das Haus L. (1890-91, 2 Bde.). Leinfraut, Pflanzengattung, f. Linaria.

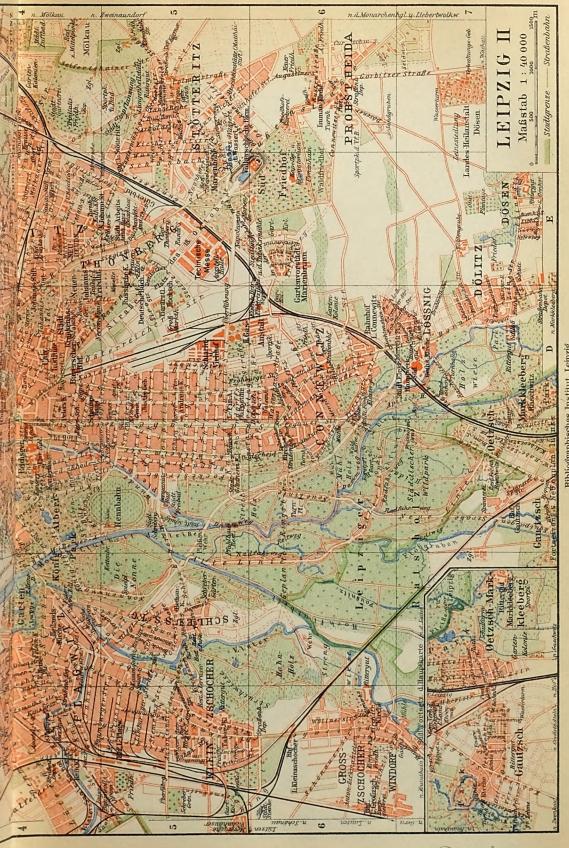
Leinkuchen, Leinmehl, f. Leinöl und Olluchen. Leino, Gino, finn. Dichter, * 6. Juli 1878 Baltamo. † 10. Jan. 1926 Tunfula, gründete mit seinem Bruder Rasimir L. (* 1866, Dichter) die Zeitschrift »Nykyaika« (»Gegenwart«), trat auch als Dramatiter, Essahist und überseter (»Wilhelm Tell«, 1907, »Iphigenic«, 1910, »Divina Commedia«, 1912-14) hervor und besonders als Lyriler; f. Finnische Sprache und Literatur (Sp. 744)

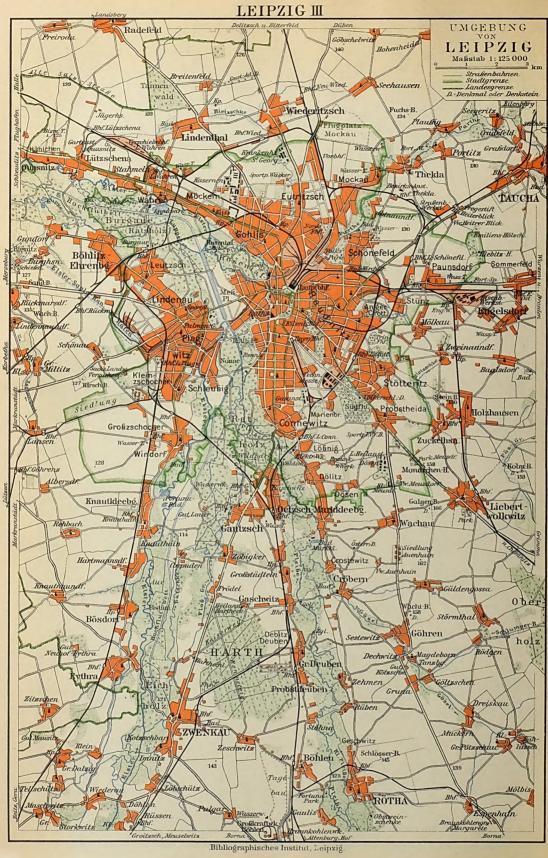
Leinol (lat. Oleum Lini), aus bem Samen ber Flachspflanze (Linum usitatissimum) durch Pressen ober Ausziehen mit Lösungsmitteln gewonnenes fettes DL Das durch Lagern geklärte L. ist dickflüssig, riecht und schmedt unangenehm, erstarrt bei -340, wird burch Licht gebleicht und trodnet an der Luft zu einer durchsichtigen, harzartigen Masse, besonders wenn es gelocht worden ift. Es liefert eine weiche Seife, nimmt beim Rochen mit Schwefel ein Viertel davon auf und bilbet den gahen braunen Schwefelbalfam (f. d.). L. dient zur Berftellung von Firnis, Buchdruderschmarze, Linoleum, Kitt. Frisches, talt geprestes & wird in manchen Vegenden, auch Deutschlands, als Speiseöl benutt, bisweilen brennt man es in Laternen. Durch Rochen von L. mit oxydierenden Stoffen erhält man Leinölfirnis (j. Firnis). Die Hückftande beim Breffen von L. bilden die Leintuchen (f. Bluchen), die als Viehfutter, besonders für junge und schwache Tiere, und gepulvert als Leinmehl zu Breiumschlägen und Ritten benutt werden. Gehartetes Leinöl (vgl. Fetthärtung) dient zur Speisesett= und Seisenbereitung. Leinölfäure (Linolfäure) C18H39O3, findet fich als Glyzerid in den trocknenden Ölen, bildet ein schwach gelbliches Öl, oxydiert sich an der Luft zu harziger Linoxynfäure und zulest zu neutralem Linoxyn. tochter Margarete (von Besterburg) nannten sich L.- | Leinpfab (Treidelweg), in der Binnenschiffahrt

Ramen mit Re, bie gier vermißt werden, fuche man unter bem Ramen ohne Le.









Die wichtigsten Straßen, Plätze, Gebäude usw. von Leipzig Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linien | D2 || bezeichnen die Duabrate des Planes, römisch I oder II davor bebeuten den betreffenden Alan

	1	1	1		T
Miberthalle	ID2	Eifenacher Straße	II C2	Immanuelfirche	IIF6
Albertinerstraße	II AB4	Gifenbahnftraße	HEF3	Infelftraße	I D3
	IBC4				
Albertstraße		Elifabethallee	ПВ4,5	Johannapart	IA4
Mugem. Deutsche Kreditanftalt	1 C3	Elisenstraße	II D5,6	Johannisallee	II DE4
Alte Borfe (auf Plan Nr. 1)	IBC3	Elfter-Saale-Ranal	II AB4	Johannistirche und -play	1 D3
Alte Linie	II BC5, 6		I AB3		ID4
		Elfterstraße		Johannisstift und stal	
Alter Johannisfriedhof	1 D3	Emmaustirche	IIF3	Juftiggebäude	I BC5
Altes Rathaus	IB3	Erlöserlirche	II E5	Raiferin=Mugufta=Strafe	II CD5
Altes Theater	I B2	Effener Strafe	HE1	Raifer=Friedrich=Strafe	II CD2
Althner Straße	ID2	Eutrigsch, Stabtteil	П D1, 2	Raiserstraße	II A4
Umtegericht	[IB4; C3]	Gutrigicher Martt	$\mid \Pi D2 \mid$	Raifer=Bilhelm=Strage	II C5
Umtehauptmannicaft (auf	1 1	Gutrigicher Strafe	IC1,2		II CD5
	1 754			Rantstraße	
Plan Nr. 10)	IB4	Ferdinand: Ilhode=Straße	I AB4,5	Rarl-Beine-Straße	П АВ4
Unatomie	I IC#	Richtestraße	II CD5	Rarl=Araufe=Straße	II EF4
Unbreastirche	П D5	Finanzamt=Dlitte	ICI	Rarl=Tauchnig=Brude	I B4
Simon Grattant and Grattant		Strangeme Ditte			
Anger-Crottenborf, Stabtteil	HEF4	Finanjamt=Norb	HBC2	Rarl=Lauchnit=Straße	I AB4, 5
Untonienstraße	II AB5	Hinanjamt=Oft	I C+	Ratharinenftrage	I B3
Arnbtstraße	I BC5	Sinanjamt=Richterftraße	IB1	Ratholifche Rirde L.= Wohlis	II C1,2
				Cathellite Class C Class	
Afterstraße	IBCI	Finanzamt=Süb	II CD5	Ratholifche Rirche L.=Lindenau	II A4
Auensee (Lunapart)	II A2	Finanzamt=Beft	I C4	Ratholifde Kirche L.=Thonberg	II E4
Auenstraße	IA2	Bleifcherplay	I B3	Riderlingsberg	IB1
Mugenheilanftalt	I C4	Rodestraße	II C5		
		Douclitube		Rieler Straße	HEFI
Augustusplay	I C3	Frantfurter Strafe	II BC3,4	Rinbertrantenhaus	II E4
Bahnhof Leipzig=Connewit .	II D6	Frauentlinit, Alte	ID4	Rirde Leipzig=Connemis	II C6
Bahnhofleipzig=Großzicocher	II A6	Frauentlinit, Reue	II E5		II A3
		Ocumentation, Mente		Rirche Leipzig=Leutsch	
Bahnhofleipzig=Rleinzichocher	II A6	Freilabebahnhof	$ \Pi D2, 3; $	Rirche Leipzig-Schönefelb	II E2
Bahnhof Leipzig=Leuxsch	II A2	0	DE3	Rirchftraße	II E3, 4
Bahnhof Leipzig-Blagwin	II A5	Friebenstirche	II C2	Ririchbergftraße	II B2
Rahnhat Rainia- Schaust-				Grand Charten (tor man 12)	
Bahnhof Leipzig-Schönefelb .	II 4'3	Friedrich=Cbert=Straße	II A3	Rleines Theater (auf Bl. Nr. 15)	I A3
Bahnhof Leipzig-Stötterig	HEF5	Friedrich=Lift=Plag u. =Straße	ID2	Rleingschocher, Stabtteil	II AB5
Bahnhofftraße (2Leugich)	II A2, 3	Suntenburgitraße	IA2,3	Roburger Strafe	II C7
Bahnhofftraße (Y .= Bahren) .	II A1	Geibelstraße	HD2	Rochstraße	11 C5, 6
Bahnpoftamt	1 C2	Gellertftraße	I C3	Rohlgartenstraße	II DE3, 4
Baugner Strafe	IIF2	Georgiring	I C2,3	Rolonnadenftraße	I AB3
Bagericher Bahnhof	IID4	Gerberftraße	1 C2	Ronig-Albert-Allec und =Bart	II BC4
Banericher Blas	1 C4	Germaniabab	IAG	Ronig=Allbert=Gomnafium	1B2
Baneriche Straße	II D4, 5	Gethsemanetirche	II D7	Rönig=Albert=Raferne	II BC1
Beaumontstraße	II C1, 2	Gewertichaftsbund ber Ange=	i !	König=Georg=Raserne	II BC2
Beethovenftrage	IAB4	ftellten, Saus vom	IB4	Ronig=Johann=Strafe	1A2,3
Berliner Strafe	II DE2,3	Giegerftraße	II A4,5	Königin-Rarola-Gomnafium .	I C5
Bibliographisches Inftitut	ID3	Goethestraße	I C3	Rönigsplat	IB4
Biebermannstraße	HD6	Bohlis, Stabttell	II C2	Rönigstraße (Alt=Leipzig)	I CD3,4
Bismardstraße	II BC4	Gohliser Strafe	II C2, 3	Ronigftraße (2.= Bahren)	II A i
Bitterfelber Strafe	II D2	Gottichebftraße	I B3	Rönnerisftraße	II B4,5
				Comments and	
Blucherplag unb ftrage	I C2	Grafestraße	ID1,2	Rongerthaus	1 B4
Bornaische Straße	II D6,7	Graffimufeum	ID3	Rörnerstraße	IBC5
Börfe	IC2	(Braffistraße	IB4,5	Rreishauptmannicaft	IC4
Bofeftraße	IB3		II CD1,2	Rreuz (L.=Connewit)	II CD6
Botanifder Garten	ID5	Grimmaifder Steinmeg	I C3		II DE3
				Kreugstraße	
Branbenburger Strafe	ID1,2	Grimmaische Straße	I BC3	Aristallpalast	ID2
Branbftraße	П С6	Großmarkthalle	II D5	Rronpringstraße	I BC6
Branbvormertftrage	11 C5	Großifcoch. Binborf, Stabtt.	ПА6	Runftatabemie (auf Blan Dir. 9)	IB4
Breitenfelber Strafe	II C1,2	Gunborfer Strafe	II A3,4	Rünftlerhaus	I B3
Breslauer Strafe	II EF2	Guftav=Ubolf=Straße	I AB2,3	Rurpringftraße	IC4
Brüberftraße	I C4	Guftav=Frentag=Straße	II CD5,6	Lampeftraße	IB4
Brühl	I BC3		I C2; D2	Lanbesfinanzamt	II CD5
Buchgewerbchaus	ID4	Hainstraße	IB3	Lanbesheilanftalt Dofen	HF7
Buchhanblerhaus	ID4	Sallifche Straße	IIA-D1,2	Lanbestonfervatorium	I AB4
Burgplat und straße	IB3	Saltepuntt Leipzig=Gohlis	пср2	Lanbgericht	IB4
Chemisches Laborat. b. Univ.	ICD4	Saltepuntt Leipzig-Rirchftraße	II E3	Landsberger Strafe	II C1
Chriftustirche	IID1	Saltepuntt Leipzig-Mödern .	II BC2	Lanbwirtichaftliches Inftitut	ID4
Connewis, Stabtteil	II CD6	Saltepuntt Leipzig-Bahren .	II A1	Lange Strafe	ID2,3
Cothner Strafe	II C2	Sandelshochicule (a. Pl. Nr.4)	I C3	Leibnizftraße	IA2
Deligicher Strafe	II D1, 2	Sanbelshof	I C3	Leipziger Hatsholz	II BC6, 7
Demmeringftraße	ПАВ4	Sanbelelehranftalt	IB2	Leffingftraße	I ABS
Dentmalsallee	П F5,6	barbenbergftraße	II CD5	Leunich, Stabtteil	II A3
Deffauer Straße	II D2	Sartortftraße	IB4	Leutscher Soll	II A2
Deutsche Bant	IB3,4	Särtelstraße	IBC4	Leupicher Strafe	II A3, 4
Deutsche Bucherei	II DE5	Sauptbahnhof	п рз	Leunicher Meg	II B3
Deutscher Blat	II DE5	Sauptbahnhof	1 B3	Leusscher Beg	I CD4
Diatonisianhand	ПАЗ	Gauntnastamt		Olmburger Start.	
Diatoniffenhaus		Sauptpoftamt	IC3	Limburger Straße	II AB5
Diestauftraße	II A5	Sauptftraße (L.=Großifchocher)	II A6	Linbenallee	II E2,3
Dimpfelftraße	II E2, 3	Sauptftraße (Leipzig=Bahren)	ПА1	Linbenau, Stabtteil	II AB 4
Dittridring	IB2	Sauptjollamt	IABI	Linbenauer Martt	II AB 4
Dölis, Stabtteil	II DE7	Sandnitraße	IAB4	Linbenthaler Strafe	II C2
Diffuiter Stroke		Seerstraße			
Döllniger Straße	IB1		псі	Löhrstraße	I Bz
Dorotheenplay	IB3	Deilandskirche	IIB4	Lößnig, Stabtteil	II D7
Dofen, Stabtteil	HE7	Sinbenburgbrude	II B3	Lothringer Strafe	II CD2
Dresbner Strafe	II DE4	hofer Strafe		Lubwigstraße	II E3
Dubener Chauffec	прі	Sohe Straße			
				Lunapart (Auenfee)	II A2
Dufourftraße	IB5	Holyhauser Straße	II EF5	Lutherfirche	I A4
Ehrenfteinftraße	IB1	Pofpitalftraße	I D3, 4	Litgener Strafe	II AB4
Gichenborffftraße	II CD5	Sogienifches Inftitut	ID4	Marienbrunn, Gartenvorftabt	
Gichftabtftraße	II F5	Jacobstraße	IB2		
Gilanhungan Watutat		Salutination		Marienhöhe, Stabtteil	TES
Eilenburger Bahnhof	IIDE4	l Andultrake	LI AB 1 , 5	Marienstraße	1102,3

Die wichtigsten Straßen, Plätze, Gebäude usw. von Leipzig Die Buchstaben und Zahlen zwischen den Linien | B3 || bezeichnen die Quadrate des Planes, römisch I oder II davor bedeuten den betreisenden Plan

	romijd	1 oder II bavor bedeuten ben	betreffende	en Plan	
Markgrafenstraße	I B3	Blaniştaferne	II C1	Stäbtifches Gleftrigitätshaupt-	
Martt	I B3	Polizetamt (auf Plan Nr. 7)	I B4	meri Süd	II D7
Martthalle	IC4	Poseidonbab	II B3	Stäbtifches Rrantenhaus	
Martranftäbter Straße	II A5	Postgüterbahnhof	II E3	Santt Georg	II CD1
Marichnerstraße	I A4 I B3	Postschedamt (auf Plan Nr. 6) Prendelstraße	I C3 I B1	Städt. Krantenhaus St. Jatob	1 D4 1 C2
Matthäikirche	II B1, 2	Preußenstraße	II EF5, 6	Stäbtisches Leihhaus	IB4
Meifterichule für Buchbruder	1222,2	Brimavesistraße	IAI	Steinstraße	II CD5
(auf Blan Mr. 16)	ID4	Bring-Gugen=Straße	11 D6	Stephanftraße	ID4
Mendeftraße	II C2	Bring=Johann=Georg=Raferne	пвсі	Sternwarte	ID4
Menbebrunnen	IC3	Probstheida, Stadtteil	IIF6	Sternwartenftraße	ICD4
Merfeburger Straße	II A4	Brobftheidaer Strafe	II D6 I AB3	Stettiner Straße	II EF2, 3
Meßplat	II B3 II D6	Bromenadenstraße	I C3	Stödelstraße	HE2,3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	HA5; E4,5;	Rabrennbahn (Sportplat)	11 B3, 4	Stötteriger Strafe	II E4,5
Menersche Wohnhäuser {	D2; B4	Ranftabter Steinweg	1 B2	Strafe bes 18. Oftober	II DE5
Michaelistirche	IB1	Rathausring	IB3,4	Stüng, Stabtteil	IIF4
Mineralogisches Institut	1 C4	Reformierte Rirche	I B2	Sübfriedhof	HE6
Wester States	ID2 HE1	Reichsbahn, Berwaltungs=	IBCI	Silbplat	IB5
Modau, Stadtteil	11 E1, 2		IBC3	Silbstraße	II C5, 6
Mödern, Stabtteil	U B1,2	Reichsbant	IB4	Tabortirche	II A5
Mölfauer Strafe	II EF4	Reichs= und Beeresverpfle=		Talftraße	ID4
Moltteftraße	IBC5, 6	gungsamt	II BC1	Täubchenweg	II DE4
Montbeitraße	IBI	Reichsftraße	I C3	Tauchaer Straße	HDE3
Mozartstraße	IAB4 IC3	Reitenhainer Straße	II E4,5	Tauchaer Weg	II B-D1 II E5
Rapoleonstein	HE5	Rennbahn und sweg	II DE3,4	Technische Messe	IB4
Naschmarkt (auf Plan Nr. 1)	I BC3	Reubniger Strafe	ID2	Theresienstraße	II D2
Naturtunblid. Seimatmufeum		Nichard=Bagner=Plat	I B2	Thomasgaffe unb stirche	I B3
(auf Blan Nr. 14)	IB2	Michard=Bagner=Straße	1 BC2,3	Thomasgymnasium	I A3
Naumburger Straße	П А4,5	Richterstraße	II C2	Thomasiusstraße	I AB3 II E4.5
Naunhofer Straße	II EF5, 6 I D5	Miebedstraße	HE4 IB2	Thonberg, Stadtteil	II E4,5
Reue Linie	11 C6,7	Ritterftraße	I C3	Tierärztliche Hochschule Torgauer Straße	HEF3
Neuer Johannisfriebhof	11 DE4.5	Robert-Schumann-Straße	I AB5	Trachenbergftraße	II B1, 2
Neues Johannisftift	II E4,5	Rohrteichftraße	II E3	Traintaferne	II BČ1
Reues Rathaus		Roscherstraße	ICI	Treitschleftraße	II C1,2
Neues Theater	IC3	Rosental	II BC2,3	Trinitatistirche, Evangelische	HEF4
Reumarkt	IC3	Rosentalberg	II B2 I C3, 4	Trinitatistirche, Katholische .	I B3, 4 I B2
Reufchönefelb, Stabtteil	HE3	Russische Rirche	II DE5	Trönblinring	1 C4
Reufellerhaufen, Stabtteil	II E3.4	Saalfelber Strafe	JI A4	Universität	1 C3
Reuftabt, Stadtteil	II E3	Salomonftraße	ID3	Universitätsbibliothet	IB4
Milischplas	I B3	Schaufpielhaus	I C5	Universitätestraße	I C3
Nitolai= (Reform=) Gymnafium	ICD4	Scheffelftraße	II CD6	Untergrundmeßhaus	7.00
Rikolaikirche und straße Ronne, Die	I C3 II B5	Scheibenholz	I A5 I BC5	Gauf Plan Nr. 2)	1 B3 1 AB1
Nonnenstraße	II B4	Schiller=(Real=)Gymnasium	IBC1	Berforgungefrantenhaus I	11B1
Monnenweg		Schillerftraße	I C3	Beterinar=Inftitut	ID5
Norbfriedhof	HE2	Schlacht= und Biebhof	II D5	Bolbedingftraße	II E2
Nordplat	IB1	Schleußig, Stadttell	II B5	Böllerichlachtbenkmal	II EF5, 6
Rordstraße	I B1, 2 I C3, 4	Schleußiger Weg Schloßgut (Gohlis)	II BC5	Bolkmarsborf, Stadtteil Bolksgarten	II E3
Dberpoftbirettion	II CD5	Schönauer Straße	II A6	Bolkshain	IIF4
Dberrealfdule, = Morb u. = Gub	IB1; B6	Schönbachstraße	II E5	Boltshaus	I B5
Operettentheater	I B3	Schönefeld, Stabtteil	IIF2	Bolispart	II E2, 3
Ortetrantentaffe	I A3	Schule für Frauenberufe	I C3	Borbahnhof Modau	HDEL
Ofterreicher Straße	IID4,5	Schulplat	IB2 IC3	Bächterstraße	I AB4 II A1
Oftplat	II F3 I D4	Schwägrichenstraße	IA4,5	Baijenhaus und sftraße	II D6
Dititraße	II E4	Schwanenteich	I C3	Balbstraße	11 C3
Dtto=Schill=Straße	IB3	Schwimmanstalt	I A3	Bafferturmftraße	II EF5
Babagog. Bentralbibliothet .	IBC5	Gellerhaufen, Stabtteil	IIF3	Beißenfelfer Straße	II AB4
Palmengarten		Scinederstraße	II C6	Bestplat	IAS
Baptermühlstraße	HEF5	Seumestraße	II B4,5 I BC5	Beststraße	I AB3,4 II C2
Pathologisches Institut	ID2	Sieblung an ber Tabalsmilble		Binbmühlenstraße	I C4
Paulinerkirche	i C3	Simfonftraße	IB4	Binbicheibftraße	II C5, 6
Begauer Strafe	II C6	Sommerfelber Straße	II F5	Bintergartenftraße	ICD2,3
Bestaloggiftraße	I AB5	Sophienstraße	IBC5	Bittenberger Strafe	II D2,3
Reterefteinmen	IBC4	Sportplat (Rabrennbahn)	II B3, 4 I B1	Bundtstraße	I AB5 II EF3, 4
Beteröfteinweg	I B4 I B3	Stabtbab	IBC1	Portplat	1 C2
Petrifchule (Realgymnafium)	I B5	Stabtgefcichtliches Dufeum	1.201	Sahnargiliches Inftitut	I C4
Pfaffendorfer Strafe	I B1, 2	(auf Plan Nr. 3)	IB3	Bahnargilices Institut Beiger Strafe	IB4,5
Pharmafologifches Inftitut .	I C4	Stabthaus	IB3	Rentralftrage	1 B3
Philipp-Rofenthal=Straße		Stabtifche Arbeitsanftalt	IIE5	Bentraltheater (Operetten=	7.00
Philippustirde	II A4 I D5	Stäbtische Gasanstalt I Stäbtische Gasanstalt II	I C1 II D5, 6	theater)	I B3 II B4
Physicalisches Institut	ID3	Stabtifche Gewerbeschule (auf	11 20,0	Roologifder Warten	IB1,2
Physiologisches Institut		Blan Nr. 8)	IB4	Zoologischer Garten	ID4
Plagivit, Ctabtteil	II AB4	Stäbtifcher Bilbpart	II C7	Bichocheriche Straße	11 AB4, 5
Plagminer Strafe	IIBC4	Stabtifches Clettrigitatshaupts		Zweinaunborfer Straße	II EF4
Planetarium	IBI	wert Norb	ICI	Zwenkauer Straße	HDB

dem Menichen oder Zugtiere Schiffe mit Leinenzug **Leinroft,** f. Rostpilze. [scheppen (treideln). **Leins,** Christian von, Baumeister, * 22. Nov. 1814 Stuttgart, † das. 25. Aug. 1892, dort 1858—91 Brofessor an der Polytechnischen Schule, erbaute die fpatere ruffische Gefandtichaft, die Billa bei Berg und ben Rönigsbauin Stuttgart, die Rirchen in Möhringen, Baihingen auf den Fildern, Biberach bei Beilbronn, Bregenz, Nattheim, das Palais des Prinzen von Beimar, die Johannistirche in Stuttgart u. a.

Leinjamen, f. Flachs (Sp. 810).

Reinster (fpr. lin-, len- oder lingter, irisch Cuige Laighean), füboftliche Proving des Brifchen Freistaats, 19617 qkm mit (1926) 1 148 911 Ew. (58 auf 1 qkm), davon 85,2 v. H. fath., umfaßt 12 Graffcaften (f. Brifcher Freistaat, Sp.603). Die hauptstadt Dublinist mit (1926) 419 176 Em. die größte Stadt. — L. bildete zur Zeit der Eroberung durch die Englander (1169) zwei Ronigreiche, L. und Meath. Den Titel Bergog von 2. erhielt Meinhard Schomberg († 1719), Sohn des Marschalls Schomberg (f. d.), nachdem sein Bater 1690 gefallen mar. 1766 ging er auf die Familie Fit= gerald über; jest trägt ihn Edward Figgerald * 1892) als siebenter Herzog.

Reinwand, f. Gewebe (Gp. 123). Lagetta. [1018]. Leinwandstopic, f. Handarbeiten, Weibliche (Sp. Leinweber, Sandwerfer (ehemals zunftig), die in Mittel- u. Ditdeutschland vielfach als unehrlich galten. Sie verfertigen (oft in Sausinduftrie) alle Arten Leinwand, baumwollene, halbseidene und halbwollene Beuge.

Leinweberknoten, f. Beberfnoten. Léiogomme (griech .= franz., fpr. leiogom, falichlich Léio-

come, Leiotom), fow. Dertrin.

Leip, Sans, Schriftsteller, * 22. Sept. 1893 Santburg, daselbst 1914—18 Lehrer, dann Journalist, turze Zeit Graphifer, seit 1924 freier Schriftsteller, schrieb die Romane: »Der Pfuhl« (1923), »Godekes Knecht« (1925), » Tinfer « (1926), die Erzählungen: » Der Nigger auf Scharhörn« (1927), »Die Nächtezettel ber Sinfebala (1927) u. a. Lit .: S. B. Fifcher, hamburger Rulturbilderbogen (1923)

Leipa, Stadt, f. Bohmifch=Leipa. Leive. Spreemalbdorf, f. Lübbenau.

Leipheim, bayr. Stadt in Schwaben, BezU. Bünzburg, (1925) 1627 meist ev. Ew., an der Bahn Neuoffingen-Illm, hat Schloß und liefert Belbschränke, Stridwaren, Butter und Rafe. — L., rönnische Nieder= laffung, 1126 genannt, im Befit der Familie von L., 1327 Stadt, 1453 von Ulm gefauft, tam 1803 an Bagern. Um 4. April 1525 besiegte bei &. Georg Truchfeß von Waldburg die aufftandischen Bauern. Leipnif (tichech. Lipnif), Stadt im öftlichen Mähren, (1921) 6556 Em. (7/10 tfchech.), an der Betfchwa und der Bahn Wien-Brerau-Oderberg, hat BezG., alte De= tanatstirche, Taubstummenanstalt, Textil- und landwirtschaftliche Industrie sowie große Viehmärtte. Ditlich die Ruine Selfenstein (406 m).

Ecipogrammatisch (vom griech. leipein, »weglasfen«) heißen Schriften, in denen ein Buchstabe, besonbers das R, ganz fehlt. Solche gab es schon im Ultertum. Unter Bermeidung aller Worte mit r fchrieb 3. B. der Staliener Cardone 1614 ein Gedicht von über 1000 Berjen, Brodes († 1747) ein solches von 70 Ber= fen, G. B. Burmann 1788 (vermehrte Ausg. 1796) ein ganzes Büchlein Gedichte, Franz Rittler 1813 den

an Hafendämmen, Kanälen und Flüffen der Weg, auf | zählung, Kaul v. Schönthan 1883 zwei Crzählungen. Lit.: Ernst Schulz-Beffer in der Beitschr. f. Bücherfreunde«, Neue Folge I, Heft 11, und III, Heft 2 u. 4 (1908 bzw. 1911).

Leipzig, Rreishauptmannschaft bes Freistaats Sachjen, 3566 qkm mit (1925) 1307312 Em. (367 auf 1 qkm), hat 10 Verwaltungsbezirke: die bezirksfreien Städte Döbeln, L., Mittweida, Wurzen, die Amts= hauptmannschaften Borna, Döbeln, Grimma, L., Dichat, Rochlit.

Die Kreishauptstadt L. (hierzu Stadtpläne u. Umgebungstarte mit Namenverzeichnis), (1925) 679 159 Čw. (575 193 cv., 18351 kath., 12594 Juden; 1800: 32000; 1871: 107000, 1900: 456000, 1919: 604000

Ew.), liegt unter 51° 20' n. Br. und 12º 23' ö. L. in der Leipziger Tieflandbucht am Zufammenfluß von Weißer Elfter, Pleiße und Parthe. Klima: Januar -0,90, Juli 18,1°, Jahresmittel 8,6°; jährlicher Niederschlag 620 mm. Unlage, Bauten, Blate ufw. Die Altstadt umgibt den Markt mit dem Alten Rathaus. Ihre Sauptstraßen sind Peters= und Grim=



maifche Strafe. Sie ift bon Ringstrafen, Promenaden und Plagen (Augustusplag mit Mendebrunnen, Roß-, Königs-, Fleischer-, Schul-, Blücher- und Bahnhofsplat) umgeben. An sie schließen sich die neuern Stadtteile und im NO. das Gelände des Hauptbahnhofs an. Die westlichen Bororte (Leutsch, Lindenau, Plagwiß, Schleußig, Klein- und Groß. sichocher) werden durch die Walder, Wiesen und Parte der Elfter=Pleißen=Aue und das Elfterflutbeden vom Stadtkern abgetrennt. Billenviertel liegen por allem am Johanna= und Albertpark, in Gohlis und auf der Marienhohe. Die Industrie hat ihre Sauptfige im B. (Plagwig und Lindenau), im D. und NO. Nach Eingemeindungen hat die Stadtfläche feit 1925: 112 qkm (davon bebaut 25,1 qkm).

Unter den Kirchen (41 ev., 5 fath., 2 Synagogen) find bemerkenswert: Thomastirche (13.—15. Ih.; erneuert 1885-89; mit dem Thomanerchor), Nikolais firche (12. 3h.; erneuert 16. und 18. 3h., Matthäi= firche (15. 3h.; erneuert 1879), Bauliner= oder Uni= versitätefirche (13. 3h.; 16. 3h. und 1897-99 erneuert) und Johannistirche (16. Ih.; neu erbaut 1894-97; mit Grabmalern von Joh. Geb. Bach und Gellert).

Die wichtigften altern Profanbauten find bas Alte Rathaus (16. Ih.; erneuert 1906—09), das Alte Theater (18. 3h.; umgebaut 1817 und 1924), die Alte Börje (17. Ih.), Fürstenhaus (16. Ih.), Thüringer Hof (16. Ih.), Pflugkiches Freihaus (15. Ih.), Kaffeebaum (17. 3h.), Rotes Kolleg (16. 3h.), Alte Waage (Meßamt, 16. Ih.), Königshaus (18. Ih.), Rochs Hof (18. Ih.), Homanns Hof (18. Ih.), Romanushaus (18. 3h.), Barthels Sof (16. 3h.) und Aederleins Sof (18.36.). Bon neuern Gebäuden find ermähnenswert das Neue Rathaus (an der Stelle der Pleißenburg mit deren auf 108 m erhöhtem Turm), Universität, Neues Theater, Reichsgericht, Hauptbahnhof (f. Tafel »Bahnhöfe VI«, 1-3), Universitätsbibliothet, Altes und Reues Graffinufeum, Mufeum der Bildenden Rünfte, Deutsche Bücherei, Buchhändlerhaus, Städtisches Raufhaus, Sandelshof und zahlreiche Deppaläste (Untergrundmeßhaus unter dem Martt). - Die wichtigften Bläte find außer denen am Bromenadenring: Martt vierbandigen Roman »Die Zwillinge« und eine Er- mit Siegesbenfmal, Reichsgerichtsplat, Johannisplat

Digitized by Google

mit Luther=Melanchthon=Denkmal, Naschmarkt mit | Goethebentmal. Bon Dentmälern find noch hervorzuheben: Bölkerschlachtbenkmal (91 m hoch; f. Taf. »Bautunft des 19. u. 20. 3h. II«, 4), Bismard=, Bach=, Mendelsjohn= und Friedrich=Lift=Dentmal, Dlarchen=, Mägde- und Rathausbrunnen.

Un Grünflächen und Parkanlagen hat & außer der Promenade um die Altitadt: Johannapart, Albertpart, Scheibenholz, Nonne, Rosental, Balmengarten, Johannistal, Bollspart, Boltshain, Part am

Böllerichlachtdenlmal.

Wirtschafteleben, Verkehr. L. ift die größte Induftrieftadt Sachsens und eine der bedeutendften Sandelsstädte Deutschlands. Es liegt inmitten des mittel= deutschen Braunkohlengebicts. Die Zahl der Arbeiter betrug 1922: 124 600 (in 445 Großbetrieben), davon 49 200 in der Metallverarbeitung u. Maschinenindu= ftrie (182 Großbetriebe), 20 000 im Bervielfältigungs= gewerbe (84 Großbetriebe), 13 800 in der Textilindu= ftrie (15 Großbetriebe), 3600 im Nahrungsmittelge= werbe (25 Großbetriebe), 3000 im Befleidungegewerbe (25 Großbetriebe), 3000 in der Leder- und Gummiindustrie (12 Großbetriebe), 2900 in der Holzindustrie (28 Großbetriebe), 2300 in der chemischen Industrie (18 Großbetriebe). Hochentwickelt ift die Papier- und graphische Industrie mit Buchdruck, Buchbinderei, Notenstecherei und strucerei, Schriftgießerei, Lithographie. Bedeutend sind ferner Kammgarn- und Baumwollspinnerei, Wollkammerei und Wollgarnspinnerei, Rauchwarenzurichterei und =färberei, Her= stellung von Musikinstrumenten, ätherischen Blen, Esfenzen, Seifen und Parfümerien. L. hat ferner Bier= brauerei, Berftellung von fünftlichen Mineralwäffern, Litören, Tabat, Zigarren, Kraftwagen.

Der Sandel ift bedeutend in Nauchwaren, Bü-chern, Musikalien, Wolle, Garn, Tuch, Leber, Borsten, Manufattur=, Material= und Kolonialwaren, Tabat, Wein, Nahrungs= und Genußmitteln, Metallen, Ma= fdinen, Farben, Drogen, Chemitalien, Fetten und Dlen. Bedeutend ift auch das Verficherungswefen. L. hat Reichsbanthauptstelle und andre Banten, San-beis- und Gewerbetammer, Borfe und Messen. Die großen Muftermeffen im Frühjahr und Berbft heißen Frühjahrs- und herbstmeise, verbunden mit Technischer Messe und Baumelse auf dem Ausftellungegelände am Bollerichlachtdenkmal. Der Meije dienen ferner gegen 100 Meßhäufer und spaläste (Städtisches Raufhaus, Handelshof, Textilmeghaus u.a.). Befondere Deffen find Raudwaren-, Leder- und Borftenmesse. Diter=, Michaelis=, Neujahrs. meffe find Aleinhandelsmärkte. Lift Sig des Borfenvereins der deutschen Buchhändler und des Deutschen Buchgewerbevereins. — 10 Eisenbahnlinien münden im Sauptbahnhof, von Berlin, Breslau, Dresden (zwei), Kottbus, Cheninig, Hof, Nürnberg, Frankfurt a. M. und Halle. L. hat 2 Flughafen (Modau und Schfeudig). Der (im Bau befindliche) Elfter-Saale=Ranal (f. d.) wird oberhalb von Merseburg in die Saale münden.

Bildungewefen ufw. L. hat Universität (gegr. 1409; Sommer 1927: 4937 Studierende), Tierarztliche Sochichule (bis 1923 in Dresden), Sanbelshochichule (gegr. 1898; Sommer 1927: 633 Studierende), Staatliche Forschungsinstitute, Institut für experimentelle Padagogit und Psychologie, Padagogisches Inftitut, Inftitut für Auslandstunde, Greng- und Auslandsdeutschtum, Alademie für Graphische Künfte

Studierende), Sachfische Geologische Landesanstalt, Sternwarte, Erdbebenstation, Deutsche Zentralftelle für volkstümliches Büchereiwejen, Konservatorium, Sächsische Atademie der Wijsenschaften, Sächsische Kommission für Geschichte, Fürstlich Jablonowstische Gescuschaft der Wissenschaften, 3 Gymnasien, 1 Reformgymnasium, 2 Realgymnasien, 1 Reformrealgymnasium, 3 Oberrealschulen, 5 Realschulen (bavon eine mit Deutscher Oberschule und 3 mit reformrealgynnafialen Abteilungen), 1 höhereifraelitifche Schule, 5 höhere Mäddenschulen (davon 3 mit Studienanstalt), Deutsche Oberschule für Madchen, höhere Schule für Frauenberufe, höhere handels'ehranftalt mit Wirtichafts=Oberrealschule i. E., höhere Maschinenbau= ichule, höhere Gewerbeschule für die Metallindustrie, Runftgewerbe- u. Handwerlerschule, Sächfische Staatsbaufchule für Sochbau, Landwirtschaftsschule, Deutsche Buchhändlerlehranftalt, Buchdruderlehranftalt, Fachschule für Bibliothefstechnik und everwaltung (Deutsche Volksbüchereischule), Sozialpädagogisches Frauenfeminar, Deutsche Lehranftalt für Geidenraubenzucht, Landwirtschaftliche Versuchsstation. Von Bibliotheten und Mufeen find zu nennen: Universitäts= bibliothet (762 000 Bde., 6000 Sandidriften), Deutsche Bücherei (1927: 620 000 Bbe.), Badagogilche Bentral-bibliothet (Comenius-Bücherei; 1926: 283 000 Bde.), Stadtbibliothet (160 000 Bde., 1702 Handidriften, 661 Wiegendrucke), Bibliothet des Borfenvereins deutscher Buchhändler (45 000 Bde.), Deutsche Zentralbücherei für Blinde (15000 Bde.), Bibliothet bes Reichegerichts (223 000 Bde.), Bibliothet ber Sandelstammer (79000 Bde.), Musikbibliothek Beters (24000 Bde.), Ratsarchiv, Städtische Bücherhallen; Museum ber Bildenden Rünfte, Dlufeum für Boltertunde, Runftgewerbeniufeum, Museum für Ländertunde, Deutsches Museum für Buch und Schrift, Stadtgeschichtliches Mufeum, Naturlundliches Beimatmuseum, Deutsches Museum für Taubstummenbildung, Missionemuseum, Schulmujeum, Mufeum der Bolferichlacht und der Zeit Napoleons. L. hat 6 Theater, Gewandhaus (mit den berühmten Gewandhaustonzerten), Pferde-, Radrennbahn, Zoologischen und Botanischen Garten, Balmengarten, Planetarium und Rundfuntsender.

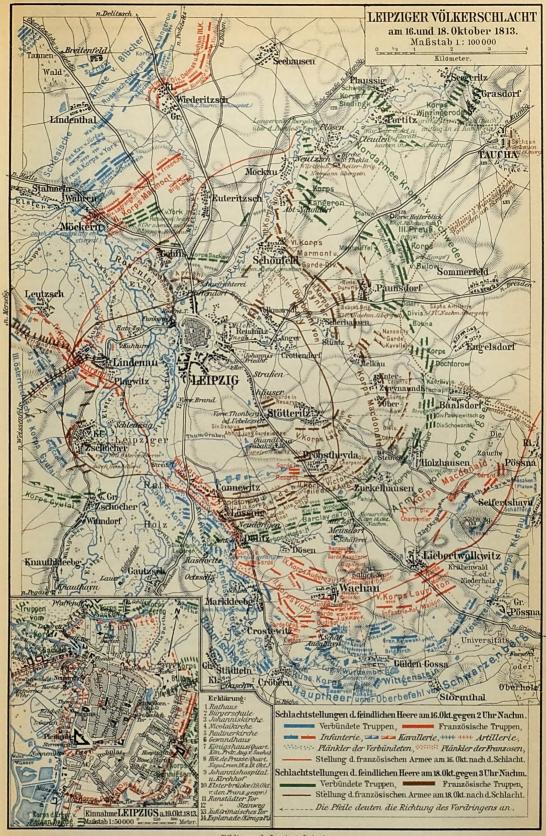
Un Wohlfahrtseinrichtungen hat L.: Kliniken ber Universität, 2 Krantenhäuser, Kinderfrankenhaus, Irmenanftalt, Sächfische Landesheil- und Pflegeanftalt, Diatoniffenhaus, Taubstummenanstalt, Johannishofpital, Bflegehaus, Blindenanftalt, Baifenhaus, 4 Armenhäuser, Bestalozzi=, Frege-, Salomon=, Mat= thäistift. L. hat ein Krematorium (f. Tafel »Feuer=

bestattung I., 1, und II, 6). Behörden usw. Die Berwaltung leiten: 1 Oberbürgermeifter, 2Bürgermeifter, 31 Stadtrate, 73 Stadt= verordnete. Bon Behörden haben ihren Gip in L .: Neichsgericht, Neichsbifziplinarhof, Reichsbifziplinar-tanmer, Kreishauptmannschaft, Umtshauptmann-schaft, LG., UG., LUrbG., UrbG., Oberpostbirettion, Polizcipräsidium, 2 Hauptzollämter, 5 Zollämter, Landesfinanzamt, 6 Finanzämter, Oberversicherungsamt, Bergamt. - Garnifon, f. Beil. » Garnifonen« bei Urtitel Deutsches Reich.

Umgebung (f. Rarte). Beliebte Ausflugsziele ber nähern Umgebung find die Aluenwälder des Gifter-, bes Pleigen- und des Parthentale, bas Mulbental, die Harth, das Oberholz und der Bienig.

Lit.: E. Haffe, Die Stadt L. und ihre Umgebung (1878); »Die Stadt L. in hygien. Beziehung« (Feitschr., und Buchgewerbe (gegr. 1764; Sommer 1927: 472 | 1891); »L.u. seine Bauten« (Festichr., 1892); Gurlitt,

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.



Beschreibende Darstellung der ältern Bau- und Kunst- | stände, 1919 durch das Landesjägertorps förmlich umbenfinäler des Rgr. Sachien. Heft 17 u. 18: Stadt L. (1895-96); R. Haffert, Die geogr. Lage u. Entwicklung L.s (» Mitt. des Bereins für Erdl. Leipzig«, 1898); E. Kroler, Leipzig (»Kulturstätten«, 1908); Hu= dolphi, Das Stadtbild L.s geogr. betrachtet (» Witt. d. Ber. Geogr. Univ. L. ., I, 1911) und L. & Lage u. Ent= widl. ("Leipziger Lehrausflitge", 1920); "L. Ein Blid in das Beien u. Werden einer deutschen Stadte (1914): »L. als Stätte der Bildung« (»Stätten der Bildung«. Bb. 1, 1919); J. Heiland, L. als Großstadt (1921). Gefdicte. L., um 1000 flamiiche Siedlung (in der Rabe des Alten Theaters und der Nitolailirche), mit einer Burg (Lipzi, von flaw. lipa, »die Linde«), entstand auf Grund und Boden des Bistums Merfeburg, das auch gegenüber dem Landesherrn, dem Markgrafen Otto dem Reichen von Meißen († 1190), Berrichaftsansprüche aufrechterhielt; die Siedlung befam 1156 magdeburg-hallisches Stadtrecht und wurde durch den Durchgangsverfehr von Salle nach Schlefien (f. Sobe Landstraße) und später durch den von Nürnberg nach Polen gefördert, fodaß man ichon im 14. Ih. von Leipziger Weisen fprechen tann. Kaifer Maximilian I. verlieh der Stadt 1497 und 1507 umfangreiche Stapcl= und Niederlagsrechte, erhob die Deffen zu Reichsmeffen und machte damit L. jum Mittelpuntt bes mittel= deutschen Geld= und Warenverlehrs. Als die Bertehrsentwicklung im 19. Ih. immer mehr die Bedeutung der Warenmeffen herabbrudte, schuf 2. in den "Mustermessen« eine neue bedeutsame Art der wirt= schaftlichen Werbung. 1409 wurde die Universität von eima 400 beutschen Magistern und Studenten aus Brag im Unichluß an das feit Unfaing des 13. 3h. bestehende Dominifanertlofter Gantt Bauli gegründet. 1423 erwarb der Rat die volle Gerichtsbarkeit, anschließend weitere Hoheitsrechte; berühmt maren der Schöppenstuhl und das Oberhofgericht (seit 1483). Erst um 1540 fand die Reformation Eingang. Die Entwidlung der Universität (besonders im 19. u. 20. Ih.) zu einer der ersten Deutschlands veranlaßte 1898 die Gründung der ersten Sandelshochschule. L. fiel 1485 der albertinischen (herzoglichen, später kurfürst= lichen bzw. foniglichen) Linie der Wettiner zu, die gelegentlich in ber Burg an ber Pleiße, an beren Stelle das jetige Neue Rathaus steht, residierten; hier fand 1519 auf Beranlassung des Herzogs Georg die Auscinandersetung zwischen Luther und Ed (»Der authentische Text der Leipziger Disputation«, hrsg. bon Seig, 1903), 1539 das Leipziger Religions = gespräch (f. Religionsgespräche) statt und wurde 1548 das Leipziger Interim (f. Interim) abge-schlossen. L., 1547 von Herzog Woriß neu beseistigt, bon Rurfürst Johann Friedrich vergeblich belagert, wurde 1631-42 fünfmal beschoffen und belagert, 1642 von Torftensfon genommen; hier besiegten nach blutigen Kämpfen, die L. schwer in Mitleidenschaft zogen, bei Lüten (f. d.) und Breitenfeld (f. d.) Gustav Adolf bzw. die Schweden Wallenstein, Tilly sowie Erzherzog Leopold und Viccolomini (16. Nov. 1632, 17. Sept. 1631 und 2. Nov. 1642). über die Bölker= ich lacht 1813 j. Sp. 810. L., nach bem Niedergang ber Frankfurter Wessen seit 1764 endgültig Umschlagstelle für den gesamten deutschen Buchhandel, ift seit 1825 Sit des Börsenvereins der deutschen Buchhändler, feit 1879 des Reichsgerichts und seit 1912 der Deutschen Bücherei (f. d.). Nach dem Umfturg von 1918 mar 2. vielfach Schauplat radifaler Ausschreitungen; es wurde, zur Biederherstellung verfassungeinäßiger Zu- | worfen 1813; Neudr. 1892); C. S. A ft er, Die Gesechte

schlossen und 12. Mai durch General Maerder befett. Lit .: G. Buftmann, Aus L.3 Bergangenheit (1885—1909, 3 Bde.), Gefch. der Stadt L. (nur Bd. 1, 1905) und Bilberbuch aus der Geschichte der Stadt L. (2. Mufl. 1913); E. Rroter, Beiträge zur Gefch. L.3 (1908) und Sandelsgeschichte ber Stadt Q. (1925); »Beimatgeschichte für L. und ben Leipziger Rreis«

(1927); E. Saffe, Beich. der Leipziger Meffen (1885); »Festichrift zur Feier des 500jahrigen Bestehens der Universität L.« (1909, 4 Bbe.); »Schriften des Bereins für die Geschichte L.3 (1873 ff.).

Die Bölferichlacht bei Leipzig. (Hierzu Rarte.)

Die Bölkerichlacht, 16 .- 19. Oft. 1813, zwischen Napoleon I. und ben verbundeten Ofterreichern, Ruffen, Breußen, Schweden und Engländern entschied zugunften der lettern und brach Rapoleons Berrichaft in Deutschland. Um die Bereinigung des aus Böhmen heranrudenben Beeres, unter Schwarzenberg, bei dem sich auch die Herrscher von Rugland und Breugen befanden, mit dem Scer Blüchers gu bereiteln, griff Napolcon, nachdem 14. Oft. ein Reiter-gefecht bei Liebertwollwig unentschieden geblieben war, 16. Oft. die Gegner an: bei Bach au fchlug Rapoleon den Ungriff des bohmischen Beeres gurud; bei Lindenau wies Bertrand ben Ungriff der Biterreicher ab, aber bei Mödern fiegte Blücher über Marmont. Boreilig ließ Bertrand mittags den Sieg Rapoleons bei Bachan durch Glodenläuten verfünden. Der 17. Ott., ein Sonntag, verlief still, da die Ber-bündeten russischen Zuzug unter Bennigsen erwar-teten und Napoleon den Kaiser von Österreich für sich zu gewinnen suchte. Napoleon, ber den 276 000 Mann der Berbundeten nur 150 000 Mann entgegenzustellen hatte, ging, um seine Aufstellung zu verfürzen, näher an die Stadt heran und hielt, die Schlacht von ber Tabafmühle bei Stötterit aus leitend, den Begnern, bei benen die Einheitlichkeit der Führung fehlte, im wesentlichen stand. Dennoch gingen ichon 3000 Sachsen und zwei württembergische Reiterregimenter zu den Berbundeten über. Da auch vom Nordheer des Kronprinzen von Schweden bas Korps Bulow zu hilfe tam, brach Napoleons linter Flügel gufammen, und in der Nacht ging auch Schönefeld verloren. Die frangösischen Truppen wurden in die Stadt L. gezogen, die am Morgen des 19. Oft. die Berbundeten erfolgreich zu stürmen begannen. Um 1 Uhr zogen die Herrscher von Rugland und Preußen ein, mahrend Franzosen und Rheinbundtruppen in wilder Flucht über die Elsterbrücke am Ranstädter Tor nach Lindenau eilten. Nachdem Napoleon felbst auf diesem Beg entfommen war, murde die Brude gesprengt, und viele, barunter Poniatowifi, ertranten bei bent Berfuch, den angeschwollenen Fluß zu durchschwimmen. Die Berbundeten verloren an Toten und Berwundeten 52000 Mann, Napoleon 38000 Mann, 15000 Gefangene und 300 Gefcute; 23000 Mann blieben in den Lazaretten zurüd. Neben zahlreichen Gebenksteinen erinnert das 1898—1913 erbaute Bölker≥ schlachtbenkmal (f.Sp.807) an die entscheidende Schlacht bes Befreiungefriege. Trop bes strategischen Erfolge, den die Schlacht bedeutete, und der dadurch bewirften politischen Beränderungen war Napoleon baburch noch nicht militärisch niedergerungen; dies zeigte fein Sieg über Öfterreicher und Bayern bei Hanau 30./31. DI tober. Lit.: Berlach, Die Schlacht bei L. (Tafel, ent-

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

und Schlachten bei L. im Oft. 1813 (1852—53, 2 Bbe.); R. Friederich, Der Herbitfeldzug 1813 (1902—05, 8 Bbe.); A. Schulte, Die Schlacht bei L. (1913, mit Schlachtenplan); J. v. Pflugt-Hartung, L. 1813 (1913, mit 4 Schlachtenplänen).

Leipzig, deutsch-ev. Sieblung im rumän. Ar. Cetatea alba, am Rogilnit, (1922) 2073 deutsche Ew., Anotenpuntt der Bahn Tighina-Galat, treibt Landbau.

L. wurde 1815 gegründet.

Seipzig«, beutsche Kreuzerfregatte (3925 t, 1876), histe 1884 die deutsche Flagge in Südwestafrika, an der Kamerunküste und in Bageida (Togo). war 1889/90 Flaggschift des Kreuzergeschwaders während des Aufstagschift in Ostafrika unter Abmiral Deinhard. — Der geschützte Kleine Kreuzer »L.« (seit 1905, 3250 t), bei Kriegsausdruch 1914 an der Küste von Chile, stieß 14. Okt. zum Deutschen Kreuzergeschwader (s. Kreuzergeschwader), sant in der Schlacht an den Falklandenseln (8. Dez.) ruhmvoll.

Leipziger Gelb, eine Art Chromgelb, Mifchung von Bleichromat mit Bleifulfat.

Teipziger Mission, ev.-luth. Missionsgesellschaft in Leipzig, gegr. 1836, missioniert in Indien und (mit Unterbrechung durch den Weltsrieg) Ostafrika. In Indien 1926: 23376, in Ostafrika 7—8000 Gemeindeglieder. Lit.: Karsten, Die Geschichte der ev.-luth. Wission in Leipzig (1893—94, 2 Bde.).

Leipziger Renefte Rachrichten, vaterländische Zeitung, erfceint täglich, gegr. 1892; Berlag E. Her-

furth u. Co.

Leipziger Tieflandsbucht, süblicher Ausläufer der Morddeutschen Tiefebene in Sachsen, Tyüringen, der Brod. Sachsen und Anhalt, zwischen Harz, Thüringer und Erzgebirgischem Beden und Sächslichem Mittelzgebirge, durchslossen von Saale, Weißer Ester, Pleiße und Mulbe, mit Leipzig als Mittelpunkt, hat fruchtbaren Boden, Landwirtschaft und viele Brauntohsenslager. Lik.: N. Buschick und D. Ulbricht, Die L. T. (1906); A. Bend, Der Großgau im Herzen Deutschslands (1921); E. Krause, Mund um Leipzig ("Sächsliche Wanderbücher", 1924).

Leipziger Verband, Kurzwort für den »Berband der Arzie Deutschlands zur Wahrung ihrer wirtschaft= lichen Interessen«, am 13. Dez. 1900 von dem Leip= giger Arzt S. Sartmann gegr., heißt seit deifen Tod (1923) »Hartmann-Bund«, umfaßt fast die ganze beutsche Arzteschaft und soll fie gegen Schädigung ihrer wirtschaftlichen Interessen, besonders den Kranken= taffen gegenüber, ichüpen. Sip: Leipzig, Zweigstelle in Berlin; 1927: 89 673 Mitglieder; Organ: "Arztl. Mitteilungen« (seit 1899). Neben der Erhaltung eines freien, unabhängigen Arztestandes sucht der L. B. burch Wohlfahrtseinrichtungen den Arzten zu helfen. Leipziger Zeitung, rechtsstehende Tageszeitung, hervorgegangen aus der seit 1. Jan. 1660 regelmäßig von dem Buchhändler und faiferlichen Notar Timotheus Rigich mit turfürstlich sächsischem Privilegium herausgegebenen »Neu einlauffenden Nachricht von Rriegs- und Welthandeln«, hieß 1672-1711 » Leipziger Bost- und Ordinar-Zeitungen«, bis 1734 »Leipziger Postzeitungen«, bis 1810 »Leipziger Zeitungen«, war bis 1919 staatlich und ift feit 1921 mit der »Leipziger Allgemeinen Zeitung«, seit 1926 mit dem »Leip= ziger Tageblatt« zur »Neuen Leipziger Zeitung« ver= einigt. Lit.: v. Wittleben, Die L. 3. (1860); Kirch= hoff, Zur ältesten Gesch. des Leipziger Zeitungsweiens (-Archiv f. Gesch. des Buchhandels«, VIII, 49 ff.). Leirer, f. Wein.

Leiria (fpr. feria), Hauptstadt des portug. Distrikts L. (1920: 3412 qkm, 279 124 Ew.), Prov. Eitremadura, etwa 4600 Em., an der Liz und der Bahn Liffabon-Figueira da Foz, Bischofsfit (1545—1882; 1918 erneuert), hat Schlofruine, Rathedrale (16. 3h.), Bibliothet, Mufeum (1917). Der Dünenwald Binhal de &. (110 qkm), weitl. von L., liefert Riefernholz u. sharz. Leifegang, Sans, Philosoph und Religionswiffenschaftler, * 13. März 1890 Blankenburg (Ar. Langen-ialza), 1925 Brofessor in Leipzig, 1928 Brag, ging von philosophischen und religionswijfenschaftlichen Studien, besonders des Hellenismus, aus und vertritt einen fulturphilosophisch begründeten Idealismus. ichrieb: »Der Beilige Beift, bas Befen und Berben ber muftisch-intuitiven Ertenntnis in der Philosophie und Religion der Griechena (1919), » Bneuma Hagiona (1922), »Gricch. Philosophie« (1922), »Hellenistische Philosophie« (1923). » Der Apostel Baulus als Denter« (1923), »Die Gnosis« (1924), »Indices ad Philonis Alexandrini opera« (Bd. 1, 1926), » Weltanichauung, philof. Lefeb. « (mit E. Bergmann, 1926 f., 2 Bde.) u. a. Leifen (Laife), fow. Lais (f. Lai), früher Bittgefänge mit dem Refrain Kyrië eleison (Ririeleis); in der Reformationszeit geiftliche Befänge überhaupt.

Leifewitz, Johann Unton, Dichter, * 9. Mai 1752 Hannover, † 10. Sept. 1806 Braunschweig, schloß fich 1774 dem hainbund an, war Abvotat in hannover und Braunschweig, 1778 Sefretar ber braunschweigischen Landschaft, 1790 in der geheimen Kanzlei und wurde 1805 Prafident des Oberfanitätstollegiums. L. einziges Trauerspiel: »Julius von Tarent« (1776; Neudrud von R. M. Werner, 1889), eins der bedeutenditen Dramen ber Sturm- und Drangzeit, bas ftart auf Schillers »Räuber« eingewirkt hat, zeichnet fich durch kunstgerechten Aufbau nach Leisings Muster aus, wurde aber 1775 beim fog. Hamburger Breisausichreiben (f. Schröber, F. L.) zugunsten von Klingers »Zwillingen« zurückgesett. L.' »Schriften« gab Schweiger mit Lebensbeschreibung heraus (1838; neue Ausg. 1870), »Bricfe an seine Braut« &. Mad (1906), »Tagebücher« H. Mad und J. Lechner (1916). Lit.: Rutichera, Joh. Anton L. (1876). [Uzar (f. d.). Leishmania donovani (fpr. 15/05-), Erreger ber Rala-

Leishmanioje (spr. tische), f. Kala-Uzar. Leisnig, Stadt und Luftkurort in Sachsen, Antish. Döbeln, (1925) 7808 Ew., 157—218 m ü. M., an der Freiberger Mulde und der Bahn Leipzig-Döbeln, hat Shlog Mildenstein, UG., Zollant, Real-, Handelsfoule, Museum des Geschichts- und Altertumsvereins, Sanatorium, chemische, Konferven-, Tuch-, Möbel-, Zigarren=, Strunipf=, Spielwaren=, Schuhfabriken, Majdinen- und Bagenbau; Reichsbanknebenftelle. Nahebei das chemalige Rloster Alosterbuch. — L., flawischen Ursprungs, gehörte seit 1081 den Grafen von Groipsch, wurde um 1157 von Kaiser Friedrich I. ben Burggrafen von L. übertragen, die die Burg 1365 Meißen überließen, und erhielt um 1285 Stadt. recht. 1547 fam L. an die albertinischen Wettiner. Lit.: E. v. Milbenftein, Chronit der Stadt Q. (1857); »Mitteilungen des Geschichts- und Altertumsvereins zu L. (1875-1912, 14 Sefte).

Leift, in der Tierheilfunde, f. Schale. Leift, Burtard Bilhelm, Rechtslehrer, * 12. Juli

Reift, Burfard Wilhelm, Nechtslehrer, * 12. Juli 1819 Westen a. d. Aller, † 31. Dez. 1906 Jena, 1846 Prosessor in Basel, 1847 Rostod, 1853 Jena, bearbeitete von Clüds »Ersäuterung der Pandeltene die Bücher 37 und 38 (1870—79, 5 T.s.) und schried: »Gräsoitalische Rechtsgeschichte« (1884), »Altarisches

Namen mit Re, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

jus gentium« (1889), » Altarifches jus civile« (1892— | 1896, 2 Tle.).

Leifte, ichmaler, stabartiger, häufig profilierter Rörper, ber als Rand oder Einfassung (z. B. Bilderrahmen) eines größern Rorpers, jur überdedung einer Fuge (Decleiste) oder als Berbindung von Brettern (Einfcubleiste) dient. Die Fuß- oder Scheuerleiste bient zur überbedung der Fuge zwischen Fußboden und Band; auch fow. Saum, Borte, Einfassung, Bebtante (f. Beben); besonders (Zierleiste, Kopfleiste | f. b.)) in Büchern als Schmud von Unfangsseiten. Leifte (Leiftenwein), f. Frankenweine.

Leifte(n), f. Leiftengegend.

Leiften (der), in der Schuhmacherei, f. Schuh.

Reiftenband, f. Leiftengegend.

Reiftenbrufen (Glandulae inguinales), 10-20 (barunter 7-13 oberflächlich liegende) Lynuphdrufen in ber Schentelbeuge, beim gefunden Menichen bis hafelnufigroß, bei Krantheiten oft mächtig anschwellend

(Leiftenacichwülfte).

Leiftenbrüfenentzundung, entsteht bei Infeltionen und entzündlichen Zust inden in der Nachbarschaft, be-sonders an den Geschlechtsteilen oder Beinen. Atute 2. entsteht burch Eindringen von Eiterkeimen in die Lymphbahnen von fleinen Berletungen aus, bei Bellgewebsentzündung, Nofeusw. sowie beiweichem Schan-ter und bei Tripper. Dabei tritt meist eitrige Erweichung der Lymphdrufen ein. Behandlung: Ruhe und Unischläge, bei Abszeßbildung Entleerung des Eiters. Die feltenere tuber lulöfe L. entstcht schleichend und führt zu ausgedehnter täfiger Ginichmelzung der ertrantten Drufen, die oft operativ entfernt werden muffen. Röntgenbestrahlung ist häufig von Nuten. Die fophilitische Q. ift ichmerglos, verläuft ohne Giterung und ichwindet bei Allgemeinbehandlung der Spphilis. Bgl. Reiftenfurche, ibm. Schenfelbeuge. Bubonen. Leiftengegend (Leiften, Weichen, Regio inguinalis), bei Gaugetier und Mensch die Seiten des Unterbauchs (f. Bauch und Taf. » Eingeweide ufw. I «, 2). führt ihren Namen nach einem fehnigen Strang des außern schiefen Bauchmustels (Poupartsches oder Leisten = band; Ligamentum inguinale, L. Poupartii). Dieser Strang verläuft wie eine Leiste vom Darm- zum Schambein (s. Tafel »Wtusteln usw. II«, 1) und läßt burch zwei Spalten, Leiften- und Schenkelkanal, die Beingefäße und (bei vielen männlichen Säugern, auch beim Manne) die Hoden aus der Bauchhöhle austreten, in krankhaften Fällen auch Darmschlingen (Leiftenbrüche). Beim Menschen ift der Leiftentanal (Canalis inguinalis) etwa 4 cm lang, bildet beim Manne den Baß für den Samenftrang, beim Beibe für das runde Deutterband (f. Gebarmutter). Sein Eingang von der Bauchhöhle aus ift der innere Leiftenring, fein Ausgang ber Bauch- ober au-Bere Leiftenring. Beim Embeno liegt im Seitenfanal auch ein Blindfortsatz des Bauchfells (Processus vaginalis peritonei), dejjen Fortbejtand einen angebornen Leiftenbruch veranlaffen fann. Der Schenteltanal (Canalis cruralis) wird durch eine sehnige Wand in zwei Räume zerlegt, von denen der größere fast gang von durchtretenden Musteln ausgefüllt ift, während der andre, der Schenkelring (Annulus femoralis), die großen Schenlelgefäße durchläßt. Da diefe ben Ring nicht völlig verschließen, treten auch durch ihn zuweilen Darmidlingen aus (Schenkelbrüche, Leiftengeschwülfte, f. Leiftendrüfen. [j. d.).

Reistenhernië (Leistenbruch), f. Bruch (Sp. 934).

Leiftenfanal, f. Leiftengegend.

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne &c.

Leiftenuche, negartige Wülfte auf der untern Seite bon Sandsteinplatten, find Ausfüllungen von Riffen, die beim Eintrodnen der betreffenden Schicht entstanden find. Säufig erscheinen daneben Tierfahrten. Bal. Tafel »Triasformation«, 17.

Leiftenichein (Binsichein), f. Coupon.

Leiftenwein, f. Frantenweine.

Leiftikow (fpr. sto), Walter, Maler, * 25. Olt. 1865 Bromberg, † 24. Juli 1908 Berlin, baselbit Schüler bon Cichte und Bude, bildete fich bann auf Reifen an Nord- und Ditfee weiter zum Landschaftsmaler. Bon seinen ersten, durch fraftige Farbung und frische Naturauffassung ausgezeichneten Bildern find hervorzuheben: Märlische Landschaft mit Baffer (1886), Biegeleien am Waffer (1889, Dresben, Galerie), Dainmerung in Ditfriesland (1890, Krefeld, Muleum). Um 1895 wandte er fich einer mehr ftilifierenden Naturgestaltung zu und stellte besonders die tiefernumstanbenen Geen des Brunewalds häufig dar, meift in ernfter Stimmung und bei Abendbeleuchtung (Abendftinimung an einem Grunewaldfee, Magdeburg, Städt. Museum; Schlachtenfee, Berlin, Nationalgalerie). Ferner find zu nennen: Safen (1900), Norwegisches Gebirge (1902), Brandung im offenen Meer und Ha-velfähne in Mondbeleuchtung (1903). L. war auch funftgewerblich (Tapeten, Borfappapiere u. bgl.) und ichriftstellerisch tätig (Roman: »Auf ber Schwelle«, 1896). Er gehörte zu den Gründern der Berliner Sezei-Leiftlinge, Bilzgattung, sow. Cantharellus. Reiftung, 1) ber Wegenstand eines Schuldverhaltniffes, den der Gläubiger vom Schuldner ju fordern berechtigt ift. Die L. kann nach § 241 BBB. auch in einem Unterlaffen beftehen. Die nahern Bestimmungen über die Berpflichtung zur L., befonders über Gegen= stand, Ort, Zeit, Unnioglichfeit, enthalten die § 241—292 BGB. — 2) Sow. Ginlagern.

Leiftung, f. Maßinftem der Bhyfit. Leiftungefaktor, f. Bechfelftrom.

Leiftungsprüfungen, jahlenmäßige Feststellung ber Leistungsfähigteit bei landwirtichaftlichen Rustieren zum Zwed ber Zuchtwahl, betreffen beim Rind Menge und Fettgehalt der Milch sowie Futterausnutung (f. Milchkontrollwefen), beim Schaf Bahl und Gewichtszunahme der Lämmer sowie Wolleiftung, beim Schwein Bahl und Bewichtszunahme ber Ferlel, beim Pferd Renn- und Bugleistung.

Leitapparat (Leitschaufelapparat), f. Beil.

»Wasserräder und Turbinen«.

Leitartifel (auch Leiter, engl. Leader, fpr. liber), in der Journalistit ein Artifel, meift an der Spipe der Tageszeitungen, der über die allgemeine politische Lage prientiert ober eine Tagesfrage behandelt. In Deutschland erschienen L. zuerst um 1840.

Leitband der Urniere, eine Bauchfellfalte, die am untern Ende der Urniere in die Gegend bes fpatern innern Leiftenrings zieht und eine Borftufe des Sodenleitbandes (Gubernaculum Hunteri) ist (vgl. Leisten-[gegend, Hoden und Niere). **Leitblock**, s. Talje. Leitbiindel, die aus ftoffleitenden Glementen gufanmengefetten ftrangartigen Bewebeteile, die das Brundgewebe trautartiger Teile der höhern Pflanzen zusammenhängend durchziehen. Sie treten in der Regel in Berbindung mit Clementen des mechanischen Gewebes (f. d.) wie Baft- und Holzfafern auf, fodaß fie fich vielfach beim Berreißen von Bflangenteilen als festere Strange (Gefäßbundel, Fibropafalftrange) darftellen; in den Laubblättern find fie als Blattnerven meist unmittelbar sichtbar. Die typischen L. ber

höhern Bflangen (Gefäßtryptogamen, Blütenpflangen) find burch bas Auftreten bestimmt ausgebildeter Befaße ober Tracheiden und Siebröhren (f. Leitungegewebe) gefennzeichnet. Meift haben die Burgeln nur einen zentralen Bündelstrang (Zentralzylinder). Der Leitbundelverlauf in den Organen ift folgender: In den Sprogachsen verlaufen nebeneinander meift zahlreiche L., die ein Nepwert bilden (f. Tafel »Leitungs= gewebe und Pflanzenzelle II«, 2, u. Tafel »Farne II«, 1). Die aus dem Stengel in ein Blatt ausbiegenden Bündel werden als gemeinsame Stränge, ihr im Stamm verlaufender Teil als Blattipuritrang (Blattfpur), die ihrer ganzen Länge nach im Stamm verlaufenden, ohne auszutreten, als ftammeigne L. bezeichnet. Bei vielen Farnen und in den jungen, frautigen Uchsen der Byninospermen und der Difotyledonen bildet das Bündelnet ein maschenartig durchbrochenes Rohr, das nach innen das Mart umichließt und außen vom Rindengewebe umfleidet wird. Auf dem Querschnitt der Uchse stehen dann die Querschnitte ber einzelnen 2. in einem Kreise (Bündelring, II, 1). In vielen Monototyledonenstengeln find die L. auf dem Querschnitt scheinbar regellos (II, 3) zerstreut, doch lehrt ein Längsschnitt (II, 4), daß jedes L. von ber Blattbafis aus zunächft in schiefem Bogen nach innen verläuft, dann nach außen umbiegt und fich allmählich wieder der Stammoberfläche nähert, um fich zulest mit tiefer austretenden Bundeln zu vereinigen. Bahlreiche Abweichungen vom normalen Bundeltypus, z. B. martständige und rindenständige L., tommen vor. Aus den Stengeln treten die L. in die Blätter ein und bilben die Blattnerven, die durch dunne, negartig verzweigte Querafte (Unaftomofen) verbunden werden oder blind im Blattparenchum (f. Tafel »Blatt«, 7, 8) endigen.

Innerhalb der L. unterscheidet man zwei Gewebeteile (II, 6 u. 7): den Siebteil (Phloem), aus zartwandigen, prismatifchen Parenchungellen (Rambiform, Bastparenchym, p) und Siebröhren (y und I, 10, 11) neben Geleitzellen (I, 10, 11 g) bestehend, benen jich nach außen Bundel verdickter Faferzellen (Baftfafern, b) anschließen, und den Gefäßteil (Aylem), ber sich aus Gefäßen (g, t, l, s, s'), Tracheiden (h und I, 8, 9), parendymatischen Holzzellen (Holzparenchym h') und verdidien Faserzellen mit spattenförmigen Tüpfeln (Libriform, Holzfasern) aufbaut. Bast-und Holzfasern, die nur der Festigung des Stranggewebes dienen, werden dem Steletigewebe zugerechnet. Ihnen gegenüber bezeichnet man die Leitungsgewebe des Siebteils als Leptom, des Gefäßteils als Hadrom. Die häufig die L. nach außen umgrenzende, von dem Rindenparenchnm verschiedene Gewebeschicht führt im allgemeinen ben Ramen Strang- ober Barenchymfceibe (gs); fie fann als Stärle- oder als Schuticheide (f. Leitungsgewebe) entwickelt fein.

Je nach der Anordnung von Sicb- und Gefäßteil unterscheidet man verschiedene Formen der L.; bei den kollateralen liegt der Gefäßteil einseitig nach innen, der Siebteil nach außen (II, 6). Die konzen trifchen L. (II, 8), wie fie für die meisten Farne bezeichnend sind (s. Anjel »Farne II«, 2), haben einen zentral liegenden Gefästeil (sp), der ringsum bom Siebteil (s) umschlossen wird, oder umgesehrt. Endlich bei den radialen Befägbundeln, die famtlichen Burzeln (Tafel »Leitungsgewebe und Pflanzenzelle II«, 5) eigentümlich find, bildet der Gefäßteil (g) mehrere von ber Mitte ausstrahlende Streifen, mit benen nach außen

Burgeln meift umgebende Schicht (bas fog. Beritambium [p]) erzeugt die Unlagen ber Seitenwurzeln und wird ihrerfeits von einer Strangicheide (u) umgeben. Bährend bei den Farnen und den Monototylen sowie in den Blättern und manchen Stengeln der Dikotylen die L. nach Ausbildung ihrer bezeichnenden Elemente feine Zunahme erfahren, tritt bei den dikotylen Stämmen mit Gefäßbündelkreis und Didenzuwachs zwischen Sieb- und Gefäßteil ein ringformig geichloffenes Bilbungsgewebe aus embryonalen Zellen, der Rambium ring (f. Rambium und II, d, 6c u. cb), auf, durch beifen Teilungen nach außen

Rinde, nach innen Solz erzeugt wird. Leiter, i. Glettrifcher Biberstand (Sp. 1479), Glettrigitat (Sp. 1498) und Warme. Metalle heißen &. erfter, Elettrolyte L. zweiter Urt. Bgl. Elettrifche Leitung. Leiter, hölzernes ober eifernes Gerät aus zwei burch Sproffen verbundenen Solmen (f. Solm). Bisweilen werden die obern Enden mit Saten und die untern mit Spigen versehen. Bei ber Stehleiter ist das obere Ende durch Scharniere mit einem Rahmen verbunden, der, abgeklappt, freie Aufftellung gestattet. Bgl. Feuerleitern und Stridleiter fowie Tafel » Bartengerate«, 34, Leiter, fow. Leitartitel. [bei Sp. 1365.

Leitereigne Afforde heißen solche, die nur aus Tonen der herrschenden Tonart (f. b.) gebilbet find.

Leitergange, f. Erzlagerstätten (Sp. 223). Leiterrecht, fow. Hammerfchlagerecht.

Leiteriche Röhre, f. Abfühlung. Leiterze, die die Orydationszone fennzeichnenden Erze (val. Erzlagerstätten, Sp. 225). Leitfeuer, f. Feuerwerterei (Sp. 686); f. auch Leucht-Leitfoffilien, tennzeichnende Berfteinerungen, die zur Bestimmung bes geologischen Alters der fie enthaltenden Schichten benutt werden können. Sie müssen sich von verwandten Formen leicht unterscheiben laffen; ihr Bortommen muß auf ein nicht zu machtiges Schichtensuften beschränft fein, und fie burfen darin nicht zu felten vortommen. Sowohl das Pflanzen= als das Tierreich liefert L., am häufigsten die Mol= lusten (Leitmufcheln). Ganze Ordnungen tonnen auf bestimmte Schichten beschränkt sein (Graptolithen (f. d.) in der Silurischen Formation, oder eine Gattung mit verschiedenen Urten tann als Leitfossil dienen. So kommen die Ceratiten nur in der Triasformation (f. d.) vor, die Sippuriten nur in der Rreideformation, die Belemniten (f. d.) erft vom Lias an aufwärts (f. Juraformation). Meijt ift das Leitfoffil eine Urt, fo für die untersten Liasschichten die Gryphaea arcuata. Gewöhnlich wird die betreffende Schicht nach dem Leitfossil benannt (z. B. Schichten mit Gryphaea arcuata: Arcuatentalt, auch Gryphitentalt). Bgl. sübersicht b. geologischen Formationen«. Lit.: H. J. Haas, Die L. (1887); Roten, Die L. (1896); »Leitfoffilien« (hrag. von Gürich, 1927 ff.).

Leitgeb, Otto von, Schriftsteller, * 24. Dit. 1860 Bola (Titrien), veröffentlichte Novellensammlungen: »Austlang« (1896), »Um Liebe« (1900), »Derverlaffene Gott« (1902), »Bedrängte Herzen« (1904) u. a., Ros mane: »Die stumme Mühle« (1903), »Sonnensplitter« (1907), die sich durch feinsinnige Psychologie und stimmungsvolle Schilderungen der öfterreichischen Land-Leitgeb(er), f. Leithaus. Schaft auszeichnen. Leith (fpr. fith), feit 1920 Safenfladtteil von Edinburg (f. d.); Schiffevertehr 1924: 4,37 Mill. Netto-Reg.-T., Wert der Cinfuhr 20,05, der Ausfuhr 7,08 Mill. £. Leitha, rechter Nebenfluß der Donau in Ungarn, 178 ebenso viele Siebteile (s) abwechseln. Die das L. der km lang, entsteht aus ber am Unterberg entspringenden

Namen mit Re, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

Sowarza und der vom Wechsel kommenden Bitten | und mündet bei Ungarisch-Altenburg in den Wieselburger Donauarm. Da die L. vor 1918 an zwei Stellen die Grenze Ofterreichs gegen Ungarn bildete, bezeichnete man die öfterreichische Reichshälfte der alten Monarchie als Zis=, die ungarische als Transleithanien. **Leithagebirge**, billicher Ausläufer der Alpen, in der Fortsetzung der Budligen Welt, zwischen Leitha und Neusiedler See, bildet zusammen mit der kleinern Scholle der Sainburger Berge (476 m) die Brude zu den Karpaten. Im Sonnenberg bei Eilenstabt erreicht das L. 480 m. Im N. und S. des Gebirges öffnen sich zwei Tore gegen Ungarn, die 16 km breite Bruder und die 13 km breite Obenburger Bforte.

Reithatalt, mioganer Raltstein im Biener Beden (an der Leitha), s. Tertiärformation.

Leithaproderedorf (ungar. Lajta = Pordánh, fpr. lagitag-porbani), burgenlandifcher Badeort, Bezo. Gifenftadt, (1923) 834 Ew., an der Leitha und am Fuß bes Leithagebirges, unweit von der Bahn Chenfurt-Bien, mit Schwefelbad (240).

Leithaus (vom oberdeutschen lit, leit, »Obstwein«), alter Rame für eine Schente; Leitgeb (Leitgeber,

Leithaufer), ber Wirt einer folden. Leithe, Dorf in Westfalen, Landtr. Gelsenkirchen, (1925) 3684 überwiegend lath. Ew., liefert Kornbrannt-Leithenerblau, f. Robaltfarben. [wein und Ziegel. Leithefte, f. Leitung ber Boftfendungen. Leithund, f. Sunbe (Sp. 97).

Leitfarten, f. Leitung ber Poftfenbungen.

Leitfauf, fow. Leitauf.

[s. auch Wetter. Leitfurve, f. Rurventriebe. Leitlinie, f. Regelschnitte (Sp. 1181) und Inlinder; Leitmarte, im Seewesen die Beilung (f. Beilen) in einer Linie (Decpeilung) zweier Landmarten (f. b.) ober Leuchtfeuer (Richtfeuer), die man in Linie hintereinander oder übereinander ansteuern muß, um ungefährdet in ein Fahrwaffer einzusteuern.

Leitmerit (tichech. Litomerice, fpr. litomferfcije), Stadt im nördlichen Böhmen, (1921) 16988 vorwiegend beutiche Em. (30 v. S. Tichechen), rechts an ber Elbe, Knotenpunkt der Bahn Brag-Tetschen, Dampfer-



station, hat BezB., Kreisgericht, Finanzbezirksdirektion, bifchöf= liche Residenz, Rathebrale (1671), Dominitaner-u. Rapuzinerflofter, altes Rathaus (1539), theologische Lehranitalt, Onmnasium, Realschule, Obit- und Weinbauschule, Xaubstummenanstalt, Stadtmuseum, Theater. liefert Bier, Obst, Gemuje, Ronferven, Leder, Rer=

gen, Ziegel und Zementwaren. In ber Umgebung Obst-, Wein- und Hopfenbau. Westlich von 2. der Rabobil (Rabebeule, 398 m) mit Bafaltbriichen, nordo. ber ausfichtsreiche Geltfcberg (725 m), an deffen Fuß der Rurort Geltichberg-Bad mit Gifenquellen und ber alteften Bafferheilanftalt (1839 gegr.) Böhmens. — L. ist seit etwa 1227 Stabt, seit 1655 Bistum. Lit.: Profdwiper, Beimatt. des Bez. L. (1923); H. Untert, Geich. d. Stadt L. (1923). Leitmotiv, ein öfters wiederlehrendes pragnantes Motiv (Symbol), das durch die Lage, in der es zuerst auftrat, ober durch die Worte, zu denen es zuerst ge-bracht wurde, eine bestimmte Bedeutung erhält und, wo es wieder auftritt, die Erinnerung daran wachruft und damit zu einem bedeutsamen Fattor für die Birtung ber tunftlerifchen, befonders der musitalifchen Leiticou, Salbinfel ber dines. Brob. Ruangtung

Darstellungsmittel wird. Das L. erscheint bei ben Rlaffitern der Mufit meift nur in der Gestalt einer ungefähren Charafteriftit der Personen (die Leborello-Terzen im » Don Juan« ufw.); mit voller Bedeutsamteit tritt es zuerst in Berlioz' »Symphonie phantastique« (L'idée fixe) und »Harolb in Italien« und in Wagners »Fliegendem Hollander« und »Lohengein« auf. In den spätern Werten hat Wagner den Gebrauch ber Leitmotive systematisch durchgeführt und damit bie thematische Einheit seiner Musikoramen erreicht. Leitmufcheln, f. Leitfoffilien.

Leituer, 1) Rarl Gottfried, Ritter von, Dichter, * 18. Nov. 1800 Graz, † bas. 20. Juni 1890, 1836— 1854 Erster Setretär der Landstände Steiermarks, ist außer durch novellistische, bramatische und historische Urbeiten durch Gedichtsammlungen (»Gedichte«, 1825; »Neue Gedichte«, 1870; »Novellen u. Gedichte«, 1880) besonders als Balladendichter (Der fteirische Uhlande) betannt. Lit .: Goldscheiber, Rarl S., Ritter v. L. (1880); R. D. Berner, Bollenbete und

Ringende (1900).

2) Sottlieb William, Forschungsreisender, * 14. Ott. 1840 Beft, † 22. März 1899 Bonn, 1864—84 Rettor in Lahor, machte 1866—70 im Auftrag der Regierung des Pandichab Forichungereifen und entdedte die zum arischen Sprachstamm gehörenden Darbusprachen (»The Races and Languages of Dardistan«, 1867-71, 2 Bbe.; 2. Aufl. 1877). L. war Kenner vieler Sprachen, er lentte zuerst die Aufmerksamteit auf die helleniftisch-buddhistische Runft (j. Indische Runft, Sp. 408). Leitomifchl (tichech. Litom yel, fpr. litomiliot), Stadt im öftlichen Böhmen, (1921) 7310 tichech. Em., an der Loudna und der Bahn Chotzen—L., hat BezB., BezB., altes Schloß, Propsteikirche (13. Ih.), Viaristentirche, Ghunasium, Museum, Schuhfabriken, Weberei, Holz-bearbeitung und Getreibemärkte. — L. wurde 1263 Stadt und war 1344-1474 Bischofssig.

Reitpflanzen, die für bestimmte Bflangengenoffenschaften (f. Formation und Pflanzengeographie) bezeichnenden Pflanzenarten, z. B. Calluna vulgaris für die Seide, Oxalis acetosella für milden Wald-humus (vgl. Waldbodenflora).

Leitpoftanftalten (Muswech lungspoftanftalten) vermitteln den Beitungsbezug im Auslandsverkehr für die durch die Bost zwischen den einzelnen Ländern bezogenen Zeitungen und beforgen die Verrechnung hierüber; auch die Postamter, über die im Auslandsverfehr die Brieffendungen und Balete zu leiten find. Leitrad, bei Turbinen Ginrichtung zur Führung bes Kraftmittels vor dem Eintritt in das Laufrad einer Turbine (f. Beilage » Dampfmafdinen« [S. VIII] und Beilage »Bafferrader und Turbinen«).

Leitrim (Liatruim, beides fpr. sprim), Graffchaft im Irischen Freistaat, Prov. Connacht (Connaught), 1524 qkm, (1926) 55 888 Ew. (37 auf 1 qkm; 91,5 v. &. tath.). Sauptort ift Carrid on Shannon.

Leitrolle, Rolle gur Führung von Riemen, Seilen

oder Retten. Bgl. Riementrieb.

Leitschiene, in Gisenbahngleisen eine britte Schiene, die in einer Entfernung von etwa 60 mm in Gleisfrümmungen der Außenschiene gegenüber verlegt ift, um den Außenradern Führung gu geben (Begenichiene); oder bei Wegübergangen neben jeder Fahrschiene im Abstand von etwa 45 mm verlegte Schiene, um die Spurrille zu erhalten und die Fahrt von Strafenfuhrwerten über das Gleis zu erleichtern [(f. d. und Ruangticouwan). (Shupschiene).

Ramen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Leitfeile (für Pferde), Gewebe mit wollener ober feidener Rette und leinenem Schuß.

Leitipinbel, f. Beilage » Metallbearbeitung«.

Leitstrahl (Radius vector, Radiusvettor), f. Regelichnitte (Sp. 1181) und Glimmer (Sp. 306).

Leittier, fom. Ropftier.

Leitton, in der Daufit ein zu einem andern hinleiten= ber, diefen erwartenmachender Ton. Jedes # oder b, bas einen Ton des tonischen Dreiklanges oder einen ber Dominantafforde erhöht oder erniedrigt, führt einen Ton ein, der als L. wirkt, d. h. einen Salbton= schritt nach oben (‡) oder nach unten (b) erwarten läßt. Vorzugsweise beißt L. der einen Halbton unter der Tonita gelegene (Subsemitonium modi), z. B. h in C-Dur. Das aluftische Berhältnis zum folgenden Ton ift 15:16 (16:15).

Leitung, 1) für elettrifchen Strom, f. Clettrifche Leitung; 2) in der Inftallation von Baffer-, Bas-u. Luftförderanlagen die dazugehörigen Rohre; 3) im Mafchinenbau Führung von Buntten, Flächen, Sorpern in bestimmten Bahnen; vgl. Getriebe und Geradführung. Leitung ber Postsendungen, vom Aufgabe- nach bem Bestimmungsort, erfolgt auf dem Bege, bergemäß der bestehenden Bostverbindungen die schnellste, sicherste Beforderung gewährleiftet. Das Reichspoftminifterium gibt auf der Grundlage des Reichstursbuchs Leit= hefte heraus. in denen für jeden Zug und für jeden Ort durch Beichen angegeben ift, ob und wie fie zur Boftbeforderung benutt werden und mo fie Poitf ichen austaufden. Ausgearbeitete Leitfarten geben Auffchluß über die Landpostverbindungen. Die überleitung der Batete nach dem Ausland geschieht durch Grenzausgangspojtanft ilten. Bal. auch Leitpojtanftalten.

Leitungebraht, f. Cleftrifche Leitung (Sp. 1465). Leitungefähigfeit, fom. Leitungsvermögen. Leitungegewebe (Leitungefnitem; hierzu 2 Ta-

feln), bei Blangen die Gefanitheit der Bellen und der Zellverbände, in denen der Transport des Wassers und der organischen Stoffe (Rohlehydrate, Fette, Eiweißftoffe) vor fich geht. Bei den niedersten Pflanzen und im Barenchunt höherer Bflanzen erfolgt der Stofftransport von Zelle zu Zelle auf osmotischem Weg; wo ein Transport auf weiteren Streden nötig ift, find besondere L. ausgebildet, in denen gestreckte Bellen (Prosenchym, Fafern) ober aus Bellreihen hervorgegangene Leitungeröhren die Bahn bilden. Für das Baffer und die in ihm gelösten Nährfalze dienen als L. hauptfach= lich die Befäße (f. d., Tracheen) und die Tracheiden (I. 2, 9, II, 7, 10), die einen Sauptbestandteil der Leitbundel (f. d.) und des Solziorpers (i. Solz, Sp. 1719) bilden. Die Gefäßwand ift verholzt und mit ring-, fpiral=, nets= oder leiterfproffenförnigen Berdidungs. leisten ausgesteift (Ring-, Spiral-, Net-, Treppengefäße, I, 7), oder es treten in der gleichmäßiger verdid= ten Band » Tüpfela (I, 8) auf, b. h. begrenzte dunne Wandstellen, die den Durchtritt des Waffers erleichtern (Tüpfelgefäße). Der lebende Inhalt geht bei der Entwidlung in den Wefagen verloren. Bezuglich der Bellmand und des Inhalts gilt das gleiche von den Tracheiben, nur geht jede Tracheibe aus einer einzigen geftredten Belle hervor.

Bur Leitung der plastischen Bauftoffe dient zunächst das Leitparendynm, das in den Blättern die Leitbiindel scheidenartig (al3 Parenchym=oderStärte= scheide) umgibt, in Blattstielen und Stengeln als Rindenparendigm und im Holzkörper ale Holz- und Marktrahlenparenchym (Leitzellen) auftritt. In dem Leitparenchynt wandern hauptsächlich diesenigen | Leitzellen, f. Leitungsgewebe.

Bildungestoffe, die, wie Roblebydrate, Ufparagin u.a. in gelöftem Buft ind die Bellwand leichter paffieren können. Die gleiche Rolle übernehmen innerhalb ber Leitbündel die Rambiformzellen, d. h. zartwanbige, an den Enden zugefpitte und mit Blasma erfüllte Elemente. Die Leitung der schwerer diffusionsfähigen Eiweißstoffe wird durch die meist von inhaltreichen Geleitzellen (g, I, 10 u. 11) begleiteten Siebröhren (I, 10) besorgt, die aus Längereihen gestreckter Bellen (Gitterzellen) hervorgehen und beren Wände an scharf umgrenzten Stellen Siebplatten (I, 11), d. h. dichtgestellte offene Durchlöcherungen, befigen. Befäße, Tracheiden, Rambiform und Siebröhren find in der Regel in bestimmter Weife zu Leitbundeln (f. d.) vereinigt, die bisweilen burch eine Grenzschicht mit verforften Banden (Endodermis, Sougicheide, Roleochuni) abgegrenzt find.

Bei einer beidrantten Bahl von Gewachfen treten außerbem Mildruhren (Mildzellen, Mildfaftgefäße) auf, die als reichverzweigte, dunnwandige Rundle (I, 13) Wurzeln, Stengel und Blätter durchgichen. Sie enthalten außereinem plasmatifchen Wandbeleg eine meist weiß gefärbte Flüssigkeit, die aus Körnden und Tröpfchen von Harz, Rautschut, Fett, Gerbstoff, Stärkenicht u. a. in emulfionsartiger Mischung mit aufgelöften Salzen, Kohlehydraten, Eiweißstoffen, auch Alfaloiden und Fermenten besteht; ber Milchfaft führt denmach nicht nur Bildungsstoffe, sondern auch Endprodulte des Stoffmechiels (Extrete; val. Abionderungsgewebe). Die Mildröhren entstehen burch Berfchnielzung reihenweise angeordneter Bellen (gegliederte Mildrühren), ober fie gehen auseinereinzelnen Belle hervor, die unter Bergweigung zu einem geftredten Schlauch auswächst (ungegliederte Milchröhren). Lit.: G. Haberlandt, Physiologische Pflanzenanatomie (6. Aust. 1924).

Leitungemart, f. Nervenfuitem.

Leitungoftrom, lufteleftrifcher, f. Lufteleftrigität. Leitungeinftem, f. Leitungegewebe.

Leitungebermogen (Leitvermogen, Leit[ungs]= fähigfeit), das Bermogen der Stoffe, Gleftrigität und Warme zu leiten (f. Eleftrifcher Widerstand [Sp. 1479] und Barme). Spezifisches L. und moletulares L., f. Geftrifder Widerstand (Sp. 1481).

Magnetisches L., f. Magnetische Influenz. Leitungswagen, Gisenbahnwagen, die nur mit Leitungen gewisser Sinrichtungen (Beigrohrleitungen, BremBluftleitungen), nicht mit den Ginrichtungen felbst (Beizung, Luftbremie) ausgerüftet find.

Leitung wähler, f. Gelbstanschlußbetrieb. Leitungewiderftand, fow. Clettrifder Biberftand. Leiturgia (griech., Liturgie), im alten Gricchenland ein vom Staat zwangsweise auferlegter Dienst für das Gemeinwesen; im alten Althen Erbauung von Trieren, Ausstattung von Schauspielen u. a. Bal. Litz Ecitvermögen, s. Leitungsvermögen. [urgie.

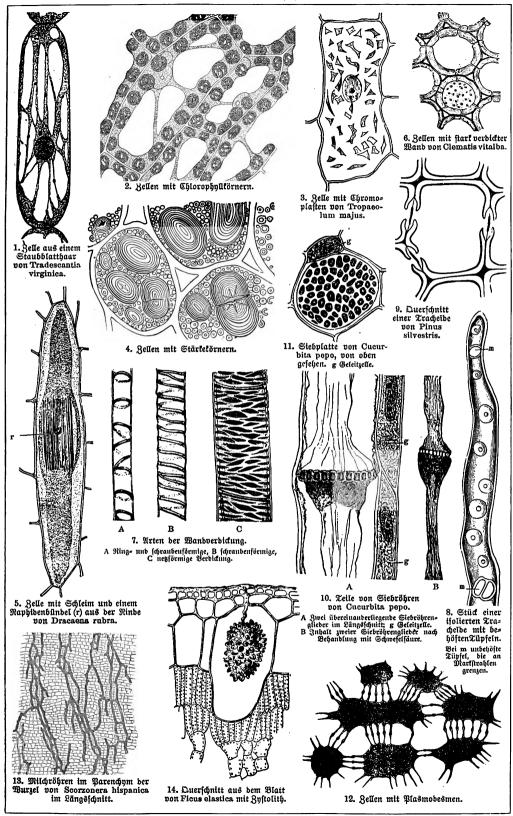
Leitwerke, f. Wasserbau.

Leitz, Ernst, Dechaniter, * 26. April 1843 Sulzburg (Baden), † 10. Juli 1920 Solothurn, 1865 Teilhaber, 1869 Alleinbefiger der von R. Rellner gegründeten optischen Werkstätte in Weplar, die durch ihre Mitroftope Weltruf erlangte.

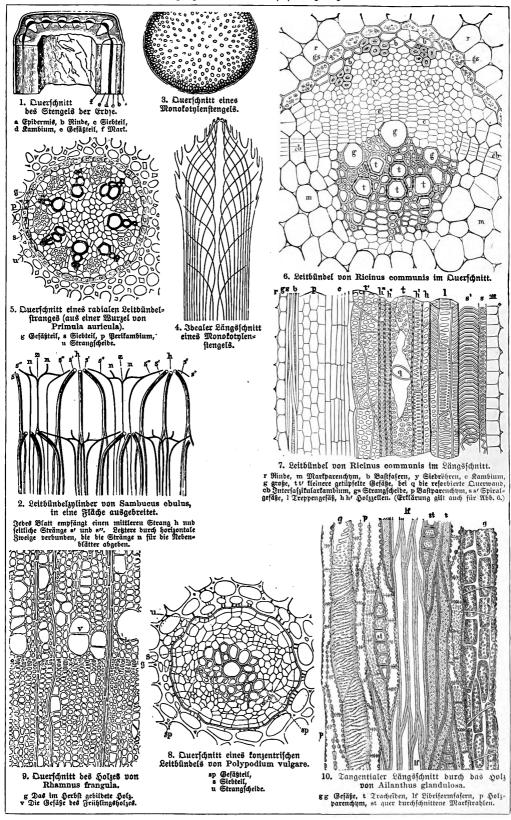
Leitach (Leizach), rechter Nobenfluß der Mangfall in Obervanern, 45 km lang, entspringt im Mangjallgebirge und mündet bei Westerham. Un ihm die L.-Kraftwerke. Lit.: L. Lechner, Das Leipach-Tal (2. Uufl. 1927)

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, suche man unter bem Ramen ohne Be-

Leitungsgewebe und Pflanzenzelle I



Leitungsgewebe und Pflanzenzelle II



)

24. Sept. 1798 Erfurt, † 23. Ott. 1877 Tungenhausen bei Sommerda, seit 1831 daselbst Bfarrer, schrieb: »Bibliotheca numaria« (1867), »Wegweiser auf bem Gebiete ber Deutschen Müngfunde« (1865-1868, 4 Tle.) und gab 1834-73 die » Numismatische Zeitung« heraus.

2) Albert, Literarhistorifer, * 3. Aug. 1867 Magdeburg, seit 1898 Professor in Jena, arbeitete porwiegend über die Literatur des Mittelalters, der Rlassit und der Krühromantit des 18. und 19. Ih. gab Wolfram von Eichenbach (1902) und kleinere mittelhochdeutsche Dichtungen beraus, den Briefmechsel 28. v. humboldts und beffen Schriften (1903), Die Briefe Lichtenberge (1901, 3 Bde.) und feinen Nachlaß (1899), den Briefmechsel zwischen Schiller und Goethe (1912, 3 Bbe., mit S. G. Graf), die Briefe Becthovens (1909) und Mozarts (1910), die Werte Beines (1910, 9 Bbe.), Beinfes (1925, 8 Bbe.) u.a. Für die Beimarer Ausgabe bearbeitete er Bo. 17-21 der Briefe Goethes. Leix (fpr. leir ober fig, irisch Lavighis; früher Queen's County, for. twins-tounti), Graffchaft im Brifchen Freistaat, Prov. Leinster, 1719 gkm mit (1926) 51 549 Ew. (30 auf 1 qkm; 88,7 v. H. tath.).

Handbort ift Marhborough. Leiener (L.-Grünberg), Ottovon, Schriftsteller, * 24. Upril 1847 Saar (Mähren), † 12. Upril 1907 Berlin-Lichterfelde, aus irischem Geschlecht, seit 1883 Schriftleiter der » Deutschen Romanzeitung«, veröffentlichte »Gedichte« (1868), »Novellen« (1878), populär-philosophische, soziologische und fulturgeschichtliche Schriften sowie eine vielgelesene »Illustrierte Literaturgeichichte« (1879-82, 4 Bbe.).

Leigoes (fpr. leifcoingfa), Runfthafen vor Borto (f. b.). Let, einer der Hauptarme des untern Rheinlaufs in den Niederlanden, f. Rhein.

Lefain (fpr. iöting), Benri Louis, frang. Schau-spieler, *14. April 1728 Baris, + das. 8. Febr. 1778, seit 1752 Mitglied der Comédie-Française, verdient um Einführung einer natürlicheren Deklamation und um Berbejferung des Kostums sowie als Darsteller von großer Bewalt der Leidenschaft, schrieb: »Mémoires« (1801; neue Ausgabe mit Talmas »Réflexions sur

L., etc.«, 1828, zulegt 1874). **Lektion** (lat.), »Borlefung« eines biblischen Abschnitts im Gottesdienst, die in der alten Rirche durch den Leltor (f. d.) geschah. Un die L. knüpfte die mahnende, auch wohl strafende Rede an; baber: »jemandem eine L. erteilens. — Heute versteht man unter Lektionen die Lehrstunden in Schulen sowie die Abschnitte eines fremdiprachlichen Lehrbuchs.

Lettionarium (lat.), Berzeichnis der zur Berlefung an den Gottesdiensttagen bestimmten Schriftabschnitte j. Lektion)

Reftisternië, deutsch für Lectisternium.

Lettor (lat.; griech. Unagnojt [cs], » Vorlefera), in ber alten Rirche der mit Berlefung der Lettion betraute Rleriker. Das Umt erlosch; der Name blieb als einer der Beihegrade der fatholischen Briefterweihe (f. Ordo); auch in protestantischen Ländern für gewisse Stellen öffentlicher Lehrer, die als niedere Geistliche angeschen wurden; fo heißen in Schweden noch heute die Inninafiallehrer zum Teil Leftoren. Un deutschen Universitäten ist die Bezeichnung gegenwärtig für die Lehr= frafte üblich, benen die praftischen übungen in den neuern Sprachen, der Stenographie uim. obliegen; Lettorat, der Lehrauftrag eines Lettors. — L. heißt

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, jude man unter bem Namen ohne Le.

Leigmann, 1) Johann Jakob, Müngforicher, ter, ber bie eingehenden Manustripte auf ihre Brauchbarteit bin durchpruft; oft auch Nebenbeschäftigung von Hochschullehrern, Schriftstellern usw.

Leftilre (franz., »Lefung«), sowohl das Lefen als auch der Lefestoff. Im Sprachgebrauch der Schule wird unterschieden zwischen turforischer, d. h. raich durchlaufender, und statarischer, d. h. mit eingehender Betrachtung verbundener L

Lefththos, altgriech. Tongefäß in Form einer Ranne mit Bentel und dunnem Bals (Abb.), das zum Aufbewahren von Salbol, namentlich als Beigabefür die Toten in Brabern diente (vgl. Taf. »Bafen«). Reland (fpr. liland), Charles Godfreg, nord= amer. Schriftsteller, * 15. Aug. 1824 Philadelphia, † 20. März 1903 Florenz, als hervorragender humorist bekannt durch die in deutschenglischem Jargon geschriebenen »Hans Breit-Lety» mann's Ballads« (1868), machte in Europa thos. auch Studien über die Zigeuner ("The Gipsies«, 1882; »Gipsy Sorcery and Fortune Telling«, 1891; »English Gipsies and their Language«, 1873; »Euglish Gipsy Songs«, 1875) und veröffentlichte eine englische überfetung der »Works« S. Beines (1893, 8 Bde.), »Autobiographical Memoirs« (1893) u. a. Lit.: E. R. Bennell, Ch. G. L., a Biography (1906).

Leleger, den Karern verwandter Volkstanim an der Westkuste Rleinasiens, der auch im ältesten Griechenland vortommt. Lit.: Ally, Rareru. L.(»Philologus«,1908). Lelewel, Joadim, poln. Veidichtsforicher, * 22. März 1786 Warschau, † 29. Mai 1861 Paris, aus ber preußischen Familie v. Lölhöffel, 1818 Professor in Warschau, 1821 Wilna, wurde 1824 aus politischen Gründen abgesett. Nach der Novemberrevolution 1830 Mitglied der Nationalregierung, ging er nach Paris, 1833 nach Bruffel, kurz vor seinem Tod wieder nach Baris. Sclbständigleit des Urteils, großes Wiffen und unermudlicher Fleiß zeichnen feine Arbeiten aus. Er idrich französisch: »Numismatique du moyen âge« (1836, 3 Bde.), die »Géographie des Arabes« (1851, 2 Bbe.), »Géographie du moyen-âge« (1852-57, 4 Bbe.). Wichtiger sind seine u. d. T. »Polska« (1858 bis 1876, 20 Bbe.) gesammelten polnischen Werke: » Beschichte Polens unter Stanislaus August« (deutsch 1831), »Geschichte Polens« (deutsch 1847, 2 Bde.), » Beschichte Litauens und Rutheniens bis zur Lubliner Union« (1839), »Die Teilungen« (1844), »La Pologne au moyen-âge« (1846-51, 3 Bde.) u. a.

Leljagebirge (Lelja Blanina). Rarftgebirgeftod im Dinarifchen Gebirgsfnftent, öftlich von Moftar, 2032 m hoch.

Lelienbergh (fpr. -berd), Cornelis, nieberland. Maler, seit 1646 Mitglied der Lulasgilde im Haag, daselbst nachweislich bis 1672 tätig, malte Stilleben in der Manier des J. Weenig.

Lelio, f. Riccoboni.

Lely (fpr. tifti), Sir (feit 1679) Peter (eigentlich Bieter van der Faes), niederland. Maler, * 1618 Soeit, † 30. Nov. 1680 London, Schüler von Grebber in haarlem, begleitete 1643 Wilhelm von Oranien nach England, wurde Hofmaler. L. bildete fich in England nach van Dyd und tommt ihm in seinen ersten Werten oft nahe. In seiner letten Zeit wurde seine Auffassung manicriert, jeine Farbengebung talt. die Ausführung oberflächlich. Unter den in England zerftreuten Bilbern diefer Urt find die fog. Schönheiten von Sampton Court (Damen am Hofe Rarls II.) bezeichnend. Seine Malweise und Auffasjung waren bis auf Repnolds und auch ein, meift alademisch gebildeter, Berlagsangestell- Lawrence für die englische Bildnismalerei mangebend.

Lemaire (pr. Iomar), Philippe Sonoré, frang. Bildhauer, * 9. Jan. 1798 Balenciennes, † 2. Aug. 1880 Paris, Schüler Cartelliers, schuf den Giebelschmud der Madeleinelirche daselbst, der den Beiland, der reuigen Sünderin verzeihend, darftellt, für bas Mufeum in Berfailles die Statuen Ludwigs XIV. und Rlebers, für ben Triumphbogen in Paris das Relief Marceaus; andre Berte in den Garten ber Tuilerien, außerbem Bildnisbuften und Statuen in einem nach der Untite gebildeten Stil.

Le Maire de Belges (fpr. to-mar-bo-balfd), Jean, franz. Dichter, * 1473 Bavan bei Avesnes, + vor 1525, von Molinet in die Dichtkunft eingeführt, unternahm weite Reisen. Berühmt ift die »Epître de l'Amant verta (1505), b. h. bes verftorbenen Bapageis der Margarete von Ofterreich. Der Roman "Illustration des Gaules et singularitez de Troye« (1510-13, 3 Bbe.) erzählt die Belagerung von Troja und die Taten des Hettorsohns Franzus, nach der Legende Stammbaters der franzölischen Könige. In Italien idulte fich & an ber Untile und ben großen Stalienern und feste fich in der »Concorde des deux langages« (1511) für die Berschmelzung französischer und italie= nifcher Rultur ein. » Euvres« (hrag. von Stecher, 1882 bis 1891, 4 Bbe.). Lit .: Wh. M. Beder, J. L., ber erite humanistifche Dichter Frankreichs (1893).

Le Maire-Juseln (pr. 18-mar-), f. Schouteninseln. Le Maire-Strafte (pr. 18-mar-), Meerenge zwischen Feuerland und der Staateninfel. 25-30 km breit, 1615 entbedt von Schouten und Le Maire und lange statt der Magalhãesstraße benutt.

Lemaître (fpr. lömatr), 1) Frédéric, franz. Schauspieler, * 21. Juli 1800 Savre, † 26. Jan. 1876 Paris, wirkte an Bariser Theatern und war der Bertreter des romantischen Dramas, gleich groß in tragischen wie in tomifchen Rollen. Victor Hugo schrieb für ihn ben »Borgia« unb den »Ruy Blas«. Seine »Souvenirs« gab fein Sohn 1879 heraus. Lit.: Duval, f. L. et son temps (1876); Le= comte, F. L. (1888, 2 Bde.).

2) Jules, französi= ider Schriftsteller, * 27. April 1853 Bennech (Loiret), † 5. Mug. 1914 Tavers (Loiret), seit 1895 Mitglied ber Aladentie, 1875 Professor in Le Savre, 1880 Ulgier, 1882 Befancon und 1883 Grenoble, scit 1884 in Paris Journalift, rasch bekannt durch

Sindien über zeitgenössische Schriftsteller in der »Re-vue bleue«, Chroniten für den »Figaro« und seine Theatertrititen im »Journal des Débats«, behandelte in feinen Dramen (»Revoltée«, 1889; »Mariage blanc«,

tonflitte. In »L'aînée« (1898) tommt die Satire auf die protestantische Gentlichkeit bingu. Die politische Romodie» Le Député Leveau« (1890) und der Schwant »Flipote« (1893) zeigen L. von der heitern Seite. Die Drenfusaffare lieg L. an die Spite der nationalifti= ichen Bewegung treten. Der Niederichlag feiner Un= ichauung findet fich in den politischen Schriften »Opinions à répandre« (1900), »Théories et impressions« (1903), »Discours royalistes« (1908-11). Seine lite= rarischen Arbeiten find gesammelt u. d. T.: »Les Contemporains« (1885-99, 8 Bbe.) und »Impressions de theatre« (1888-98, 10 Bde.). Dazu fommen die ausgezeichneten Darftellungen »Rousseau« (1907). »Racine« (1908), »Chateaubriand« (1912) und »Fénelon« (1914). ff. Benfer Gec.

Leman, Lac (ipr. lattemang, Lemanifcher See), Lemanische Republit, Rame bes Kantons Baabt unter ber Helvetischen Republik (1793-1800).

Lembete, Chriftian Ludwig Edvard, dan. Schriftfteller, * 15. Juni 1815 Ropenhagen, + daf. 21. März 1897, feinfinniger überfeger (Shatespeare, Byron) und volkstümlicher Lyriter, der danisch-nationale Berzenstöne zu finden wußte, z. B. in dem Nationallied »Unfre Datterfprache«.

Lembed, Landgemeinde in Beftfalen, Landfr. Redlinghaufen, (1925) 2571 meift tath. Em., an der Bahn Dorften-Koesfeld, hat Schloß, Mühlen, Steinbrüche. Lemberg, höchfter Gipfel (1015 m) des Schwäbischen Jura, f. Beuberg.

Lemberg (poln. Lwów, fpr. Imam, ruthen. Lwiw), poln. Woiwodichaft in Oftgaligien, 27024 gkm mit



(1921) 2718014 Em. (1264162 rönt.-Kath., 1126207 griech.=tath., 12 403 ev., 313 206 jild.). - Die Saupt= itadt L., (1921) 219388 (1900: 159877) Em., darunter 111 860 rom. = fath., 27 269 griech. = fath., 2670 ev., 1891; »L'âge difficile«, 1895; »Le Pardon«, 1895; 76854 Juden, davon 60431 Jiddifch (f. d.) Sprc» La Massière«, 1905; »Bertrade«, 1905) gern Che chende, 280—320 m ü. M., unter 49° 50' n. Br. und

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

24° ö. L., am Beltem (zum Bug), von bewalbeten Sügeln umgeben, Knotenpunkt der Bahn Krakau-Ciernowit und Flughafen, besteht aus haliczer, Arafauer, Zokliewer, Lyczakowskier Borstadt und innerer Stadt mit Nathaus (1828—35) auf dem quadratischen Ring (Rynet). Bon Kirchen sind zu nennen: röm.-kath.



Rathebrale (1480), Dominitaner= firche (18. 3h.), griech.-tath. Rathe-brale (18. 3h.), armen. Rathebrale (15. 3h.), von weltlichen Bauten: Königliches Saus (1580; jest Stadtniufeum) und Landtaggge= bäude (1877-81; jest Universis tät). Die Industrie liefert Adergeräte, Metall=, Zuder= u. Fleisch= waren, Brauntwein, Bier, Mehl,

Seife, Möbel, Zündhölzer. L. hat Gisenbahnwertstitte. Den starten Produttenhandel (meist in jübifden Sanden) fördern Sandelstammer und mehrere Banken. R. hat an Wohlfahrtsanftalten: Rrantenhäuser, Saupt- und Kinderspital, Invalidenhaus, Taubitummenanftalt u. a. Der Bilbung bienen: Universität (gegr. 1661; 1924/25: 5782 Stud.) mit Bibliothet (310000 Bdc.), Techn. Hochschule (feit 1844; 1924/25: 2116 Stud.), Tierärztliche Alab. (feit 1881; 1924/25: 283 Stud.), Ufrainische theol. Fakultät, höhere Lehranstalten, Ossolinstisches Nationalinistitut mit Bibliothel (300000 Bbe., 5000 Sanbichriften und Gemalbe), Dziedulzycifches Landesmufeum, poln. Gesellschaft der Wissenschaften (Bernhardiner Archiv), Utrainische Sevcento-Gesellschaft der Wissenschaften, Russ. Stauropigianisches Institut (seit 1439), Russisches Nationalinstitut »Bolishaus« (seit 1849), Ge= werbenuseum, 3 Theater sowie zahlreiche andre polnische, utrainische und russische wissenschaftliche und fünstlerische Einrichtungen. L. ist Sip eines röm.-tath. (1412; 1375 in Halicz errichtet), eines griech.-kath. (1303), eines armen.-fath. Erzbifchofs (1626), hat Berufungs- u. Bez. Finanz-, Bezirlebobenamt, Eifenbahn=, Postbezirledirektion, Außenhandelsamt. — Im S. von L. der ausgedehnte Kilinflipark, im NO. der Unionshügel mit Aussicht.

Geschichtliches. L (= Löwenberg), vom ruthenischen König Daniel für deffen Sohn Leo, Fürsten von Halicz, um 1259 gegründet, 1261 von ben Tala-ren zerstört, wurde um 1270 an der heutigen Stelle wieder aufgebaut und Residenz. König Kasimir d. Gr. eroberte es 1840 und verlieh L. 1856 Magbeburger Recht. 1370 folgte ihm sein Schwestersohn Ludwig, König von Ungarn. Durch beffen jungere Tochter Bedwig, die Gemahlin Bladiflaw Jagiellos, murbe ce wieder mit Polen vereinigt und blühte feitbem burch Sandel. L. wurde 1432 Sauptstadt der Proving Reussen (»terrae Russiae«) und ein wichtiger Stapelplats für den Drienthandel. Bei der ersten Teilung Polens (1772) fiel L. an Österreich. Am 2. Nov. 1848 litt es durch Beschießung. Im Weltfrieg wurde die um L. verfammelte öfterr.-ungarifche 3. Armee (v. Brudermann: Brazer, Innsbruder und Lemberger Rorps) 26.—28. Aug. 1914 bei Brzempflany (erfte Schlacht bei L.) von der ruffischen 3. (Ruftij) und 8. Armee (Iwanow) auf L. zurückgeworfen. Inzwischen war die öfterr.-ungarische 2. Urmee (Böhm-Ermolli) eingetroffen. Um 29./30. wurden die 2. und die 3. Armee über L. zurückgeworfen, L. wurde Hauptquartier der Ruffen. Die bei Komarow fiegreiche 4. Armee (Auffenberg), die östl. von Tomarzow stand, unternahm den

wann 6. Sept. bei Grodek Fühlung mit der 3. Armee. In der zweiten Schlacht bei L. (7 .- 10. Sept. 1914) griffen die Ofterreicher anfange erfolgreich an, murden aber durch die ruffifche übermacht in den Raum zwischen San und Weichsel zurückgebrängt. Rach ber von der deutschen 11. und der öfterr.=ungarischen 2. Ur= mee gemeinsam geschlagenen siegreichen (britten) Schlacht bei L. 17.—22. Juni 1915 wurde L. befreit. Durch ben Frieden von Saint-Germain fiel L. 1920 an Bolen. Lit.: » Ofterr=. ungar. Kriegsberichte«, Seft 1 (1916).

Lemberg, bayr. Dorf in ber Pfalz, Bezu. Birmafens, (1925) 2557 überwiegend ev. Em., liefert Schuhe und

Brillengläser.

Lemercier (pr. iömärgie), Népomucene, franz. Dicheter, *21. April 1771 Baris, † das. 7. Juni 1840, 1810 Mitglied der Alademie, ichrieb Dramen (»Agamemnon«, flassische Tragödie, 1795; »Pinto«, Tragistoniödie, 1800; »Fredegonde et Brunehaut«, schonros mantisch gefärbt, 1821) und geistreiche Gebichte, z. B. bie philosophische Satire »La Panhypocrisiade, ou le spectacle infernal du XVI. siècle« (1819, 16 Wefänge, bazu 1832 vier neue). Lit .: Souriau, N. L. et ses correspondants (1908).

Le Meduil (spr. to-many), 1) Dorf im franz. Dep. Marne, öftl. von Perthes in der Champagne, war in den Champagneschlachten 1915—17 (vgl. Champagne) viel umlänuft. — 2) Dorf im frang. Dep. Somme, fübb. Bapaume, wurde 24. März 1918 in der Brogen Schlacht in Frankreich« (f. d.) von dem deutschen Referve-Infanterieregiment 246 (2. Urmee) erstürmt. Lemejos, Stadt auf Zypern, f. Limaffol.

Lemgo, Stadt in Lippe, (1925) 11 489 meift ev. Em., an der Bega und der Bahn Bielefelb-Sameln, hat

Nifolaifirche (13. Ih.), Marienfirche (14. Ih.), Kat-haus (14.—17. Ih.), Schloß, alte Giebelhäuser (Hexenburgerhaus, Lippehof, Unnenhof), Ghnina= fium, Lyzeum, ehemaliges Dominitaner=Nonnentlofter, Jung= frauenstift, Beginenhaus, Ibioten= anstalt, US., Zoll- u. Finanzamt, Wagenbau, Zigarren-, Konserven-, Binsel- und Wöbelsabriken, Leinmeberei; Reichsbanfnebenftelle. -2. ift 1011 als Gauname, 1149



als Ort, 1245 als Stadt, 1295 als Mitglied der Hanse bezeugt und erhielt 1283 eine Neuftadt. In L. blühte im 18. 3h. die Buchbruderei. Lit.: R. Meier, Das fcone alte L. (1927).

Lemire (pr. tömir), Jules Auguste, franz. Polititer, Abbe. * 23. April 1853 Bieuz-Berquin (Nord), 1878-93 Professor der Philosophie in Sazebroud, seit 1893 Albgeordneter, gründete eine Liga zum Schut des Familienlebens, (drieb: »Le cardinal Manning et son action sociale« (1892), »Le coin de terre et le foyer« (1897).

Lemken (poln. Lemki), ruthen. Bolksstamm in ben Bestbestiden, find hirtennomaden, wohnen in Einzelfiedlungen im Gebirge. lanzeige.

Lemma (griech.), 1) svw. Lehnsatz 2) Titel, Inhalis-Lemme, Ludwig, prot. Theolog, * 8. Aug. 1847 Salzwebel, 1881 Professor in Breslau, 1884 Bonn, 1891-1919 Seibelberg, fchrieb: »Chriftl. Ethila (1904 bis 1905, 2Bbe.), »Theolog. Enzyklopabies (1909) u. a. Lemmeus (auch gesprochen: campnels), Nicolas, belg. Orgelvirtuos, * 3. Jan. 1828 Zoerle-Parwijs, Flautenstoß über Rawarusta. Ihr rechter Flügel ges | † 30. Jan. 1881 Linterpoort bei Mecheln, schrieb eine

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

»Ecole d'orgue«, Orgelfompositionen, Synuphonien und firchliche Werke.

Lemminge (Lemmi), vier Gattungen umfaffende Gruppe der Bühlmäuje (f. d.), fleine, gedrungene, furzschwänzige Tiere mit großem Kopf, tief gespaltener Oberlippe, kleinen, rundlichen Ohren, Heinen Augen, fünfzehigen, auch auf den Sohlen dicht behaarten Fü= gen und großen Sicheltrallen. Die L. bewohnen den Norden der Alten und der Neuen Welt. Außere Ohren, fünfzehige Füße mit großem, plattem Daumennagel haben die eigentlichen L. (Gattung Lemmus Link), beren wichtigfter Bertreter ber Norwegische Lemming (L. lemmus L., f. Tafel »Nagetiere«) ift, 13 cm lang, mit 2 cm langem Schwanz, oben braungelb, buntel geflect, unten fast fandfarben, mit gelbem Schwanz und gelben Pfoten und zwei gelben Streifen in der Augengegend, bewohnt die jenseits des Nadelwaldes liegende Region Nordeuropas, lebt gesellig in fleinen Söhlungen, schürft im Winter lange Bange in ben Schnee, nährt fich von Pflanzen. In Jahren starter Bermehrung unternimmt er Wanderungen, auf benen er fehr ichablich werden tann. In Lappland werden die L. in Notjahren gegessen. - Durch verkümmertes äußeres Ohr und rudgebildeten Daumen mit verfümmertem Nagel, zwei fehr langen Mittelfrallen, beren Ballen jährlich jum Berbft lang auswachfen, ist die Gattung Gabelfrall-Lemming (Dicrostonyx Glog.) ausgezeichnet. Sie bewohnt den noch weiter nördlich gelegenen Eisboden Sibiriens und Nordamerilas. Im nördlichen Sibirien lebt ber im Sommer bräunlichgraue, im Binter weiße Salsbanblemming (D. torquatus Pall.). Beide Gattungen waren in der Pleistozänzeit durch Mitteleuropa bis Frantreich und Portugal verbreitet. - Reine befondern Graband issungen zeigt die Gattung Myopus Miller, die im Balblemming (M. schisticolor Lillj.) vom Suben Norwegens bis Finnland den füblichiten Bertreter befitt. Auf Amerila beschränkt ift die Gattung Synaptomys Baird (Lemmingmäufe), mausahnliche scheue Tiere, über die erft wenig bekannt ift. Lit .: Sinton, Monograph of the Voles and Lemmings etc. (in »British Museum«, 1926).

Lomna L. (Baffer-, Teid) -, Meerlinfe, Entengrüße, =floß), Gattung ber Lemnazeen, einjährige, monozische, selten blühende Pflanzen ohne deutliche

Sonderung von Blatt und Stamm, vermehren sich start und bededen oft stehende Gewässer von Euro-Nord= amerita Neu= und holland.Sie dienen zahl= reichen Waffervögeln Mah= zur

Bafferlinfen. a) Lemna minor, b) Lemna trisulca-

ben 10 Urten find in Mitteleuropa am häufigsten die schwimmenden linsenförmigen L. polyrhiza L., L. minor L. (Albb., a) und die untergetaucht lebende lanzettliche L, trisulca L. (Ubb., b).

rung. Von

Lemnagen (Bafferlinfen), monofothle, mafferbewohnende, etwa 25 Urten gabiende Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Spathistoren, mit frei schwim- | L. et Natoire (1880). mendem, thallusartigem Laub und fehr vereinfachten, Lemongrasol (pr. Igm'ne), f. Grasole.

in Gruben des Laubes eingesenkten Blüten aus nur zwei ungleich langen Staubgefäßen und einem Stempel. von einem zarthäutigen Gullblatt umgeben (Ubb.).

Die &. vermehren fich fiart durch Sproffung und find fast überall verbreitet. Gattungen: Lemna und Wolffia.

Lemni, Infel, f. Lemnos. Lemnische Erbe, f. Bolus. Lemnistate, f. Caffinische Linie. **Lemniskojdenlenker,** f. Geradführung

Lemnins, Simon (eigentlich Blute von Lomna trisulca. Simon Lemm Margadant),

neulat. Dichter, * um 1510 im Münftertal (Graubun= den), † 24. Nov. 1550 Chur, studierte in Wittenberg unter Melanchthon, erregte durch die »Epigrammaton libri duo (1538) Luthers Zorn, wurde relegiert. Dafür rächte er sich von Halle aus durch ein drittes Buch Epigramme, durch die »Apologia« (hrig. von Söfler, 1892) und unter bem Dednamen Lucius Bifaus Juvenalis burch die »Monachopornomachia« (»Monchshurenfrieg«). Er wurde Lehrer in Chur. Hauptwert: »Raeteis«, genauer: »Libri IX de bello Suevico ab Helvetiis et Rhaetiis adversus Maximilianum Caesarem 1499 gesto « in mehr als 6800 Serametern (Reudruck durch Plattner, 1874; metrisch übersetzt von demielben, 1882). Lit.: Lessing in den »Briefena (1753); B. Merter, S. L., ein Sumanistenleben (1908).

Lemnod (jest Limno, türk. Lemni), Infel im Agaiichen Meer, zum griech. Nomos Lesbos gehörig. 477 qkm groß. mit etwa 27 000 meift griech. Em., ift burch zwei tiefe Buchten gegliedert, besteht aus fretazeischen und eoganen Sanditeinen mit Traditeinlagen und ift niedrig (Stopia, 430 m), in den Tälern fruchtbar, reich an Weiden, unbewaldet, liefert Getreide, Sefamund Olivenöl, Seide, Trauben, Feigen, Sonig, Bachs. Die fog. Terra Lemnia ober Siegelerde, eine Urt Bolus (f. d.), wird ausgeführt. Die Ginwohner treiben Uderbau und Fischerei; die (fconen) Frauen weben Baumwollstoffe. Der Hauptort L., auch Raftro genannt, etwa 2000 Em., ift Bijchofefit und hat mäßigen Safen mit mittelalterlichem Schloß. - Die Insel L., im Altertum dem Hephästos heilig, war 700-550 v. Chr. von Thrrhenern (Etruskern) bewohnt, bis Miltiades fie befeste. Spater tam fie an Mazedonien und Rom; antite Städte waren Myrina (jest L. ober Raftro) auf ber Beft- und Sephäftia auf der Nordfüste. 2. wurde Ottober 1912 von Griechenland genommen und bildete mit Imbros 1915 den Sauptstügpunkt der engl. Unternehmung gegen bie Dardanellen.

Lemoine (Le Moine, Le Mohne, alles fpr. lomuan), François, franz Maler, * 1688 Baris, † daf. 4. Juni 1787 (durch Selbitmord), 1718 Mitglied der Maleratademie, bildete fich in Stalien nach Reni und Maratta, wurde 1733 Professor an der Atademie und 1736 tgl. Maler als Unerkennung für die Apotheose des Bertules (Dede bes großen Gaales in Berfailles). Die Münchener Binatothet hat die Ruhe einer Jagdgefell= ichaft, das Louvre Gerfules und Omphale mit Juno, Bris und Flora, die Rirche Saint-Sulpice in Paris die himmelfahrt Maria als Ruppelbild. L. ift in feiner leicht geschwungenen Zeichnung und etwas süßlichen Farbengebung ein tennzeichnender Bertreter der französischen Malerei des 18. 3h. Lit.: Mant, Boucher,

Ramen mit Re, bie bier permift merben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

Lemonnier (fpr. tomonie), Camille, belg. Schrift- | steller, * 21. März 1844 Irelles, † 13. Juni 1913 Briffel, anerkannter Führer Jungbelgiens in den 1880er Jahren, vereinte als Sohn eines Wallonen und einer Flamin französische Geistigkeit mit flan-brischer Schwere. Trop kunfthistorischen Arbeiten (»G. Courbet et son œuvre«, 1878; »L'École belge de peinture, 1830-1905«, 1906; »F. Rops, l'homme et l'artiste«, 1908) ist L. vor allem naturalistischer Romanschriftsteller, der Menschen und Landschaft ber Beimat meisterhaft schildert, bald realistisch: »Un Mâle« (1881), »Le Mort« (1881). »Happe-Chair« (1886), "L'homme en amour« (1897; ein Bild aus dem Grubenarbeiterleben), bald in garten Farben: »L'Ile vierge« (1894), »Adam et Eve« (1893), »Au cœur frais de la forêt« (1900), »Le Vent dans les Monlins« (Loblied auf Flandern, 1901). Seine letten Werle behandeln des Dichters Ziele und religibje Brobleme: »Les deux consciences« (1900), »Comme va le ruisseau« (1903), »Le Petit Homme de Dieu« (1903), »L'amant passionné« (1904), »Le droit au bonheur (1905), Quand j'étais homme. Cahiers d'une femme« (1907). Lemonnier Landeleute ichäten fast am höchsten seine dichterische Beschreibung Belgiens: »La Belgique« (1887). Lit .: 2. Bagalgette, Camille L. (1904); Rench, Camille L. (1922).

Lemon squash (fpr. fem'n=fimofch), f. Limonade.

Le mort saisit le vif (franz., fpr. 15-mor-fiafi-18-wif), »der Tote fest den Lebendigen in den Besig«, Brundfat des germanischen (und des heutigen deutschen) Erbrechts, nach dem der Erbe die Erbschaft unmittelbar mit dem Tode des Erblaffers erwirbt.

Le Mouftier (pr. to-mugrie), Fundstelle biluvialer Menichenreste in Südfrankreich im Bezeretal (Dep. Dordogne). Bgl. Menschenraffen und Steinzeit.

Lemur (Lemuridae), f. Matis.

Lemuren (lat.), bei den Römern umherirrende Geclen von Berftorbenen. Beim Fest der Lemurien (9., 11. und 13. Mai) warf der Hausvater mitternachts unter Sprüchen neunmal schwarze Bohnen ben 2. opfernd hinter fich.

Lemuren (Lemuriden), f. Halbaffen (Sp. 941). Lemuria, ein von Sclater eingeführter Name für einen angenommenen, versunkenen Kontinent, der fich fühl. bom jegigen Ufien von den Gundainseln bis nach Madagastar erstrectt haben foll und wegen der für sein Gebiet kennzeichnenden Salbaffen (Lennuren) L. genannt wurde. Seit der Entdeckung fossiler Salbaffen in frühtertiären Schichten Europas und Nordameritas ift diese Unnahme unsicher geworden. Lemvig, dan. Stadt in Jutland, Umt Ringföbing, (1925) 4410 Ew., an der Gudfufte des Limfjords und ber Bahn Ringtöbing-Thyborön, hat Sandel, Fiicherei und hafen, ist hauptsit bes Rettungsmefens der jütischen Beitfüste.

Le Mure de Vilers (spr. lö-mīr-bö-wilār), Charles Marie, franz. Polititer, * 17. Febr. 1833 Bendome, † 9. März 1918 Baris, 1879—83 Gouverneur von Rotschinding, 1886—89 Resident in Diadagastar, schloß 1893 mit Siam den Vertrag von Bangfol, war 1893 bis 1898 gemäßigter Abgeordneter, 1906-08 Vorsigender der Société geographique, schrieb »Les institutions civiles de la Cochinchine, 1878-81« (1908). Lit.: Grandidier, L., Duchesne, Galliéni. Quarante ans de l'histoire de Madagascar, 1880-1920 (1924). Lena, Strom Sibiriens, 4700 km lang, Stromgebiet etwa 2300000 gkm, entspringt westl. vom Baitalfee,

von links Wiljui auf, fließt mit 28 000 akm großem Delta in fieben hauptarmen in die Nordenstiöldsee des Nördlichen Eismeers. Die L., fischreich, wird bei Ratschug schiffbar und ist hier von Ende April bis Ende Oftober, bei Jatutst von Mitte Mai bis Mitte Oftober zu befahren. Bom Seeverkehr ift die L. durch das Eis der Cismeerfüste abgeschnitten. Das Stromgebiet ist waldreich. über Bodenschäte und Bevölkerung f. Jatuten-Räteitaat.

Lena (Bola de L.), Stadt in der fpan. Brov. Ovicdo, (1920) 1248, als Gemeinde 12781 Em., am Candal, an der Bahn Leon-Gijon. Nahebei Rohlengruben. **Lengen** (griech.), Fest des Dionhsos (s. b.); Lengos (griech.), der 5. Monat im Kalender der Usianer;

auch Beinance des Dionyfos (f. d.).

Le Rain (pr. 18-19mg), Untoine, Louis und Masthicu, franz. Maler, * 1588, 1593, 1607 Luon, † 26. März 1648, 23. März 1648, 20. April 1677 Paris, hatten daselbit ein Atelier, seit 1648 Mitglieder ber Malcrafademie. Sie find als Rünftler faum voneinander zu unterscheiden. Sie schufen Genrebilder aus dem Bolfsleben (Schmiede, Landl ches Mahl, Bauernmahlzeit, im Louvre) in grauem Ton und ruhiger, steifer Anordnung.

Lenard, Bhilipp von, Physiker, * 7. Juni 1862 Bregburg, 1894 Professor in Breslau, 1895 Machen. 1896 Seidelberg, 1898 Riel, 1907 wieder Beidelberg, arbeitete über Schwingungen fallender Tropfen, Berstäubung der Körper durch ultraviolettes Licht, Phosphoreizenz, Kathodenstrahlen usw., erhielt 1905 den Robelpreis, schrieb: ȟber Ather und Urather« (1921; 2. Aufl. 1922), »Quantitatives über Rathodenstrablen aller Geschwindigkeiten« (1925) u. a.

Lenardeffeft, die von Lenard (f. b.) entdedte Jonifation der Luft durch ultraviolette Strahlen; auch die beim Zeripragen von Tropfen durch Aufchlagen auf Gestein od. dgl. entstehende Cleftrizität (f. Basserfall-

elektrizität).

Lenardstrahlen, Bezeichnung der Rathodenstrahlen, nachdem fie durch ein Alluminiumfenfter (mit 0,002 mm dickem Aluminiumblatt verschloffene Offnung) in der Wand des Entladungsrohrs in den Außenraum übergetreten find. Lenard (f. b.) zeigte, daß ihre Gigenschaften dieselben find wie die der Rathodenstrahlen im Entladungeraum.

Lenartowicz (fpr. stowitfd), Teofil, poln. Dichter, * 27. Febr. 1822 Warfchau, † 3. Febr. 1893 Florenz, feit 1848 als Emigrant im Ausland, bedeutender Lyrifer, der Schlichtheit und Schönheit der Form verbindet und den Bollston oft meisterhaft trifft (Auswahl aus seinen Gedichten 1876, 4 Bde.), versuchte sich mit Erfolg auch als Epiler (»Die Gladiatorene, 1857; »Die Schlacht bei Raclawice«, 1859, u. a.).

Lenau, Nitolaus, Dedname des Dichters Nitolaus Niembich von Strehlenau, * 13. Aug. 1802 Cfatab, †22. Mug. 1850 Oberdöbling bei Wien, entwidelte fich, unter ungunftigen häuslichen Berhältniffen aufgewachsen, unfähig, fich zu einem Beruf zu entschließen, von wechselnden Stimmungen abhängig, früh zum Dichter des Weltschmerzes und der »finnenden Melancholies. Die Berausgabe feiner ersten Gedichtfammlung (1831) führte ihn nach Stuttgart. wo er unter ben ichwäbischen Dichtern Freunde fand (befondere 3. Rerner und R. Mayer); 1832 reifte er nach Nordamerita, in der Hoffnung, in der gewaltigen Natur feelisch zu genesen, tehrte nach taum einem Jahr enttäuscht heim und lebte 1833-43 abwechselnd in Wien und in Schwanimmt von rechts Kirenga, Witim, Oletma, Alban, ben. Seine erste größere, epich-bramatische Dichtung

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

»Faust« (1836), in der seine sleptisch=weltschmerzliche | Stimmung ihren stärksten Ausdruck findet, vermehrte seinen Ruf als Lyriter. Es folgten »Neuere Gedichte« (1838), die epische Dichtung »Savonarola« (1837), ein Versuch des Dichters, sich in den positiv-christlichen Glauben zu retten, und die Allbigenser«, die glänzende Einzelbilder enthalten (1842). Eine in der Nompo-sition dem »Faust« ähnelnde Dichtung »Don Juan« blieb unvollendet. Lenaus Seelenzustand hatte sich in dem Jahrzehnt nach der Rücklehr aus Umerila dauernd verschlimmert, die hoffnungslose Liebe zu einer Frau, von der er sich doch nicht loszureißen vermochte, Sophie Löwenthal in Wien, steigerte feine Schwernut und nervose Reizbarkeit. Im Sommer 1844 verlobte sich L. plöplich mit Marie Behrens, Tochter eines Frantfurter Senators, wenige Monate später verfiel er in Stuttgart in Wahnsinn und fam in die Irrenanstalt Binnental (Bürftemberg), 1847 in die zu Oberdobling bei Wien. Seinen dichterischen »Nachlaß« (1851) und feine »Sämtlichen Werte« (1855, 4 Bde.) gab Unastasius Grün heraus. Neuere kritische Ausgabe von E. Caftle (1900, 2 Bde., und 1910, 6 Bde.). »Lenaus Briefe an einen Freund« gab R. Mayer (1853), »Le= nau und Sophie Löwenthal. Tagebuch und Briefe des Dichters usw. Frankl (1892), »Lenaus Briefe an Emilie von Reinbed und deren Gatten Georg von Reinbed. Schlossar (1896) heraus. Lit.: Unton Schurz (Schwager Lenaus), L. Leben, großenteils aus des Dichters eignen Briefen (1855, 2 Bde.; Neuausg. von Castle, 1913); Emma Niendorf, L. in Schwaben (1853); L. Rouftan, L. et son temps (1898); L. Rennaud, N. L., poète lyrique (1905); E. Caftle, L. und die Familie Löwenthal (1906); S. Bischoff, Erlebnis u. Dichtung bei L. (1908) und N. Lenaus Lyrif (1921, 2 Bbe.).

Lenbach, 1) Frang von (feit 1882), Maler, * 13. Deg. 1836 Schrobenhausen (Oberbayern), † 6. Mai 1904 München, besuchte 1852 in München turze Zeit die Alfademie, war feit 1857 Pilotys Schüler, ging mit ihm nach Rom und studierte die alten Meister. Nach seiner Rudtehr malte er Bildniffe in der Art der Benegianer und Rembrandts. Nach furzer Lehrtätigleit in Weimar (1860) fehrte L. nach München zurück und wurde von Schad 1863 nach Italien. 1867 nach Spanien geschickt. um Bilder von Giorgione, Belagquez, Tizian, Rubens u. a. für Schacks Galerie zu topieren. Er widmete sich nun ganz der Bildnismalerei und bildete sich nach Tizian, Rembrandt und Belazquez einen eignen folo= ristischen Stil. Seit 1870 fcuf er sehr viele Bildniffe, besonders vom Raiser Wilhelm I. in seinen letten Lebensjahren (Museen zu Leipzig, Frankfurt a. M. und Rrefeld). von Moltte und Bismard (f. Tafel »Deutsche Malerei III«, 8), zu dem er seit 1879 in ein freundschaft= liches Verhältnis getreten war (Bilder in Berlin, Nationalgalerie; München, Neue Binafothet; Samburg; Leipzig; Breslau; Frankfurt a. M.; Königsberg i. Br.; Köln u. a. D.), ferner von Leo XIII. (1885), Döllin= ger (1872, München, Neue Pinafothet), Mommien (1897, Berlin, Nationalgalerie), Prinzregent Luitpold (1889), Wagner (1868), Lifzt (1884) u. a. S. auch Lafel Selbstbildnissella. Eine Sammlung seiner Bildniffe erschien in Heliogravüren (1891, 1896 und 1903, 3 Bbe.), bis dahin nicht veröffentlichte Studien, Stiggen u. a. in der »L.=Mappe« (1899). Lit.: Rofenberg, Lenbach (4. Aufl. 1906); »F. v. L., Gespräche und Erinnerungen«, mitgeteilt von 23. Wyl (1904).

2) Ernft, Dedname, f. Müllenbach.

honduras und Oftsalvador, umfaßt L., Chilanga u. a., ist wahrscheinlich mit den Bana und Jicaque sprach= verwandt. Wörterbuch von Larin de Larde (in »Revista de Etnología, Arqueología y Linguistica«, Bb. 1, 1926).

Lenclos (fpr. langtlo), Unne (genannt Ninon) be,

fow. Lanclos.

Lençoed (fpr. sengoingsa), Stadt im brafil. Staat Ba= hia, als Munizipium etwa 32000 Ew., an einem Quellfluß des Baraguassú, mit Diamantwäscherei.

Lend, Dorf in Salzburg, Bezh. Zell am See, (1923) 300 Ew., an der Mündung des Gafteiner Tales und der Bahn Bischofshofen-Wörgl, hat Aluminium- und

Karbidwerfe.

Lende (vom ahd. linde, weich; Regio lumbalis), die Wegend des untern innern Rudens; bei Saugetieren besonders die Mustulatur zwischen Wirbeljäule und Bauchhöhle, im Bereich der Lendenwirbel (f. Wir= belfäule und Tafel »Gehirn und Nerven II«, 2). Bon den Lendenmusteln (f. Tafel »Gingeweide ufm. I«, 2) ist besonders wichtig der Iliopsoas; er liefert bei Muttieren den Mürbe- oder Lendenbraten (f. Filet). — Farcierte L., fow. Hadbraten.

Lendemain (frang., fpr. langb'mang), ber folgende Tag, besonders nach der Hochzeit, Nachfeier.

Lendenanschwellung, f. Rudenmart.

Lendenbraten, f. Lende. Lendenfeld, Robert Lendlmagr, Ritter von, Forschungsreisender und Zoolog, * 10. Febr. 1858 Graz, † 3. Juli 1913 Prag, bereiste Neuseeland, wo er den Tasmangleticher vermaß und den Sochstetter= dom bestieg, und Australien, wo er die Australischen Alpen besuchte, 1892 Professor in Czernowiß, 1897 an der deutschen Universität Brag. Er veröffent= lichte außer zoologischen Schriften: »Der Tasman-gletscher und feine Umrandung« (1884), »Forschungsreise in den Australischen Allpen (1887), »Australische Reise« (1892; 2. Aufl. 1896), »Aus den Alpen« (1896, 2 Bde.), »Die Hochgebirge der Erde« (1899), »Neuseeland« (1900).

Lendenlahmheit, f. Suftlahmheit und Rreuglah-

Lendenstich, f. Spinalpunktion. Lendersdorf-Arauthausen, Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Düren, (1925) 2673 meist kath. Ew., an ber Rur und ber Bahn Duren-Beimbach, hat Gifengießereien, Papier- und Malzfabriten.

Lendingra, Stadt in der ital. Prov. Rovigo, (1921) 4530, als Gemeinde 9638 Em., an der Bahn Berona-Rovigo, an dem Etsch und Po verbindenden Navi= glio Adigetto, hat Realfchule, Wein-, Obst-, Flachsbau, Geslügel- und Seidenraupenzucht, Düngerfabriten. Lendner (Lentner), hemdartige, armelloje Cotte

des 14. Ih. aus Leder.

Lene, weiblicher Borname, Kurzform von Selene. Lenel, Otto, Rechtslehrer, * 13. Dez. 1849 Mannheim, 1882 Professor in Kiel, 1884 Marburg, 1885 Straßburg, 1907—23 Freiburg i. B., veröffentlichte: »Das Edictum perpetuum« (1883, Berfuch einer Bieberherftellung des Cbifts ber römijchen Bratoren), »Palingenesia juris civilis« (1887-89, 2 Bde., Wieberherstellung ber Schriften römischer Juriften aus ben Bruchstüden in Justinians Bandelten), »Brattitum bes Bürgerlichen Rechts« (1901; 9. Aufl. 1922).

Lenern (fpr. teneru), Marie, frang. Schriftstellerin, * 2. Juni 1875 Breft, † 23. Sept. 1918 Lorient, feit 1889 taub und fast blind, daher besonders auf Beobachtung der Innenwelt eingestellt, die sie in ihrem nach-Lenca, isoliertsprachiger Indianerstamm in Sud- gelassenen »Tagebuch« (1922, 2 Bde.) schildert, schrieb

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Dramen, die vor allem den Konflitt zwischen Theorie | Lengavied, Dorf, Lufthurort und Wintersportplat und Leben, zwifchen Inftinit und Berftand behandeln und ift von &. de Curel beeinflußt. 1910 erschienen »La Paix«, »Les Affranchis«, 1912 »Le Redoutable«, 1918 »La Triomphatrice«.

Lenfant (fpr. langfang), 1) Jacques, franz. Beiftlicher, * 13. April 1661 Bazoches (Beauce). + 7. Aug. 1728 Berlin, Sohn eines reformierten Predigers, ber 1685 nach Marburg auswanderte († 1686), 1684 Paftor der frangofischen Gemeinde in Beidelberg, 1688 in Berlin. Hofprediger und Obertonfistorialrat, ichrieb: »Histoire du concile de Constance« (1714; 2. Mufl. 1727, 2 Bde.), »Histoire du concile de Pise« (1724, 2 Bbe.), »Hist. de la guerre des Hussites et du concile de Bâle« (1731, 2 Bde.; beutsch 1783-84) u. a.

2) Eugene Urmand, frang. Forschungereisenber, * 11. Upril 1865 Melun, † Anfang 1923 Paris als General, erforschte 1893-96 Annam und Tong= king, 1898-1902 ben Sudan und ben Niger, 1903 das Gebiet des Binuë, ichrieb: »Exploration hydrographique du Niger« (1903), »La Grande route du Leng, dinef. Bajjernuß, f. Trapa. [Tchade (1905). Leng, Fischart, f. Quappe.

Lengefelb, Stadt in Sachlen, Umtsh. Marienberg, (1925) 3334 Ew., an der Flöha, im Erzgebirge, Knotenpunkt der Bahn Chemnit-Reitenhain (Station Podau=L.), hat UG., Zollaint, Holz-, Hartpapier-, Spiel- und Metallwaren-, Burft- und Zigarrenfabriten, Sausweberei. Nahebei Schlog Rauen ftein. - L. wurde um 1570 Stadt.

Lengefeld, Charlotte von, f. Schiller.

Lengenbachit, Urfenofulfofalz von Blei, Gilber und Rupfer, findet fich in blattförmigen, bis 4 cm langen, stahlgrauen Kristallen, meist bunt angelaufen, unburchsichtig, im Dolomit von Lengenbach (Schweiz). Lengenfeld (L. im Bogtland), Stadt in Sachsen, Amtsh. Auerbach, (1925) 6660 Ew., Knotenpunkt der Bahn Zwidau-Faltenstein, hat UG., Zollamt, Sanbeloschule und Textilindustrie. - L., 1328 genannt, 1471 Stadt, mar bis 1546 nach Treuen eingepfarrt. **Lengerich**, Stadt in Westfalen, Kr. Teckenburg, (1925) 2765 meist ev. Ew., am Teutoburger Wald, Anotenpunkt der Bahn Münfter-Denabrud, hat Lyzeum, Provinzialheilanftalt, Drahtfeil-, Seifen- und Tabatfabriten, Gifengießerei und Kaltwerte. Dabei die 1927 eingemeindete Landgemeinde L., (1925) 9097 meift ev. Ew., mit Raltbrennerei, Zement- und Zementwarenfabriken. — L., 1147 genannt, seit 1707 mit der Graffchaft Tedlenburg preußisch, wurde 1721 Stadt. In L. trafen fich zur Zeit ber westfälischen Friedensverhandlungen (1644-48) die Gesandten aus Münster und Osnabrud.

Lengerte, Alexander von, Landwirt, * 30. März 1802 Hamburg, † 23. Dez. 1853 Berlin, 1841 Profeffor in Braunschweig, 1842 Generalfetretar bes Landesökonomiekollegiums in Berlin, schrieb: »Un= leitung zum praktischen Wiesenbau« (1836), »Landwirtschaftliches Konversationslegiton« (1837-42, 6 Bbe.), »Landwirtschaftliche Statistit ber beutschen Bundesstaaten« (1840-41, 2 Bbc.), »Beiträge zur Kenntnis der Landwirtschaft in den igl. preuß. Staaten« (1846-53, 5 Bde.), »Die ländliche Urbeiterfrage« (1849) u. a. und grundete 1848 mit Mentel ben noch bestehenden »Landwirtschaftlichen Ralender«.

Lengfisch, f. Quappe.

Lengfurt, bayr. Dorf in Unterfranten, Begll. Marttheidenfeld, (1925) 881 Em., am Main und an der Bahn Wertheim-Lohr, hat Finanzamt.

in Oberbahern, Bez A. Tölz, (1925) 4011 meist tath. Em., 680 m ii. M., an der Ifar, in ben Bagrifden Alpen, an der Bahn München-L., hat Kirche (18. 3h.), Heimatmuseum, Forstamt, Papierfabrik, Sägewerke, Flößerei. Nahebei Schloß Sohenburg. Lengescib, i. Stadtlengescho.

Lengua (fpan., »Zunge«), fajt ausgestorbener Indianerstamm der Mastoi (i. d.) im Gran Chaco zwischen Bilcomano und Baraguan, jo genannt nach der Sitte, in der Unterlippe einen breiten Holzpflock zu tragen, die dadurch einer Zunge gleicht. Lit.: S. H. C. Hawtrey, The L. Indians of the Paraguayan Chaco (»Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland«, 1901).

Lenghel (fpr. tenbjel), Meldior, ungar. Dramatiter, * 12. Jan. 1880 Balmazujváros (Hajbu), hatte Welterfolg mit seinem Schaupiel » Taifun« (1909). Wertvoller sind die Luftsviele: »Die dankbare Nachwelt« (1907) und » Das Königtum des Sancho Banfa «(1919). **Lenharrée** (fpr. lang-arē), Dorf im franz. Dep. Marne, 23 km fübm. Châlons-fur-Marne, Urtilleriefchiefplag, lag in der Marneschlacht (f. b.) im Zentrum des Ungriffs der deutschen 3. Armee (6.—10. Sept. 1914), bie hier die frangofische 9. Armee (Foch) burchbrach. Der Erfolg blieb wegen des bereits eingeleiteten Ructjugs der deutschen rechten Flügelarmeen unausgenutt. Lenhart, hermann, Mediziner, * 20. Dez. 1854 Ladbergen, † 20. April 1910 Hamburg, 1893 Professor und Leiter der medizinischen Poliklinik in Leipzig, 1895 in Samburg Direktor des Allgemeinen Krankenhauses zu Sankt Georg, 1901 Direktor des Eppendorfer Krankenhauses, bekannter vielseitiger interner Mediziner, schrieb »Milrostopie und Chemie ant Rranlenbett« (1893; 10. Aufl. 1922).

Leuhoffet, 1) Joseph von, ungar. Anatom, * 18. Marz 1818 Ofen, † 2. Dez. 1888 Best, Professor in Rlaufenburg, dann in Beft, fdrieb : » Beitrage zur Er= örterung der hiftologischen Berhältnisse des zentralen Nervenshitems« (1858), »Neue Untersuchungen über den feineren Bau des zentrulen Nervenstyftenis des

Menschen« (2. Aufl. 1858).

2) Mihály, Sohn des vorigen, ungar. Anatom, * 28. Sept. 1863 Beft, das. 1900 Brofessor, licferte bef. histologische Arbeiten: »Der feinere Bau des Nervenfyftenis im Lichte neuester Forschungen« (1893; 2. Aufl. 1895), »Die Geschmackstnospena (1893), »Das Problem der geschlechtsbestimmenden Ursachen« (1903) u. a. Lenigallol, dreifach azetyliertes (vgl. Uzetyl) Phro-

gallol, weißes, in Wasser unlösliches Pulver, wird als Basta bei Etzemen angewandt. Lenin, Wladimir Iljitsch (andre Dechamen: Bljin, R. Tulin; richtiger Ranie: Uljanow), der Gründer des ruffischen Sowjetstaates, * 22. Alpril 1870 Simbirft aus ruff. Landadel, † 21. Jan. 1924 Gorti bei Moslau, lebte, 1887 als Student in Rafan verhaftet und aus ber Lifte der Studierenben gestrichen, 1888-90 auf bem Lande (Gouv. Samara) unter polizeilicher Aufficht, legte 1891 in Petersburg die juristische Staatsprüfung ab und war bis 1894 Rechtsanwalt in Samara. Seit ben 1880er Jahren Sozialdemotrat, veröffentlichte L. 1892-93 feine erften Urtitel gegen die » Narodniti« (f. d.), schrieb 1894 seine erste größere Arbeit (» Wer find die mahren Freunde des Boltes und wie tämpfen fie gegen die Sozialdemotratie ?«). Seit 1894 Leiter der sozialdemokratischen Organisa= tion in Petersburg, tam L. Sommer 1895 im Ausland mit den führenden ruffischen Sozialdemokraten

in Berlin, wo er die Geschichte der deutschen Arbeiter= bewegung studierte. Im Berbst 1895 wurde L., als die Betersburger Sozialdemokraten zur aktiven Bropaganda unter den Arbeitern und zur Organisierung von Ausständen übergingen, verhaftet und 1897 für 3 Jahre nach Oftsibirien verschickt. Sier arbeitete er u. a. an seinem Berte »Die Entwicklung des Rapita= lismus in Rußland« (1899). Im Januar 1900 zurücgelehrt, ging er Juli 1900 wieder ins Husland (Deutsch= land, Schweiz), wo er außer der Zeitschrift »Sarja« (»Worgenröte«) gemeinsam mit Plechanow, Martow, Bera Saffulitsch u. a. die Zeitung »Iskra« (»Funke«) grundete, die im Gegensat zum bisherigen Lohntampf mehr für eine politische Arbeiterbewegung eintrat. Auf dem 2. Kongreß der ruffischen Sozialdemolratie (London, Sommer 1903), der die Spaltung ber Partei in »Volschewiki« (Dehrheit) und »Menschewiki« (Minderheit) brachte, wurde L. Führer der erstern; er trat aus der Leitung der »Iskra« aus und jetzte sich in dem bon ihm Dezember 1903 gegründeten Organ »Wpered« (»Vormärts«) für den endgültigen Bruch mit den Menschewisi ein. In diesen Jahren veröffentlichte L.: »Was soll man tun?« (1902), »Ein Schritt vorwärts, zwei Schritte rückwärts« (1904), »Zwei Taltifen und die bürgerliche Revolution« (1905). Seit November 1905 war L. wieder in Rugland, wurde Leiter der bolfchewiftischen Preffe, spielte auf dem »Ber= föhnungetongreß« der Bolfchewiti und der Menschewiti in Stockolm (April 1906) und auf dem Parteilongreß in London (Frühjahr 1907) eine führende Rolle und floh 1907, um einer neuen Berhaftung zu entgehen, ins Ausland, wo er mit Sinowjew und Kamenew die Zeitung »Der Broletarier« ins Leben rief, in der er u.a. den von vielen Parteifreunden geforderten Boyfott der Reichsbuma belämpfte. Vom Ausland aus leitete &. auch das feit 1910 in Rugland erscheinende sozialdemofratische Blatt »Swesda« (»Stern«) und seit 1912 die bolichemilische Zeitung »Prawda« (»Bahrheit«). But selben Jahr gründete & auf der Parteilonfereng in Prag eine felbständige bolichewistische Bartei. Bon 1912 bis 1914 lebte L. in Galizien, wo er bei Lusbruch bes Krieges verhaftet wurde. Nach der Schweiz entlaffen, trat er fofort an die Spite der ruffischen » Defaitisten« und forderte auf den internationalen Kon= ferenzen in Zimmerwald und Kiental die Verwand= lung des imperialiftischen Rrieges in einen Bürgerfrieg. Im April 1917 tehrte L. nach Betersburg zurud, wo er den Kampf gegen die Koalitionsregierung aufnahm. Nach der misiglicaten Julidemonstration führte er von Finnland aus sein Zersetungswert fort. Im November 1917 brachte der bolfdewiftische Umfturz L. an die Spipe der von ihm gegründeten ruffischen Sowjetrepublit; er wurde Vorsigender des Rates der Volkskom= missare und verkörperte bis zu seinem Tod in seiner Berjon den Sowjetstaat und die tommunistische Vartei. Damals fdrieber auch fein grundlegendes Bud, » Staat und Revolution« (beutsch 1924). Richt nur als Urbeiterführer und Staatsmann, fondern auch als Theoretifer mar L. rege tätig. Seine Lehren über den Alaf-fencharafter des Staates, über die Rolle der Bauernschaften und nationalen Minderheiten als Verbündeter des Industrieproletariats, seine Theorie des Imperialismus werden als Leninismus zusammengefaßt. »Wef. Werkea (1923-26, 20 Bde.; deutsch seit 1927). Lit .: Landau = Albanow, L. u. der Bolfchewismus (1920); R. Keriten, L., fein Leben u. Werk (1920); R. Biedenfeld, L. u. sein Wert (1923); E. Drahn, tenhof und der russischen Kolonie Alexandrowka und Ramen mit Le, bie bier vermißt merben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

(Plechanow, Azelrod u. a.) zusammen, war auch furz | Lenins Bio≥Bibliographie (1924); N. Bucharin, C., Leben u. Werke (1924); L. Ramenew, Lenins literar. Erbe (1924); L. Troglij, über & (1924); R. Borlan= der, Von Machiavelli bis L. (1926); Stalin, Probleme bes Leninismus (1927)

Leninakan, feit 1924 der Name der armenischen Stadt Alexandropol (f. b.). Die Stadt wurde 24. Ott. 1926 durch Erdbeben zum großen Teil zerftört. Leningrad, f. Betersburg.

Leninismus, f. Lenin.

Leninif, 1) (bis 1919 Brifdib) Fleden im ruff. Gouv. Stalingrad, (1926) 14805 Ew., an der Mündung des Brischib, am Wolgaarm Achtuba (Dampferstation), hat Mühlen, Ziegeleien und Lederfabriten. — 2) (Bis 1921 Talbom) Rreisstadt im ruff. Bouv. Mostau, (1926) 5967 Ew., an der Bahn Mostau-Krafnyi Cholm, hat Beiminduftrie in Stiefeln. - 3) L. Rufnegtij (bis 1922 Roltschugino), Bezirksstadt im ruff. Gau Sibirien, (1923) 12 144 Ew., am Fluß Inja und an der Bahn Jurga-Kusnezk, hat Steinkohlengruben. -4) L.= Turtmenftij, 1924-27 Name der turtmeni= ichen Stadt Tichardichuj (f. d.).

Lenis (lat.), ein mitgeringerem Luftbrud gefprochener Laut, z. B. g im Gegenfat zu t (diefes ift die zugehörige Fortis). Auch Abkurzung für Spiritus lenis (f. d.). Leniggetriche (Spannrollengetriebe), f. Ric-Lenigit, Bulver von effigfaurer Tonerde. [mentrieb. Lent, Dorf und Schwefelbad im schweiz. Ranton Bern, Bez. Oberfinmental, (1920) 1735 Ew., 1070 m ii. M., an der Bahn Zweisimmen-L.

Leuf, Margarete, Jugenbidriftitellerin, *29. Aug. 1841 Leipzig, † 31. Oft. 1917 Dresben, Tochter von 3. L. Alee (i. d. 2), 1863 vermählt mit Kfarrer Em il L. († 1907), 1873—88 in Nordamerila, dann im Bogtland, fcrieb Jugend- und Boltserzählungen (»Die Bwillinge«, 1894; »Des Pfarrers Rinder«, 1899; »Le= nas Wanderjahre«, 1905; »Des Waldbauern Friedel«, 1912, u. a.), die Memoirenbücher: »Aus meiner Kind= heit« (1910; 3. Ylufl. 1916) und »Fünfzehn Jahre in Umerita« (1911; 2. Aufl. 1916). Lit.: G. u. E. Mlee, Erinnerungen an Gretel (1925).

Lenfachsen, f. Gifenbahnwagen (Sp. 1369). Lenfer, im Maschinenbau Getriebe zur Führung von Bunkten, Flächen, Körpern in bestimmten Bahnen (Lenterführung), f. Geradführung; häufig auch ge-

braucht für ein schwingendes Führungsglied. Lenkoran, Rreisstadt im Ratestaat Wierbeidschan, (1926) 11878 Cw., an der Mündung des Lenforantichai in den Rafpisee, hat hafen (Ausfuhr von Bauholz und Fischen). 13 km westl. Schwefelquellen (46%). - L., im 18. Ih. Hauptstadt der pers. Brov. Talysch, wurde 1813 von den Ruffen erfturmt.

Lenkicheit, f. Wagen; Lenkicheitinftem, f. Wagen, militärifche. |»Fahrrad« (S. I).

Lenfstange, f. Rurbeltriebe (Sp. 363) und Beilage Lenne, linter Debenfluß der Ruhr in Weftfalen, 131km lang, entspringt am Rahlen Aftenberg im Rothaargebirge 819 m il. M., durchfließt das Sauerland zwischen Ebbe= u. Lennegebirge und mündet bei Sohensphurg. Leune (fpr. tone), Peter Joseph, Landichaftsgärtner, * 29. Sept. 1789 Bonn, † 23. Jan. 1866 Potsdam, verschönerte 1816-26 in Sanssouci ben Neuen Garten, Klein-Glienice, die Pfaueninsel und wurde 1822 Vartendirektor, 1854 Veneraldirektor der kgl. Värten. Er gründete 1822 den Verein zur Beforderung des Gartenbaues, regte 1823 die Stiftung der Gartnerlehranftalt an, begann 1826 die Unlage von Charlot-

louf 1840 die großartigen Erweiterungen von Sanslouci im landichaftlichen Stil, wirkte auch bei der Anlage von Babelsberg mit und gab dem Tiergarten seine jetige Gestalt; verschiedentlich brachte er den reinen Renaissancestil wieder zur Geltung.

Leunegebirge, Teil des Rheinischen Schiefergebirges in Bestfalen, im Sauerland zwischen Lenne und Ruhr,

erreicht im Homert 656 m.

Lennep, Kreisstadt in der Rheinproving, Regbeg. Duffelborf, (1925) 14 155 Ew. (1/3 kath.), Knotenpunkt



Lennep.

ber Bahn Barmen-Remscheid, hat AlG., ArbG., Finanze, Zolleamt, Realghunasium mit Realeschule, Lyzeum i. E., landwirtsch. Schule, Textile, Metalle und chemische Indulrie; Handelstams mer, Reichsbanknebenstelle. — L., 1226—1300 Sitz der Grafen von Berg, 1276 Stadt, erhielt 1374 durch Einwanderung von Webern aus Köln Zuwachs. Lit.:

C. v. Berg, Geschichte der ehemaligen bergischen Hauptstadt L., Bb. 1: Urkundenbuch (1900); Der Landfreis L. und seine Gemeinden (1925).

Lennet, Jacob van, nieberland. Dichter u. Schrift-fteller, * 24. März 1802 Umfterdam, † 25. Mug. 1868 Dofterbeet bei Urnheim, Aldvolat, 1829 Staatsanwalt, fchrieb zuerft, unter Einfluß von Bhron und Scott, poetische Erzählungen» Nederlandsche Legenden «(1828), wurde beliebt burch historische Romane und Erzählungen: »De Pleegzoon« (1833; beutsch 1834), »De roos van Dekama« (1836; deutsch 1837), »Onze voorouders« (1838; beutlet) 1840-43), »Ferdinand Huyck« (1840; deutsch 1841), »Elisabeth Musch« (1850) und den modernen Roman: »De lotgevallen van Klaasie Zevenster« (1865; deutsch: »Bangden Siebenftern«, 1867). Er schrieb auch Buhnenstude und Beschichts= werte. Das größte Berdienft erwarb er fich durch feine Bondel-Biographie und -Ausgabe (»De werken van Vondel etc.«, 1855-69, 12 Bbe.). »Poetische werken« (1859-72, 13 Bbe.); »Romantische werken« (1855-72, 23 Bde.; von den besten Meistern illustr. 1890-92, 20 Bbe.). Lit .: M. F. van Lennep, Het leven van Mr. J. van L. (1909).

Lenneichiefer, mittelbevonischer Schiefer ber Lenneargend.

Lenngren, Anna Maria, geborne Malustebt, schwed. Dichterin, *18. Juni 1755 Uppsala, *8. März 1817 Stockholm; ihr Salon bilbete den Wittelpunkt des Gustavianischen Stockholm (s. Gustav 3). Mit Satiren und Epigranunen, die sich durch Witz. Anschweise und Geschward auszeichnen, trat sie meist ansonym in der Presse hervor: geiammelt als »Poetische Bersucke (1819). »Samlade Skrifter (1917 si. dis 1927: 3 Bde.). Lit.: E. A. Bland, U. N. L. (1922). Lennig, A du m Franz, sath. Theolog, *3. Okt. 1803 Mainz, † das. 22. Nov. 1866, 1845 Domitapitular, 1853 Generalvisar des Bischofs v. Ketteler, als solcher von maßgebendem Einsluß auf die Diözesaregierung, verdient um die Wiederbelebung des Katholizsmus. Lit.: H. Brüd, Adam F. E. (1870). Lenni Lenape, Indianerstamm, svw. Delawaren. Lenog (pr. Ieneth), ehemals schott. Grasschaft, d. Dumsbartonshire und Stirlingssire.

Tennog (ppr. (spiets), William Pitt, Lord, engl. Mislitär, Politiferund Schriftsteller, *20. Sept. 1799 Wines (lat.) stead Abbeth (Portshire) als Sohn des 4. Herzogs von Lina, die Lin Richmond, † 18. Febr. 1881 London, Gesandtschafts Menschen (Menschen).

attaché erst in Paris, dann beim Wiener Kongreß, 1832 bis 1834 liberales Parlamentsmitglied, schrieb: »Fifty Years Biographical Reminiscences« (1863, 2 Bde.), »My Recollections from 1806—73«(1873, 2 Bde.) u. a. Lenocinium (lat.), sow. Ruppelei.

Lenviriche Maichine (fpr. tonuars), f. Berbrennungs-fraftmaichinen.

Lenore, Kurzform von Eleonore.

Lenormanb (pr. tönörmang), Marie Anne, franz. Kartenschlägerin, * 27. Mai 1772 Alençon, † 25. Juni 1843 Paris, bei den Benediktinerinnen Alençons erzogen, begann 1794 in Paris ihre Wahrlagerei (aus Karten), der selbst Kaiserin Josephine und Alexander I. von Rußland huldigten und die sie reich machte. 1809 ausgewiesen, zog sie nach Brüssel; sie schrieb: »Memoires de l'impératrice Joséphine« (1820, 2 Bde.; neu 1904). Lit.: Cellier-Dusapel, La vérité sur Mille. L. (1845).

Lenormant (fpr. tšnormans), 1) Charles, franz. Arshäolog und Münzforscher, * 1. Juni 1802 Paris, † 24. Nov. 1859 Uthen, bereiste mit Champollion d. J. seit 1828 Ughpten, murde 1848 Professor am Collège de France, veröffentlichte: »Trésor de numismatique et de glyptique «(1834—50, 20 Bde.), »Musée des antiquités égyptiennes «(1835—42), »Élite des monuments céramographiques «(1837—61, 4 Bdc., mit de Vitte) u. a.

2) François, Sohn des vorigen, franz. Geschichtsforfder, Ardäolog, Affpriolog und Münzforfder, * 17. Jan. 1837 Paris, † daf. 9. Dez. 1883, durch Cinzelfdriften über die Münzen der Lagiden (1856) und die finai= tischen Inschriften (1859) befannt, untersuchte 1860 bie Ruinen von Eleufis, wurde Unterbibliothekar des In= ftitut de France, 1874 Profesjor der Archaologie an der Bibliotheque nationale, schrieb ferner: »Recherches archéologiques à Éleusis (1862), »Chefs d'œuvre de l'artantique (1867–68, 7 Bbe.) u. v. a. Sein »Manuel d'histoire ancienne de l'Orient« (preisgefr., 1868-1869 u. ö., 3 Bbe. mit Atl., fortgef. von Unbelon, Bb. 4-6, 1885-88; deutsch bearb. von M. Buich, 2. Aufl. 1871-72, 3 Vde.) ist, wie affyriolog. Arbeiten, überholt. Bedeutung hat noch »La monnaie dans l'antiquité« (1878-79, 3 Bde.; neue Ausg. 1896). Lit.: Netrolog von Babelon (1885).

Lendtre (Le Notre, beibes fpr. iönöte), 1) André de (seit 1675), der Schöpfer des franz. Gartenstils, * 12. März 1613 Paris, † das. 15. Sept. 1700, erst Maler, dann Architekt, bekannt durch seine Gärten in Rom (Villa Ludovisi), Bauz-se-Viconite, Versailles, Trianon, Meudon, Saint-Cloud, Sceaux, Chantilly und die Terrasse von Saint-Germain, richtete im Auftrag Karls II. von England die Gärten von Greenwich und den Saint James-Park in London ein. Vgl. Gartenstunst (Sp. 1442). Lit.: Corpechot, Les jardins de l'intelligence (1912).

2) Georges, Dechame für Louis Léon Théobore Gosselin, franz. Geschichtsschreiber, * 7. Ott. 1857 Richemont (Moselle), schreib neben vielen Dramen: "Paris révolutionnaire« (1893), "La guillotine pendant la révolution« (1893), "La captivité et la mort de Marie Antoinette« (1900), "Le drame de Varennes« (1905), "La fille de Louis XVI« (1908), "Le Tribunal révolutionnaire« (1908), "Les noyades de Nantes« (1912), "Le vieux Paris« (1915), "Gens de la vieille France« (1918) u. a.

Lens (lat.), Linfe, besonders als Pflanze; L. crystallina, die Linfe des Auges (f. Text zu Tafel »Auge des

Digitized by Google

Lend (fpr. langs), Stadt im franz. Dep. Bas-be-Calais, (1921) 29959 Em., an der Deule und bem Ranal von 2., Anotenpunkt der Nordbahn, hat Steinkohlengruben, Buderfabriten, Dafdinenbau. - Sier befiegte Conde 20. Aug. 1648 den Erzherzog Leopold Wilhelm. Llag 1917-18 in der Front der deutschen 6. Urniee und war besonders Juni bis Aug. 1917 und Sept. bis Ott. 1918 hart umfänipft; es murde 14. Oft. 1918 geräumt. Leuich, Baul, Bolitifer, * 31. Marg 1873 Botsbam, + 17. Nov. 1926 Berlin, seit 1900 Schriftleiter sozia= listischer Zeitungen, besonders der »Leipziger Boltszeitung«1905-13, faß 1912-18 im Reichstag und ging bon ben Raditalen zu den Revisionisten über, fchied, feit 1919 Professor für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte in Berlin, 1922 aus ber Sozialdemotratifchen Bartei aus und mar 1922-25 Sauptschriftleiter der »Deutichen Allgemeinen Zeitung«. L. ichrieb: »Wandlungen in der Verfassung der Zuckerindustric« (1900), »Sozia= listische Literatur« (1907), »Die deutsche Sozialdemokratie und der Weltkrieg« (1915), »Die Sozialbemokra-tie, ihr Ende und ihr Glüd« (1916), »Drei Jahre Weltrevolution« (1917), »Um Ausgang der deutschen Sozialdemotratie (1919), »Die politische Rinderstube« (1920), »Der sozialistische Gebante« (1920), »Sozial= demokratie und Sozialisierunge (1921) u. a.

Lenfing, Glife, f. Bebbel.

Lentando (auch slentando, ital.), musitalische Bortragebezeichnung: zögernd, langfamer werdend.

Lentement (franz., fpr. lange mang), mufikalische Bor-

tragebezeichnung: langfam.

Lentibulariazeen (Fettlräuter, Utritularia-zeen), dilotyle Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Tubifloren, etwa 250 Urten, in der gemäßigten und warmen Bone. Sie find meift Baffer, Gumpfe ober feuchte Erde bewohnende Kräuter, mit einfachen,

grundständigen

fein

einfachem

ſфaft.

Hohlschläuche tragen= den Blättern und meist

(f. Abb.) haben zwei-

lippige Blumenfrone

nut

ober

zerteilten.

Blüten=

Die Blüten



mit gespornter ober Utricularia vulgaris. a Bille ausgesadter Unter= tenburdschnitt, b geöffneter Frucht lippe und gaumenartiger Einstülpung am

Schlund. Rur zwei vorbere Staubgefäße gelangen zur Ausbilbung. Die Rapfel enthält viele Samen. Pinguicula und Utricularia find für ben Insettenfang eingerichtet (f. Insettenfressende Pflanzen).

Lenticularis, f. Wolfen.

Lentigo (lat.), fleiner Bigmentfled ber Saut.

Lentitular (lat.), linfenformig.

Lentini (im Altertum Leontini), Stadt in ber ital. Prov. Shrakus, (1921) 23 942 Ew., an der Bahn Catania-Shratus, hat Gemüfe- und Obftbau, liefert Ronserven und Töpferwaren. 3 km nordw. der 10,3 qkm große, 1,8 m tiefe, schlammige, an Fischen und Waffervögeln reiche See von L. (Lago di Biviere), Umfang 10,5 km (im Altertum 740 m). 2 km südö. von L. die von Karl V. errichtete Stadt Carlentini, (1921) 9232 Em., 190 m ü. M., mit Gemüse- und Weinbau. Lentinus Fries (Sägeblattling, Rortichwamm), Bilggattung ber Agaritageen, mit hutförmigen, gestielten, lederartigen Fruchtförpern, die beim Trochnen korfartig hart werden, und in den Stiel übergehenden,

holzbewohnende Arten, von denen in Deutschland etwa 20 vorkommen. L. squamosus Schaesser, mit wei-Bem, 8—15 cm breitem hut, häusig auf Riefern-stümpfen, an lagerndem holz und in Bergwerken. Ungenießbare Bilge.

Leutisque (frang., fpr. langtifft), die Blätter der Bistazie (f. Pistacia), die als Gerbmaterial dienen.

Lentizellen (lat., Rindenporen, Kortwarzen), bie den Korkmantel der Holzgewächse durchsetenden, mit loder gestellten Füllzellen verschloffenen Musgangsöffnungen der Interzellularräume, ein Teil bes Durchlüftungsgewebes der Rinde.

Lentner, fow. Lendner.

Lento (ital.), musital. Vortragsbezeichnung: langfant, etwa fow. Largo; L assăi, fehr langfant. Lentulus, patrizische Familie des rom. Geschlechts der Cornelier, zuerst 390 v. Chr. erwähnt:

1) B. Cornelius L. Sura, 71 v. Chr. Ronful, 70 aus dem Senat geftogen, an der Berichwörung Catilinas beteiligt, wurde deshalb 5. Dez. 63 erbroffelt. 2) B. Cornelius L. Spinther, gab als Abil (63 v. Chr.) und Brator (60) prachtvolle Spiele, wurde 57 Ronful, schlug sich zu Pompejus und fand den Tob bei Bharfalus.

Lentulus, B., angeblich Umtevorgänger bes Bilatus, gilt als Berfasser eines apolryphen Briefes an den römischen Senat, der eine Schilderung der Bestalt und des Angesichts Jesu enthält (f. Christusbilder).

Lenge, 1) August von (seit 1896), preuß. General, * 22. Juni 1832 Soest, † 25. Nov. 1920 Wernigerode, 1866 und 1870/71 Generalstabsoffizier, 1876 Generalstabachef bes 6. UR., 1884 Brigabetommandeur, feit 1887 Generalleutnant, 1890-1902 Korpstommandeur in Danzig.

2) Auguft, preuß. Staatsmann, * 21. Oft. 1860 Samm (Beitfalen), feit 1895 Burgermeister bzw. Dberbürgermeifter in Mühlhaufen (Thuringen), Barmen und Magdeburg, sowie Mitglied bes preuß. Ser-renhauses, 1910—17 preuß. Finanzminister, wurde 16. Ott. 1923 Vorstand der neugegründeten Rentenbank (f. d.), die die »Rentenmark« herausgab und damit die Inflation beendete.

Lenistenerung, Bentilftenerung für Dampfmafchinen, f. Beilage »Dampfmaschinen« (S. III) und Lotomobile.

Lenz, f. Frühling.

Leng, 1) Jatob Michael Reinhold, Dichter, * 12. Jan. 1751 Segwegen (Livland) als Sohn eines Beiftlichen, † 23. oder 24. Mai 1792 Mosfau, ftudierte in Königsberg, tam 1771 als hofmeister nach Straßburg, wo er fich bem Rreife Goethes anschloß. 2113 Apostel des Geniekultus und Chakespeare-Berehrer zeigte er fich in feinen »Unmertungen übers Theater, nebst übersetten Stilden von Shaffpear [,Love's Labour's Lost'] « (1774) und in den trot ihrer oft bi= zarren Form wertvollen, auch durch ihre foziale Tenbeng bemertenswerten Romodien: »Der hofmeifter« (1774), »Der neue Menoza« (1774) und »Die Golda= ten« (1776). Nach Goethes Weggang versuchte L. mit Friederite Brion (f. b.) einen Liebesroman anzuspinnen. Auf fie bezieht fich fein Gedicht "Die Liebe auf dem Lande«; von den früher durchweg Goethe zugeschriebenen, in Friederitens Nachlaß gefundenen Liedern find die zwei schönsten von 2. 1776 besuchte 2. Goethe in Weimar, machte fich aber durch Taftlofigteit unmöglich, führte ein unftetes Wanderleben, hatte wiederholt Bahnfinnsanfalle, fam 1781 nach Mostau, an ber Schneibe fein gefägten Lamellen. Etwa 350 wo er einen ftarten Ginfluß auf die jungern ruffifchen

Namen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Be.

Digitized by Google

Dichter (Karamfin) ausübte und schließlich in Elend und Wahnsinn starb. Bu nennen sind noch: die Romödie »Die Freunde machen den Philosophen« (1776), die Erzählung »Der Waldprediger« (1777); ferner: Der Waldbruder. Ein Pendant zu Werthers Leiden« (Roman, gebrudt 1797 in den » Horen«), »Pandaemonium germanicum (Satire, hrsg. von Dumpf, 1819), »Die Sizilianische Besper« (Tragodie, hreg. von Weinhold, 1887) u. a. L. ist der bedeutendite Lyviser der Sturms und Drangzeit; auch die Dramen und die Romane zeigen geniale Büge. Doch fehlten L. Gelbstbeherrschung und geistige Disziplin. » Wes. Schriften« gab Tied heraus (1828, 3 Bbe.); ben » Dramatischen Nachlaße (1884) und »Gedichtee (1891) K. Weinhold; neuere fritische Ausgaben ber »Gef. Schriften« &. Blei, (1909-13,5 Bde.) und E. Lewy (1917, 4Bde.); »Briefe von und an L. & K. Freye und B. Stammler (1918, 2 Bbe.). Lit.: Stöber, Der Dichter L. und Friederife von Sefenheim (1842); Fald, L. in Livland (mit falfdungen, 1878); Erich Schmidt, L. und Rlinger, zwei Dichter der Geniezeit (1878); Baldmann, L. in Briefen (1894); Unwand, Beitr. gum Studium ber Gedichte von 3. D. R. L. (1897); D. Rofanow, 3. M. R. L., ber Dichter ber Sturm- und Drangperiode (ruff. 1901, deutich von Butichow, 1909); Rinder= mann, L. und die deutsche Romantit (1924).

2) Harald Otmar, Naturforscher, * 27. Febr. 1798 Schnepfenthal, + daj. 13. Jan. 1870, Gnunafial= lehrer in Thorn, Marienwerder und Schnepfenthal, fchrieb: »Schlangentunde« (1832; neu bearb.: »Schlan= gen und Schlangenfeinde«, 1870), » Bemeinnütige Raturgefchichte« (1834-39, 5 Tle.; 5. u. 6. Hufl, von Burbach u. Büniche, 1881-87). »Zoologie, Botanit u. Mineralogie der Briechen u. Römer« (1856-61, 3 Bde.).

3) Beinrich Friedrich Emil, Phyfiter, * 12. Febr. 1804 Dorpat, † 10. Febr. 1865 Rom, 1823-1826 Teilnehmer der Ropebueschen Expedition, 1836 Brofeffor und Mitglied der Alademie Betersburg, entbedte das nach ihm benannte Indultionsgeset

(f. Clettrifche Induttion, Sp. 1454)

4) Defidering (Beter), Architekt, Maler und Bildhauer, * 12. Marg 1832 Baigerloch (Sobengol= lern), 1850-58 Schüler von Widnmann in München, 1858—62 Lehrer an der Kunstgewerbeschule in Nürnberg, feit 1876 Benedittiner im Rlofter Beuron, ift Begründer des Beuroner Stils und der Beuroner Runitschule, trat auch als Schriftsteller hervor: »Zur Asthetik der Beuroner Kunftschule« (1898; 4. Nufl. 1912). Lit.: Areitmaier, Beuroner Runft (5. Aufl. 1923).

5) Ostar, Forschungereisender, * 13. April 1848 Leipzig, † 1. März 1925 Soos bei Baben (Wien), uriprunglich Geolog, erforschte 1874-77 den Ogome, tam später durch Marotto nach Timbuttu (1. Juli 1880); 1885 leitete er eine Expedition, die vom Rongo aus die durch den Aufftand des Mahdi abgeschnittenen Europäer Junter, Cafati und Lupton befreien follte, erreichte sein Ziel nicht und zog über den Tanganjika und Njassase zur Oftfüste. L. war 1887-1907 Brofessor in Brag. Er schrieb: »Stizzen aus Westafrita« (1878), »Timbultu. Reise durch Marotto, die Sahara und den Sudana (1884, 2 Bde.; 2. Aufl. 1892), »Wan= derungen in Ufrika« (1895). Selbstbiographie in der »Wiener Mustrierten Zeitung« (1920).
6) Mar, Geschichtsforscher, *13. Juni 1850 Greifs-

wald, 1881 Professor in Marburg, 1888 Breslau, 1890 Berlin, 1914-22 Samburg, fcbrieb bejonders zur Reformationsgeschichte: »Martin Luther« (1883; 3. Aufl. 1897), "Bur Rritit der Gedanken und Er- pumpen verbunden werden konnen.

innerungen des Fürsten Bismarck (1899), »Die großen Mächte, Rüchtlich auf unfer Jahrhundert« (1900), » Beichichte Bismarcks (1902; 4. Aufl. 1913), »Mapoleon« (1905; 4. Mufl. 1924), » Weichichte der Univerfität Berlin« (1910-18, 4 Bde.) u. a., gab den » Briefwechfel Phi= lippe des Großmütigen mit Bucera (1880-91, 3 Bde.) heraus. » Kleine hiftorische Schriften « (1910—24, 3Bde.).

7) Frig, Raffenhygienifer, * 9. Marg 1887 Pflugrade (Bommern), Dediginer, 1923 Brofeffor in Dlunchen, fchrieb: »Die franthaften Erbanlagen des Mannes und die Bestimmung des Geschlechts beim Menschen« (1912), »Menschliche Erblichkeitslehre und Raffen= hygiene« (mit E. Baur und E. Fischer 1921, 2 Bde.; 2. Aufl. 1923) u.a. Seit 1913 ist er Mitherausgeber des »Archivs für Raffen- und Gefellschaftsbiologie«. Lenzburg, Bezirksftadt im fdweiz. Ranton Margau, (1920) 3545 meijt reform. Ew., Anotenpunkt der Bahn Aarau-Rothfreuz, hat Schloß (im 10.—12. Ih. Sit der Grafen von L., 1173—1415 Habsburg gehörig, dann Sit bernischer Landvögte), Textil- und Ronservenindustrie u. Handel. Lit.: Merz, Die L. (1904). Lenzen, im Geewesen: por schwerent Sturnt mit bicht gerefften Segeln laufen; auch fow. lengpum= pen, das Waffer aus dem Schiffsraum auspumpen. Lenzen (L. an der Elbe), Stadt in Brandenburg, Kr. Bestprignit, (1925) 2696 Em., in der fruchtbaren Lenger Bische, an der Lödnitz, nahe der Elbe und dem Rudower See, an der Bahn Wittenberge-Lüne-burg, hat Burg, Nathaus (18. Ih.), UG., Deichamt, Sägewerte, Gerberei und Biehhandel, jenfeits der Elbe Reste eines fräntischen Kastells von 789. — L., 929 genannt, 1252 Stadt, ift feit 13. 3h. brandenburgifch. Lit.: Ulrici, Die Brignitz und die Stadt L. (1848). Lenzerheibe, Sochtal im schweizer. Kanton Grau-bunden (1400-1560 m), mit der Pagiftraße zwischen dem Churer Rheintal und dem Tal der Albula. Lenzin, feiner, weißer, geschlämmter Ton oder Bips, dient als Papierfüllstoff, zur Mehlverfälschung u.a.m. Lenzites Fries (Baltenich mamm), Bilggattung der Polyporazeen, mit lederartigen, meift halbkreisformigen Fruchtörpern, lamellenförmigem Symenium, das höchitens am Rande porenförmig ift. Etwa 75 holzbewohnende Arten, davon in Deutschland etwa 10. Am häufigsten sind L. sepiaria Wulfen und L. abietina Bulliard an feuchten, dem Erdboden aufliegenden Nadelholzbalten, Baumftumpfen ufw. Ihre braunen Fruchtförper treten häufig auch in Form langer Bander aus Baltenriffen hervor. Beibe tonnen auch in Gebäuden, ahnlich dem Sausschwamm, Solzzerftorungen hervorrufen (Lengitesfäule), benen eine nur im Querschnitt erlennbare Rotftreifigleit bes Holzes

vorangeht. Lengfirch, Fleden und Luftfurort in Baben, Umt Neuftadt, (1925) 1741 meift fath. Em., 810 m ü. M., im Schwarzwald, östl. vom Felbberg, an der Bahn Bonns dorf-Neustadt, liefert Uhren. — L. wird seit 1200 ers mähnt; die Herrschaft L. fam 1488 an Fürstenberg. Lenzmonat (Lenginmanoth), nach Borfdrift

Rarls des Großen Monatoname für März.

Lenzpumpen, f. Lenzen und Lenztafel. Lenziches Gejet, f. Clettrifche Induttion (Sp. Lenztafel, ein Plan der Lenzeinrichtungen auf Schiffen , d. h. der zu jedem wasserdichten Kaume gehörigen Schleusenschieber, Rohrleitungen, Bumpenanichluffe und Bentile, besonders aller Zweigleitungen bes Sauptlengrohres, mit dem die wichtigften unter Baffer liegenden Schiffsräume mit ben Leng-

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Leo (lat.), der Löwe; Sternbild, f. Löwe. — Alchimiftifcher Rame des Goldes. Beiname. Leo (lat., »Löwe«), icon bei den Römern männlicher Leo, Rame von 13 Papiten: L. I., der Große, 440 bis 461 († 10. Nov.), Beiliger, Kirchenlehrer, aus Tusgien, erfolgreicher Bertreter bes romifchen Brimats, den er durch Raiser Balentinian III. (445) bestätigen ließ, schütte 452 Rom vor Attila, den er zum Abzug aus Italien bewegte, und 455 vor den Gewaltmaßregeln des Bandalen Geiserich nach Eroberung der Stadt, übte durch feine an Flavian von Konstantinopel gerichtete »Epistula dogmatica« bestimmenden Ein-fluß auf die Dogmatisierung der Zweinaturenlehre (j. d.) auf bem Mongil von Chalzedon (451). Geine Bredigten und Bricfe gaben die Bruder Ballerini (1753 bis 1757, 3 Bde.) heraus (deutsch in »Bibliothet der Rirchenväter«, 1876-78, 3 Bbe.). Fest: 11. April; Attribut: Petrus, ihm das Pallium reichend. Lit .: 3. Langen, Gefch. der römischen Rirche, Bb. 2 (1885); B. Bertiffol, Lesiège apostolique 359-451 (1924); D. Barbenhewer, Geschichte der altfirchl. Lit., Bd. 4 (1924; Lit.-Nachw.). — L. II., 682—683 († 3. Juli), Heiliger (Fest: 28. Juni), Sizilianer, bestätigte die Beschlüsse des sechsten allgemeinen Konzils (681; vgl. Sonorius 1). - L. III., 795-816 († 12. Juni; Fest), Heiliger, Römer, floh vor Anfeindung 799 zu Karl d. Gr., der ihn zurückführen ließ, reinigte sich 800 vor Rarl durch Eid von den gegen ihn erhobenen Un= klagen, krönte ihn 25. Dez. 800 zum Kaifer. — L. IV., 847—855 († 17. Okt.), Heiliger, Römer, befestigte das vatifanische Biertel (fog. Leoftadt) und besiegte 849 die Sarazenen bei Oftia (Fest: 17. Juli). — L. V., 903, aus Arbea, † 5. Sept. 903 Rom als Gefangener eines Prätendenten. — L. VI., 928—929 († 5. Febr.), Römer. - L. VII., 936-939 († Anfang Juli), Römer, überließ die weltliche Gewalt dem Markgrafen Alberich (f. d. 2). — L. VIII., 963—965 († Märg), Kömer, Laie, von Otto I. eingefest. — L. IX., 1049—54, vorher Bruno, Graf von Dagsburg (Egisheim), Heiliger, * 21. Juni 1002 Egisheim, † 19. April (Fest) 1054 Konl, 1027 Bischof von Toul, Förderer der von Clumh (i. d.) ausgehenden Reformbewegung, erließ auf Syn= oden im Lateran, in Pavia, Reims und Mainz Berordnungen gegen Simonie und Priefterche, tampfte 1053 unglüdlich gegen die Normannen, führte 1054 den Bruch mit dermorgenländischen Rirche herbei. Lit.: E. Martin, Saint Leon IX. (1904); 3. S. Stein, Der deutsche Seilige im Beterstom Papit LIX. (1925). — L. X., 1513—21, vorher Giovanni de' Medici, * 11. Dez. 1475 Florenz als Sohn Lorenzos des Prächtigen, † 1. Dez. 1521 Rom, 1492 Kardinal, förderte Wissen= schaft und Runft, stellte die Universität Rom her, erneuerte, um feine Finanzen zu heben und Brachtbau= ten (Peterstirche) zu vollenden, den Ablaghandel und gab dadurch Anlaß zum Auftreten Luthers (f. d. und Reformation), strebte danach, den Kirchenstaat zu vergrößern und dem Saus Medici die beherrschende Stellung in Mittel= und Oberitalien zu verschaffen, schloß mit Franz I. (f. d. 5) von Frankreich das Konkordat von 1516, 1521 aber, um Frantreiche Vormacht zu brechen, ein Bündnis mit Karl V. »Leonis X. papae Regesta« gab Bergenröther (1884-91, 2 Bbe.) heraus. Lit .: L. v. Bastor, Gesch. der röm. Bäpste, Bb. 4, 1. Abt. (5. bis 7. Aust. 1928; Lit. Nachw.). — L. XI., 1.—27. April 1605, vorher Aleffandro Ottaviano de' Medici,

Fiorenz. — L. XII., 1823—29, vorher Annibale della Genga, * 22. Aug. 1760 Schloß Genga bei Spoleto,

in Paris, 1816 Kardinal, unterbrückte die Karbonari (f. d.), reformierte Berwaltung und Rechtspflege, för= derte die Jesuiten, denen er das Collegium Romanum (j. d.) übertrug, ftellte die Inquifitionsgefängniffe wie= der her, schloß Ronkordate mit deutschen Staaten, den Niederlanden, der Schweiz und in Gudamerita, errichtete 1827 die oberrheinische Kirchenbroving und bahnte die Emanzipation der Katholiken in England an. Lit.: A. J. Nürnberger, Papittum und Kirchen-itaat, Bb. 1 (1897). — L. XIII., 1878—1903, vorher Gioacchino Bincenzo Graf Becci, * 2. März 1810 Car-pineto bei Unagni, † 20. Juli 1903 Nom, 1843 Kunzius in Brüffel, 1846 Bijchof von Perugia, 1853 Kardinal, fchloß 1887 den firchlichen Frieden mit Preußen (f. Rul= turtampf), befänipfte das Konigreich Italien und hielt an dem Non expedit (f. d.) fejt. Unter dem Einfluß Kar= dinal Rampollas näherte er sich seit 1890 Frankreich. In zahlreichen Enzykliken (lat. und deutsch, 1878-1904, 6 Sammlungen) behandelte er firchliche, foziale, dogmatische und wissenschaftliche Fragen. Dem Ausbau der Hierarchie widmete er besondere Aufmerksam= leit (248 neue Bistümer, 48 Apostolische Bilariate und Brafekturen). Das Batikanische Archiv erschloß er gelehrter Benutung, feste die papftliche Bibeltommiffion (f. d.) ein und forberte bas Studium der Scholaftit (Thomas-Enzyklika von 1878). Katholischen Reform= bestrebungen (f. Ameritanismus, Reformtatholizismus) war er abhold, förderte vielmehr das firchliche Devotionswesen durch Einführung neuer Andachten. Auch als Dichter trat er hervor (»Carmina«, hrsg. von Brunelli, 1883; »Carmina, inscriptiones, numismata«, hreg. von Bach, 1903; deutsch von Barth, 1904). G. Tafel » Autographen Ia. Lit.: M. Spahn, 2. XIII. (1905); T. Serclaes, Le pape Léon XIII (2. Aufl. 1907, 3 Bbe.); W. Schwer, L. XIII. (1923); Tilchleber, Die Staatslehre L. & XIII. (1925); D. Schilling, Die Staats- u. Soziallehre des Papftes L. XIII. (1925); ll. Stuß, Die papfil. Diplomatie unter L. XIII. Erinnerungen des Kardinals Ferrata (1926). Leo (griech. Leon), oftromische Raifer: 1) L. I., ber Große, 457-471, ein Thrazier, Nachfolger des Marcian, befreite das Reich von der Berrichaft der germanischen Söldner und suchte den Steuerdruck zu erleichtern. Er mifchte fich in die Verhältniffe des Weströmischen Reiches ein, ernannte mit Zustimmung des dort gebietenden Ricimer 457 Majorianus und 467 Unthemius zu Kaisern und führte mit den Bandalen Krieg. L. hatte den vierjährigen Sohn feiner Tochter Uriadne und des Mauriers Zenon zu seinem Nachfolger ernannt. Der junge Raifer, Leo II., ftarb im November 474; Benon folgte.

2) L. III., der Syrer, auch der Haurier genannt, 717—741, gewann durch eine Militärrevolution die Krone, verteidigte Konstantinopel glüdlich gegen die 13monatige Belagerung der Araber (718) und entriß ihnen den größten Teil Kleinafiens, ordnete Beer und Berwaltung, erbitterte aber einen großen Teil der Bevöllerung, des niedern Klerus und den Papft, da er 726 die Bilderverehrung in den Kirchen verbot und 730 die Bernichtung aller Bilder befahl (f. Bilderdienst). 740 besiegte L. nochmals die Araber. Ihm folgte fein Sohn Konstantin V.

3) L. IV., der Chafar (775—780), Sohn und Nachfolger Konstanting V., duldete anfangs den Bilderdienst, um den Frieden in der Kirche herzustellen, schritt aber später dagegen ein. L. hinterließ seine Gemahlin Irene als Regentin für seinen zehnjährigen † 10. Febr. 1829 Nom, 1794 Munzius in Köln, 1814 | Sohn und Nachfolger Konstantin VI.

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

schwachen Michael I. Rhangabe, trieb 814 die Bulgaren von Konstantinopel zurück, erneuerte das Bilderverbot, feste den Patriarchen Nikephoros ab, wurde 25. Dez. 820 von seinem ehemaligen Mitfeldherrn

ermordet, der ihm als Wichael II. folgle.

5) L. VI., der Weise oder der Philosoph, wohl natürlicher Sohn Michaels III., offiziell seines Borgängers Basilius' I., bis 904 Mitregent seines Brubere Alexander, tampfte unglüdlich gegen die eins bringenden Araber, Bulgaren und Russen, septe den ihm zu mächtigen Photios (f, d.) ab, ebenso bessen Nachfolger Nitolaos, als er fich der vierten Bermählung des Kaisers (mit seiner Favoritin Zoë, Mutter feines Sohnes und Nachfolgers Konstantin VII.) widersette; die bisher Rom unterstellten griechischen Kirchenfürsten wurden der byzantinischen hierarchie eingegliedert; er ließ die Basiliken (f. d.) vollenden und verfaßte theologische Schriften und Bedichte. Lit .: Ch. Diehl, Figures byzantines, Bb. 1, Rap. 8 (1906). Leo, 1) Leonardo, ital. Komponist, * 5. Aug. 1694 Reapel, + das. 31. Oft. 1744, dort seit 1717 Kirchen= tapellmeifter und Direttor des Ronfervatoriums Sant' Onofrio, einer der vorzüglichsten Meister der neapolitanischen Schule, schrieb etwa 70 Opern, ferner Messen, Magnifitats, Motetten u. a. (sein achtstimmiges Miserere ift oft neu gedrudt). Lit .: C. G. Leo, L. Leo (1905).

2) Seinrich, Geschichteicher, * 19. Marg 1799 Rudolftadt, † 24. April 1878 Calle als Professor (seit 1828; 1824-27 Berlin), anfangs begeisterter Burschenschafter, seit 1821 ihr Gegner und dann mehr und mehr Anhänger und geistiger Führer der firchlich und politisch Konservativen, seit 1863 im preußischen Herrenhaus, schrieb: »Gesch. der ital. Staaten« (1829 bis 1832, 5 Bde.), »Zwölf Bücher niederläubischer Geschichten« (1832—35, 2 Bbe.), »Lb. der Universalgeschichtes (1885—44,6 Bde.; 3. Aufl. 1849—56), »Bor= lefungen über die Geschichte des deutschen Bolfes und Reiches« (1854—67, 5 Bde.) und gab Anregungen im Gebiet der altgermanischen Sprachen. »Aus meiner Jugendzeit« (1880) schildert sein Universitätsleben. Briefe von L. veröffentlichte Bonwetsch in den »Nach-

richten ber Ges. der Wiss. zu Göttlingen« (1917 und 1918). Lit.: P. Krägelin, Heinrich L., 1. Tl. (1908).

8) Friedrich, Althhilolog, * 10. Juli 1851 Regenwalde, † 15. Jan. 1914 Göttingen als Professor (feit 1889; 1881 Kiel, 1884 Noftod, 1888 Straßburg), beforgte fritische Textausgaben von Senecas Tra= gödien (1878f.), der Gedichte des Benantius Fortunatus (1881) und von Plautus (1895 f.), schrieb: »Plautinische Forschungen. Bur Nritif u. Geschichte ber Komöbie« (1895; 2. Mufl. 1912), »Die griech.-rönt. Biogr. (1901), »Gefch. der rönt. Literatur« (Bd. 1, 1913) u. a.

Leo Africanus, eigentlich Safan ibn Moham= med al-Baffan, maurifcher Geograph aus Granada, * um 1494, † um 1550 Tunis (?), bereiste seit 1508 Nordafrika und Bestasien, wurde um 1520 als Gefangener von Seeräubern dem Bapft Leo X. geschenkt, wurde in Rom Chrift (trat fpater zum Iflam zurud). Sein Hauptwerk ist die ursprünglich arabisch verfaßte, 1526 ine Italienische übersette Beschreibung Afritas (zuerst von Ramusio 1550 veröffentlicht; deutsch von Lorsbach, 1805).

Lepben, Stadt in Steiermark, (1923) 11894 Ew., an ber Mur, Anotenpuntt ber Bahn Brud a. d. Mur-L., hat altes Kathaus, Torturn (1230), schöne Batrizier- | Sinne, 1892 gegründet, Sit Wien, mit 7 Settionen

4) C. V., der Urmenier (813—820), stürzte den | häuser, Bezh., Kreisgericht, Revierbergamt, Montanistische Hochschule (gegr. 1894; 1925/26: 500 Stub.) mit Bibliothet (50 000 Bde.), Realgymnafium, Detall-, Magnesit- und Farbenindustrie und ist Mittelpunkt der oberfteirischen Braunfohlenindustrie. Nahe-

bei große Kohlengruben und Cifenwerte, namentlich Dona= wiß. — Im nahen Schloß Göß (1002—1782 Benediftinerinnenftift) schlossen 18. April 1797 Osterreich und Bonaparte die Präliminarien zum Frieden von Campo Formio.

Reobersborf, Marttin Nieberöfterreich, Bezh. Baden, (1928) 3969 Em., an der Triefting



Anotenpunkt der Bahn Wien-Graz, hat beträchtlichen Maschinenbau und harzverarbeitende Fabriken. Leobichite, preußische Rreisstadt in Oberschlesien,

Regbez. Oppeln, (1925) 12 755 Ew. (1/8 ev.), Anoten= punkt der Bahn Ratibor-Deutsch-Rasselwig, hat Bfarrfirche (13.—14. Ih.), UG., Zoll-, Finanzamt, Cynnnasium, Heimatmuseum, Majchinenbau, Nährmittel- und Malgfabriten. Brauerei und Getreidehandel. Garnison: 2. Estabron Reiter-Regt. 11. - L.,

1131 als Dorf Glubcicich (=Tiefenfurt) genannt, 1270 Stadt, im Herzogtum Trop= pau, war 1837 bis 1482 Haupt= ort eines Ber-



Leobidüt.

zogtums L., 1523—1622 Hauptstadt des Herzogtums Jägerndorf, gehörte dann als bohmisches Lehn den Fürsten von Liechtenstein und tam 1742 an Preugen. Lit .: F. Trosta, Gefcichte ber Stadt L. (1892).

Levengres, griech. Bildhauer bes 4. Ih. v. Chr., war wohl Uthener von Geburt, doch steht seine Runst unter peloponnefifchem Ginfluß. L. fcuf Götterbilder: Zeus, Apollon (f. Tafel »Griechische Kunst IV«, 2), Ares usw. und arbeitete mit Stopas und Bryaris 3u= fammen die Stulpturen am Maufoleum zu Salitarnaffos. Erhalten find antile Marmortopien nach feinem Ganymed, vom Abler emporgetragen, und nach dem fog. Apollon von Belvedere, beides Bronzestatuen. **Leobegar** (Saint-Léger, fpr. sang-lesche), christl. Heiliger, * um 616, + 2. Oft. 678, 659 Bischof von Autun, in politische Wirren verwidelt, vom Frankenlönig Theoderich III. enthauptet. Fest: 2. Olt.; Attribute: Bohrer, Stachel.

Lev Digtonos, byzantin. Theolog und Schriftsteller, * um 950 in Karien, kam nach Konstantinopel, begleitete Bafilius II. als Diaton im Bulgarentriege (986), schrieb bie Reichsgeschichte von 959-975 (hrag. von Safe, 1828). Lit.: Schlumberger, Nicephore Phocas (1890).

Leodium, neulat. Name von Lüttich.

Leoganger Steinberge, Gruppe der Salzburger Ralfalpen vom Kaisergebirge bis zum Saalachburchbruch, füdl. von den Loferer Steinbergen (f. Lofer), erreicht im Birnhorn 2634 m. Lit.: »Karte der L. S. 1: 25 000 (hrag. vom D. u. D. Alpenberein, 1926). Leogefellichaft, Ofterreichische, Berein gur Forberung von Biffenschaft und Runft im fatholischen

Namen mit Le, bie bier vermigt merben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Geschichtswissenschaft, Sozial-und Rechtswissenschaft, Literatur, Philosophie und Theologie, Bädagogik, bilbende Runit, Naturwiffenschaft), veröffentlicht: » All= gemeines Literaturblatt« (feit 1892), »Duellen und Forschungen zur Geschichte und Kultur Öfterreichs und seiner Länder« (seit 1896), »Theologische Studien« (feit 1902), »Das foziale Wirten der tatholischen Rirche in Diterreiche (1893-1903. 11 Bde.), »Die fatholische Kirche unserer Zeit und ihre Diener« (1899—1903; 2. Aust. 1905—07) u. a. Zweigverein besteht für Tirol-Vorarlberg mit Sit in Innsbruck.

Leo Sebraus, f. Albravanel. Lév-Rin. f. Léopoldville.

Leominster (fpr. lemgter), 1) Stadt in Herefordshire (England), am Lugg, (1921) 5538 Ew., Anotenpunkt der Bahn Hereford-Crewe, hat Stadthaus, höhere Schule, Brauereien, liefert Actergerate, Obit und Wolle. - 2) (Auch gesprochen: ieminfter) Stadt im MD. bes nordamer. Staates Massachuietts, (1925) 22 120 Em., Bahnstation, hat Kamm=, Knopf= und Spiel= Leon, oftrom. Raifer, f. Leo. [warenfabriten. León, ehemaliges span. Königreich im NW. Alttaftiliens, umfaßte die Provingen Salamanca, L. und 3amora, 38313 qkm mit (1925) 1013212 Ew. (26 auf 1 qkm). — L. entstand als Königreich 910, als Alfons III., d. Gr., von Alfturien sein Reich unter seine Söhne teilte und seinem Erstgebornen, Garcias, L. übertrug. Nach Garcias' frühem Tode (914) erhielt sein Bruder Ordosso II. (914—924) zu Galicien auch L., und dessen Sohn Ramiro II. (931—950) vereinigte L., Galicien und Afturien zum Königreich L. Ramiro und sein Sohn Ordono III. (950-957) erweiterten es durch Eroberungen gegen die Araber. Nach einer Beriode innerer Unruhen und verheerender Einfälle der Araber (Sancho I. 957-966, Ramiro III. bis 982, Bermudo II. bis 990) stellte Alfons V. (999 bis 1027) den Frieden und die Macht des Reiches wieder her. Jedoch verlor es fein Sohn Bermudo III. (1028-37) an Sancho d. Gr. von Navarra und fiel 1037 beim Bersuch der Wiedereroberung am Fluß Carrion. L. wurde von Sanchos Sohn Ferdinand mit Kastilien (f. b.) vereinigt.

León, Proving im NW. Spaniens, 15377 qkm mit (1927) 436369 Ew. (27 auf 1 qkm). - Die Saupt= stadt L., (1927) 22 260 Em., am Bernesga, Bahntnoten, Bischofssit, hat firchenreiche Altstadt innerhalb, industrielle Neustadt außerhalb der alten Balle, gotische Rathedrale, romanische Kirche (1005), Rathaus, Provinzialhaus, Paläste, höhere Schulen, Priesterfeminar, Beterinärschule, Archiv, Bibliotheten, Mufeen, Theater, Stiertampfplay, 3 Krantenhäuser, Eisengießereien, liefert Buder und Maschinen, hat Bieb-, Lein= und Getreidehandel. — L., nach der hier stehenden römischen Legio Septima Gemina genannt, seit dem 10. Ih. Haupistadt des christlichen Königreichs L., war nur 996—1002 in maurischer Gewalt. Lit.: M. Granizo, Paisages, hombres y costumbres de la provincia de L. (»Bol. R. Soc. Geogr. Madrid«, 63, 1922). **Léon** (fpr. leong), fruchtbare Landschaft im N. des franz. Dep. Finistere, fühm. von Morlaig, liefert schwere Bugpferde. Die reichen Bauern haben in der ernsten Tracht, besonders der Frauen, Altertümliches bewahrt. Hauptorte jind Landerneau und Landivifiau.

Reón, Proving der füdamer. Rep. Ecuador, 6722 gkm mit (1926) 110 000 Ew., hat Unteil an den beiden Undenketten und der interandinen Hochebene. L. hat mehrere Bultane (Cotopagi). Aderbauu. Biehzucht find haupt-

León, 1) hauptstadt des Departamento & der mittelamer. Rep. Nicaragua, (1920) 47 234 Ew., durch Bahn mit dem Hafen Corinto und dem Managuasee verbunden, hat alte Kathedrale, liefert Leder, Seife, Spielwaren und ist Sitz eines deutschen Konsuls. L., 1610 gegründet, war lange Hauptstadt der Republik, beren zweitbedeutenbiter Blat es ift. - 2) (L. be los Aldamas) Stadt im megitan. Staat Guanajuato, (1921) 53 639 Ew., 1895 m ü. M., auf fruchtbarer Soch= ebenc, an der Zentralbahn, hat Textil- und Leder-industrie, Handel mit Landeserzeugnissen.

León, 1) Ricardo, ipan. Schriftsteller, * 15. Ott. 1877 Malaga, als Vertreter der alten nationalen und reli= giöjen Ideale Spaniens viel gelesen, hatte nach lyrischen Unfängen (»Lira de bronce«, 1901) großen Erfolg mit dem Roman »Casta de hidalgos« (1908), auf den viele folgten: »Alcala de los Zegries« (1909), »Los Centauros« (1912), »Amor de Caridad« (1922) u. a. L. machte den Weltkrieg als Berichterstatter auf deut= fcher Seite mit und fchrieb eine Rriegschronit » Europa trágica« (1918-20). Lit.: J. Cafares, Critica profana (1916). [de León.

2) Luis de, fpan. Myftiter und Dichter, f. Bonce Leon, Jola be, jpan. Infel am Golf von Cadiz, mit den Städten San Fernando und Cadiz, hat ihren Namen von der Familie Ponce de León, der fie 1459 von der Krone vorübergehend überlassen wurde.

Léon de Bagnols (spr. leong-bö-banjöl), s. Levi ben Gerfon.

Lionard (fpr. lednar), Subert, belg. Beiger, * 7. Upril 1819 Bellaire bei Lüttich, † 6. Mai 1890 Paris als Lehrer (feit 1867; feit 1848 in Bruffel) am Ronfervatorium, bekannt durch Unterrichtswerke (Etuben, technische Studien) und Bearbeitungen italienischer Biolinwerke (Tartini, Corelli u. a.).

Leonardo Arctino, s. Bruni, Leonardo. Leonardo da Vinci (svr. =wintschi), ital. Maler, Bildhauer und Baumeister, * 1452 Binci bei Empoli als natürlicher Sohn des Ser Piero, Notars der Signoria von Florenz, † 2. Mai 1519 Schloß Clour bei Uniboife, tam 1466 zu Berrocchio in Florenz in die Lehre und trat dort 1472 in die Malergilde ein. 1482-99 war er auf Beranlassung von Lorenzo de' Medici in Mai= land am Hof Ludovico il Moros. 1499-1506 weilte er hauptsächlich in Florenz, dann kehrte er nach Mailand zurud. 1513-16 hielt er fich meift in Rom auf, ging dann auf Einladung Franz' I. nach Frantreich. Bon seiner vielseitigen künstlerischen Tätigkeit sind fast nur Berte ber Maler ei und Zeichnungen erhalten. Uus der ersten Florentiner Zeit ist die frilheste Arbeit ein Engel, den L. in Berrocchios Taufe Chrifti (Florenz, Atademie) hineinmalte. Sichere Jugendwerte find noch: die Madonna Benois in Betersburg (Entwurf im Britischen Museum), eine Bertundigung im Louvre, die Anbetung der Könige in den Uffizien und ein Beil. Hieronymus im Batitan (beide unvollendet).

Bährend feines erften Mailanders Aufenthalts war L. von Ludovico il Moro (dem er sich besonders als Kriegsingenieur angeboten hatte) meist als Baumeister, Bildhauer und Sachverständiger im Wafferbau beschäftigt. Mus Gemälden biefer Zeit tonnen als ficher gelten: Die Madonna in der Feljengrotte (im Loubre, . Tafel »Italien. Walerei II«, 3; die ähnliche Fassung in London ift vermutlich von feinem Schüler Umbrogio Breda) und das berühmtejte Wert des Meijters: das vor 1499 vollendete Abendmahl im Refektorium der Dominitaner von Santa Maria delle Grazie in Mailand erwerbsquellen. Hauptstadt ist Latacunga (s. b.). I (sehr beschäbigt). Die Figuren sind in anderthalber

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen obne Le.

Lebensgröße an die Hauptwand des Refestoriums in Ol gemalt (guter Stich von R. Morghen, 1800).

Der zweiten Florentiner Periode gehört das Bildnis der Mona Lisa Gioconda (f. d.) im Louvre an, ferner das Gemälde ber beil. Unna felbdritt, 1501 von den Serviten der Unnunziata in Florenz bestellt (Entwurf in der Kunstakademie in London). Von dem Karton der Schlacht bei Anghiari, den er als Entwurf für den Ratssaal von Florenz anfertigte, aber nicht völlig ausführte, ist nur durch den Stich Edelincks nach einer Nachzeichnung angeblich von Rubens im Loubre die Darstellung der Mittelgruppe (Kampf um Die Fahne) erhalten. Das lette erhaltene malerische Wert der zweiten Mailander Zeit ift die Halbfigur des jugendlichen Johannes des Täufers im Louvre.

Die stilgeschichtliche Bedeutung von L. als Maler liegt barin, daß er als der früheste der großen Renaissancemeister die Sochrenaissance einleitete, die gegenüber der Kunft des 15. Ih. eine flarere Körperlichkeit und Raumdarstellung vermöge der Perspektive, eine höhere feelische Musbrudstraft und bor allem eine einheitlich rhythmische Bildtomposition erreichte. Das Abendmahl ist in dieser Sinsicht bahnbrechend. Für ben malerischen Stil ift im übrigen bezeichnend ein gartes Sellbunkel (»sfumato«); L. vermeidet das harte Ub= feten von Licht und Schatten, schafft übergänge, sodaß Farben- und Formenumriffe beinahe verschmelzen. Ein andres Merknal ift der eigentümlich lächelnde Musdrud feiner Röpfe, deffen tiefere Bedeutung fchwer gu erfassen ift, der aber stets die Beschauer besonderes gefeffelt hat.

Zahlreiche Zeichnungen Leonardos find erhalten in den Samulungen zu Bindfor, in den Uffizien, im Louvre, im Britischen Dauseum und in der Atademie zu Benedig. Sie sind in verschiedener Technik (mit Kohle, Rötel, Feder oder Silberftift) ausgeführt und stellen teils Entwürfe zu Bildkompositionen, teils selb= ständige Studien dar. Eine besondere Gruppe unter ihnen bilden die Karikaturen, die Ergebnisse seiner physiognomischen Studien, in denen die Meigung gum Bizarren hervortritt. Sein Selbstbildnis in hohem Alter zeigt eine Rötelzeichnung der Turiner Bibliothel (f. Tafel »Selbstbildniffe I«).

Bon Leonardos Tätigleit als Baumeister können wir nur aus einigen tleinen Federstizzen eine mangelhafte Borstellung gewinnen. Nach ihnen bevorzugte er Zentralbauten mit hoher Wittelfuppel und geschlossene, stark plastisch wirkende Baukörper. Auch von seinem bedeutenden Schaffen als Bild haner haben fich feine fichern Werke erhalten, denn die vielbesprochene Florabuste des Kaiser-Friedrich-Museums in Berlin hat teine allgemeine Unerkennung als Original Leonardos gefunden, ebensowenig andre ihm zugeschriebene Blastilen. Das Hauptwerk war das kolosfale Mobell einer Reiterstatue des Herzogs Francesco Sforza, das von ben Zeitgenoffen als Wunderwert gepriefen, aber von frangofischen Urmbruftschüten 1499 zerstört murde, ebe es zur Ausführung gelangte. Entwürfe und Beichnungen bafür befinden fich in der Windforsammlung.

Besonders durch die Universalität seiner Begabung war L. die charakteristische große Renaissance personlichleit. Uls Denter, Theoretiter und Erfinder leiftete er auf den meiften menschlichen Biffensgebieten Bebeutenbes, jo als Aunsttheoretifer burch seinen »Trattato della Pittura« (hrsg. 1651 von Dufreene), den er für feine Schüler ichrieb und in bem er sie in erster Linie an die Natur und nicht an die

mathematischen Schriften, vielfach mit illustrierenben Zeichnungen von ihm felbst, haben sich 12 Bde. in Baris (Inftitut de France), der berühmte » Codex atlanticus« in Mailand (Ambrofianische Bibliothet), ein Band in London (Britisches Museum) sowie Manuftripte im South Renfington-Museum und in Windfor erhalten. Aus ihnen geht z. B. hervor, daß L. bereits die Gefete ber auf einen Bebelarm ichief wirfenden Kräfte, den gegenseitigen Widerstand der Bebelarme, die Besetze der Reibung, die vom Einfluß des Schwerpunttes auf ruhende und bewegte Körper, ferner die Unwendung des Bringips des Stoges auf verschiebene Fälle tannte. Er beschäftigte sich auch mit dem Broblem des Fliegens. In der Optitbeschrieber vor Borta die Camera obscura, erllärte das Wesen der farbigen Schatten, die Bewegungen der Iris, die Wirkungen, bie die Dauer des Eindrucks im Auge hervorbringt, u. a. — L. wird auch als Sänger, Lautenspieler und Improvisator gerühmt. Er arbeitete mit der linken Hand und schrieb mit ihr (Spiegelschrift). — Leonardos Schriften gab heraus in Auswahl J. P. Richter (»The Literary Works of L. da V.a, 1883, 2 Bbe.), bas »Buch von der Malerei« Ludwig (mit übersetung und Kommentar, 1882, 3 Bbe.), den »Codex atlanticus« die Accademia dei Lincei (»Il codice atlantico«, 1893 bis 1904), den im Besit des Fürsten Trivulzio in Mailand befindlichen Roder Beltrami (1891). Die Berausgabe der Karifer Sandschriften beforgten Ravaif-fon-Wollien (1880—92, 6 Bbe.) und Sabachnitoff (»Codice sul volo degli uccelli«, 1893); eine Fatstmilienwiedergabe der Sandidriften in Bindfor, im Britischen und im South Renfington-Museum zu London erschien bei Ed. Rouvehre (1898-1901, 23 Bbe., und 1902, 3 Bde.). Lit.: M. Jordan, Untersuchungen über das Malerbuch des L. da V. (1873); H. Grothe, L. da B. als Ingenieur und Philosoph (1874); Müller=Walde, L., Lebensstizze u. Forsch. über sein Ber= hältnis zur Florentiner Runft und zu Raffael (1889-1890, unvoll.); A. Rofenberg, L. da B. (1898); B. v. Seidlig, L. da B. (1909).

»Lconardo da Vinci« (fpr. -wintschi), ital. Linienschiff, 1911 von Stapel, 22500 t, flog am 2. Aug. 1915 im Hafen von Tarent durch innere Explosion in die Luft. Leonardo de Argeniola (fpr. -archenhola), zwei bedeutende span. Lyrier aus ursprünglich italienischen Abel: 1) Lupercio, * 1559 Barbastro (Aragon), t im März 1613 Neapel, war Geheimschreiber der Raiserin Maria von Siterreich, Witwe Maximilians II. später Kammerherr des Erzherzogs Albert. Bon Philipp III. zum Hiftoriographen von Aragon ernannt, begleitete er 1610 den spanischen Bizekonig Grafen von Lemos nach Neapel. Er brachte schon als Jungling drei Trauerspiele zur Aufführung (»Isabela«, »Alejandra«, »Filis«), schrieb ausgezeichnete Kanzonen und formvollendete Episteln, hreg. von Graf de la Viñaza ("Obras sueltas", 1889, 2 Bde.), der schon ungebrudte Satiren ans Licht gezogen hatte (»Algunas obras satíricas«, 1887). Ferner L. Pfandl, Unveröffentlichte Gedichte ber Brüder Argenfola (.Revue hispanique«, 1922).

2) Bartolomé, Bruder des vorigen, *1562 Barbastro, † 26. Febr. 1631 Saragossa, Kaplan der Kaiserin Maria, bis 1610 in Salamanca, begleitete bann ebenfalls Lemos nach Neapel und wurde nach dem Tod seines Bruders Historiograph von Aragon. Seine Gedichte sind minder traftvoll, jedoch anmutiger. Er schrieb auch »Conquista de las Islas Malucas« (1609; Untile wies. Bon Leonardos phyfitalifchen und 1891 in der Bibl. de Escritores Aragoneses.). Bon

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem namen ohne Le.

ben »Aragonischen Unnalen« des Jerónimo Zurita, beren Fortsetzung er besorgte, erschien nur ein Teil (1630). Die Gedichte beider Brüder wurden vom Sohn bes ältern veröffentlicht (»Rimas«, 1634, neue Aufl. 1786; auch in »Biblioteca de autores españoles«, Bd. 42). Lit.: M. Mir, Einleitung zu der, Conquista de las Islas Malucas' (1891). Leonardo Bijano (Leonardo von Bija), f. Fi-Leonberg, Oberamtsstadt im württemb. Nedarfreis, (1925) 3200 meist ev. Em., im Strohgau, an der Bahn Stuttgart-Ralw, hat Schloß, UG., Finanz-, Forstamt, Realschule, Mädchenrettungsanstalt, Schuh-, Maschinen=, Bertzeugfabriten und hundezucht (Leonber= ger). — L. ift 1248 als Stadt angelegt. Lit.: J. Binder, Heimatbuch für den Bezirk L. (1924).

Leonberger, langhaariger, mächtiger Schuthund, f. Hund (Sp. 97).

Leoncavallo, Ruggiero, ital. Operntonmonist, * 8. März 1858 Neapel, 7 9. Aug. 1919 Montecatini bei Florenz, erregte Aufschen mit seiner veristischen Oper »I Pagliacci« (»Der Bajazzo«, 1892), der mehrere andre (darunter »La Bohème«, 1897) folgten.

Leone, Monte, s. Simplon.

Leonessa, Stadt in der ital. Prov. Rieti, (1921) 5667 Ew., 974 m ü. M., am Fuß des Monte Tilia (1776 m), hat Ringmauer, mehrere Kirchen (Santa Waria del Popolo, 1514), Biehzucht und shandel.

Leonfelden, Martt in Oberöfterreich, Bezh. Urfahr, (1923) 1054 Em., am Rodelbach, hat Stadtmauerreste,

BezG., Landwirtschaft und Biehmärkte.

Leonforte, Stadt auf Sizilien, Prov. Castrogiovanni, (1921) 22 033 Ew., an d. Bahn Dittaino-L., hat Schwefel= und Salzbergbau, Betreide=, Bein=, Obithandel. Levnhard, romanifierte Form des Namens Lewenhart, »der Löwenstarke«.

Leonhard, driftl. Heiliger, † 6. Nov. 559 (?) als Abt des von ihm gestisteten Klosters Noblac bei Limoges, aus altfränkischem Abelsgeschlecht, predigte in Aquitanien, wird als Patron der Wöchnerinnen, der Kranten und der Gefangenen in Guddeutschland, Böhmen und Ofterreich verehrt. Feit: 26. Nov.; Attribute: Ge-

fangener, Rette, Ochfe.

Leonhard, 1) Karl Cafar von, Mineralog und Geolog, * 12. Sept. 1779 Rumpenheim, † 23. Jan. 1862 Beidelberg als Professor (feit 1818), schrieb: »Charafteristik der Felsarten« (1824, 3 Bde.), leitete 1807—29 das »Tajchenbuch für Mineralogie« und 1830-58 mit Bronn das »Jahrbuch f. Mineralogie«.

2) Gustav, Sohn des vorigen, Mineralog und Geolog, * 22. Nov. 1816 München, † 27. Dez. 1878 Beidelberg als Professor (seit 1843), schrich: "Beognostische Stigge von Baden« (1846; 2. Aufl. 1861), »Die Mineralien Badens« (1855; 3. Aufl. 1876), »Grundzüge der Geognofie u. Geologie« (1852; 4. Aufl. 1889) und leitete feit 1862 mit Beinig das » Neue Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie«.

3) Rubolf, Jurift, * 26. Dez. 1851 Breslau, † das. 1. Jan. 1921, 1880 Professor in Göttingen, 1884 Salle, 1885 Marburg, 1895 Breslau, ichrieb: »Der Irrtum bei nichtigen Verträgen« (1883, 2 Tle.), »In= stitutionen des römischen Rechts« (1894), »Der Erb= schaftsbesitz« (1899), »Der Allgemeine Teil des BBB.« (1900), »Die hauptziele des neuen BBB. Bortrage in volkstümlicher Fassung« (1900); er führte Ernst Eds Bortrage über bas Recht bes BBB. fort (vgl. Ed 5).

4) Frang, Rechtslehrer, * 1. Sept. 1870 Frantfurt a. D., seit 1898 Brof. in Marburg, schrieb: » Muf-

(1899), »Erfüllungsort« (1907), »Verschulden beim Bertragsichluß« (1910), »Kommentar zum Erbrecht« (1900; 2. Aufl. 1912), » Lb. des bürgerl. Rechts in furzen Sägen«(1923), »Beweislaft« (1904; 2. Aufl. 1926).

5) Rudolf, Dichter, * 27. Dit. 1886 Liffa, verbindet in seinen Gedichtsammlungen: »Der Weg burch den Balda (1913), nüber den Schlachtena (1914), »Ratilinarische Pilgerschaft« (1919), »Spartakussonette« (1922) u. a. expressionistische Form und tommunistischpazififtische Tendenz. Er schrieb ferner die Dramen: »Die Vorhölle« (1920), »Segel am Horizont« (1925),

auch Effans, politische Flugschriften u. a.

Leonhardi, Hermann, Freiherr von, Philojoph, * 12. März 1809 Frankfurt a. M., † 21. Aug. 1875 Prag als Professor (seit 1849), trat für die Philosophie R. Chr. F. Krauses ein, sette auf ben von ihm berufenen Philosophenkongreffen (1868 in Brag, 1869 in Frantfurt a. M.) die Bereinigung der Rraujeschen und der Frobelichen Schule durch, aus der 1871 der Allgemeine Erziehungsverein hervorging, schrieb Auffate für die von ihm geleitete Zeitchrift »Neue Zeit« (1868—71), die botanische Abhand= lung »Die öfterreichischen Urmleuchtergewächse vont morphogenetischen Standpunft« (1864) und die von Sohlfeld und Buniche herausgegebenen Berte: » R. Chr. F. Krauses Leben und Lehre« (1902), »R. Chr. F. Rrause als philosophischer Denter gewürdigt« (1905). Leonhardt, Gerhard Adolf Wilhelm, Staatsmann, * 6. Juni 1815 Hannover, † das. 7. Mai 1880, seit 1837 im hannoverschen Justigdienst, seit 1865 Justigminister, trat 1866 in die preuß. Berwaltung über, murde 1866 Bizepräsident des Oberappellations= gerichts in Celle, 1867 erfter Prafident des in Berlin für die neuen Provinzen errichteten Oberappellations= gerichts, Kronsnudikus, Mitglied des Herrenhauses und war 1866-79 preuß. Justizminister. L. hat große Berdienste um die Bereinheitlichung bes beutschen Rechts. Seine Schriften sind heute veraltet.

Leoni, Leone, ital. Bildhauer und Erzgießer, * 1509 Arego, † 1590 Mailand, war meist im Dienst Kaiser Karls V. und Philipps II. von Spanien tätig. Ein Kriihwerk von ihm ist das Grabmal für Giovanni Giacomo de' Medici im Domzu Mailand. In Spanien jchuf er mit seinem Sohn Pompeo († 1610) vornehm= lich Bronzestatuen und -buften (Madrid, Toledo und Wien). Lit.: E. Plon, Leone L. (1886).

Leonidad, Rame zweier Könige von Sparta: 1) L. I., folgte 491 v. Chr. seinem Stiefbruder Kleomenes I., fiel 480 an der Spige von 300 Spartanern bei der berühm= ten Verteidigung der Thermophlen (f. d.) gegen Xerres. -2) L. II., † 236, Gegner der Reformen des Mitkönigs Ugis IV., deshalb 242 abgesett, 241 wieder erhoben. Leonibas, griech. Epigrammendichter aus Tarent, um 280 v. Chr.; zu unterscheiden bon dem Mathematiker Julius L. aus Alexandria, um 60 n. Chr. Bon beiden find Spigramme in ber »Anthologia graeca« erhalten. Lit.: Geffden, L. v. Tarent (1896). Levniden, die zwischen 12. und 17. Nov. aus bem Sternbild des Löwen tommenden Sternschnuppen

Leonidion, Hauptort des Gaues Tsatonia im griech. Nomos Arladia, (1907) 3037 Em., 4 km vom Agaischen Meer gelegen. In der Umgegend wohnen die eine altertümliche Mundart fprechenden Tfatonen. **Leoninischer Vertrag** (societas leonina, »Löwengefellschaft«), Bertrag, bei dem ein Teilnehmer allen Borteil (»Löwenanteil«), der andre allen Nachteil hat, rechnung« (1898), »Bertretung beim Fahrniserwerb« I so genannt nach ber Usppischen Jabel. Das BOB.

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

erwähnt ben Leoninischen Bertrag nicht, da er einer ohne Schwanz 120-150 cm lang, mit schwarzen Schentung gleichtommt.

Leoninische Stadt, f. Rom.

Leoninische Berfe, nach einem Dichter Leo (um 1150) benannte Berameter ober Bentameter, in benen Mitte und Ende des Berjes aufeinander reimen, mas vereinzelt schon bei antiken Dichtern vorkommt.

Leonisch, s. Leonische Ware. **Leonische Ware** (Lyonische Ware; nach der fpan. Stadt León genannt), Borten, Treffen, Quaften, Stidereien usw. aus flach gewalztem (geplättetem) Draht (Platte, Plaich, Lahn, Lametta), ber flach, gewellt (Frife) ober fcraubenförmig gewunben (Rantillen, Bouillondraht) verarbeitet wird. Meist wird ein minderwertiger Rern, 3. B. Rupfer, mit hochwertigem Metall, z. B. Gold, galvanisch überzogen. Unechte I. 28. fertigt man aus Rupferbraht, deffen Oberfläche durch Zinkbampfe in Meffing umgewandelt ift (unechter Golddraht). Echte l. 28. besteht aus Edelmetalldraht. Bgl. Draht.

Leonore, Rurgform von Eleonore.

Leonow (for. snot), Leonid Maximowitsch, russ. Schriftsteller, * 1899, lebt in Mostau, ichrieb Ergahlungen und Romane, in denen er die Wirkung des Umsturzes von 1917 vor allem auf die Bauern ein= drudevoll darftellt. Hauptwert: »Die Dachse« (Roman, deutsch u. d. T.: »Die Bauern von Wory«, 1926).

Leontes, antifer Name des Nahr el=Litani, Fluß in Sprien auf der Betaa, etwa 130 km lang, nicht schiffbar, bewässert anfangs wohlangebautes Land und bricht im Engtal (el-Kasinnije) zum Mittelmeer durch. Leontiasis, 1) Berdicung und Berhärtung des Schadel- und Gesichtsfleletts (L. ossea), die durch Drud auf das Gehirn, auf Augen- und Nafenhöhle zu schweren Störungen führen fann; 2) Berunftaltung des Gesichts durch wulftige knotige Verdidungen (Leprome) beim Ausiati (L. leprosa)

Leontjeto (pr. jep, Konstantin Nifolajewitsch, ruff. Schriftsteller, * 1831 im Goud. Raluga, † 24. Nov. 1891 Sergijew-Pojad bei Mostau, war als ruffischer Ronful in den Balkanstaaten, ging 1887 ins Kloster, vertrat ein religiös begründetes Slawophilentum, vor allem in »Der Orient, Rugland und das Slawentum (1885), ift auch als Erzähler (» Weschichten aus dem Leben der Christen in der Türkei«, 1876) beachtenswert. Lit.: Mafaryt, Rugland u. Europa, Bb. 1 (1913); S. Chrenberg, Sitl. Christentum (1925); Berdjajew, Konstantin L. (ruji., 1926). Reontini (Leontinoi), ionische Grundung (729 v. Chr. von Naros aus) im D. Siziliens, am Liffus, heute Lentini, vom dorifden Sprakus mehrmals unterworfen, von den Römern 213 erobert. Evilur. Reontion, geiftvolle Betare in Athen, Geliebte des Leontine von Bhzanz, Kirchenschriftsteller, * um 485 Konstantinopel (Stythien?), † das. um 543, Mönch in der neuen Laura bei Jerusalem, schrieb gegen Restorianer und Monophysiten. Lit.: Loofs, 2. von B. (1887); Jungglas, L. von B. (1907). Leontodon L. (Löwenzahn), Gattung der Rompositen, mit meist gelben, zungenblütigen Söpfchen; etwa 50 Arten in Europa und Afien, darunter einige Alpenpflanzen. L. autumnalis L. (Gerbstlöwen= gahn) mehrtöpfig, häufig auf Biefen. Bgl. Taraxa-

Leontopodium alpinum (Ebelmeiß), f. Gna-Leopard (Banther, Bardel, Felis pardus L.; f. Tafel »Katen II«, 2), eine über Afrika und einen großen Teil Affiens verbreitete glatthaarige Großlage, testamento letterario di G. L. (1921). Leopardis

Well- und Ringfleden auf gelblichem Grund. Die Wellflede finden fich vorwiegend auf Ropf, Hals, Bruft und Außenseite der Beine. Die auß 5-7 fleinen Teilfleden bestehenden, einen hellen Sof umgebenden Ring= flede bededen Ruden, Rörperfeiten, Bauch und Innenseite der Gliedmaßen. Auch Schwärzlinge (befonders auf Cenlon und den Großen Sundainfeln) laffen die Fleckzeichnung erkennen. Der L. ist außerordentlich gewandt, flettert und schwimmt gut. Er greift bis= weilen ungereigt den Menschen an. Die Baarungszeit ist örtlich verschieden und fällt in die Monate vor dem Frühling. Die Leopardin wirft nach 90tägiger Tragzeit 2-5 blinde Junge, die sie tollfühn verteidigt. In der Gefangenschaft halt sich der L. gut, pflanzt sich leicht fort und läßt sich abrichten. Früher unterschied man ben afiatischen (größern) Panther vom afritanischen Leoparden. Die Felle bilden einen gesuchten Sandelsgegenstand. Nabe verwandt ist ber ähnlich gezeichnete, fleinere Schneeleopard (Unze, Irbis, F. uncia Schreb.) mit besonders langem, weichem dichten Fell, deffen Grundfarbe weiß ift. Er lebt in den Sochgebirgen Innerafiens von Wildschafen, Wildziegen, Bögeln, fleinen Sausfäugetieren; den Menfchen greift er nicht an. - Im Bappenwefen ericheint ber L. mittelalterlicher Borftellung gemäß als Baftard von Löwe und Kantherweibchen. Bom Löwen unterscheibet er fich burch bie Stellung: stets schreitenb; in ber Regel ist sein Gesicht bem Beschauer zugewendet (f. Tafel »Beroldslunft I«, 42). Die spätere Berolds= tunft nannte den auf den Sinterfüßen stehenden, nach dem Beschauer blidenden Leoparden einen »gelömten« Leoparden (I, 43) und den ichreitenden, vor fich blidenden Löwen einen »leopardierten« Löwen. Bgl. Banther. **Leopardi**, Giacomo, Graf, italien. Dichter, *29. Juni 1798 Recanati, †14. Juni 1837 Reapel, beherrschte mit 16 Jahren Lateinisch und Griechisch und lieferte philologische Arbeiten (Ausgabe und ibersettung von Borphyrios' »De vita Plotini«, 1814; die »Commentarii de vita et scriptis rhetorum quorumdam«, 1814, u. a.). Es folgte 1815 ber »Saggio sopra gli errori popolari degli antichi« (gebrudt 1846; 5. Aufl. 1859). 1822 begab sich L. nach Rom. Es erschienen »Canzoni« (1824), »Versi« (1826), dann "Operette morali« (1827; neue Ausg. 1834), eine Reihe meift in Dialogform abgefaßter Auffäße voll feinster Beobachtungen, eins der vollkommensten Muster italienischer Prosa. Seine Gedichte sind nicht zahlreich und gehören durch Schwung, Gedankentiefe und Schönheit des Ausdruds zu den herrlichsten Blüten der italienischen Lyrik (deutsche übersetzungen von B. Hense, 1878; 2. Aufl. 1889, mit den Brosa= schriften von L. Wolde, 1924, mit Ginleitung von L. Bincenti). Eine Sammlung der poetischen und der prosaischen Werke und ein Teil der philologischen Schriften erschienen 1845—46 u. ö. (4 Bde.); beste Ausgaben der »Prose« von Chiarini (1870) und Mestica (1889), der »Operette morali« von Zingarelli (1895) und von Porena (1921); beste Ausgaben der poetischen Werle von Straccali ("I canti di G. L., 1892; 2. Aufl. 1912) und Biccoli (1923). »Opere inedite« veröffentlichte Eugnoni (1878-80, 2 Bde.), »Scritti editi sconosciuti« Benedettucci (1885), »Scritti letterari« Mestica (1899, 2 Bde.); aus dem Nachlaß seines Freundes Ranieri veröffentlidite eine Kommission die »Pensieri di varia filosofia e di bella letteratura« (1898-1900, 7 Bbe.) und »Il Namen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Digitized by Google

»Epistolario« erschien in 2 Bänden (1849; 5. Aufl. 1892, 3 Bde.); Costa, Benedettucci und Antona-Traperfi gaben die »Lettere inedite di G. L., etc.« beraus (1888). Lit.: Ranieri, Sette anni di sodalizio con G. L. (1880); Tereja Teja Leopardi (Schwägerin). Notes biographiques sur L. et sa famille (1881); De Sanctis, Studio su G. L. (1885; neue Ausg. 1921); Cefareo, La vita di G. L. (1902); Graf, Foscolo, Manzoni, L. (2. Aufl. 1924); Zumbini, Studi sul L. (1902-04, 2 Bbe.); Chiarini, Vita di G. L. (1905); G. Bertacchi, Uno maestro di vita, saggio leopardiano (1917); R. Boßler, Leopardi (1923); C. Berardi, Ottimismo leopardiano (1924). Leopardo (Leopardi), Alessandro, ital. Bildhauer und Architekt, † 1522 Benedig, schuf 1495 den Sockel für das Reiterstandbild des Colleoni von Verrocchio, 1500-05 die Fahnenhalter aus Bronze auf dem Martusplat (f. Tafel »Bronzefunst I«, 9).

Leopold (Luitpold, ahd. Liupald, mhd. Liupolt, aus ahd. liut, »Bolt«, und palt, »tapfer«), mannlicher Vorname:

Deutsche Raifer. 1) L. I. Ignaz Joseph Baltha= far Felician, * 9. Juni 1640, † 5. Mai 1705 Wien, zweiter Sohn Kaiser Ferdinands III. und der Maria Unna von Spanien, zum Beistlichen bestimmt, 1655 König von Ungarn, 1658 König von Böhmen und Kaiser, reizte, bigott und den Jesuiten ergeben, durch gewaltsame Ratholifierungsbestrebungen die Ungarn zu Aufständen und die Türfen zu Einfällen, die ihn 1683 aus Wien vertrieben. Erft nach dem Siege bes Reichsheers und der Polen fehrte er zurück, eroberte 1687 Ungarn, machte die Krone dort erblich und schloß nach Prinz Eugens Sieg bei Zenta (11. Sept. 1697) den Frieden von Karlowig (26. Jan. 1699). Mit Frankreich kämpfte & im Ramen des Reiches 1672-79 und 1688-97 erfolglos und bestätigte den französischen Länderraub durch die Friedensschluffe von Nimmegen und Rijswijt; er begann 1701, um feinem Saufe Spanien zu fichern, ben Spanischen Erbfolgekrieg (j. d.) und erlebte noch die Siege bei Donauwörth und Bochstädt 1704. L. mar vermählt mit Margarete von Spanien, dann mit Claudia Felicitas von Tirol, zulest mit Eleonore Magdalene von Pfalz-Neuburg. Lit .: R. Th. v. Beigel. Neue Beitrage zur Charafteriftif Leopolds I. (1890).

2) L. II. Beter Joseph Johann Unton Joa-chim Bius Gotthard, * 5. Mai 1747 Wien, † das. 1. März 1792, dritter Sohn des Kaisers Franz I. und der Maria Theresia, führte, 1765 Großherzog von Tostana, eine großartige Berwaltungsreform durch. Nach Josephs II. Tode (1790) folgte er ihm in Ofterreich, 30. Sept. auch als Raifer. Er beschwichtigte die durch Josephs II. Reformen hervorgerufenen Unruhen, verglich sich mit Breugen 1790 in der Reichen= bacher Konvention, gab den Türken im Frieden von Siftowa 4. Aug. 1791 die Balachei und Belgrad, beide turz zuvor erobert, zurud und ichloß nach der Bill-niger Zusammentunft (27. Aug. 1791) mit dem König von Breugen 7. Jebr. 1792 ein Bundnis gur Unterdrückung der Französischen Revolution (vgl. Roalitionstriege). L. war vermählt mit Maria Luise von Spanien. Lit.: B. v. Sybel, über die Regierung Leopolds II. (1860); A. Schulte, L. II. und die frang. Revolution (1899); R. Th. v. Seigel, Deutsche Gesch. vom Tode Friedrichs d. Gr. bis zur Auflösung des

1747, Sohn Johann Georgs II., trat 1693 in branbenburgifche Dienfte, übernahm 1698 bie Regierung. führte im Spanischen Erbfolgetrieg die Preußen, die er vorzüglich einererziert und bei benen er den Bleich= schritt und ben eisernen Labestod eingeführt hatte, nahm 1704 teil an der Schlacht bei Söchstädt und 1706 bei Turin, wurde 1712 Feldmarschall und eroberte 1715 Rügen und Stralfund. Auch nach dem Tode Friedrich Wilhelms I., mit dem ihn viele gleiche Charafter= züge verbanden, blieb er in preußischen Diensten, nach= dem er schon zu Lebzeiten des Königs für eine Ber-sonnung mit dem Kronprinzen gewirft hatte Er erhielt 1742 das Kommando in Oberschlesien und schlug 1745 die Biterreicher bei Neustadt und Jägerndorf, die Sachsen bei Reffelsborf. Berniählt mar er feit 1698 mit Unna Luise Fose ("Unneliese«, s. Unna Luise). beren Erhebung in den Reichsfürstenftand 1701 ihren Rindern die Erbfolgerechte sicherte. Die »Selbstbiographie des Fürsten L.« (1676—1703) gab Siebig**t** (1876) heraus. *Lit.*: Bürbig, Des Alten Desjauers Leben und Taten (3. Aufl. 1903); S. Bafcie, Des alten Deffauere Jugendzeit (1906). - Gein zweiter Sohn, L. II. Maximilian, Fürst von Anhalt-Deffau, *25. Dez. 1700 Deffau, + baf. 16. Dez. 1751, begleitete ihn seit 1709 im Kriege, wurde bei Chotusis (1742) Feldmarschall und tam 1747 (bis dahin unter Bormundschaft) zur Regierung. Er war seit 1737 mit Ugnes von Unhalt-Röthen vermählt.

4) L. III. Friedrich Franz, Herzog von Anshalt-Dessau, Sohn Leopolds II., * 10. Aug. 1740 Dessau, † 9. Aug. 1817 Schloß Luisium bei Dessau, regierte seit 1758 selbst, errichtete 1774 das Philanthropin in Deffau, forderte die Landestultur, murde im Rheinbund herzog. Bermählt war er seit 1767 mit Luise henriette Wilhelmine von Brandenburg-Schwedt. Lit.: Fr. Reil, L. Friedrich Frang (1845).

5) L. IV. Friedrich, Herzog von Anhalts-Deffau, Entel und Nachfolger des vorigen, * 1. Oft. 1794 Deffau, † 22. Mai 1871, gab 1848 eine Vers fassung, hob sie 1849 auf, gab 1859 eine neue, erwarb die Berzogtümer Unhalt-Köthen (1847) und Unhalt-Bernburg (1863). Bermählt war er seit 1818 mit Friederite von Breuken.

Baden. 6) Karl L. Friedrich, Großherzog von Baden, * 29. Aug. 1790 Karlsruhe, † bas. 24. April 1852, altester Sohn bes Großherzogs Rarl Friedrich und der Luise Geger von Gegersberg (f. d.), 1817 als Bring von Baden anerkannt, folgte 30. März 1830 feinem Halbbruder, dem Großherzog Ludwig, und mußte trop frühzeitigen liberalen Reformen und mehrfachen Zugeständnissen von Mai bis August 1849 sein Land verlaffen. Rach feiner Rückfehr führte er mit Milbe die alte Verfassung wieder ein. Bermählt mar er feit 1819 mit Cophie Wilhelmine von Schweden. Lit .: Schöchlin, Gefch. von Baden unter der Regierung des Großherzogs L. (1856).

Bahern. 7) Maximilian Joseph Maria Ur-nulf L., Prinzvon Bahern, *9. Febr. 1846 München, zweiter Sohn des nachmaligen Bringregenten Quitpold, feit 1861 im banrifden Beer, machte bie Feldzüge von 1866 und 1870/71 mit, murde 1871 Oberftleutnant, war 1891-1913 Generalinspelteur ber 4. deutschen Armeeinspektion (seit 1896 Generaloberst und feit 1905 Generalfeldmaricall), trat 1915 an die Spige der 9. Urmee, wurde 1916 preußischer Generalalten Reiches (1899—1911, 2 Bde.). feldmarschall und Oberbefehlshaber Ost und hatte Anhalt. 3) L. I., Fürst von Unhalt-Dessau, der entscheidenden Unteil an den deutschen Siegen in salte Dessauer«, * 3. Juli 1676 Dessau, † das. 9. April Bolen und Rußland. Lit.: B. Feldmann, Mit der

Ramen mit Le, bie hier vermift werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Beeresgruppe des Prinzen L. nach Weißrugland hinein (1916); E. Bolbe, Generalfeldmarichall Bring L. von Babern, ein Lebensbild (1920).

Belgien. 8) L. I., Ronig der Belgier, * 16. Dez. 1790 Roburg als Sohn Herzog Franz' von Sachsen= Roburg, + 10. Dez. 1865 Laeten, nahm in ruffischen Diensten am beutschen Befreiungefrieg 1813-14 teil und heiratete 1816 die britische Thronerbin Charlotte Auguste, erhielt den Titel »herzog von Kendal«. Nach dem Tode seiner Gattin (1817) spielte sich 1829—31 die Episode mit der Schauspielerin Raroline Bauer (f. d. 8), genannt Gräfin Montgomery, ab. Die 1830 ibm angetragene Burde eines Königs von Griechenland lehnte er ab. Um 4. Juni 1831 wurde er zum Rönig der Belgier ermählt. Durch feine besonnene Politik gewann er das Bertrauen der europäischen Sofe. Seit 1832 mar er in zweiter Che mit Bringeffin Louise Marie von Orleans (* 1812, † 1850), Tochter des Königs Ludwig Philipp, vermählt, die ihm 1835 Q. II. (f. u.), 1837 Philipp und 1840 Marie Charlotte, nachmals Raiferin von Mexito (f. Charlotte 4), gebar. Lit .: Jufte, L. I., roi des Belges (1868, 2 Bbe.; deutsch 1869); Histoire populaire du règne de L. I. (1882); Laroche, Louise d'Orléans, première reine des Belges (1902)

9) L. II., König ber Belgier, Sohn bes vorigen, * 9. April 1835 Brüffel, + 17. Dez. 1909 Laefen, 1853 Mitglieb bes Senats, zeigte fich bei wirtichaftlichen Fragen als glanzenber Rebner, wurde 1865 Rönig, förderte Belgiens Außenhandel und gründete ben Kongostaat (vgl. Belgisch-Kongo). In Bruffel führte er großartige Berichonerungsarbeiten aus. Geine Bemahlin, Erzherzogin Marie Henriette (1836-1902), gebar ihm einen Sohn (* 1859, † 1869) und brei Töchter, von denen Luise (* 18. Febr. 1858, † 1924) von bem Brinzen Philipp von Sachsen-Roburg geschieben wurde, Stephanie (* 21. Mai 1864), Bitme bes österreichischen Kronprinzen Rudolf (f. d.), 1900 den Grafen Longan heiratete, Clementine (* 30. Juli 1872) mit Bring Bictor Napoleon (* 18. Juli 1862) verheiratet ift. Kurg vor seinem Tode ließ sich L. mit feiner Geliebten Delacroix trauen (Baronne de Baughan). Lit .: Juste, L. I. et L. II., leur vie et leur regne (1879); Olichewith u. Garfou, L. II., roi des Belges, sa vie et son règne (1905)

Braunfdweig. 10) Maximilian Julius L., Prinz von Braunfdweig, * 11. Oft. 1752 Wolfenbüttel, Sohn Herzog Karls I. (f. Karl 13), 1776 Chef eines Infanterieregiments in Frantfurt a. D., 1782 General, ertrant 27. April 1785 bei Hilfeleistungen mahrend einer überschwemmung der Oder. Lit .: Banfelmann, Der Tod Herzog L.& v. Braunschweig (1878). Grofbritannien. 11) George Duncan Albert L., Bergog bon Albanh und Clarence, Bergog zu Sachfen, f. Albany 2) und Rarl 51).

Sobenzollern. 12) L. Stephan Rarl Unton Gustav Eduard Taffilo, Fürst von hohenzollern, * 22. Sept. 1835 Krauchenwies, † 8. Juni 1905 Berlin, Bruder Rönig Rarls von Rumanien, vermählt feit 1861 mit der Infantin Antonia von Portugal (* 1845, † 1913), gab 1870 durch die Kandidatur für den spanischen Königsthron (auf die er bei Frankreichs Einspruch verzichtete) Napoleon III. den Vorwand zur Kriegserflärung gegen Preußen. Er mar feit 1885 Haufes. Lit.: B. Schulte, Die Throntandidatur hauses. Lit.: B. Schulte, Die Throntandibatur Stalien, wo er den Frieden zwischen Friedrich II. und Hohenzollern u. Graf Bismard (1902); E. Marx, Bissurger IX. vermittelt hatte. Lit.: Stalla, Herzog mardu. d. Hohenzollernkandidatur in Spanien (1911).

Lippe. 13) Paul Friedrich Emil &. III., Farft gur Lippe, * 1. Sept. 1821 Detmold, + daf. 8. Dez. 1875, folgte seinem Bater, Paul Alexander L. II. (* 1796, † 1851), stürzte 1853 die Berfassung von 1849 und fette seinen Willen hinsichtlich des Eigentums ber Domanen beim Landtag burch.

14) L. IV., Fürft zur Lippe, * 30. Mai 1871 Obertassel bei Bonn als Sohn des Grafen Ernst (f. Ernjt 7), folgte biefem 29. Sept. 1904 als Regent von Lippe, wurde nach Schiedsgerichtsspruch 1905 Fürft und dankte 12. Nov. 1918 ab.

Öfterreich. Markgrafen und Herzögevon Ofterreich aus dem Saufe Babenberg: 15) L. L. (Liutpold), der Erlauchte, erfter Marigraf von Ofterreich, wohl schwäbischer Herkunft, aber nach der von Bischof Otto von Freising (Sohn Leopolds III.) bezeugten, durch neuere Forschung erschütterten überlieferung Abtommling ber oftfrantischen Babenberger, erhielt von Kaifer Otto II. 976 die bahrifche Oftmark (Nieberöfterreich) und den Traungau, ftarb 10. Juli 994 in Bürzburg durch einen Pfeilfchuß. Lit.: A. huber, Bur Hertunft der Martgrafen von Ofterreich (in » Mitt. Des Inftit. f. öfterr. Gefch. «. Bb. 2); G. Juritfch, Gefch. ber Babenberger u. ihrer Länder, 976-1246 (1894).

16) L. II., der Schöne. Urentel des vorigen, 1075 bis 1095, Gegner Heinrichs IV., verlor daher 1082 Ofterreich an Wratiflaw von Böhmen, erhielt es 1084 nach Aussöhnung mit dem Raiser zurud.

17) L. III. (IV.), der Seilige, Sohn bes vorigen, * 29. Sept. 1073 Mell, + 15. Nov. (Feit) 1136, unterstütte Raiser Beinrich IV. gegen dessen Sohn Seinrich (V.), trat dann zu diesein über und ver-mählte sich 1105 mit dessen Schwester Ugnes. Er grundete die Rlofter Rlofterneuburg und Beiligenfreuz, wurde 1485 kanonisiert (Landespatron von Osterreich). Sein ältester Sohn unter 18 Rindern, Leopold IV., † 18. Ott. 1141, erhielt 1139 das Herzogtum Bahern. Sein zweitjüngster Sohn war der Chronist Bischof Otto von Freising. Lit.: Egger, Sankt L., ein Lebensbild (4. Aufl. 1901); Kralit, Der heil. L., Marigraf von Hiterreich (1904).

18) L. V., * 1157, † 31. Dez. 1194 Graz (beim Turnier), folgte seinem Bater Beinrich Jasomirgott 1177, nahm an zwei Kreuzzügen (1182 und 1190—92) teil, entzweite sich auf dem lettern mit Richard Löwenherz von England, den er auf seiner Rudreise gefangennahm (Burg Dürnstein) und erst 1193 an Beinrich VI. auslieferte. 1186 wurde er von Otalar IV., dem lepten Herzog von Steiermart, zum Erben eingesett und trat 1192 diese Erbichaft an.

19) L. VI., der Glorreiche, zweiter Sohn bes vorigen, * 15. Oft. 1176, † 28. Juli 1230, übernahm nach des Baters Tobe (1194) Steiermart und nach Friedrichs I. Tod 1198 die öfterreichischen Lande, hielt zu Philipp von Schwaben, mit dem er durch seine Gemahlin Theodora, eine Komnenin, verwandt war. Nach dessen Ermordung erkannte L. Otto IV. an, trat aber später zu Friedrich II. über. 1212 zog er gegen die Albigenser, 1217 mit König Undreas bon Ungarn nach Palästina und schloß sich 1218 den französischen Rreuzfahrern gegen Damiette an. L. vergrößerte und befestigte Wien, schuf die als »Landweistum« ober »Landhantvest« bekannte Gesetessammlung, war Gönner der Dichtkunst und wurde von Walther von der Vogelweide gepriesen. Er starb zu San Germano in

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, suche man unter bem Ramen ohne Le.

Bergöge und Erzherzöge von Ofterreich aus bem habsburgischen Saus: 20) L. ber Glorwürdige, * um 1290, † 28. Febr. 1326, dritter Sohn König Albrechts I., rachte 1308 feinen Vater an den Mördern, begleitete 1310 Beinrich VII. nach Italien, zog 1315 gegen die Schweizer Waldstätte, unterlag 15. Nov. bei Morgarten. Nach der Rieder= lage und der Gefangennahme feines Bruders, Friedrichs des Schönen, bei Mühldorf 1322 feste er den Krieg gegen Ludwig den Bayern fort, vereitelte 1325 den Trausniger Bertrag zwischen Ludwig und Fried-

rich, und erst als beibe geneinsame herrschaft über das Reich beschlossen, näherte sich Ludwig.
21) L. III., * 1351, † 9. Juli 1386, Resse borigen, Sohn von dessen Bruder Altbrecht II., solgte 1365 feinem altern Bruder, Rudolf IV., in der Berrschaft über die schwäbischen Lande. Unter ihm wurden Freiburg i. Br., 1374 das görzische Istrien (Grffc). Mitterburg und Pisimo), Triest (1382) und die Hälfte des Borarlbergischen für Habsburg erworben. In der Erhteilung mit seinem Bruder Albrecht III. 1379 erhielt er alle Länder außer Ofterreich ob und unter ber Enns. Er wollte fich die Schweizer wieder unterwerfen, wurde aber bei Sempach 9. Juli 1386 vernichtend geschlagen und unerfannt getötet. Lit.: O. Lorenz, L. III. u. die Schweizer Bunde (1860); Egger, Gefch. L. MI. von Ofterr. (Schulprogr., Innsbruck 1869).

22) L. V., Erzherzog von Öfterreich, * 5. Oft. 1586 Graz, † 13. Sept. 1632, Sohn des Erzherzogs Karl von Steiermart, 1605 Bischof von Rassau, 1607 auch von Stragburg, wurde 1609 durch Raifer Rudolf II. Berwalter des julich-flevischen Erbes, bemachtigte fich ber Stadt Julich, tonnte fich jedoch nicht behaupten. Rudolf wollte L. zu seinem Nachfolger in Böhmen und Ungarn machen. An der Spige wüster Söldnerhaufen (»Pajjauisches Kriegsvolk«) juchte er sich Prags zu bemächtigen und stürmte die Kleinseite. Nach dem Tode seines Betters Maximilian (1618) erhielt er die Grafschaft Tirol, wodurch er, seit 1626 ber beiden Bistumer enthoben und mit Claudia de' Medici vermählt, Stifter der jüngern habsburg-tirolischen Linie wurde, die 1665 ausstarb.

28) L. Wilhelm, Erzherzog von Ofterreich, * 6. Jan. 1614, + 20. Nov. 1662 Strafburg, zweiter Sohn Kaifer Ferdinands II., war Bifchof von Baffau und Stragburg (1625), von Salberftadt (1626), Olmüt (1637) und Breslau (1655), seit 1642 auch Soch- und Deutschmeister. 1639 Generalissiums des kaiserlichen Heeres, tampfte er in Sachsen und Thüringen gegen Baner und 1642 in Schlesien gegen Torstensson, legte nach der Niederlage bei Breitenfeld (2. Nov.) das Rommando nieder. 1645 vertrieb er, abermals kaiserlicher General, die Schweden aus Franken und wurde 1646 spanischer Generalgouverneur in den Niederlanden. Nachdem er 1647 und 1650—53 erfolgreich gegen die Franzofen war, verlor er 1654 fait alle gewonnenen Bläge wieder und legte 1656 fein Bouvernement nieder.

24) L. Ferdinand, Ergherzog von Siter. reich, f. Wölfling

Tostana. 25) L. II. Johann Joseph Frang Ferbinand Rarl, Großherzog von Tostana, *3. Ott. 1797 Florenz, † 29. Jan. 1870 Schloß Brandeis (Böhmen), zweiter Sohn Großherzog Ferdinands III. und Marie Luises von Sigilien, lebte mit seinem Bater 1799—1814 in der Verbannung. 1817 mit Anna von Kungen und flachen Ufern, sodaß zur Regenzeit weite Sachsen vermählt, folgte er 18. Juni 1824 seinem Baster. Er sorgte durch Bauten, Straßen u. a. für das zwischen 2325 und 8200 akm schwankt. Wohl des Landes. Der Volksunterricht wurde ges **Leopoldshall**, Stadt in Anhalt, Kr. Bernburg, (1925)

pflegt, die Universität erneuert, die Rechtspflege ver= beffert. Die am 17. Febr. 1848 von L. verfündigte Berfassung verhinderte nicht die Revolution, und L. mußte Januar bis Mai 1849 das Land meiden. Zurüdgefehrt, sette er die Berfassung 6. Mai 1852 außer Rraft. L. verließ 27. April 1859 sein Land endgültig und entjagte 21. Juli der Regierung zugunften seines Soh= nes Ferdinand (IV.). Nach dem Tode seiner Gemahlin 1832 hatte er fich 1833 mit Untonie von Neapel (* 1814, + 1898) vermählt. Aus erster Che hatte er eine Tochter, Auguste (* 1825, † 1864; vermählt 1844 mit bem fpätern Bringregenten Luitpold von Bayern), aus ber zweiten Che ftanimen fünf Rinder, von denen nach fei= nem Namensverzicht Johann Orth (f. Johann 20) am befannteften geworden ift. Lit .: Baldafferoni, L. II, granduca di Toscana, e i suoi tempi (1871). Leopold, 1) Carl Guftaf av, ichwed. Dichter, * 23. Nov. 1756 Stodholm, † daf. 9. Nov. 1829, Berfechter der franz. Auftlärung in Dichtung und philosophischen Schriften. Rach dem genialeren Kellgren (j. b.) war er der poetische Berater Bujtava III., dem er zu fcmeicheln verstand. Seine an Schillers Gedankenlyrit geschulten Oben vertreten nicht ohne Schwung einen weltverachtenden Stoizismus; die galanten Bers= ergählungen find von Bielandicher Grazie; die Dramen (»Ddin oder die Auswanderung der Afen«, 1790; »Virginia« 1802) sind Nachbildungen französischer Alexandrinertragödien. L. war als Herausgeber der Beitschrift »Extraposten« (seit 1792) ein bedeuten= ber Journalist und Krititer sowie glanzender Stilift. »Samlade Skrifter« (1912 ff., bis 1927: 3 Bde.).

2) Chriftian Gerhard, Mediziner, * 24. Febr. 1846 Meerane, 1883 Professor in Leipzig, im selben Jahr als Leiter der Frauenklinik und hebammen= lehranstalt nach Dresden berufen, hervorragender Frauenaczt, fchrieb u. a.: »Studien über Uterusichleimhaut« (1876), »Der Raiferschnitt und seine Stellung zur künstlichen Frühgeburt« (1888), »Uterus und Kind und der Aufbau der Plazenten« (1897).

Leopoldina (Santa L.), Name mehrerer Rolonien in Brafilien: 1) im Staat Bahia, am Rio Peruhipe, 1818 von Deutschen gegründet; 2) im Staat Espirito Santo, am Rio Santa Maria, 1857 von Deutschen und Schweizern angelegt (Hauptort Porto do Cachoeira). Beide haben Unbau von Raffee, Baum-wolle, Mais, Zuderrohr, Tabat.

Leopoldinia Mart., Gattung ber Palmen, mit ge-fieberten Blättern, verzweigten Rolben mit kurzen Blütenästchen und holzig faserigen Beeren; 4 Urten im Bebiete des Rio Negro und Umazonas. Die größte Art, L. piassaba Wall., mit 7-12 m hohem, dictent Stamm, liefert in dem Faserwert ihrer Blatticheiden die beste Sorte Biaffavafaser. [dentie (Sp. 241).

Leopoldinisch-Karolinische Alkademie, f. 21ka-Leopolbit, Mineral, sow. Sylvin.

Leopoldorden des ehem. Fürftentums Lippe, geftiftet 1906 in zwei Rlassen, jest aufgehoben. Ordenszeichen: achtspitiges, weißes Kreuz mit der lippischen Rofe in der Mitte und dem Buchftaben Lin den vier Winkeln. Band: weiß, rot gerändert.

Levpoldsberg, f. Rahlengebirge. Leopold II .: Sec, von Stanley 1882 entbedtes, gum Raffai entwässertes seichtes Seebeden in Belgisch-Kongo, 340 m ü. M., mit gezeitenähnlichen Schwan-tungen und flachen Ufern, sodaß zur Regenzeit weite

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

7008 Em., bei Staffurt, an der Bode, Anotenpunkt | ber Bahn Güsten-Magdeburg (Station Staßfurt= 2.), hat Bollamt, Stein= und Ralifalzbergwerte, chemische Industrie sowie Maschinenfabriten. — L., 1856 gegründet, ift feit 1919 Stadt.

Leopoldskanal, f. Elz 1). **Leopoldskron**, Schloß, f. Salzburg (Stadt). **Leopoldsorden**, 1) belgischer Berdienstorden (Albb.), 1832 geftiftet, 1839 geandert, hat fünf Rlaffen.





(Belgien).

(Österreich).

1884 die Romture in ben Freiherrenftand, die Ritter in den erblichen Ritter= ftand aufgenommen. Band: buntelrot, weiß gerändert. Leopolde II.-Orben, belgischer, gestiftet 1900 in fünf Rlaffen von Leopold II., König der Belgier, als Landesherrn des unabhängigen Kongoftaats, in fünf Rlaffen, seit übergang des Kongostaats an Belgien (1908) nicht mehr verliehen. Band: buntelblau mit fdmarzem Mittelftrich.

Leopolbstadt, 1) bitlicher Stadtteil (2. Bezirt) von Bien; 2) (flowat. Leopoldov, ungar. Lipotvar, fpr. lipotwar) ehemalige Festung in der Slowatei, zur Gemeinde Meftecto (1921: 2318 Em.) gehörig, an der untern Baag, Anotenpunkt der Bahn Pregburg-Sillein, hat Spiritus- und Holzwarenfabrik. Gegenüber am linken Baagufer die Stadt Freistadtl Leopolofteiner Sec, f. Gifenerz. Léopoldville (pr. leöpöldwil), Hauptstadt (seit 1928) von Belgisch-Kongo, (1922) 1620 Ew. (1200 Beiße), am Stanleh Bool, gegenüber dem frangösischen Bragga-ville, wichtig als übergangsstation von der die untern Rongofalle umgehenden Bahn auf die Dampfer bes

Mittel= und Oberlaufs des Kongo und seiner Neben=

flüsse, hat Bierbrauerei, Eisfabrik, Flughafen, 386 km

lange Nohrleitung für Heizöl von Matadi. L. wird

(einschließlich bes einverleibten Rinfchaffa) meift Léo ober Léo-Kin genannt.

Leostadt, f. Rom. **Leothchibes,** König von Sparta, bestieg nach bes Demaratos Absehung 491 v. Chr. den Thron, regierte mit Rleomenes, nach beffen Tod mit Leonidas I., fiegte im perfifchen Kriege zur Gee bei Mytale. 469 gegen Theffalien geschicht, ließ er fich bestechen, murbe ber-

bannt und starb 466 in Tegea. Leovigild, König ber Weitgoten, 569-586, mit Goefuintha, ber Bitwe feines Borgangers Athanagilb, vermählt, verdrängte die von Ufrita herlibergekommenen Griechen aus Sübspanien, unterbrückte die Empörungen der Großen, verschaffte dem Königtum wieder Unfeben, erneuerte Eurichs Befegbuch und hob das Berbot ber Mifchehen zwischen Goten und Römern auf. Sein Sohn war Bermenigild (f. b.). 2. war der lette arianische Bestgotenkönig.

Léville (fpr. ledwil), f. Bordeaurmeine.

Fargeau (pr. löpeletiebö-gang-farfo), Umébée, franz. Naturforfcher, * 1770, † 1845, arbeitete befonders über Hautfligler und Schmetterlinge. [tenfüßer (f. d.). Lepadidae (Entenmufcheln), Familie ber Ran-**Lepanto,** Hafen am Eingang bes Weerbusens von Korinth (s. Naupaktos); hier vernichtete 7. Oft. 1571 die verbundete spanisch-venezianisch-papstliche Galeerenflotte unter Don Juan d'Auftria die türkische unter Alli in einer erbitterten Seefchlacht im fog. Zuprischen Rriege. Lit .: Jurien de la Gravière, La Guerro de Chypre et la bataille de L. (1888, 2 8de.).

Lepargyrea, Pflanzengattung, f. Shepherdia. Lepas, die Entenmufchel, f. Rantenfüßer.

Lepautre(fpr. löpötr), Jean, franz Rupferstecher, *28. Juni 1618 Baris, † das. 2. Febr. 1682, radierte für Stulkateure und Dekorateure etwa 1500 Borlageblätter, die als Sammlungen (»Livre de miroirs, tables etc.«; »Feuillages et autres ornements«; »Vases et bordures de miroirs«; »Escussons«) ericienen und jest als Mufter für den Stil Ludwigs XIV. wieder Bedeutung haben.

Lepcha (fpr. leptica), Bolt. fom. Leptica.

Levelletier de Saint-Fargeau (fpr. löpeletie-bo-pangfărfajo), s. Lep.

Leperve (fpan., » Ausfähige, Lumpenkerle«), die Lazzaroni der megitanischen Städte, Stragentehrer, Lafttrager; meift Salbblutige, felten Indianer.

Lebere (pr. töpğr), Auguste Louis, franz. Maler und Holzschneiber, * 30. Nov. 1849 Baris, † 20. Nov. 1918 Domme (Dordogne), bildete fich felbständig aus, im Holzichnitt unter Unregung bes Englanders Smeeton. Unter dem Einfluß der modernen Stimmungs= malerei und des Impressionismus schuf er mit dem Holzstichel, z. E. für Pariser illustrierte Blätter, Unssichten aus Baris und Darstellungen aus dem Pariser Bolksleben. Auch in Gemälden und Radierungen erftrebte er Stimmungsgehalt. Lit.: Log-Briffon= neau, A. L., catalogue descriptif de son œuvre [gravé (1905). Leperdinsel, s. Aoba.

Lepibin (7 Weihuldinolin) $C_0H_4 < \stackrel{C(CH_9)}{N:CH} > CH,$

entsteht bei Destillation von Zinchonin mit Rali, tann funthetifch bargeftellt werden; farblofe Flüssigkeit, riecht dinolinartig. Methylchinolin ift bas Chinaldin (f. d.).

Lepidium L. (Rreffe, f. b.), Gattung der Rruziferen, einjährige Rrauter, Stauden oder Halbsträucher, mit verschieden gestalteten Blättern, tlei= nen weißen Blüten in endständigen Trauben und zusammengedrücken, zweifächerigen Schötchen; über 120 Alrten in allen Erdteilen. L. latifolium L. (Pfefferkraut), mit eiförmigen Blättern, wird 60—120 cm hoch, wächst am Meeresstrand und an Salinen in Europa, Usien und Nordafrita und wird in Garten gebaut. Die Blätter ichmeden pfefferartig und werden besonders in England zu Saucen benutt. L. sativum L. (Gar, a Blute, b Frucht.

tenfreffe; Albb.), wohl aus dem öftlichen Mittelmeergebiet stammend, häufig in Barten gezogen, ift einjährig, wird 30 cm hoch, hat unten fiederteilige, oben lanzettliche, graugrüne, table Blätter von beigenbem Lep., bei Tiernamen: Lepelletier be Saint- Gefdmad, runbliche Schotchen und ziegelrote Samen,

Namen mit Re, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen ohne Le.



bie außerordentlich ichnell teimen. Die Gartentreffe | tätig, jugleich Brofeffor und Candesgeolog in Berlin, wird als Salat. als Butat zu Fleisch und Gemufe ge-Lepidodendrazeen, f. Lepidophyten. Lepidodendren, f. Lepidophyten. [noffen.

Lepidofrofit, f. Goethit.

Repidolith, Lepidomelan, f. Glimmer (Sp. 307). Lepidophyten, fossile Pflanzenordnung aus der Reihe der Lytopodialen (Barlappgewächse), mit Didenmachstum versehene gabelig verzweigte Baume, deren Stammoberfläche mit reihenartig angeordneten Blattnarben bededt mar. Dan unterscheidet die beiden Familien ber Levidodendrageen und Sigillariageen, von benen Arten ber Gattungen Lepidodendron (f. Tafel »Steinkohlenformation I«, 1), Sigillaria u. a. im Devon und Karbon verbreitet waren.

Lepidopteren (Lepidoptera), f. Schmetterlinge. Lepidopteroidea, f. Schmetterlingsartige. Lepidofaurier, f. Reptilien.

Lepidosiren, der Lurchfisch, f. Lungenfische.

Lepidosteoidel, f. Raimanfische.

Lepidotus Ag., Gattung der Ganoiden, farpfenähnliche Fische mit ftart ichmelzglänzenden Schuppen, eine der wichtigsten und verbreitetsten mesozoischen Fifchgattungen, findet fich von der Trias bis zur Kreide und ist besonders tennzeichnend für den Jura.

Lepidozia, Gattung fleiner Lebermoofe (vgl. Jun-

germannia).

Lepibus, Name einer altröm. Familie aus dem Ge-Beschlecht der Amilier : M. Amilius Q.. * um 90, † Dezember 13 v. Chr., war Caiars Anhänger und 46 mit ihm Konful, zog nach Cafars Tod 44 mit seinem Heer über die Alpen in die ihm übertragene Provinz und vermittelte, nachdem er den bei Mutina geschlagenen Untonius, der ihn zum Pontifex maximus hatte mählen laffen, aufgenommen, das zweite Triumvirat. Er nahm später eine so zweideutige Haltung gegen Oltavian ein, daß dieser ihn festfette und auf die Würde eines Pontifex maximus beichränkte. [683).

Lebini, Monti, die Boloferberge, f. Apenninen (Sp. Lepiota, Vilzgattung, f. Agaricus (Sp. 180).

Lepisma, der Budergaft, f. Upterngoten.

Le Plat (pr. 18-plā), Frédéric, franz. Ingenieur und Nationalökonom, * 11. April 1806 La Rivière-Saint-Sauveur (Calvados), † 5. April 1882 Paris als Professor an der Bergwertsichule (feit 1840; 1848 Unterdirektor berfelben), 1867 Senator, fchrieb: »Les ouvriers européens« (1855; 2. Aufl. 1877-79, 6 Bde.), »La réforme sociale en France déduite de l'observation comparée des peuples européens « (1864, 2 Bbc.; 7. Aufl. 1837. 3 Bde.), »L'organisation du travail« (1870; 5. Aufl. 1888), »L'organisation de la famille« (1871; 3. Aufl. 1884), »La réforme en Europe et le salut en France (1877). Lit.: Auburtin, F. L. Économie sociale (1892); Bignes, La science sociale d'après les principes de L. etc. (1897, 2 Bbe.). Lepontier, altgallicher Stamm um den heutigen Simplon und im Teffin mit der Hauptstadt Oscellae (Domodoffola) in den Lepontischen Alben.

Lepontische Alpen, s. Alpen (Sp. 391).

Leporello-Album, in Buchform zusammengefaltete Reihe von Bilbern oder Unsichten usw., nach dem Leporello in Mozarts »Don Juan« genannt.

Leporidae, Familie der Nagetiere, f. Sasen.

Leporiden, f. Raninchen.

Leppla, August, Geolog. * 12. Aug. 1859 Maten-bach (Pfalz), † 12. April 1924 Wiesbaden, seit 1884 beim Oberbergamt München, feit 1888 bei ber geologifchen Landesanstalt Berlin und der Oderregulierung | 1903-10; Bb. 3: 1913 ff.), »Die Einheit und die

veröffentlichte Arbeiten über die Hinterpfalz sowie eine » Geologisch-hydrographische Beschreibung des Nieder= ichlagsgebietes der Glaper Neige« (1900) u. a.

Lepra (Leprofis, griech.), f. Aussatz. Le Prefe, schweiz. Luftkurort, f. Poschiavo.

Le Prince (fpr. lösprangf), Jean Baptiste, frang. Rupferstecher und Sistorienmaler, * 1733 Meg, † 30. Sept. 1781 Saint-Denis-du-Bort (Seine-ct-Marne), Schüler von Boucher, längere Zeit am ruffischen Hof in Betersburg tätig, erfand die Uquatintamanier, in der er viele Blätter, meift Szenen aus dem ruffifchen Bolte, fertigte. Bilder im Louvre, in den Museen zu Angers, Bejançon, Nancy u. a. O

Lepros (griech.-lat.), ausfätig (Mehrzahl: Leprofe, Ausfäßige); lepros, mit Ausfat behaftet; leproid, aussagähnlich. — Leprosenhäuser (Leprose=

rien), f. Ausfat.

Lepfins, 1) Richard, Sauptbegründer ber miffenschaftlichen Agyptologie, * 23. Dez. 1810 Raumburg, † 10. Juli 1884 Berlin, erit Altphilolog, führte 1842 bis 1845 im Auftrag Friedrich Wilhelms IV. eine Erpedition nach Agypten und Nubien, wurde 1842 Profeffor in Berlin, 1850 Mitglied der Alademie, 1865 Direktor des Agpptischen Museums daselbst, war 1866 und 1869 wieder in Agypten und feit 1873 Oberbibliothetar in Berlin. Mit seiner »Lettre à Mr. Rosellini sur l'alphabet hiéroglyphique« (1837) begründete er die methodische Erforschung der hieroglyphit, lieferte dann die erften zuberläffigen Husgaben umfangreicherer altägyptischer Texte ("Auswahl ber wichtigften Urfunden des agyptischen Altertume«, 1842, in 23 Cafeln; »Totenbuch der Agypter nach dem hieroglyphischen Baphrus in Turin«, 1842, später erganzt burch vülteste Texte des Totenbuchs nach Sartophagen des altägpptischen Reiches im Berliner Diuseum«, 1867), gab die überreste der etruskischen und der oskischen Sprache in den »Inscriptiones umbricae et oscae« mit Kommentar (1841) heraus sowie das Prachtwerk »Denkmäler aus Agypten und Athiopien« (1849—59; neue Ausg. in 3 Bon. mit Erganzungsbanden breg. von Naville, Borchardt und Sethe, 1897—1904). Für die wissenschaftliche Behandlung der ägyptischen Geschichte grundlegend wurden feine »Chronologie der Agypter« (Bd. 1, 1849) und das » Königsbuch der alten Agypter« (1858). Für weitere Kreise gab er die »Briefe aus Ugypten, Uthiopien und der Halbinfel bes Sinai« (1852) heraus. Es folgten: »Ruba-übersetung bes Martusevangeliums« (1860) und »Nubische Grammatif« (1880). Eine Umschrift der Laute von 120 Sprachen zu allgemeinem Gebrauch versuchte er in »Standard Alphabet for Reducing Unwritten Languages and Foreign Graphic Systems to a Uniform Orthography in European Letters« (1863). über die von ihm in ben Ruinen von San im Delta (Tanis) gefundene berühmte hieroglyphisch, griechisch und demotisch abgefaßte Inschrift berichtet »Das bilingue Defret von Ranopus« (1867). Bgl. hieroglyphen (Sp. 1539). Lit.: Dümichen, Bur Erinnerung an R. L. (1884); Dillmann, Gedachtnierede auf R. L. (1885); Ebers, R. L. Lebensbild (1885).

2) Richard, Sohn bes vorigen, Geolog, * 19. Sept. 1851 Berlin, † 20. Oft. 1915 Darmitabt, daselbit feit 1876 Professor und Direttor der geolog. Landesanstalt, fchrieb: »Das westl. Südtirol« (1878), »Das Mainzer Beden« (1883), »Geologie von Attila« (1893), »Geologie von Deutschland« (Bd. 1: 1887-92; Bb. 2.:

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

u. a. und gab eine »Geologische Karte bes Deutschen Reiches« 1:500 000 (1894-97, 27 Bl.) heraus.

3) Reinhold, Bruder des vorigen, Maler, * 14. Juni 1857 Berlin, † das. 16. März 1922, besuchte Paris, London, Madrid und Holland, war 1887 in Florenz, 1889 in Rom, seit 1892 in Berlin. Bon befonderer Zartheit in der hellen, duftigen Tongebung find feine Damenbildniffe. Ferner ichuf er Bildniffe mehrerer Gelehrter, fo die von B. Dilthen und Ernit Curtius (1890, Berlin, Nationalgalerie), das von Stefan George (1921, in ameritanischem Befit).

4) Johannes, Bruder des vorigen, ev. Theolog, * 15. Dez. 1858 Berlin, † 3. Febr. 1926 Meran, 1884 Hölfsprediger in Jerusalem, 1887 Kastor zu Fries-dorf im Harz, 1897 Direktor der Deutschen Orients mission (f. d.) in Berlin, in Fühlung mit der Bemeinschaftsbewegung (f. d.), trat für die armenischen Christen ein: »Armenien und Europa« (1896 u. ö.), »Deutschland und Armenien« (1919) u. a. L. schrieb ferner: »Reden und Abhandlungen« (1902, 4 Hefte), »Das Leben Jesu« (1917—18, 2 Bbc.). Auch gab er die Zeitschriften: »Das Reich Christi« (feit 1898), » Der driftl. Drient«(1900-17), »Der Drient«(feit 1919) und das Jahrbuch der Orientmission »Ex oriente lux« (seit 1903) heraus. Lit.: »J. L. zum Gedächtnis« (1926).

5) Sabine, geborne Graf, Gattin von L. 3), Malerin, * 15. Jan. 1864 Berlin, Schülerin bon R. Bulfow, B. Conftant und J. Lefebore, 1887-89 in Rom, malt besonders Kinderbildniffe. Hauptwerke: die Bildniffe der Frau v. Belmholt, von Ugnes Sorma, Brof. D. Lassar sowie die ihrer vier Kinder.

Lepta, griech. Münzen, Mehrzahl von Lepton.

Leptadenia R. Br., Gattung ber Aletiepiadageen, windende, beblätterte Straucher Afrifas und Gudafiens. L. pyrotechnica Desne. (March ftrauch), ein blätterloser, milchsaftstroßender Strauch, Charafter= pflanze der ägyptisch-arabischen Bufte, dient getrochnet als nicht verlöschende Lunte und als Brennholz.

Leptididae, f. Schnepfenfliegen.

Leptinit, durch Gebirgsbrud schieferig gewordener Leptinotarsa, f. Blattlafer. [Granit, f. Granulit. Leptis (L. magna), altphonizifch-farthag. Stadt, an ber Syrte, die bedeutenbite des afrifanischen Tripolis, deren Altstadt noch (durch Meersand verschüttet) Safenbaffins, Rais, Tempel usw. zeigt. Nach D. zu liegt die (römische) Neustadt mit Hippodrom, Amphitheater usw., deren gewaltige überreste (beim heutigen Ghume) 1924 von den Stalienern ausgegraben wurden. Im 4. Ih. verwüsteten Libyer, im 7. Ih. Uraber L. Leptit, ein dem Granulit ähnlicher, feinfriftallinischer Gneis, verbreitet im Urgebirge Standinaviens.

Leptocephalus, f. Male (Sp. 7).

Leptochloa Beauv., Gattung der Grafer in den wärmern Ländern. Bon den 12 Arten liefert L. bi-

pinnata Hochst. in Agypten Eiparto. Leptochlorite (griech.), Mineralgruppe, f. Chlorit. Leptodora, Gattung der Bafferflühe (f. d.). Leptofardier (Leptocardii), s. Lanzettiisch.

Leptoklasen, Spalten im Gestein, s. Lithoklasen. Leptolepiden (Leptolepidae), Familie ausgestor-bener, den Heringen nahestebende Knochenfische, die im Jura und in der Areide lebten und im Solnhofener Schiefer häufig find.

Leptom (griech., Siebteil), f. Leitbundel. Leptomedujen, f. Hydrozoen (Sp. 151).

Leptomeningitis (griech.), Entzündung der weichen hirnhaut, f. Behirnhautentzundung.

Ursachen der diluvialen Eiszeit in den Alpen« (1910) | **Leptomin,** ein Sauerstoff übertragender Körper (Drydafe) in den Siebröhren der höhern Bflangen, im fog. Leptom, auch in den Mildrühren. Diefe tata-Intijd wirkjamen Substanzen, vielleicht in der Atmung nitwirtend, find leicht zersehbar und verschwinden beim Tod der Pflanzen. über die Funktion des Leptomins in der Pflanze ift nichts Sicheres befannt. Lit .. S. Molifch, Mitrochemie d. Pflanzen (3. Aufl. 1923). Leptomitus lacteus Agardh. (Dunnfaden), Bilg aus der Abteilung der Dompzeten, bildet in flie-Bendent Baffer, das durch Abwäffer von Bucer-, Stärte- und Spritfabriten verunreinigt ift, schmutiggraue bis gelbbräunliche flutende Rafen und Bopfe; auch, weißlich, in Wasserleitungen (f. Brunnenflora). Lepton, das fleinste altgriech. Gewicht, 1/50 ober in Althen 1/42 Obolo3, = etwa 17 mg, auch kleinste Rupfermunge verschiedener altgriechischer Bahrungen. Ferner neugriechische Rupfermunze, 100 in ber Dradime = 0,8 Pf. [thropometrie (Sp. 639). Leptoptilus, j. Marabu. [metrie (Sp. 639). Leptosphaeria Ces. et de Not., Vilzgattung ber Pyrenomyzeien. L. tritici Pass. findet sich häufig in Gesellichaft von Septoria graminum Desm. auf Blatt= fleden ber Weizenpflanze. L. herpotrichoides de Not. (L. culmifraga Ces. et de Not.), der Roggenhalm= brecher, veruriacht das frankhafte Umbrechen ber Roggenhalme.

Leptostrafen (Leptostraca), Ordnung der höhern Rrebje, mit zweiflappiger, Ropf und Bruft umichlie-Bender Schale, blattfußähnlichen Gliedmaßen und Stielaugen; bewohnen das Meer, z. T. die Tieffee, nahren fich von tierischen Stoffen, find febr lebensgah

(f. Rrebstiere, Ginteilung).

Leptothricheen, f. Fabenbatterien. Leptothrix Kg., Gattung ber Fabenbatterien mit schr tleinen, farblosen Zellen, die zu unverzweigten griben verbunden sind. Sie finden sich häufig mit andern Fadenbakterien zusammen in Flüssigkeiten oder auf faulenden organischen Rörpern. L. buccalis Rob. lebt auf dem Epithel der menschlichen Mundhöhle und foll nach einigen die Zahnfäule (Zahnfaries) begünstigen. Die zu den Eisenbakterien (f. d.) zählende L. ochracea Kütz. (Chlamydothrix) gehört, wie Creno-

thrix polyspora Cohn (i. b.), zur Brunnenflora. **Lepticha** (Lepicha; Selbstbenennung: Rong), Stamm ber himalajavöller in Dardichiling, Gilfim, Bhutan und Nepal, etwa 18 000 Köpfe, von mongolifchem Typ, Aderbauer, wohnen in Giebeldachhütten aus Bambus und fleiden fich nach tibetischer Art. Ihre Waffen find Schwerter, Bogen und Pfeile. Die L. leben in Monogamie, find Buddhiften, haben daneben noch Beisterverchrung und bestatten ober verbrennen ihre Toten. Jin 18. Ih. wurde in ihre fdriftlofe Sprache das tibetische Rurfivalphabet eingeführt. Lit.: Scher= mann, Ethnographifches aus Sillini (»Der Erdball«, Leptus, f. Milben. [3g. 1, 1926; mit Lit-Rachw.). Lepus (lat., Hase), Sternbild bes südlichen himmels, f. Rarte und Textbeilage zu Art. Firsterne. Lequeitiv (fpr. leteitid), Küftenstadt in der span. Prov.

Bizcana, (1920) 3833 Ew., hat Kirche (13. Ih.), nautifche Schule, fleinen Safen, Fischerei und Bootsbau. Lerbach, Dorf und Luftfurort in Sannover, Rr. Zellerfeld, (1925) 1418 ev. Ew., 350 m ü. M., im Oberharz, hat Eisenhütte (Lerbacher Hütte), Metall= gießereien, optische Industrie und Bogelzucht.

Lerberghe (fpr. -6e), Charles van, belg. Dichter,

* 21. Oft. 1861 Gent, † 28. Oft. 1907 Brüffel, ber-öffentlichte seine ersten Berse 1886—87 in »La Pleïade« und in »Le Parnasse de la Jeune Belgique«. Cein symbolistisches Drama in Prosa: »Les Flaireurs« (1889), eine Schilberung der Todesahnung, gab Waeterlind Form und Stimmung für fein Drama »L'Intruse«. »Entrevisions« (1898) nennt 2. seine zarten lyrischen Gedichte. Hauptwerk: die in freien Versen gefchriebene episch-ihrische »Chanson d'Eve (1904). Außerbem ichrieb L. bie Komöbie in Prosa »Pan« (1905), »Aventures du prince de Cynthie et de son serviteur Saturne« (1906) und, als Frucht einer italienischen Reise, »Rome mystique et païenne« (1906). Lit .: Model, C. van L. (1904); Sonderheft der Zeitfchrift »La Roulotte« (1905).

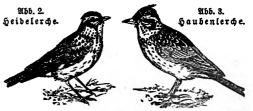
Lercara Friddi, Stadt in der ital. Prov. Palermo, (1921) 10601 Ew., an der Bahn Palermo-Porto Empedocle, hat große Schwefelgruben. Span Leiden. Lerch, Mitolaus, Bildhauer, f. Nicolaes Gerhard Lerche, Bincent Stoltenberg, norweg. Maler, * 5. Sept. 1837 Longberg, † 28. Dez. 1892 Duffelborf, reifte als Urchitetturmaler nach Benedig, an ben Rhein, nach Drontheim und Roestilde, machte fich einen Namen als Raritaturenzeichner. Hauptwerke: Rlofterbibliothet (1872; Stodholm, Nationalmuseum), Der Rehntentag im Kloster (1873; Oslo, Nationalgaleric), Bolitische Kannegießer und das neue Wirtshausschild (1892). Er schrieb: »Reisestizzen« (1872-74, 2 Bde.), »Rleine Bilder für große Rinder«, zwei Sefte Rinderreime und Boltsweisen in Arabesten (1876 u. 1879), arbeitete auch für illustr. Zeitschriften (auch deutsche). Lerchen (Alaudidae), Familie der Singvögel, über 200 Arten, fräftig gebaute erdfarbene Bögel mit gro-Bem Ropf, geradem Schnabel, fehr breiten Flügeln, furzem, meift gerade abgeschnittenem Schwang, mit Beben, deren hinterste oft einen spornartigen Nagel trägt, die Lauffeiten mit je einer Reihe vierseitiger Lafeln belleibet. Die L. find Bodenvögel, Bewohner offener trodner Gelände; sie bewegen sich schreitend. Die Männchen steigen flatternd und fingend fentrecht in die Höhe, um bann mit angezogenen Fittichen nieberzu-fallen. Die L. leben von Insetten und Pflanzenstoffen, nisten in Bobenvertiefungen. Sie bewohnen alle Erdteile, vorwiegend Ufrita. Die Feldlerche (Brach =,

Rorn=, Uderlerche, Alauda arvensis L.; Ubb. 1), 2166. 1. Felblerde.

18 cm lang, 32 cm breit, Oberseite erdbraun, Zügel, Augenftreifen und Rinn fahlweiß, Rehle, Kopf, Oberbruft und Seiten rostbräunlich, buntel gestrichelt, die übrigen Unterteile fahlweiß, Flügel schwarzbraun

mit zwei hellern Querbinden, Schwanzfedern braunschwarz, die außersten aber weiß. Sie bewohnt gang Europa, Nord- und Mittelasien und Nordafrila und weilt in Deutschland vom Februar bis November, im Winter in Südeuropa und Nordafrika; einzelne überwintern auch in Deutschland. Sie bevorzugt das bebaute Feld, niftet meift auf Getreibefelbern und legt oft schon im März 5—6 grüngelbliche ober rötlichweiße, grau oder graubraun geflectte Cier (f. Tafel » Cier I., 2). Die Beibelerche (Dull-Lerche, Baum-, Golglerche, Beibenachtigall, Lullula arborea L.; Abb. 2), 15 cm lang, 29 cm breit, mit zartem Schnabel, fleinen Füßen, runden, breiten Flügeln und furgem Säubchen,

oberseits rostfahlbraun, schwarzbraun gestedt, unterseits rostweißlich, mit schwarzen Schaftstrichen, an der Rehle dunkel punktiert. Zügel und Schläfenstrich rostweißlich, die Schwingen braunschwarz, die mittlern beiden Schwanzsedern braun, die übrigen schwarz, bewohnt in Europa nordwärts bis Südstandinavien und Südfinnland, Nordafrika, Kleinasien bis Persien öde Heide- und Waldgegenden, weilt in Deutschland von Märzbis Oftober. Die haubenlerche (Ramm., Schopf., Hausterche, Galerida cristata L.; Ubb.3),



18 cm lang, 83 cm breit, gebrungen gebaut, mit startem Schnabel, mittelhohen Füßen, großen, breiten Flügeln und Saubchen auf dem Ropf, wechselt fehr in der Farbung, bewohnt fast ganz Europa, Südwestafien und einen großen Teil Ufrifas, lebt wie die Felblerche, nähert fich aber (befonders im Winter) mehr dem Menschen. Selten erscheint in Deutschland die Ralander= lerche (Melanocorypha calandra L.), die in Gudeuropa, Nordwestafrita und Gudwestafien bis zum Altai beheimatet ift. Lit.: » Brehme Tierleben«, Bd. 9 (4. Unfl. 1913).

Lerchenfeld (Alt= u. Neu=L.), ehemals Borort, jest Teil des 16. Gemeindebezirks bon Wien; die Sprechweise von L. gilt als Urtypus bes Wiener Dialetis. Lerchenfeld, 1) Guftav Unton, Freiherr von, bayr. Staatsmann, * 30. Mai 1806 Ulm, + 10. Oft. 1866 Berchtesgaden, Gohn des bagrifchen Finangminiftere (1817-25, 1883-35) Maximilian, Freiherrn von L. (* 1778, † 1843; vgl. deffen Memoiren » Mus den Papieren des bahr. Staatsminifters DL. Frhn. v. C.«, 1887), seit 1845 Mitglied der Abgeords netenlammer, war Wärz bis Dezember 1848 Finanzs und seit November auch Innenminister, wurde Führer der Großdeutschen, 1862 Brafident des Deutschen Reformvereins und leitete mit dem Grafen Segnenberg= Dur (f. d.) die liberale Opposition in Bahern, schrieb: »Geschichte Bagerns unter Maximilian Joseph I.« (1854), »Das Berfahren ber beutschen Grogmächte gegen Schleswig-Solftein und ben Bund« (1866).

2) Hugo, Graf von und zu L. auf Köfering und Šábnberg, bayr. Diplomat, * 13. Ott. 1848 Berlin als Sohn des dortigen bayrischen Gesandten, Grafen Maximilian Joseph L. († 1859), † 28. Juni 1925 Köfering, war 1870 amtlich in Berfailles (bei den Verhandlungen mit Bismard), 1871-75 Geschäftsträger in Betersburg, bann Gesandtschaftsfetretar in Wien, 1880-1918 bagrifcher Gefandter in Berlin und Bevollmächtigter zum Bundesrat.

3) Hugo Maximilian, Graf von und zu L. usw., Staatsmann, * 21. Aug. 1871 Köfering, Sohn des Grafen Ludwig von L. († 1907), seit 1897 im bahrischen Staatsdienst, im Weltkrieg Frontofsizier, 1916-18 taiferlicher Rommiffar bei der polnifchen Regierung in Barfchau, feit 1919 Geheimer Legations= rat im Auswärtigen Umt, Gefandter der Reichsregierung in Darmstadt, 21. Sept. 1921 bis 1. Nov. 1922 bahrifder Ministerpräsident, seit 1924 im Reichstag (bagrifche Bollspartei), wurde Juli 1926 deutscher

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

Befandter in Wien. Q. idriebpolitifde, vollewirticaft= | liche. fozialwiffenschaftliche, ftaatsrechtliche Auffäte in Fachzeitschriften u. a.

Lerchenfink (Lerchenammer), f. Ummern.

Lerchenfauz, f. Gulen (Sp. 291).

Lerchensporn, Frühlingspflanze, f. Corydalis.

Lerchenstöffer, f. Fallen (Sp. 429). Lerbo be Tejaba (pr. etegaba). Sebastian, Brafibent von Megilo, * 25. April 1825 Jalapa (Veracruz), † Upril 1889 New Port. 1855 Mitglied des obersten Gerichtshofe, 1857 Dinisterpräsident, 1858 Präsident bes Kongresses, Unhänger von Juarez (f. d.), nach beffen Tob (18. Juli 1872) Brafident, wurde 15. Nov. 1876 von Porfirio Díaz gestürzt. Auf Lerdos Rat wurde Raifer Maximilian 1867 erichoffen.

Lerici (fpr. leritschi), Stadt in der ital. Brov. Spezia, (1921) 8175 Em., an der Oftfüfte des Golfs von Spezia, hat Kaftell (12. 3h.), hüttenwert für filberhaltige Bleierze (Pertusola), Maschinensabrit, Cisengießerei, Schiffswerft, Fischerei, hafen und Seebad (San Te-

rengo), Stragenbahn nach Spezia.

Lérida, span. Proving in Ratalonien, 12151 qkm mit (1925) 320 563 Em. (26 auf 1 qkm). - Die Sauptstadt L. (römisch flerda, f. b.), (1925) als Gemeinde 40 852 Ew., Bahnknoten, Bischofssig, mit mittelalterlicher Altitadt rechts und regelmäßig gebauter Neuftadt links am Segre, hat große huerta, Außenforts, Römerbrüde, romanische Rathedrale (1203), Santt-Lorenz-Kirche (1270), romanisches Stadthaus (13. Ih.), Paläste, höhere Schulen, Archiv, liefert Glas, Leder, Papier, Seibe, Leinen, Woll- und Baumwollwaren, Wein, Öl und Zuder. In L. ist ein deutscher Konsularagent. — Um L. wurde im 30jährigen Kriege zwischen Spaniern und Franzosen oft erbittert gekämpft; 1707 murde die Festung vom Herzog von Orleans, 1810 von Suchet genommen. Lit.: Blegan be Borta, Historia de L. (1874).

Levinifche Infelu (frang. 31es de Lerins, fpr. 11-bo-lergng), Infelgruppe im Mittelmeer, gur frang. Gem. Cannes gehörig: Sainte = Marguerite (im Altertum Lero) mit Fort und Staatsgefängnis (vgl. Bazaine); Saint-Honorat (im Altertum Lerina)

mit Rlofter, ferner fieben Infelden.

Lerius, Theodorvan, belg. Runftschriftsteller, *31. März 1819 Antwerpen, † das. 21. April 1880, dort seit 1845 Abdolat, half die niederländische Kunstgeschichte durch archivalische Arbeiten wesentlich auf-Maren, veröffentlichte mit Ph. Rombouts »De Liggeren en andere historische archieven der antwerpsche Sint-Lucasgilde« (1864-76, 2 Bde.).

Lerma, 1) Bezirtsstadt in der fpan. Prov. Burgos, (1920) 1825, als Gemeinde 2331 Em., am Arlanza, hat Schloßruine, liefert Leder, Mehl, Branntwein. 2) Stadt im megilanischen Staat Megilo, (1900) 5000 Ew., 2626 m ü. M., an der Bahn Megito-Toluca,

liefert Branntwein und Webwaren.

Lerma, Francisco Sómez de Sandoval y Rojas, Bergog von, * um 1550, † 1625, Bunftling Thilipps III. von Spanien, wurde diesem von Philipp II. als Hofmarschall beigegeben. Seit 1598 herrschte L. als Erfter Minister unumschränkt und besetzte alle Uniter mit Günftlingen. Er war fein Staatsmann. Durch nachlässige Berwaltung, Bereicherung ber Beamten (L. selbst sammelte ein Riesenvernögen) und Ausbreitung des geistlichen Grundbefiges verarmte das Land, die Flotte geriet in Berfall. Unter L. wurden 1609-11: 500 000 Moristen vertrieben. Nach außen

stand mit den Riederlanden (1609) und mit Frankreich ein Bündnis (1612); der allgemeine Unwille fturzte ihn 1618, nachdem er sogar Kardinal geworden war. Nach Philipps III. Tod (1621) wurde L. zu hoher Geldzahlung verurteilt. [tiago (i. d.) in Mexito. Lerma, Rio de, Oberlauf des Rio Grande de San-

Lermolieff, Iwan, Dedname, f. Morelli. Lermontow (fpr. -of), Wichail Jurjewitich, ruff. Dichter, * 15. Oft. 1814 Mostau, † 27. Juli 1841 bei Pjatigorft, Sohn eines Offiziers, forgfältig erzogen, wurde 1832 von der Universität Mostau wegen eines Jugendstreichs relegiert, trat in die Kavallerieichule in Petersburg ein, wurde 1834 Offizier, 1837 für ein Gedicht auf ben Tob Buschling strafverset, 1838 wieder in Betersburg, 1840 für ein Duell abermals in den Raufasus versett, dort im Zweitampf von einem Regimentstameraden erfchoffen. L. ift ber bedeutendite Vertreter der Weltschmerzpoesie in Rußland, von Byron beeinflußt, doch eigenartig, ba fich in allen Schöpfungen eine raftlos ringende ftarte Berfönlichkeit ausspricht. Neben der Lyrik stehen epische Dichtungen, die, von echter Leidenschaft erfüllt, sprachlich vollendet die tautafische Landschaft glanzvoll schilbern (3. B. »Der Damon«, 1833—40; »Mayri«, 1841). Im "Lied vom Zaren Iwan Wassilijewitsch, seinem Leibwächter und dem Kausmann Kalaschnifow« (1837) find Beift und Form der altruffischen Bollsepit meisterhaft getroffen. In dem Roman »Ein Seld unserer Zeita (1840) schuf L. den ersten psychologischen Roman der russischen Literatur. Kritische Gesamtausgabe von Abramowitsch (im Auftrag der Petersb. Alad. der Wiffensch., 1911—13, 5 Bde.). In Deutschland sette sich nach Barnhagen von Ense vor allem Fr. Bodenstedt für L. ein (»Michael Lermontowe poetischer Nachlaß, übersett u. eingeleitet. 1852, 2 Bde.); L. wurde oft ins Deutsche übersett. Neueste Ausgabe (Auswahl mit Lit.-Nachw.) von Al. Luther in »Mehers Klaffiker=Uusgaben« (1922).

Lermood, Dorf und Sommerfrische in Tirol, Best. Reutte, (1923) 607 Ew., 989 m ii. M., an der Fernpaßftrage und der Bahn Reutte-Briefen.

Lerna, im Altertum ein Sumpf an der Rufte füdl. von Argos, in dem die lernäische Schlange (Sydra) haufte, die von Heralles (f. d.) getötet wurde.

Lernet-Solenia, Alexander, Dichter, * 21. Dit. 1897 Wien, veröffentlichte Webichtfammlungen (»Ranzonnair«, 1923) und war erfolgreich mit den Dramen: »Demetrius« (1925, Haupt= und Staatsaktion), »Olla potrida « (1926) und » Ofterreichische Romödie « (1926). 1927 erhielt er den Kleistpreis.

Lernfähigkeit der Tiere, s. Tierpsychologie. Lernmittelfreiheit, f. Unterricht und Schulreform. Lernichule, f. Schulreform.

Le roi est mort, vive le roi! (franz., spr. lörug-a-

mộr, wiw-lỗ-ruặ), s. Rex non moritur.

Le roi règne et ne gouverne pas (frang., fpr. lb-rug-ranj-e-nö-gumarn-pa, »der König herrscht, aber regiert nicht«), ein Sat, den Thiers 1830 in der Zei= tung »Le National« begründete; bereits Jan Zamojiti († 1605) fprach ihn im polnischen Reichstag aus (Rex regnat, sed non gubernat)

Leros (ital Liro), Infel bes Dobetanes (68 qkm mit 1922: 2993 Ew.) im Agaifden Meer, hat Bienenund Wollschafzucht. Hauptort und -hafen ift Sagia

Marina (türl. Lerios, 2300 Em.).

Leroux (fpr. torq), 1) Rolland, franz. Bildhauer und Baumeister, tätig im ersten Drittel bes 16. Ih. fchloß & Frieden mit England (1604), Waffenstill- Unter seiner Aufficht entstanden das Marmorgrab

Digitized by Google

bes Kardinals von Amboije in der Kathedrale von Rouen (1520-25, s. Tafel »Renaissance=Bildhauer= kunst Π «, 2), die Fassade der Kathedrale von Rouen

(1509—30) und der Justizpalast daselbst.
2) Sector, franz Maler, *27. Dez. 1829 Berdun, † 11. Nov. 1900 Angers, Schüler der Ecole des beaux-arts, ging 1857 nach Rom, später nach Griechenland und Kleinasien, schildert meist Szenen aus bem altgriech, und dem altrom. Leben. Hauptwerfe: Eine neue Beftalin (1863, Verdun, Mufeum), Leichenbegängnis im Rolumbarium des Saufes der Cafaren in Rom (1864, Baris, Mufeum des Luxembourg).

3) Alfred, franz. Geschichtsforscher, * 17. Febr. 1855 Elbeuf, † 2. Dez. 1921 Borbeaug, 1878—1908 Urdivar, schrich: »Histoire de la réforme dans la Manche et le Limousin« (1888), »Le massif central: histoire etc.« (1893, 3 Bde.), »Les conflits entre la France et l'Empire pendant le moyen âge« (1902). **Leroug de Linch** (spr. törü-bö-längki), Antoine Jean Bictor, franz. Literarhistorifer, * 22. Aug. 1806 Baris, + baj. 13. Mai 1869 als Bibliothefar am Arfenal, gab altfranz. Texte heraus und veröffentlichte: »Recueil de chants historiques français du XII. au XVIII. siècle« (1841, 2 Bde.), »Le livre des proverbes français« (1842; 2. Uufl. 1859, 2 Bdc.), »Les femmes célèbres de l'ancienne France« (1847, 2 Bde.). Le Roh (fpr. Id-rug), Gregoire, belg. Dichter, * 7. Nov. 1862 Bent, schrieb feine Gedichte: »La chanson du soir« (1886). »Mon cœur pleure d'autrefois« (1889; 1907 mit »La chanson du pauvre«), »Le Rouet et la Besace« (1912), »La Couronne des Soirs« (1911), »Les Chemins dans l'Ombre« (1920); ferner Novellen: »Joë Trimborn« (1913, mit van Lerberghe) u. a., fowie eine Studie über James Ensor. Lerot (fpr. 18rus), Maxime, franz. Svziolog, * 28.

März 1873 Baris, schrich: »Syndicats et services publics« (1910), »L'Alsace-Lorraine porte de France, porte d'Allemagne« (1914), »La société des nations« (1917), »Les techniques nouvelles du syndicalisme« (1921), »Vers une république heureuse« (1922), »H.

de Saint-Simon« (1924).

Leron=Beaulieu (fpr. törna-bolio), 1) Un atole, franz. Gefdichtsichreiber, * 12. Febr. 1842 Lifieur, + 15. Juni 1912 Paris als Professor (seit 1881), reiste viel in Rußland, wirfte für die politische Unnäherung Ruglands und Frankreichs, ichrieb: »L'Empire des Tsars et les Russes« (1881—82, 4. Aufl. 1897—98, 3 Bde.; deutsch 1887-90, 3 Bbc.), »Nicolas Milutine« (1884), »La révolution et le libéralisme« (1890), »Les doctrines de haine etc.« (1901), »Christianisme et démocratie; christianisme et socialisme« (1903) u. a.

2) Pierre Paul, Bruder des vorigen, franz. Na= tionalotonom, * 9. Dez. 1843 Sauntur, † 9. Dez. 1916 Paris, gründete 1873 das Wochenblatt »Economiste français«, wurde 1872 Professor an der Ecole libre bes sciences politiques, 1880 am Collège de France, schrieb: »De l'état social et intellectuel des populations ouvrières« (1868), »La question ouvrière au XIX. siècle« (1871; 2. Yluft. 1882), »Essai sur la répartition des richesses« (1880; 3. Yluft. 1887), »Le collectivisme; examen critique du nouveau socialisme« (1884; 4. Unfl. 1904), »Traité théorique et pratique d'économie politique« (1895, 4 Bdc.; 4. Uufl. 1905), »La question de la population« (1913), »La guerre de 1914« (1915-16, 2 8de.).

3) Pierre, Sohn des vorigen, franz. Nationalötonom, * 25. Sept. 1871 Olmet-et-Villecun (Herault), † (gefallen) 17. Jan. 1915 Croup, 1906 Abgeordneter, I find die fomifchen Romane »Le diable boiteux « (1707;

fchrieb: »La rénovation de l'Asie« (1900), »Les États-Unis au XX. siècle« (1904), »Les impôts et les revenus en France, en Angleterre et en Allemagne« [Jacques, f. Saint-Arnaud. (1913) u. a. Lervh de Saint-Arnaud (fpr. löruğ-dő-gäng-t arno), Leroher (fpr. torudje), Elie, franz. Polititer, * 27. Juni 1816 Genf, † 22. Febr. 1897 Baris, Abvotat, Brote-itant, nach dem 4. Sept. 1870 Generalproturator von Lyon, 1871 Mitglied der Nationalversammlung, gehörte zu deren begabteften Rednern, wurde 1876 Genator auf Lebenszeit, war Präsident der republikanischen Linken, entfornte als Justizminister (Februar bis De= zember 1879) die flerital-monarchiftischen Richter und war 1882—93 Vorsitzender des Senats.

Lerp, zuderartige Masse, i. Encalyptus. **Lerich,** Heinrich, Dichter, * 12. Sept. 1889 Minden-Gladbach, Kesselchmied, erregte Aufsehen durch tiefenpfundene, formvollendete Rriegegedichte (»Berg, aufglühe bein Blut«, 1916) und bewieß auch in spätern Beröffentlichungen starkes lyrisches Talent (»Capri«, 1927). Befammelte Bedichte: » Menich in Eifen« (1925). **Lersen** (Ledersen, vom niederländ. laars, »Stiefel«), hohe, weiche Lederstiefel des 15. und 16. 3h., die strumpfartig heraufgezogen oder herabgelaffen werden konnten.

Lerdner, 1) Kurt Freiherrvon, Diplomat, * 12. Dez. 1883 Saarburg, seit 1907 im diplomatischen Dienst des Reiches in Baris, Bruffel und Washington tätig, 1914—16 an der Front, vertrat 1916—18 das Auswärtige Amt im Großen Hauptquartier, war an den Baffenftillstandsverhandlungen in Spa November 1918 bis April 1919 beteiligt, dann deutscher Regierungsbevollmächtigter bei den Friedensverhandlungen in Versailles April bis Juli 1919 und Borsigender der deutschen Friedensdelegation in Berfailles und Paris Juli 1919 bis Februar 1920. L. faß 1920 bis 1924 im Reichstag (Deutsche Bolkspartei), trat als Gegner Strefemanns aus und schloß sich der »Natio= nalliberalen Bereinigung« an.

2) Wilhelm, Freiherr von, Better des vorigen, Organisator der Rriegsgefangenenfürsorge, * 9. Febr. 1885 Frantfurt a. M., feit 1903 im Beer, als Ritt-meister Ottober 1914 bis Dezember 1917 in französifcher Kriegsgefangenschaft, schloß, aus dem Beere ausgeschieden, seit Dezember 1918 die örtlich entstandenen Kriegsgefangenen-Fürsorgeverbände zum »Volksbund zum Schutze der deutschen Kriegs- und Bivilgefangenen« zusammen und arbeitete für die Freilassung der von den Feindstaaten zurückehaltenen Rriegsgefangenen. Dach beren Berausgabe bilbete er den Volksbund zur »Reichsvereinigung ehemaliger Rrieg&gcfangener« (i. Arieger, Sp. 155) um, beffen Ehrenvorsigender er ift.

Lerwick (fpr. ferit), Hauptstadt der Shetlandinseln Schottland), (1921) 4792 Ew., auf Mainland, am Breffanfund, nördlichfte Stadt Großbritanniens, Rüitenwachitation, hat höhere Schule, Seemannewitwenheim, deutsches Vizekonsulat, Hafen, Dampferverbinbung mit Kirkwall, Wid, Aberdeen und Leith, treibt

Heringsfang, liefert Strumpswaren.

Les, Badeort, f. Arantal. Leinge (fpr. togafd), Allain Rene, frang. Dichter, * 8. Mai 1668 Sarzeau (Morbihan), † 17. Nov. 1747 Boulogne-sur-Mer, Advolat in Baris, fand lebhaften Beifall mit feinen Dramen »Crispin rival de son maître« nach Mendoza (1707) und »Turcaret« (1709), einer Satire gegen die Finanziers. Um befanntesten

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

deutsch 1866), nach spanischem Borbild in Titel, Umgebung und Berfonen, sonst ganz französisch und gegen die Frommelei gerichtet, und »Gil Blas de Santillane« (1715-35, 4 Bde.), mit Benugung italienischer und spanischer Werte. Bon Romanen find noch zu nennen die amüsanten erotischen »Aventures de M. Robert Chevalier, dit de Beauchêne« (1732), »Don Guzman d'Alfarache«, nach Mateo Alemán (1732, 2 Bde.), »Estevanille Gonzalès« (1734) und »Le bachelier de Salamanque« (1736-38, 2 Bde.), außerdem Baudevilles, tomifche Opern (101), Internieggi, Boffen ufm. Sein Einfluß wirtte zuerft in England (bei Smollett), fpater in Frantreid) (bei Balzac). Berte gab Renouard (1821, 12 Bbe.) heraus. Bon Bühnenwerken enthält das »Théâtre de la Foire« (1721-37, 9 Bde.) 64. Lit.: Barberet, L. et le Théâtre de la foire (1888); 2. Claretie, L. romancier (1890, mit Lit.=Nachw.); Lintilhac, L. (1893); Galli, Le réalisme pittoresque chez L. etc. (1910).

Les Anvelles (jpr. id-Jamai), franz. Fort an ber Maaslinie, fübl. von Mezières, wurde 26. Aug. 1914

von der 4. deutschen Urmee genommen.

Lesbijche Liebe (Tribabie), f. Homofegualität. Lesbijche Welle, architetton. Glied, f. Ahmation. **Lesbonax,** griech. Rhetor des 2. Ih. n. Chr., aus Mytilene, gab die wohl älteste Sammlung von Liebesbriefen heraus. Erhalten find drei fleine fingierte Mahnreden an die Athener zum Kampf gegen Theben in altattifder Sprace.

Lesbos (Mytilene, Mytilini, türk. Mibillü), größte der Inseln des Ugäifchen Meeres, an der Nordwestfüste Rleinafiens, 1750 qkm mit etwa 100 000 Ew., bildet feit 1913 mit Lemnos und Enftathis den griechischen Nomos L., 2683 qkm mit (1923) 191 258 Ew. Durch den Bufen von Ralloni und den Golf von Siera zerfällt L. in drei Teile. L. ist ziemlich gebirgig (Ha= gios Ilias [ber antife Olympos] 940 m). Der Often besteht aus einem Kern von Glimmerschiefer und Marmor, an den fich zwei Serpentinzonen anlegen, der Beften aus Eruptivgesteinen. L. ift fruchtbar und reich an Solz (Pinus maritima), Getreide, Wein (11/2 Mill. hl, im Altertum berühmt ber von Methynma), Keigen und Oliven und führt namentlich Dl. Geife und Valonen aus. Hauptstadt ist Mytilini. — L., im frühen Altertum von Moliern und Joniern besiebelt, ichloß fich 476 v. Chr. dem Althenischen Seebund an, emporte sich 428, wurde 427 unterworfen und beftraft; fpäter gehörte e3 zum mazedonifchen, dann zum Römischen Reich. Berühmt ift L. als Heimat bes Philosophen Theophraftos, des historiters hellanitos, der Dichter Urion, Terpandros, Alfaos, ber Sappho ufw. Die wichtigften Städte waren Dethymna (jest Molyvo) und Mytilene (jest Mytilini). Im 14. Ih. wurde L. von den Byzantinern an die genuesische Familie Gateluzzio abgetreten, deren letter Herzog, Niccold, 1462 die Infel an Mohammed II. verlor. Geit dem Frieden von London (1913) ist L. griechisch und durch den von Laufanne 1923 entfeitigt. Lit.: Roldemen, Die an-titen Baurefte ber Infel L. (1890); De Launan, Description géologique des îles de Mételin et de Thasos (in »Nouv. Arch. missions scientifiques«, Bd. 1, **Leich** (Liesch), alban Studt, f. Allessio. [1891). Lesche (fpr. teg-de), altgriech. Gesellschaftshaus (für die Männer) mit Säulenhalle.

Leichetisti, Theodor, Rlavierpädagog, * 22. Juni 1830 Lancut (Galizien), † 14. Nov. 1915 Dreeden, 1864—78 Lehrer am Petersburger Konservatorium, dann in Wien hervorragender Lehrer. Bgl. Effipow. | Lefen, f. Deutschsprachlicher Unterricht.

Lit.: Malw. Bree, Die Grundlage der Methode des Klavierunterrichts von L. (1902).

Lefchferreh, Dafe, f. Aludichila. Leichnit, preuß. Stadt in Oberschlesien, Rr. Groß-Strehlit, (1925) 1596 meist tath. Ew., an ber Bahn Oppeln-Gleiwit, hat Al., Erziehungsanstalt für ichwachsinnige Rinder, Bafaltbruche. Nordlich dabei der Santt Annaberg oder Chelmberg (410 m), höchfter Bunkt Oberschlefiens, mit Rlofter, Ballfahrtsfirche und Steinbrüchen. — L., 1320 als Stadt bezeugt, bis 1532 zum Herzogtum Oppeln gehörig, dann böhmisch, fiel 1742 an Preußen.

Lescot (fpr. tăftē), Bierre, franz. Baumeifter, * 1510 Paris, + das. 10. Sept. 1578, ein Begründer der Renaissance in Frantreich, 1546 mit der Leitung der Louvrebauten betraut, führte den süblichen Teil des Westflügels und einen Teil des Südflügels aus. Von ihm ist ferner die Fontaine des Innocents (1550) in Baris (f. Tafel »Nenaissance-Bildhauerkunst II«, 1; vgl. Goujon). L. war Almosenier Heinrichs II., Abt von Clermont und Kanonikus von Notre-Dame in Paris. Lit.: Ab. Berth, Les grands architectes français de la Renaissance (1860).

Lescure (pr. tögtur), Louis Marie, Marquis be, Benderführer, * 13. Oft. 1766 Breffuire, † 3. Nov. 1793 bei Fougeres, bei Ausbruch des Royalistenaufftands 1793 von den Republifanern gefangen, von den Bendeern befreit und zum Führer gewählt, siegte bei Saumur, Tiffanges und wurde 15. Ott. 1793 bei La Tremblage tödlich verwundet. L. war der militärisch bedeutenbste Befehlshaber der Bendeer.

Lesdiguières (fpr. tăfbigiar), François de Bonne, Bergog (feit 1611) von, Connétable von Franfreich, *1. April 1543 Saint-Bonnet de Champfaur (Hautes-Alpes), † 21. Sept. 1626 Valence, Unhänger der Reformation, trug viel zur Erhebung Heinrichs IV. auf ben Thron bei, wurde 1608 Marschall. Er behielt Einfluß unter Ludwig XIII., wurde 1622 fath. und darauf Connétable. Sein Titel ging auf seinen Schwiegersohn, ben Marichall v. Crequi, über. Lit .: Ch. Dufanard, Le connétable de L. (1892); Charbonnel, L. et les guerres de religion dans le Haut-Dauphiné (1905). Lefe, Benozzo di, ital. Maler, f. Gozzoli.

Rejeband, f. Aufbereitung (Sp. 1104) und Ausleje-

vorrichtungen.

Lefebuch, im weitern Ginn ein Buch für unterhaltende Lettiire, zum Unterschied von Lehrbüchern, Nachichlagebuchern ufw.; im engern Ginn ein Buch für bie Lefeubungen ber Schule. Albgefeben von Sammlungen lateinischer und griechischer Lefestude, fog. Chrestomathien, Anthologien, gab es folde friiber nicht, weil man neben den Rlassitern fast nur Bibel und Gefangbuch benutte. Im 17. und 18. 3h. erschies nen biblifche Hiftorien. oder Lesebücher. Seit dem letten Drittel des 18. Ih. tamen eigentliche deutsche Lesebücher allgemeiner in Gebrauch. S. auch Deutschsprachlicher Unterricht und Kunsterziehung.

Lejchalle (Bücherhalle), von gemeinnütigen Bereinen oder von Behörden eingerichtetes öffentliches Lefezimmer. S. auch Kinderlejehalle u. Bollsbildung. Lejeholz (Raff= und L.), das aufgelefene Solz (trodne Mite und der bei ber Solgfällung zurudgelaffene Abraum), häufig Gegenstand von Gerechtsamen.

Lejemajdine, Tafel mit Querleiften, an der großgedruckte Buchstaben zu Silben und Wörtern zusammengestellt werden. - Much Unslesemaschine, fow. Sortiermaschine.

Ramen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Lefeprobe, erste Probe eines Stüdes, gewöhnlich im Konversationszimmer des Theaters unter Vorsitz des Regisseurs. Jeder Mitspielende liest seine Rolle ab. In Deutschland ist dafür seit etwa 1885 die Arransgiers oder Stellprobe üblich.

Lefer, religiofe Sette. f. Lafare.

Lefer, Hermann, Philosoph, * 1. Juni 1873 Weimar, seit 1908 Professor in Erlangen, Vertreter eines an Fichte, Ricert und Sucken anschließenden Idealismus, schrieb: "Zur Methode der kritischen Erkenntnistheorie« (1900), »Das Wahrheitsproblem unter kulturphilos. Gesichtspunkt« (1901), »J. Heftalozzi« (1908), "Einführung in die Grundprobleme der Erkentnistheorie« (1911), "Der Idealismus des Deutsichen (1918), "Das pädagogische Problem in der Geistesgeschichte der Neuzeit« (1925—26, 3 Bde.).

Lefesteine, mit anstehendem Gestein nicht mehr im Zusammenhang stehende Gesteinsbrocken. Bgl. Feldstein. Ledetreft (pr. 1esseutzt), Emanuel, Edler von Ledehrad, tichech. Dichter, * 15. Nov. 1877 Prag, schrieb als Emanuelz Ledehradu Gedichte (»Uliten der Einsamleit«, 1899; »In grauen Tagen«, 1901; »Träume und Schmerzen«, 1908. u. a.), die ihn als esteltischen Neuronantiser kennzeichnen, serner Novellen, Komane und Dramen und übersetzt nuoderne französische, deutsche (Wombert), englische und andre Dichter. Leseictisch, s. Ausbereitung (Sp. 1104) und Auslesevorrichtungen. [s. Extreme.

Les extrêmes se touchent (pr. 1844, distrăm-gă-1414), Les ghicr (Lefi, Les ginen), Stanun der Kautajier im nordöstlichen Kautajies, Hautajier im nordöstlichen Kautajies, Hautajier Seatataly, etwa 620 000 Köpse, umfassen die Kürinzen, Kasitunuchen, Darginer, Awaro-Andinen u.a. Die L., seit dem 8. 3h. Mohammedaner, sind mittelgroß und kräftig, haben breites Gesicht mit großer Nase und duntlem Haar, sind Viehzüchter und Ackerdauer, wohnen in Seinsober Holzschäufern, treiben Weberei und Schmiedearbeiten, haben Kaufehe und Totenbestattung.

Lesghische Sprachen, s. Rautasische Sprachen. Lesghistan, der von den Lesghiern (s. d.) bewohnte Teil des Kautasus.

Lesginen, Bolfsftanım, fom. Lesghier.

Lefina (serbokroat. Hrar, im Altertum Pharos), dalmatin. Insel (seit 1920 südssawisch), Bez. Spalato, zwischen den Inseln Brazza und Eurzola, 287 9km mit (1920) etwa 21 000 Ew., von Kalkbergen durchzogen (San Niccold 633 m). Das milde Klima läßt Johannisbrot, Orangen, Feigen, Ol und Wein gebeihen. Die (1910) 20 943 serbokroat. Ew. treiben Fischeng, Erzeugung von Rosmarinessenz und Steingewinnung. Der bevölkertste Ort ist Cittavecchia (s.d.), Hauptort die Stadt L., (1920) 2050 Ew., Bischofssis, mit zwei Forts, Dom, altem venezianischem Arsenziskanerkloster und einer Loggia (von 1540, jest Kursalon). — L., 997 von den Venezianern erobert, kam 1358 an Ungarn (bis 1420), 1814 mit Dalmatien an Österreich.

Leskien, August, Slawist, *8. Juli 1840 Kiel, † 20. Sept. 1916 Leipzig als Brosessor (seit 1870; 1869 Jena), schrieb: "Ho. der altbulgarischen Sprachen (1871 u. ö., die beste Grammatit des Altstirchenslawischen), "Die Deklination im Slawisch-Litauischen und Germanischen (1876, preisgekrönt), "Die Bildung der Nomina im Litauischen (1891), "Jur Kritt der künstlichen Weltsprachen (mit Karl Brugmann, 1907), "Grammatit der serbostroatischen Sprachen

(1914), »Balkanmärchen« (1915) u. a.

Ramen mit Le, die hier vermißt werben, suche man unter dem Ramen ohne Le.

Leskovac (ipr. -wäy), Kreisstadt in Serbien, Bez. Ris, (1920) 15 250 Ew., im Talbeden der Weterniga (zur Morawa) und der Bahn Ris-Stoplje, hat Gymnasium, Webschule, Tuch- und Seilerwarensabrikation, Hansbau und Hansbandel.—L. wurde 8. Nob. 1915 von der bulgar. Armee Bojadjiev genommen. Im September 1918 zogen sich die deutschen und österr.-ungar. Truppen der 11. Armee bis zum 8. Okt. auf L. zurück. Leskovar, Janko, kroak. Schriftsteller, * 12. Dez. 1861 Pregrada, Lehrer in Karlskadt, ipäter in Agram, schrieb Erzählungen (gesammelt 1917): "Verfallene Paläster (1896), "Schatten der Lieber (1898), "Heise Schaften der Lieber (1898), "Heise Morawa (1898), "Peis-

matlos« (1891) u. a. Er ist von Schopenhauer und

Turgenew beeinflußt. Leskow (fpr. tjegtof, Ljegtow), Nitolaj Semjonowitich, ruff. Schriftsteller, * 16. Febr. 1831 Drel, † 5. Märg 1895 Betersburg, erregte zuerft Auffehen durch den (unter dem Dednamen Stebnigtij erfchienenen) Roman »Ohne Ausweg« (1865), der ein großangelegtes Bild ber ruffifchen Befellichaft bietet, aber als Reaftionar dem Berfaffer die Feindschaft radifaler Rreise zuzog, die, durch seinen zweiten Roman »Bis aufs Meffer« (1870) verstärkt, dazu beitrug, daß 2. in seiner Bedeutung als Menschenkenner (Typen aus dem Boll und der Geiftlichkeit), Meifter der Sprache und einer der größten ruffischen humoriften lange nicht erkannt wurde. Gein Bestes bot er in dem sittengeichichtlich wie pinchologisch gleich mertvollen, von Menschenliebe und humor erfüllten Briefterroman »Die Klerifei« (1872; deutsch von U. Luther 1918) und in fleinern Erzählungen und Stiggen, barunter fostliche Neubelebungen alter Legendenstoffe (» Der Gauller Pamphalon«, deutsch 1923, u.a.). Gesamtausgabe 1897 (12 Bde.), deutsch erschienen einzelne Berte fehr oft (meift 1918-26) und »Gesammelte Berte« (hreg. von 3. v. Guenther u. a., 1924ff., 6 Bbe.).

Leslch (pr. 15611), John Peter, nordamer. Geolog, * 17. Sept. 1819 Philadelphia, † 1. Juni 1903 Milton (Mass.), seit 1872 Professor in Philadelphia, seit 1874 auch Staatsgeolog, schrieb: "Manual of Coal and its Topography« (1856), "Guide to the Iron Works of the United States« (1859), "Man's Origin and Destiny« (1868; 2. Auss.) u. a.

Leslie (fpr. legti), 1) Balter, Graf (feit 1637), kaif. Feldmarschall (feit 1650), * 1606 in Schottland, † 3. März 1667 Wien, seit 1632 im Seere Wallensteins, zulegt Oberstwachtmeister, führte mit Butler und Gorbon Wallensteins Ermordung durch, stand auch im

diplomatischen Dienst.

2) Sir (sett 1832) John, schott. Physiter, *16. April 1766 Largo (Schottland), †3. Nov. 1832 Coates bei Largo, Prossifor in Chinburg (seit 1804), erfand das Disserentialthermometer, ein Hygrometer, ein Photometer usw. und schrieb: »Account of Experiments and Instruments Depending on the Relation of Air to Heat and Moisture« (1813; beutsch von Brandes, 1823), »Elements of Natural Philosophy« (1823).

3) Charles Robert, engl. Maler, *19. Oft. 1794 London, † das. 5. Mai 1859, dort 1818 Schüler der Alademie, besuchte 1817 Paris, Brüffel und Untwerpen, nahm Stoffe vielfach aus Shakespeare, Scott, Irving, Sterne, Goldsmith, Cervantes. Sein Rolorit bildete er nach den Benezianern. Auch durch Borträge und durch sein »Handbook for Young Painters« (1845; 2. Auss. 1870) ist er besannt. Bgl. seine »Autodiographical Recollections« (1860).

4) Thomas Coward Cliffe, engl. Nationalötonom, * 1827 in der Graffchaft Berford (Irland), † 27. Jan. 1882 Belfast, 1853 baselbst Professor am Queen's College, 1869—74 an der Universität London, schrieb: "The Land System of Frances (1870), "Land Systems and Industrial Economy of Ireland, England and the Continental Countries" (1870), "Essays in Political and Moral Philosophy" (1879; 2. Uust. 1888), "Financial Reform" (1871; deutsch von Brömel, 1872).

Lesparre (jpr. 1865pār), Stadt im franz. Dep. Gironde, (1921) 8267 Ew., Knotenpunkt der Bahn Bordeaux-Le Berdon, hat Weinbau und Weinbandel.

Lespès (pr. tăppāp), Léo (Dedname: Timothée Trimm), franz. Schriftzeller, * 18. Juni 1815 Bouchain (Nord), † 29. April 1875 Paris, schrieb phantastische Romane und gründete u. a. 1862 das »Petit Journal«.

Lespinasse (pr. 1859inas), Julie be, * 9. Nov. 1732 Lyon als uneheliches Kind der Gräfin d'Albon, † 23. Wai 1776 Paris, 1754 Gesellschafterin bei Mme. Du Deffand, deren Freunde, besonders d'Allembert, sie durch ihren Geist fesseute. Bon jener 1763 aus Eisersucht entlassen, erlangte sie eine Pension und versaumelte nun in ihrem Salon die glänzendse Gesellschaft. Ihre leidenschaftlichen, schwärmerischen »Lettres« (1809, 2 Bde., deutsch 1810) gab 1847 J. Janin mit Einleitung (neue Ausg. 1877, 2 Bde.). »Lettres inédites de Mile. de L. « Henry (1887) heraus. Lit.: Assent Mile. de L. et la marquise du Dessand (1877); de Segur, J. de L. Less., bei Tiernamen: K. P. Lesson. [(1906). **Leissandtal.** oberstes Gailtal, s. Gail.

Les Saintes (spr. lä-kängt), Inselgruppe, s. Allerhei-

ligeninseln.

Lesse (pr. 145), rechter Nebensluß der Maas in Belgien, 85 km lang, entspringt in den Ardennen, durchsließt eine höhlenreiche (s. Han) Kalkgegend teilweise unterirbisch und mündet bei Anserenne.

Leffel, Emil von, preuß. General, * 13. Dez. 1847 Erfurt, seit 1900 Divisionskommandeur in Karlsruhe, 1900—01 Kommandeur des ostasiatischen Expeditionskorps, 1907—13 Vorsitzender des Evangeli-**Leffelberg**, s. Lieselberg. [schen Bundes.

Leffen (poln. Lafin, spr. ugsin). Stadt in Westpreußen (seit 1920 polnisch), Woiwodschaft Bommerellen, Kr. Graudenz, (1921) 2197 Ew. (389 ev.), am Lessener See und an der Bahn Garnsee-L., hat Mühlen, Sägewerte, Ziegeleien und Getreibehandel. — L., 1298 gegründet, wurde 1306 Stadt, kam 1466 an Polen, 1772 an Preußen.

Leffeps (pr. 1858ps), 1) Jean Baptiste Barthélemh, Baron de, franz. Reisender, * 27. Jan. 1766 Cette, † 6. April 1834 Livorno, begleitete 1784 als Dolmetscher Lapérouse auf dessen Entbedungsfahrt und brachte den Bericht über die bisherigen Reisergebnisse von Petropawlowsk nach Frankreich. Später war er Generalkonsul in Petersburg, dann in Lissabour Er schrieb: "Journal historique de son voyage etc. « (1790, 2 Bbe.) und "Voyage de Lapérouse» (1831).

2) Ferdinand, Vicomte de, Neffe des vorigen, franz. Diplomat. * 19. Nov. 1805 Verfailles, † 7. Dez. 1894 La Chenaie dei Guilly (Indre), Konsul, 1849 außerordentlicher Gesander in Rom. entsagte 1850 dem Staatsdienst, begab sich Pascha nach Plan einer Durchstechung des Vizelönigs Said Pascha nach Plan einer Durchstechung der Landenge von Sues, wurde 1856 Leiter des Kanalber Landenge von Sues, wurde 1856 Leiter des Kanalber Landenge von Sues, wurde 1856 Leiter des Kanalber Landenge von Sues, wurde 1856 Leiter des Kanalbares und beendete 15. Aug. 1869 das Riesenwert Leiteratur betreffende (bis 1765, 24 Bde.); hervorsaues und beendete 15. Aug. 1869 das Riesenwert Leiteratur des Vortschehres von Sueskanal). 1879 nahm er die Ansage des Paschanals (s. d.) in die Hand wurde 1885 Witglied

der Atademie, wurde, als die Banamagesellschaft 1890 Bankrott machte, in den Skandal verwidelt; L. und fein Sohn Charles (1840—1923) wurden wegen Betruge zu fünf Jahren Gefängnis verurteilt, boch murbe das Urteil aufgehoben. Der Sohn tam aber wegen Bestechung von Politikern und Finanzleuten ein Jahr ins Gefängnis. Zulest war L. geistig uninachtet. L. schrieb: »Percement de l'isthme de Suez« (1855), »Lettres, journal et documents relatifs à l'histoire du canal de Suez« (1875-81, 5 &be.), »Souvenirs de 40 ans« (1887). Lit .: Bertrand und Ferrier, F. de L., sa vie, son œuvre (1887); G. B. Smith, Life and Enterprises of F. de L. (2. Nufl. 1894); Bridier, Les De Lesseps (1900); Birt, Der Sueztanal (1925). Leffer, Edmund, Mediziner, * 12. Mai 1852 Ber-lin, † 6. Juni 1918 Berlin, 1892 Professor und Leiter der Klinit für Saut- und Geschlechtstrante in Bonn, 1896 Professor in Berlin und Leiter der Abteilung für Spphilitische an der Charité sowie der Universitätspolitlinit für Saut- und Geschlechtstrante. Ditbegründer der modernen Dermatologie und Syphili= dologie. Sauptwerk: »Lb. der Saut- und Geschlechtstrantheiten« (1885-86, 2 Tle.; 10. Aufl. 1900).

Leffines (fpr. täßin, flant. Leffen), Stadt in der belg. Brovinz Hennegau, (1925) 10695 Ew., an der Dender,

Bahnknoten, hat große Sandsteinbrüche.

Leffing, 1) Gotthold Ephraim, Dichter und Rritifer, * 22. Jan. 1729 Ramenz (Sachsen), Pfarrerefohn, † 15. Febr. 1781 Braunschweig, bezog 1741 die Fürstenschule in Meißen, studierte seit 1746 in Leipzig Theologie, dann Medizin, Philosophie und Philologie und trat in Fühlung mit dem Theater: sein schon in Meißen entstandenes Luftspiel »Der junge Belehrte« wurde von der Neuberschen Truppe aufgeführt. Es folgten weitere, in Stil und Aufbau noch gang tonventionelle, doch durch flotte Dialogführung ausgezeichnete Luftspiele: »Der Freigeist«, »Die Juden« u. a. Begen Geldschwierigleiten (L. hatte für Neubersche Schauspieler gebürgt) ging L. 1748 nach Wittenberg, brach aber schon nach wenigen Monaten das Studium ab. Er begab fich nach Berlin, wurde Mitarbeiter an der »Bossischen Zeitung«, gab mit Wyltus (f. d.) 1750 die Zeitschrift »Beiträge zur Sistorie und Aufnahme des Theaters«, für die »Bossische Zeitung« seit 1751 ein Beiblatt »Das Neueste aus dem Neiche des Wipes« heraus. Sier entwidelt fich fein flarer, lebhafter Brofaftil; die Selbständigkeit seines Urteils zeigt fich besonders gegenüber neu auftauchenden Größen ber Literatur wie Klopstock u. a. 1752 wurde L. in Wittenberg Magifter; 1753-55 erschien die erste Sammlung feiner »Schriften« in 6 Banden; 1754—58 gab er in Berlin bie » Theatralifche Bibliothela heraus, tennzeichnend für seine allmähliche Befreiung vom französischen Rlassi= zismus, von bem er fich endgültig losfagte mit bem 1755 gefchriebenen Drama » Miß Sara Sampfon«, dem ersten bürgerlichen Trauerspiel der deutschen Literatur. Nach Mylius' Tode schloß sich L. besonders an Nicolai und Moses Mendelssohn an. Eine für 1756 geplante große Auslandereise (in Begleitung eines reichen jungen Leipzigers, Winkler) wurde durch Ausbruch des Siebenjährigen Krieges verhindert. Mit Nicolai, Mendelssohn und Ewald von Kleist, den er in Leipzig tennengelernt hatte, unternahm L. 1759 die Herausgabe einer neuen fritischen Beitschrift »Briefe die neueste Literatur betreffend« (bis 1765, 24 Bde.); hervorgubeben find hier die Briefe über Wieland und Rlopstock, gegen die Gottschedsche Richtung in der drama-

Ramen mit Be, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

dramatischen Dichter und eine Szene aus seinem | unvollendeten Fauftdrama. Aus der patriotischen Erregung entstand das fleine Trauerspiel »Philotas« (1759). 1760 übernahm L. die Stelle eines Selretars bei General Tauenpien, dem Gouverneur von Schlefien, und blieb bis 1765 in Breslau; trog den vielen gang unliterarischen Geschäften und den vielen mußi= gen Berftreuungen gelang es ihm, sin fich felbit Burgel zu faffen«, fich in ernfte Studien, 3. B. bes Spinoza, zu verfenten und zwei seiner bedeutendsten Werte zu ichaffen: Das Luftspiel » Dinna von Barnhelma (1767), das klaffische Luftspiel der Deutschen, und »Laokoon, oder über die Grenzen der Malerei und Boefie« (1766, 1. Il.; der zweite blieb unvollendet), eine seiner afthetisch-fritischen Sauptschriften, die der überschätzung der beschreibenden Poesie ein Ende machte und die Bedeutung der Handlung vor allem für die dramatische und die erzählende Dichtung flarlegte.

Da sich Lessings hoffnung, in Berlin eine ihm zufagende Stellung zu finden, nicht erfüllte, nahm er 1767 in Samburg den Posten eines Dramaturgen am neuen Nationaltheater an. Seine Sauptaufgabe war die Abfaffung einer fritischen Zeitschrift, die »jeden Schritt begleiten follte, den die Runft sowohl des Dichters als des Schauspielers tun würde« und die als » Samburgische Dramaturgie« am 1. Mai 1767 ins Leben trat. Die Unternehmung brach bald zusammen; Lessings » Dramaturgie« aber entwidelte sich von der Berichterstattung immer nicht zur Darlegung allgemeiner Bedanten über die dramatifche Runft, namentlich über Aristoteles' »Poetik«, über Shakespeare, über die frangofische Tragodie und ihr Verhaltnis zu Shatespeare und zum antiten Drama. Im Berbst 1769 nahm L. die Stellung als Bibliothetar der herzoglichen Bibliothek in Wolfenbüttel an und begann hier Beröffentlichungen aus den handschriftlichen Schätzen der Bibliothel. Wichtiger noch war die Vollendung der Tragodie »Emilia Galotti« (1772), das, ein Meisterwerk in Aufbau, Charakterzeichnung und epigrammatischer Knappheit, bedeutsam auch durch die zugrunde liegende foziale Idce war.

1771 verlobte sich L. mit Eva König (geborne Sahn, * 22. März 1736 Beidelberg), der Witme eines ihm befreundeten Hamburger Kaufmanns, die Bermählung fand im Oltober 1776 flatt. Im Frühling 1775 hatte fich L. längere Zeit in Wien aufgehalten, im herbst und Winter 1775/76 den Prinzen Leopold von Braunschweig nach Italien begleitet. Leffinge Che war sehr glüdlich, doch starb Eva L. am 10. Jan. 1778 nach der Geburt eines Sohnes, der nur wenige Stunden am Leben blieb. Die folgenden Jahre, in denen sich L. sehr vereinsamt fühlte, wurden ihm durch literarische Streitigkeiten verbittert. Durch die Beröffent= lichungen der »Fragmente« aus dem Nachlaß des 1768 verstorbenen Samburger Bynnnasiallehrers G. S. Reimarus (f. d.), eines rationalistischen Deisten, zog sich L. heftige Angriffe der Orthodoxie zu, nament-lich des Hamburger Hauptpastors J. M. Goeze (s. b.). Leffings Erwiderungen: » Nötige Untwort auf eine fehr unnötige Frage«, »Axiomata«, »Anti-Goeze« (1778), ausgezeichnet durch Scharfe ber Logit und hinreißende Beredfamiteit, wurden weit übertroffen durch fein dramatisches Gedicht »Nathan der Weise« (1779), das er als sein lettes Wort für die Toleranz und den Humanitäts= gedanten angesehen wissen wollte. 1780 veröffentlichte ernoch die gedankenreichephilosophische Schrift» Die Erziehung des Menschengeschlechte und vollendete Ernft

doch war feine förperliche Rrafticon gebrochen; erfranfelte und ftarb bei einem Besuch in Braunschweig.

Lessings Schaffen ist für die Entwicklung des geistigen Lebens aller Kulturvöller von großem Ginfluß gewesen. Sein dichterisches Talent bewährte fich gang überwiegend auf dramatischem Gebiet. Seine Ihrischen Gedichte find unbedeutend; seine Fabeln haben vor denen der Zeitgenossen nur den Borzug der Prägnanz; auch seine Epigramme überragen die bessern gleichzeitigen nur in einzelnen icharfern Bointen. Er felbit bekannte, daß sein dichterisches Schaffen nicht unmittelbar aus dem Gefühl quelle, sondern daß der kritische Verstand die Hauptrolle spiele; was bei an= bern durch eigne Kraft in frischen Strahlen aufichieße, muffe er durch Röhren herauspreffen. Doch erscheint angesichts so lebensvoller Schöpfungen wie »Minna von Barnhelm« und »Nathan ber Beifediese Selbstfritik zu hart.

Unvergänglich find die Berdienste Lessings auf dem Gebiet der poetischen Theorie und Kritik. Wie tein andrer hat er der klassischen Kunft Goethes und Schillers die Wege geebnet. Auch in der Theologie und Religionsphilosophie hat er bahnbrechend gewirkt durch die vernichtende Abwehr aller den Menschengeist fesselnden Dogmatil. So steht er als der mannhafteste Charakter ber beutschen Literaturgeschichte ba; tiefe Abneigung gegen Unwahrhaftigleit und Seuchelei, gegen alles leere Scheinwesen ift fein Grundzug, ben auch sein gang personlicher Stil ausdrückt. - Seine Unterschrift f. Tafel »Autographen II«. In Ramenz wurde 1826 das Leffingftift, ein hofpital für Be-

bürftige aller Betenntniffe, gegründet. Musgaben, Briefwechfel. L. hat nach der erften Sammlung feiner »Schriften« (1753-55) teine Besamtausgabe veranstaltet; die Ausgabe, deren erster Band 1771 erschien, wurde erft nach seinem Tode von seinem Bruder Rarl fortgesett (bis 1794, 30 Bbe.). Die erste philologisch korrette Ausgabe der »Sämtlichen Schriften« war die von Lachmann (1838-40, 13 Bde.; 3. neubearb. Ausg. von Munder, 1886— 1924, 23 Bde., enthält auch alle Briefe). Bon den neuern, für weitere Kreise bestimmten Ausgaben ift vor allem die von J. Petersen und B. v. Olshausen (1925, 25 Bde.) zu nennen; von kleinern die von G. Wittowski (1911, 7 Bde.).

Biographische Literatur usw. A. Buchholk, Gesch. ber Familie L. (1909, 2 Bde.; auch über die Namensformen Legif, Lessig, wie sich der Dichter noch 1777 fcrieb); die erste ausführliche Lebensbeschreibung Leffinge gaben Danzel u. Buhrauer: »L. Sein Leben u. feine Werte« (1850-54, 2 Bde.; 2. Aufl. von v. Maltgahn und Borberger, 1880); das beste Wert ist Erich Schmibts »L., Gefch. seines Lebens u. seiner Schriften« (1884-92, 2 Bde.; 4. Aufl. von F. Schult, 1923). Bollstümlicher gehalten find die Lebensbeschreibungen von Al. Stahr (1859), Borinfti (1900), Al. B. Ernft (1903), Schrempf (1913), R. M. Werner (1917), De hite (1919). Gine Bufammenftellung ber zeitgenöffischen Urteile bietet J. B. Braun (D. im Urteil feiner Zeitgenoffene, 1894-97, 3 Bde.); ben eigentumlichen Versuch einer völligen Verneinung der bichterischen Selbständigkeit Lessings macht P. 21 1 - brecht in »Lessings Plagiatea (1891 if., unvoll.). Aus ber übrigen Literatur find hervorzuheben: Fr. Schlegel, Leffinge Beift aus feinen Schriften (1804, 3 Bbe.); Runo Fischer, L. als Reformator der deutschen Literatur (1881, 2Bbe.); Spider, L.s Weltanschauung und Fall, Gespräche für Freimaurera (1778-80), 1 (1883); Rettner, L.& Dramen im Lichte ihrer und

. Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

unfrer Zeit (1904); Schrempf, L. als Philosoph | (1906); Böhtlingt, L. und Shatespeare (1909); Bernle, L. und das Christentum (1912); Fittbogen, Die Religion L.\$ (1923). Zu einzelnen Werten: Blümner, Laotoon-Studien (1881—82); Freh, Die Runftform bes L.fchen Laotoon (1905); Schmar = fow, Erläut. zu L.s Laoloon (1907); Seiler, Der Gegenwartswert der Hamburg. Dramaturgie (1901); Runo Fifcher, L.s Nathan der Weise (1881); &. Werder, Borlefungen über L.s Nathan (1892).

Leffinge jungerer Bruder, Rarl Gotthelf, * 1740 Rameng, † 17. Febr. 1812 Breslau als Milngdireltor, schrieb eine Biographic seines Bruders (1793) und dramatische Dichtungen (gesammelt als »Schauspiele«, 1777-80, 2 Bde.), 3. B.: »Der ftumme Blauberer«, »Die Mätresse« (Reubrud 1887) u. a. Lit.: E. Wolff, Karl G. L. (1886). — Ein andrer Bruber, Theophilus, * 12. Nov. 1732, † 6. Oft. 1808, mit bem L. in Wittenberg studierte, seit 1778 Konrettor in Chemnis, hatte Ruf als lateinischer Dichter. Lit .: Rirdner, Th. L. u. das Chemniger Lyzeum (1882).

2) Rarl Friedrich, Großneffe von L. 1), Maler, * 15. Febr. 1808 Breslau, † 4. Juni 1880 Karlsruhe, Schüler der Berliner Runftatademie, malte Landschaften. 23. Schadow nahm ihn mit nach Duffelborf, wo er auch die Geschichtsmalerei pflegte. Doch blieb er baneben seiner romantischen Richtung in der Landschaft mit der Ritterburg (1828, Berlin, National= galerie) und dem Rlofterhof im Schnee (1828, Röln, Museum) treu. Bon der romantischen Empfindsamkeif entwickelte er sich zu realistischer Naturanschauung; Berfe: eine Eifellandschaft (1834, Berlin, Nationalgalerie), die Huffitenpredigt (1836, ebenda), Ezzelin, von Dlönchen zur Buge ermahnt (1838, Frankfurt a.M., Städeliches Museum), Sugvordem Ronzil (1842, ebenda), Rlofterbrand mitabziehenden Mönchen (1846, Dresden, Galerie), Sug vor dem Scheiterhaufen (1850, Berlin, Nationalgalerie). 1858 wurde L. Direktor der Gemäldegalerie in Karlsruhe. Sier entstanden Die Rreuzfahrer (1863) und Die Disputation Luthers mit Ed (1867, beide Karlsruhe, Galerie); ferner Landicaften, z. B.: Eifellandicaft bei Gewitter (1875, Berlin, Nationalgalerie) und Harzlandichaft vom Regen= ftein (1877, Dresden, Balerie). Er malte mit Borliebe Gebirgsgegenden mit erhabenem, dufterem Geprage (Cifel, Spessart und Harz). Lit.: M. Jordan, Aussitellung der Werke K. F. Lessings (1880).

3) Julius, Runftschriftsteller, * 20. Sept. 1843 Stettin, † 14. März 1908 Berlin als Direktor des Runftgewerbeniuseums (feit 1872), schrieb: » Altorientalische Teppichmuster« (1877), »Muster altdeutscher Leinenstiderei« (1889 und 1890, 2 Sammlungen), »Holzschnitzereien des 15. u. 16. Ih. im Runftgewerbemuseum zu Berlin«(1882), » Sandarbeit«(1887), » Bor= bilderhefte aus dem fgl. Runftgewerbemuseum zu Berlina (feit 1888, 31 Befte), »Gold und Gilbera (1892), »Bandteppiche und Deden bes beutschen Mittelalters«

(1909 ff.) u. a.

4) Otto, Sohn von L. 2), Bildhauer und Maler, * 24. Febr. 1846 Duffelborf, † 23. Nov. 1912 Berlin, lernte 1865-68 bei A. Wolff in Berlin, wo er fich 1872 niederließ und viel beforative Blaftif fcuf (3. B. für Reichstanzlerpalais, Reichsjustizamt, Zeughaus, . Neue Kirche in Berlin, Technische Hochschule in Charlottenburg), in der er einen baroden Realismus vertritt. Daneben ichuf er Bildnisbuften (3. B. die Salbfiguren Moltles und bes Malers Anaus, lettere in

das Leffingbentmal für Berlin, 1894 ben plaftischen Schmud im neugebauten Beigen Saal des fonigl. Schloffes, 1901-02 den Rolandsbrunnen zum Abjaluß der Siegesallee, 1902—03 den Hertulesbrunnen auf bem Lügowplat in Berlin und 1903-04 bas Shatespeare-Denkmal für Weimar.

5) Theodor, Schriftsteller und Philosoph, * 8. Febr. 1872 Sannover, nach dem Studium (Medizin und Philosophie) Banderlehrer, Bortrageredner, Rritifer, Bubligift und Regitator, 1904 Lehrer in Dresden, grundete dort die erften Arbeiterunterrichtsturfe, schloß sich der Sozialdemokratie an und kämpfte für Gleichstellung der Frauen, Beseitigung der reglementierten Prostitution, friedliche Bollerverständigung, Rleidungsreform u. dgl. 1908 habilitierte er sich in Hannover für Philosophie. Wegen eines vor der Reichspräsidentenwahl 1925 erichienenen Auffages über hindenburg forderte die Studentenschaft feine Entfernung. 1926 erhielt er einen »dauernden Forichungsauftrage und ftellte feine Borlefungen ein. Er fdrieb: "Schopenhauer - Bagner - Niepfche« (1908), »Wertaxiomatische Studien« (1908; 2. Aufl. 1914), "Untergang der Erbe am Geist (Europa und Alfien)" (1916; 4. Aufl. 1924), "Geschichte als Sinngebung des Sinnlosen« (1919; 4. Aust. 1927), » Prinzipien der Charatterologie« (1926) u. a. Lit.: A. Messer, Der Fall L., eine objettive Darftellung und tritische Bürdigung (1926).

Leffing-Bochschule, f. Boltsbildung Leffinifche Alben, f. Bicentinifche Alben.

Leite, ein trodner, Saharaftaub mitführender Ditwind auf Madeira und den Kanarischen Inseln, tritt

meift in der taltern Jahreszeit auf.

Leftoca (l'Eftoca, beibes fpr. idstor), Johann Ber = mann, Graf von (feit 1744). Günftling ber Raiferin Clisabeth, * 29. April 1692 Celle, † 23. Juni 1767 Betersburg, Sohn eines Résugics, trat 1713 als Chirurg in die Dienste Beters d. Gr., wurde 1720 durch eine Intrige nach Rasan verbannt. Katharina I. ernannte ihn 1725 wieder zum Leibchirurgen ihrer Tochter Elisabeth, beren Gunft er bald gewann und der er 1741 jum Thron verhalf. Er wurde zunächst mit Auszeichnungen überhäuft, aber 1748 ließ ihn ber Rangler Bestuschem wegen geheimen Briefwechsels mit dem frangofischen Botschafter verhaften, 1753 wurde L. nach Uftjug-Belikij im Gouv. Archangel verbannt. Beter III. rief ihn 1763 zurück, Katharina II. gab ihm ein Ruhegehalt und Güter in Livland.

Le style c'est l'homme (franz., spr. to-stissation, »der Stil ift der Mensche), am Stil erkennt man ben Menschen, Zitat aus Buffons Untritterebe in ber französischen Alfabemie (1753); genau: »Le style est

l'homme même«.

Lefueur (fpr. togugr), Charles Alexandre, f. Ler. Le Sueur (fpr. to-fdor), 1) Euftache, franz. Maler, * 19. Nov. 1617 Paris, + baf. 30. Upril 1655, Schüler Bouets, bildete fich daneben nach italienischen Bemalden. Sein berühmtestes Werk, die 22 Bilder aus dem Leben des heil. Bruno im Kleinen Kartäuserkloster in Paris (jest im Louvre), entstand 1645—48. Er führte viele delorative Malereien und Altarbilder für die Kirchen Notre-Dame, Saint-Etienne du Mont, Saint-Germain l'Auxerrois, Saint-Gervais, für das Louvre und für die Säuser vornehmer Berren aus. Bilber in den Galerien in Berlin, Bruffel, Grenoble, Munchen, Baris, Petersburg, Wien uiw. Er war ein Rivale Lebruns, übertraf ihn in der Reinheit und Strenge der Berliner Nationalgalerie in Marmor), 1887-90 bes Stiles, näherte fich darin zuweilen Bouffin.

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

2) Jean François, franz. Komponist, * 15. Febr. 1760 Drucat-Bleffiel bei Abbeville, † 6. Oft. 1837 Baris, seit 1780 Kirchenkapellmeister das., 1786 an Notre-Dame, 1795 Inspettor am Konservatorium, 1804 Hof= kapellmeister Napoleons, 1816 Ludwigs XVIII. und Lehrer am Ronfervatorium, ein Sauptvertreter der da= maligen franz. Oper (»La caverne«, 1793; »Les bardes«, 1802, u. a.) und befonders bedeutend als Kirchen= komponist (durch Berwendung reicher instrumentaler Mittel und bramatischer Clemente): 33 Meisen, Te-beums, Oratorien, Motetten u. a. Lit.: D. Fouque, J. Fr. L., précurseur de Berlioz (1883); B. Bufch= tötter, J. F. L. (1912); F. Lamin, J. F. L. (1912). Le Suire (fpr. tö-fdir), Georg Wilhelm von, bayr. General, * 9. Juni 1787 Mengeringhausen, † 10. März 1852 Nürnberg, seit 1806 im heer, war 1833-1835 Rriegs- und Marineminister Ottos von Briechenland, kehrte in bahrische Dienste zurüd, war an der Niederwerfung des babischen Aufstandes 1848 beteiligt und 1848-49 Rriegeminifter.

Lefum, Flug, f. Samme und Bumme.

Lejum, Dorf in Sannover, Rr. Blumenthal, (1925) 2566 ev. Em., an der Lejum, Anotenpunkt (Station Burg=L.) der Bahn Bremen-Wesermünde, hat UG., Zigarren- und Korlwarenfabrilen, Wolllämmerei. Lejung, Beratung einer Regierungsvorlage oder

eines Antrags einer parlamentarischen Körperschaft.

Bgl. Beilage bei Artifel Reichstag.

Lefzezhnifi (fpr. teldifchungfi), polnifche Aldelsfamilie: Rafal L. († 1636 Włodawa), Woiwobe von Belz, war eifriger Unhänger der Reformation. Sein Entel Rafał († 1703), General von Großpolen, schrieb ein histor. Gedicht: »Chocim Wiktorja« (1673). Wit dessen Sohn, König Stanislaus (f. d.), starb die Familie 1766 im Mannesstamm aus. Geine Tochter Maria (f. d.), * 1703, † 1768, heiratete 1725 Ludwig XV. Lefano (spr. telono), poln. Name von Lissa 1).

Letal (lat.), tödlich. Letalfattoren (Todesanlagen), folde Erbfaltoren. die den Tod des damit behafteten Organismus auf früher embryonaler oder späterer (Subletalfaktoren) Entwicklungsstufe herbeiführen (s. Ber=

Letalität (lat.), Tödlichkeit; in der Medizinalstatistik das Verhältnis der Todesfälle einer Krantheitsart

zur Zahl der Krantheitsfälle. L'État c'est moi (franz., fpr. leta-pu-mud, »der Staat bin ich«). ein Ausspruch, der Ludwig XIV. in den Mund gelegt wird, um das absolutistische Spitem des Königs und seiner Nachahmer zu kennzeichnen. Lit.: Hertslet, Treppenwiß der Weltgesch. (10. Aufl. von Helmolt, 1925).

Le Tellier (fpr. tö-tetie), 1) Michel, franz. Staats-mann, * 19. April 1603 Paris, † das. 30. Oft. 1685, 1643 burch Mazarin Staatssetretär, blieb diesem auch in der Fronde treu und wurde nach dessen Tod noch einflußreicher (seit 1677 Siegelbewahrer). Sein Sohn François Michel wurde Marquis de Louvois (f. d.), ein zweiter Sohn, Charles Maurice, 1671 Erzbischof von Reims. 2. riet den Widerruf bes Edikts von Nantes an. Lit.: L. Caron, M. L., son administration comme intendant d'armée en Piemont 1640 à 1643 (1881).

2) Michel, frang. tath. Gelehrter, * 16. Deg. 1643 L'Enanderie bei Cherbourg, † 2. Sept. 1719 La Fleche, 1661 Jesuit, Lehrer der Literatur und Philosophie am Collège Louis-le-Grand in Paris, dann Ordens-

(f. d.) Beichtvater Ludwigs XIV., nach deffen Tod verbannt, belämpfte den Jansenismus, kam wegen seiner Berteibigung der jesuitischen Mission in China mit der Kurie in Konslikt. Lit.: Bliard, Les Mémoires de Saint-Simon et le Père L. (1891).

Leten, fow. Laffen.

Lethargie (vom griech. lethe, bas Bergeffen), eine Art der Schlaffucht (f. d.), die bei schweren fieberhaften Rrantheiten, Gehirnfrantheiten, bei nartotifchen Bergiftungen, z. B. übermäßigem Genuß geistiger Getränke, bei alten Leuten, bei Erfrierenden usw. auftritt. Die Behandlung richtet sich nach der Grundfrantheit. Übertragen nennt man L. den Zustand geistiger Unempfindlichfeit und Teilnahmlofigfeit.

Lethbridge (fpr. leihbribfc), Stadt int S. der tanad. Brov. Alberta, (1926) 10893 Ew., Bahnknoten, wichtiges Aderbauzentrum und Mittelpunkt reicher Roh-

lenlager (Ausbeute 1921: 6,9 Mill. t).

Bethe (griech., Bergeffen), im griech. Whthus ein Fluß der Unterwelt, aus dem die Berftorbenen Bergeffen-

heit des Erdenlebens tranken. Lethière (fpr. tönar), Buillaume (eigentl. Buillon), franz. Maler, * 10. Jan. 1760 Sainte-Unne (Guadeloupe), † 21. April 1832 Baris, tam 1774 nach Frankreich, war 1811—15 Direktor der franz. Alademie in Rom, berühmt als Historienmaler (Bilder im Louvre,

in Berfailles u. a. D.).

Lethraborg (spr. sbor), s. Ledreborg.

Lethrus, f. Rebichneider.

Letin, Kurort in Böhmen, f. Blowis.

Letitichew (fpr. -ef). Fleden in ber westlichen Utraine, (1926) 7158 Em. (bie Sälfte Juden), am Bug, hat Tabalfabrit und Brauerei.

Letizia, f. Lätitia.

Letmathe, Landgemeinde in Westfalen, Rr. Bferlohn, (1925) 8249 überwiegend tath. Ew., Knotenpunkt der Bahn Hagen-Altena, hat Metall-, Maschinen-, Papier- und chemische Industrie, Dolomit- und Walzmerle. Nahebei die Dechenhöhle (f. b.)

Leto (lat. Latona), griech. Göttin, im Mythus Geliebte des Beus, murde von Bera verfolgt, bis fie auf der vordem schwimmenden Insel Delos Zuflucht fand und Apollon und Artemis gebar; vor allem als deren Mutter und mit ihnen wurde sie verehrt. In Bootien

galt fie als ältere Gattin bes Zeus vor Hera. Le Trocquer (fpr. iöströte), Pves, franz. Bolitiker, * 5. Okt. 1877 Kontrieur, Ingenieur, 1919 Albgeords neter der Republikanischen Linken, 1920-24 Urbeitsminister, stellte 1922 ein großes Bauprogramm für die französischen Flüsse auf, das er mit Hilfe deutscher Arbeiter und Sachleiftungen durchzuführen gebachte (Bogefendurchitich, Nordostlanal, Rhoneregulierung u. a.). Er schloß sich als Vertrauensmann Boincares seit 1924 der Opposition an, schwentte Berbst 1925 zur Rartellpolitit ab, als Briand eine Mittelregierung gründete, indem er mit Cobrat und Landry im November eine neue Kanimergruppe: »Unabhängige Linke« (»Gauche independante«) bildete (etwa 15 Ditglieder), die März 1926 gegen Briands Sturz stimmte. Letronne (fpr. lötron), Jean Untoine, franz. Altertumsforscher, * 25. Jan. 1787 Baris, + das. 14. Dez. 1848, bereifte Stalien, die Schweiz und Holland, murde 1831 Professor der Geschichte und der Archäologie am Collège de France und Direttor der igl. Bibliothet, 1840 Generalauffeber der Archive. Seine umfangreichen Schriften haben nur noch geschichtlichen Bert. Letschin, Dorf in Brandenburg, Rr. Lebus, (1925) provinzial, 1709 nach bem Tobe des Père Lachaise 3188 ev. Ew., im Oberbruch, an der Bahn Bad

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

Freienwalde-Frankfurta. D., hat Zollamt, liefert Wastsgänse, Sauerkohl, Bantoffeln und Waschinen.

Lette, Wilhelm Abolf, preuß. Staatsmann, * 10. Mai 1799 Kieniz (Neumark), † 3. Dez. 1868 Berlin, wurde wegen seiner Teilnahme am Wartburgsest gesangengesetz, war seit 1821 im Staatsdienst, seit 1843 im Innenministerium, seit 1844 im Staatstat. 1845 Präsident des Kevisionskollegiums für Landeskultursachen, saß 1848 im Frankfurter Parlament, 1852—58 als Liberaler in der preußischen Zweiten Kammer, wurde 1854 wegen Opposition in der Kammer aus dem Staatstat und dem Landesöldnomiekollegium entlassen. L. war Hauptgründer des Bolkswirtschaftslichen Kongresses (s. d.) und gründete 1865 den Lettedere in (j. d.).

Letten, weißer, roter, bläulicher ober bunter fetter Ton, besonders im Tertiär, im Perm und in der Trias Deutschlands (Zechsteinletten, Keuperletten).

Letten, Bolt der Lettoflamen (f. Europa, Sp. 319), in Lettland (1923) 1,35 Mill. Röpfe, in Litauen und Est= land etwa 15000 bzw. 7000, meist blond und helläugig, find Uderbauer und Fischer und in ihrem noch fehr ursprünglichen Bolkstum (Bohnweise, alte Reli= gion) den Litauern (f. d.) verwandt. Die L. sind Lutheraner, in Lettgallen katholisch, 5 v. H. (seit 1840) auch griechisch-tatholisch. Mannigfache alte Trachten find noch häufig. Die Sprache, zum baltischen Zweig des indogermanischen Sprachstammes (vol. Litauische Sprache) gehörig, steht an Altertumlichteit hinter Litauisch und Breugisch zurud. Grammatiten von U. Bielenstein, Die lettische Sprache (1863-64, 2 Die.); Endzelin, Lettische Grammatik (1923). 286. von R. Mühlenbach u. J. Endzelin (1923 ff.; bis 1927: 2 Bde.). - Die Literatur entwickelte sich seit der Reformation. Namhafte Dichter und Schriftsteller find: G. F. Stender (1714-96), G. Neilen (1826-68), M. Rrogfem (Dedname: Aufetlis, 1850-79), J. Allunan (1832 bis 1864), Lautenbach (Dedname: Jusminis, * 1847), M. Kaubsit (* 1848), J. Jaunsemis (Dedname: Upiiichu Jetabs, * 1858), R. Blaumanis (1863—1908), J. Rainis (* 1865), J. Janschewstis (* 1865), E. Aspaffia (* 1868), Unna Brigader (* 1869), A. Sauleets (* 1869), A. Needra (* 1871), J. Poruts (1871—1911), A. Upits (* 1871). Lit.: Baeber, Anthropologie der L. (1879); v. Dorneth, Die L. unter den Deutschen im Baltenlande (3. Aufl. 1906); A. Bielenftein, Die Grenzen des lett. Bolksstammes und der lett. Sprache (1892, mit Atlas) und Die Holzbauten und Holzgeräte der L. (1908—18); Heikel, Die Bolkstrachten in den Oftseedrovinzen usw. (1909); Bezzenberger, Die Kurische Nehrung und ihre Bewohner (1889). — Wit der Dichtung stets innig verbunden waren Musik und Tanz; die alten Volks- und Tanzweisen zeichnen sich burch Ursprünglichkeit aus. Lit .: Ulmann, Lettische Bollelieber (1874); Jurjan, Lettifche Bollelieber uim. (1885); Unbrejanoff, Lettifche Bollelieber und Mythen (1896); Bielenftein, Lettifche Bollelieber (1918).

Lettenkohlensormation, Schichtengruppederobern Trias (s. d.) mit eingelagerter unreiner Schieferlohle (sog. Lettenkohle).

Letter, Dorf in Hannover, Kr. Linden, (1925) 2299 Ew., nordw. bei Hannover, an der Leine, am Zweigkanal des Mittellandkanals, an der Bahn Hannover-Bunstorf, hat Kalkwerke.

Lettera di cambio (ital.), svw. Wechsel.

Letter-boxes (engl., fpr. sosthis, »Brieftästen«), svw. Bostabholungsfächer.

Letterkennt, Stadt im Irischen Freistaat, Ersich. Donegal, (1926) 2308 Ew., am Swilly, Bahnstation, katholischer Bischotskik, bet Krietterseminar

tatholischer Bischofssis, hat Priesterseminac. Lettern (lat. Litterae, Buchstaben), Theen für Schriftlas, i. Buchdrud (Sp. 1002) und Schriftgießerei.

Letternholz (Buchstaben-, Schlangen-, Tiger-,

Muskatholz), aus Südamerika stammendes rotbraunes Holz mit schwarzen Fleden, sehr hart und schwer, dient zu Spazierstöcken, Geigenbogen, Furnieren und eingelegten Arbeiten.

Letternmetall, f. Schriftgießerei.

Letteverein, Berein zur Förderung der Erwerbstätigfeit bes weiblichen Geschlechte, 1865 von 28. A. Lette (f. b.) nach dem Borbild von Shaftesburgs National Uffociation for Social Science in Berlin gegrundet, unter dem Schute der Kronpringeffin Biltoria, widmete sich ursprünglich nur der Bildung und der Förderung der Töchter der höhern und der mittlern Stände und wirkte vorbildlich innerhalb des AUgemeinen beutschen Frauenvereins. Der L. beeinflufte die Reform des preußischen Madchenschulmefens feit 1906 und befaß damals Sandels=, Gewerbe=, Roch= und Wirtichaftsichule mit Geminarturfen, Baich- und Plättanftalt, Saushaltungs-, Runftftidereifchule, photographifche Lebranftalt, Ausbildungemöglichfeiten für Bureaupersonal und mittlere Bibliothetsbeamte und Buchbinderei, alles verbunden mit Benfionat (Bittoriaftift) und Stellenvermittlung. Bgl. Frauenfrage. Lettgallen (lett. Latgale), Berwaltungsbezirt im ösilichen Lettland (j. d.). Hauptstadt ist Dünaburg. Lettische Sprache, s. Letten.

Lettland (lett. Latvija; f. Karte bei Urt. Estland), Freistaat (seit 1918) süblich und östlich von der Rigaer

Bucht, 65791 qkm mit (11126) 1857004 Ew. (28 auf 1 qkm), umfaßt bas ehemalige russische Goud. Rurland (außer dem 1921 an Litauen abgetretenen Polangen), den Süden des ehemaligen Goud. Livland, den Südwesten des ehemaligen Goud. Livland, den Südwesten des ehemaligen Goud. Witebst. L. hat 494 km Sees und 1196 km Landgrenze (Estland, russ. Naturbbundesstaat, Polen, Litauen). Den Untergrund slachlagernder paläozoischer Schickten dered Urglaziale Schuttmassen, durch Urgen.



Lettlanb

strom-bzw. Aanbstromtäler geglieberte Endmoränen-Grundnioränen- und Kameslandschaften. Die erstern erreichen in der Livländischen Schweiz im Gaiing 313 m, in der Kurländischen Schweiz im Kreenu-Kalns 175 m Höhe. Die Küsten umsäumen sandige Ebenen, die das Meer in der Nacheiszeit durch überslutung schuf. Flüsse sind Düna, Windau, Kurische und Livländische Aa. Größere Seen (Luban und Nasna) hat der Osten. Das Klim aist durch die Weeresnähe gemäßigt; Januar: im W. (Libau) — 3°, im D. (Lettgallen) — 7°; Juli: im W. +17°, im D. +18°. Die Niederschläge (meist Sommerregen) erreichen 600—680 mm. Der Wald (meist Nadelholz) bedect 29,2 v. S. der Fläche; Woore sind weitverbreitet. Die Tierwelt, durch die Kultur mehr als in Litauen zurüdgedrängt, unterscheidet sich nicht wesentlich von der Witteleuropas.

Die Bevölkerungstieg, besonders durch Mildwanderung, von (1920) 1596131 um 16,4 v. H. auf (1928) 1857004 Ew.; sie verteilt sich wie folgt:

Ramen mit Be, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ofne Le.

· Berwaltungsbezirke (Apgabali)	Fläche in gkm	Bevölferung 1926	Auf 1 9km	
Riga	204,6	338 424	1654	
Livland (Bibgeme)	23 076,2	405 735	18	
Rurland (Rurgeme)	13 209,7	288372	22	
Semgallen (Bemgale) .	13621,3	277 637	20	
Lettgallen (Latgale) .	15 679,6	546 836	35	
Insgefamt	65 791,4	1857064	28	

Der Geburtenüberschuß betrug 1925 auf 1000 Em. bei 22,2 Geburten und 14,9 Todesfällen nur 7,3. In ber einzigen Großstadt, der Landeshauptstadt Riga, wohnten 1926: 17,7 v. S. der Bevöllerung. der Nationalität waren 1925: Letten 78,4 v. H., Ruffen 10,5, Juden 5,3, Deutsche 3,9, Polen 2,8, Beigruffen 2,1, Litauer 1,3, Eften 0,4, andre 0,6 v. S. Nach dem Bekenntnis maren 1925: ev. luth. 58 v. S., tath. 22,6, orthodox 9,1, jüdisch 5,2, andre 5,1 v. H. Die meist ev.=luth. Letten (f. b.) haben durch den Gin= fluß der seit bem 12. Ih. anfässigen Deutschen eine ziemliche Rulturhöhe erreicht; auf geringerer stehen die tath. Letten in Lettgallen. Deutsche (f. Deutschtum im Musland, Sp. 709) gab es 1914 etwa 150 000, 1925 nur noch 70964 (meift ev.). - Die Boltsbildung fteht auf beträchtlicher Bobe. Die fprachlichen Minderheiten haben eigne, in Berwaltung und Aufbau autonome Schulen, zu benen Staat und Gemeinden Mittel ftellen. 1925/26 gab es 1891 Elementariculen mit 173 099 Schülern, davon 477 nichtlettifche mit 45 338 Schülern, ferner 121 höhere Schulen mit 22071 Schülern, bavon 56 ber nationalen Minderheiten mit 7650 Schülern. Bon 103 beutiden Unterrichtsanstalten (darunter 11 höhere) wurden 57 ganz von den Deutschen unterhalten. Die lettische Universität (bis 1919 Polytechnikum) in Riga zählte 1926: 6624 Studenten, das Staatsmusikonservatorium 345, die Kunstalademie (beide in Riga) 565 Studenten, die 59 Gewerbeschulen 4496 Hörer. In Riga wurde 1921 das Herder-Institut als private deutsche Hochschule errichtet. Dort gibt es ferner je eine philologische, geographische, naturmiffenschaftliche Befellschaft, 2 Bibliotheten, Staatsmuseum, Rundfunksender. — Zei= tungen gab es 1926: 49 lettische, 3 beutsche, 8 russische, I litauische, 1 jiddische (davon 21 täglich); Zeitschriften: 121 lettische, 11 deutsche, 12 russische, 1 litauische, 3 englische, 1 französische, 1 Esperanto. Erwerbszweige: 61 v. H. ber Berufstätigen

waren 1925 in Landwirtschaft und Fischerei, 12 v. H. in Industrie und Gewerbe, 9,7 in Handel und Verkehr beschäftigt. Der einstige beutsche ober (in Lettgallen) polnische Großgrundbesit ist seit 1919 enteignet und größtenteils aufgeteilt. Bon der Bodenflache find Alderland 27,9 v. S., Wiefe 13,1, Weide 14,8, Wald 29,2, ungenutt 15,5 v.H. Die Ernte ergab 1926 in 1000 dz: Hafer 2759, Roggen 1554 (1925: 3155), Gerfte 1886, Weizen 333, Kartoffeln 10185, Flachs fafer 253 (1925: 300). Der Biehftand betrug 1926 in 1000 Stud: Pferde 365, Rindvieh 955, Schweine 521, Schafe 1152, Ziegen 20. Die 1,8 Mill. ha Forften lieferten 1924/25: 2,6 Mill. cbm Rutholz und 1,4 Mill. cbm Brennholz. Die Fischerei wird von 2565 Booten und 5120 Fischern betrieben.

Bodenichate fehlen. - Die Induftrie ift, nachbem die Ruffen die Unlagen der von ihnen 1896-1914 geforderten Großinduftrie im Beltkrieg zerftort hatten, wenig entwidelt. 1925 gab es 2839 gewerbliche Un-ternehmungen (zumal der Holz-, Metall- und Nah-

Sandel hebt sich. Die Einfuhr betrug 1926 in Millionen Lat 260,2 (1922: 106), die Ausfuhr 188,4 (1922: 101). Bon Saupthanbelswaren murben 1926 eingeführt (Berte in Millionen Lat): Textilwaren 50,9, Chemifalien 23,4, Maschinen 21, Beizen 14,8, Zuder 13,5; ausgeführt: Holz 41,1. Flachs 38, Butter 37,5, Chemitalien 16, Leinfaat 6,7, Fleisch 6,7. Mus dem Deutschen Reich wurden 1926 eingeführt für 108,5 Mill., aus Grofibritannien 25,7, Polen 16,3, Dänemart 15,5, Rugland 11,7 Mill. Lat. Die Ausfuhr ging befondere nach Großbritannien (62,1 Mill.), bem Deutschen Reich (45,8 Mill.), Belgien (26,9 Mill.), Rufland 10 2 Mill. Lat).

Die handelsflotte umfaßte 1926: 117 Schiffe (davon 54 Danupfer) mit 40034 Reg.-T. und 5 Eisbrecher. Der Befamtjeeverfehr der drei Safen Riga, Libau, Windau betrug 1926: 7711 Schiffe mit 2,82 Mill. Netto-Reg.-T. Bafferwege find nur 546 km vorhanden (1925: 1,15 Mill. t Güterbeförderung); die Düna ift für größere Schiffe erft unterhalb von Riga idiffbar. - Bon Gifenbahnen waren 1926: 2802 km in Betrieb, davon 1464 km mit ruffifcher, 460 mit Mormalipur (1925: 10,97 Mill. Reisende und 3,25 Mill. t Güterbeförderung). 1344 km Runststraßen waren vorhanden. - 1925 gab es 658 Postanstalten, 3027 Telegraphen-, 11 642 Fernsprechlinien, 24 Funtjtellen, 16 km Staatstabel. - Außer der Bant von 2.. die feit 1922 Noten ausgibt, der Staatsagrar=, der Staatshypothetenbant und ber Poftfpartaffe bestehen 64 andre Banten und 422 Spartaffen. - Für Dage und Bewichte gilt feit 1924 bas metrifche Snftem. L. hat seit 1922 Goldwährung. 1 Lat zu 100 Santim (Centimes) = 0,81 Rm. Die vor 1922 ausgegebenen lettischen Rubelnoten werden im Berhältnis: 50 Rubel = 1 Lat eingelöst. Es gibt Noten zu 5, 10, 20 Lat, Silber- (1 und 2 Lat), Aupfer- und Nickelmünzen. Nach der Berfassung vom 7. Nov. 1922 (vgl.

Geschichte, Sp. 890) ift L. eine demotratische Republik. Der Landtag (bie Saeima) besteht aus 100 in allgemeiner, gleicher, unmittelbarer, geheimer Berhältniswahl von den über 20 Jahre alten Bürgern beiderlei Beichlichts gewählten Mitgliedern. Er mahlt ben Staatsprafibenten mit einfacher Mehrheit auf drei Jahre. Dieser ernennt den Ministerpräsidenten, der das dem Landtag verantwortliche Ministerium (1927: 10 Minister) bildet. - über die Bermaltungseinteilung f. Sp. 887. Hauptstadt ist Riga. Kirchenbehörden sind 2 ev.-luth. Bischöfe (1 lettischer und 1 deutscher), 1 rom.-tath., 1 griech.-orthoborer Bifchof. - Das höchfte Bericht ift ber Senat. -Der Staatshaushalt für 1927/28 ift in Ginnahmen und Ausgaben auf je 159,1 Mill. Lat veranschlagt. Die Staatsschuld betrug 1. Jan. 1927: 87,9 Mill. Lat.

Heerwesen. L. hat allgemeine Wehrpflicht vom 17.—50. Lebensjahr. Die pflichtmäßige militärische Jugenderziehung steht unter Aufsicht des Kriegsministers. Auch freiwillige Berbande bereiten auf den Militärdienst vor, darunter ber Heimatschut (30000 Mann). Das Deer gablt im Frieden 1800 Offiziere, 17700 Unteroffiziere und Mannschaften (ohne Grenzfcut). im Rriege bis 150 000 Mann. Das Beer gliebert sich in 4 Divisionen und 1 technische Division, es bestehen 12 Infanterieregimenter (27 Bataillone), 1 Reiterregiment, 4 leichte Artillerieregimenter (je 2 Abteilungen ju 3 Batterien), 1 Abt. ichmere Artillerie (3 Batterien), 1 Albt. Küftenartillerie, 1 Kraftzug-Flatbatterie, 1 Bionierbataillon, 1 Ubt. Banzerzüge (4), rungsmittelinduftrie) mit 49 900 Befchäftigten. — Der 1 Bat. Kanupfwagen, 2 Beobachtungs-Fliegerflaffeln,

Ramen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

1 Bomben-Fliegerstaffel, 1 Albt. Nachrichtentruppen, 1 Abteilung Kraftsahrtruppen. Für die Offiziere ist ein dreisähriger Lehrgang auf der Kriegsschule in Riga vorgeschrieben. Eine Grenzschulzdivision wird vom Innenministerium unterhalten. Heereshaushalt 1927: 41 Mill. Lat. Marine 1927: 1 Abiso, 2 Unterschoote, 2 Minenschiffe.

Bappen (Ubb., Sp. 886): Beteilt; oben in Blau an der Teilungslinie eine aufgehende golbene Sonne; unten gespalten, rechts in Silber ein roter Löwe, links in Rot ein silberner Greif mit blantem Schwert in der Rechten; über dem Schild drei goldene Sterne im Bogen. - Landesfarben: Rot, Beig, Rot; ber weiße Streifen halb fo breit wie jeder der beiden roten; Flagge, f. Tafel » Flaggen II«, 2. - über Orden f. d. Gefdichte. Bis 1918 gab es leinen felbständigen lettijden Staat. Das von den Letten bewohnte Webiet (f. Oftseeprovingen) gehörte seit dem 18. 36. gum Ruffischen Reich, und erft beffen Busammenbruch ermöglichte die Entstehung des neuen Staatsgebildes. Gleich nach dem Bolschewistenumsturz bildete sich 30. Nov. 1917 in Walf (Riga mar bereits feit 3. Gept. von ben Deutschen besetht) ein lettischer Nationalstaat mit 28. Samuels an der Spige, deffen Brogramm mar, die Selbständigkeit Lettlands zu erreichen. Der Zerfall des ruffischen Beeres führte aber zunächst zur Ginnahme des ganzen Landes durch deutsche Truppen. An eine Berwirklichung der nationalen Bestrebungen der Letten war jest nicht zu denken. Erst gegen das Ende der deutschen Besetzung bildete sich in Riga aus Bertretern verschiedenster Barteien mit Ausnahme der Kommunisten und der Rechtsraditalen ein Boltsrat, der 18. Nov. 1918 die Unabhängigkeit Lettlands erklärte und bis zum Zusammentritt der National= versammlung eine vorläufige Regierung mit bem Bauernbündler Ulmanis an der Spipe wählte. Ende Dezember mußte aber die Regierung nach Mitau, dann nach Liban flieben, da auf Berlangen der Entente das Deutsche Reich seine regulären Truppen zurudzog, worauf ein Teil von L. bis zur Windaulinie in Kurland (Riga, 3. Jan. 1919) in die Sande der Bolichewisten fiel. Die lettische Urbeiter- und Bauernregierung unter Stutfchla (f. d.) erflärte L. zur Räterepublit, und es begann blutiger roter Terror, die Sowjetherrichaft war jedoch von kurzer Dauer. Bereits im Frühjahr 1919 eroberte die baltische Landeswehr, mit den letti= schen Formationen (unter Oberft Balodis) und den reichsdeutschen Baltikumtruppen unter dem Oberbefehl des Generals Grafen v.d. Goly, Witau (19. März) und Riga (22. Mai) zurud, und die Leitung des Staates fiel der nationalen lettischen Regierung des Pastors Needra (s. d.) zu, die das von der baltischen Landeswehr 16. Abril in Libau gestürzte deutschfeindliche Ministerium Illmanis vorübergehend ablöste. Ulmanis tonnte Unfang Juli 1919, nachdem die deutsch-baltischen Formationen von den ihm treugebliebenen lettischen Truppen mit Silfe ber Eften gefchlagen wurden, die Regierung wieder an sich reißen. Neue Känipfe, seit Ottober 1919, fanden im November mit der Verdrängung der ruffischen und ber beutschen Truppen ihr Ende. Anfang 1920 murbe bann mit hilfe ber baltischen Landeswehr und der polnischen Truppen ganz L. von den Bolichemisten befreit. Seitbent festigte fich der junge Staat. Die Grenzen von L. (19. Oft. 1920 gegenüber Eitland, 14. Mai 1921 gegenüber Litauen) wurden festgelegt. Um 15. Juli 1920 traf bas Deutsche Reich ein Abkommen mit L. über die Wiederaufnahme der diplo-

über die Amerkennung Lettlands de jure und 27. März 1922 ein Handelsvertrag (erneuert 1. Dez. 1926) folgte. In Frieden von Wostau (11. Aug. 1920) erkannte auch Sowjetrußland die Unabhängigkeit Lettlands einschließlich Lettgallen (Polnisch-Livland) an. Am 26. Jan. 1921 wurde L durch den Pariser Botschläfterrat (Frankreich, England, Italien, Velgien, Japan), 5. Febr. durch Schweden, Norwegen und Dänemark de jure anerkannt; estrat 22. Sept. 1921 in den Bölkerbund ein. Am 30. Wai 1922 schloß L ein Konkordat mit dem Batikan. Außenpolitigk lehnt sich L. an die baltischen Staaten, besonders an Estland, an (Bündnis 1. Nov. 1923), und durch den Vertrag vom 5. Febr. 1927 wurde eine Zollunion eingeleitet. Unt 12. Juni 1927 wurde ein Handelsvertrag zwischen E. und Sowjetrußland unterzeichnet.

Mit 1920 hatte auch im Innern ein Gesundungsprozes begonnen. Um 1. Mai trat in Riga die Nationalversammlung zusammen und nahm 27. Wat eine vorläufige Versassung an, 16. Sept. das Ugrargesetz endgültig trat eine Versassung 7. Nov. 1922 in Kraft. Im Herbst 1922 wurden die Finanzen durch Einzighrung einer neuen Lat-Währung (s. Sp. 888) gesordnet. Um 7. und 8. Oft. 1922 wurde der erste, am 8. und 4. Ott. 1925 der zweite Saeima (Landtag) gewählt. Jum Nachsolger des vor Absauf seiner Umisperiode 14. März 1927 verstorbenen Staatsprässbenten Zahnis Tschafte wählte der Saeima 8. April den Notat Gustav Sentgals vom demokratischen Zentrum.

Lit.: K. R. Kupffer, Baltische Landestunde (1911); H. Mager, Kurland (1920); M. Balters, L., seine Entwidiung zum Staat und die balt. Fragen (1923); Baron H. Horerschift in Die Entwickl. der Agrarverfassung Livlands u. Kurlands u. die Uniwälzung d. Agrarverhältnisse in d. Nepublik L. (1923); Lehsnich, Währung u. Wirtschaft in Polen, Litauen, L. u. Estland (1923); M. Friedrichsen, Finnland, Estland u. L., Litauen (1924); N. Bihsmans, Latvijas Werbegang (1925); W. Wusselfius, L., ein geschichtslicher Rüchblich (1925); E. Bergameni, La Lettonie (1926); B. Siew, L. Volksen und Staatswirtschaft (1927) und L. Sozialpolitik (1927); E. Hurwicz, Der neue Osten (1927).

Lettner (lat. Lectorium), ursprünglich Lesepult auf ber Abschlüßwand zwischen Klerikerchor und Kaienraum in Dom- und Ordenskirchen, dann diese oft gitterartige (später zuweilen geschmiedete) Wand selbst, die besonders in gotischer Zeit in reicher Klusdildung, oft hoch auswachend, die ganze Breite des Schisses einnahm; Beispiele in Hidosheim (Santt Michael, romanisch), Baniderg, Halberstadt, Naumburg u. a. D. Bgl. Tasel "Gotische Bildhauerkunst II., I. [Sp. 319). Lettowis (tschech. Letovice, spr. -32), Mark in Mähren, Bezd. Bossowis, (1921) 3184 ischech. Ew., an der Zwitta und der Bahn Brünn-Prag, hat Schloß, Textilindustrie, Maschinenbau und Farbensabil.

Lettow-Vorbect (jpr. 1810), 1) Dstar von, Kriegsichriftsteller, *21. Dez. 1839 Treptowa. d. Rega, †28. März 1904 Oldenburg, 1872—77Lehrer an der Kriegsichule in Antlant, 1883—89 im Großen Generalstab,
ichrieb: »Kriegsgeschichtliche Beispiele« (1884; 5. Aust.
1899), »Der Krieg von 1806 und 1807« (1891—96,
4 Bde.; Bd. 1 in 2. Kust. 1899), »Gesch. des Krieges
von 1866 in Deutschland» (1896—1901, 3 Bde.),
»Rapoleons Untergang 1815«, Bd. 1 (1904) u. a.

gelegt. Um 15. Juli 1920 traf das Deutsche Reich ein 2) Paul von, Neffe des vorigen, General, * 20. Abkommen mit Litber die Wiederaufnahme der diplos März 1870 Saarlouis, Sohn des Generals Paul matischen Beziehungen, dem 1. Febr. 1921 ein Bertrag wir Schule Lexibert von L. (* 26. April 1832 Wangeritz, Kr. Naugard,

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

+ 30. Mai 1919 Berlin), 1900—01 beim Oftafiatischen Expeditionsforps in China, 1904—07 bei der Schuttruppe in Deutsch-Südwestafrita, 1914—18 Rommanbeur (feit 1917 als Generalmajor) ber Schuttruppe in Deutsch-Ditafrita (f. b.). Uls folder im Weltfrieg von der Beimat abgeschnitten, hielt er, vielfach sieg= reich (f. Beilage » Gedenktage ufw. « bei Urt. Rolonien), mit seiner kleinen Truppe bis nach dem Baffenstillitand November 1918 aus. Im März 1919 zurüdgelehrt, wurde L. Divifionstommandeur in der Neichswehr, unterdrückte Juni 1919 den Hamburger Kommunistenaufstand und nahm Mai 1920 den Abschied. Er fcrieb: » Beia Safari« (1919), » Meine Erinnerungen aus Oftafrifa« (1920) u. a. Lit .: Al. Schirge, Mit L. durch Oftafrika 1914—19 (1919); L. Deppe, Mit L. burch Afrika (1919).

Lettre (frang., fpr. latr), Brief; l. de change (fpr. sbbs ichangia), Bechiel; l. de créance (fpr. -treangi), Beglaubigungsichreiben; l. de defi (fpr. -beff), Fehdebrief; l. de recreance (fpr. refregnaß), Abberufungsichreiben eines Befandten ufm.; l. de marque (fpr. smort), Raperbrief; 1. de répit (fpr. -repi). Unitandebrief, Moratorium; l. de

voiture (fpr. -wuatilt), Frachtbrief.

Lettre (fpr. latre), Emil, Goldichmied, * 22. Juni 1876 Sanau, bildete fich in Wien, Baris, München und ift in Berlin tätig. Bgl. Tafel » Goldschmiedefunft II«, 11. Lettres de cachet (franz., fpr. latrebostafcha, »vers fiegelte Briefe«), die berüchtigten Befehle ber Ronige von Frankreich vor der Revolution von 1789, durch die migliebige Versonen ohne weiteres aus Paris oder aus dem Land verwiesen oder ohne Urteil in die Bastille oder ein andres Staatsgesängnis gebracht wurden. Es wurde, besonders seit Ludwig XIV., großer Migbrauch damit getrieben. Häufig war solche Berhaftung auch eine königliche Unade, indem der Betroffene der Justig entzogen wurde. Die National-versammlung machte 23. Juni 1789 den L. ein Ende, Napoleon I. führte fie 1811 wieder ein. Lit.: Mira= beau, Des L. et des prisons d'Etat (1782); Chajsaigne, Des L. sous l'ancien régime (1903).

Lettres provinciales (fpr. lätr-promänghiğl, » Provinzialbriefe«), f. Bascal.

Lettsomit (Rupfersamterz), masserhaltiges 2011u= miniumtupfersulfat, findet jich in haarformigen, rhombischen Rriftallchen, die zu samtähnlichen blauen überzügen vereinigt find, bei Altmoldava im Banatu. a. D.

Lețe, f. Landwehr.

Leglingen, Dorf in der Brov. Sachsen, Rr. Garbe-legen, (1925) 1471 Em., an der wildreichen Leglinger Heide und der Bahn Gardelegen-Neuhaldensleben, hat OFörft. und ehemaliges Jagdschloß (jest Heim der Freien Schul- u. Werkgemeinschaft Neuhaldensleben).

Lette Dinge, f. Eschatologie.

Lette Blung, Saframent (feit bem 8. 3h.) der romijchen und der griechischen Kirche, das nach Jak. 5, 14f. bedenklich Erkrankten, besonders Sterbenden (daher Sterbesakrament) erteilt wird, indem der Priester Augen, Ohren, Nafe, Mund, Sände und Füße (diefe nur bei Männern) des Kranten mit geweihtem DI in Kreuzesform falbt und dabei Gott um Berzeihung für die mit diefen Organen begangenen Günden bittet. G. Gaframente; vgl. Cuchelaion. Lit .: Beimbucher, Die Letter Wille, s. Testament. [heil. Ölung (1888). **Lettes Gericht,** sow. Jüngstes Gericht.

Leutwillige Berfilgung, f. Testament. Leu (»Löwes, Mehrzahl Lei), ruman. Rechnungseinheit und Silbermunze zu 100 Bani = 0,81 Rm;

und 1/2 L. über die Entwertung des Bavierleu f. Rumänien.

Leube, Bilhelm, Mediziner, * 14. Sept. 1842 Ulm, † 16. Mai 1922 Langenargen, 1872 Professor und Direktor der medizinischen Klinik in Jena, 1874 Erlangen, 1885—1911 Burzburg, verdient um die Be-handlung von Magen- und Darmtrantheiten mit Magensonde und spumpe sowie um die Ernährung der Rranten, einer der vielfeitigften, bedeutendften Rliniter, ichrieb: »Die Krantheiten des Magens und Darme-(in Ziemisens »Sb. der Pathologie und Therapies, 1874; 2. Aufl. 1878), »Spezielle Diagnose der innern Rrantheiten« (1889; 7. Huft. 1904-05, 2 Bde.).

Lenben, bis 1921 Dorf, in Dresben eingemeinbet. Leubes Fleischsolution (nach Leube und Rosenthal), Praparat aus fettfreiem Rindfleisch, dessen Eiweißstoffe durch Erhigen mit Baffer und Salgfaure unter Drud löslich gemacht find, fodaß auch Magenfranke sie leicht verdauen. Die Masse wird zulest zur Bafte eingedict, wovon täglich 2—4 Leelöffel in Fleischbrühe gegeben werden.

Leubnitz, Dorf in Sachsen, Amtsh. Zwidau, (1925) 4653 Ew., an der Pleiße, südl. bei Werdau, hat Bigognespinnereien, Tuch- und Waggonfabrilen, Gifengießerei. Sden eingemeindet.

Leubnit: Neuostra, ehem. Dorf, seit 1921 in Dres-Lenbringen, Luftfurort bei Biel (f. b.).

Leubsdorf, Dorf in Sachsen, Umteh. Flöha, (1925) 2919 Ew., an der Bahn Chemnig-Reigenhain, hat

Holzindustrie.

Leubus, Dorf in Niederschlesien, Kr. Wohlau, (1925) 1968 überwiegend tath. Em., an der Oder und ber Babn Maltich-Woblau, bat Schlok, ebemaliges Benediftiner., fpater Bifterzienserflofter (1163-1810; jest Provinzial-Heil- und Pflegeanstalt und Landgestüt) mit Kirche (14. Ih.; im 18. Ih. erneuert), Sägewerke und Ziegeleien. Flugabwärts Dorf Städtel-L., (1925) 1529 überwiegend tath. Ew., mit neuer Seil- und Pflegeanstalt.—L., um 1200 als Marktort des Klosters angelegt, war 1249-1810 Stadt. Lit.: 28. Thoma, Die tolonisatorische Tätigkeit des Rlosters Q. im 12. und 13. 3h. (1894); P. Wels, Rlofter L. (1908). Leuca, Rap Santa Maria di (fpr. seuta), außerste

Sudoftspige Italiens, mit Kirche und Leuchtturm; vgl. Tapygia.

Leucadendron Herm., Gattung ber Proteazeen, Bäume oder Sträucher mit lederartigen, ganzrandis gen, häufig grau behaarten Blättern, oft von brei-

ten und farbigen Süllblättern umichloffenen Blütentöpfen. Die Frucht ift eine breite, scharftantige ober geflügelte Nuß. Etwa 70 Urten im Kapfand. L. argenteum R. Br. Silberbaum, Witteboom; Ubb.), mit lanzettlichen Blattern, die wie die Aite filbergrau behaart sind und zu Schmucarbeiten benutt werben.

Leucaena Benth., Gattung der Miniofazeen, Baume oder Sträucher mit doppeltgefiederten Blättern, weißen Blüten

Fruchtzweig vom Silberbaum.

in Röpfchen und flach zusammengebrückten, ungefächerten Gülfen; 9 Alrten besonders im westlichen Amerita. L. glauca Benth. (Jumbai, Bilde Tamarinde), beren festes holz zu Wertzeugenbenutt wird und deven in Gold gab es 20-Leiftude, in Silber Stude zu 2, 1 i junge Fruite und reife Samen roh zum Reis gegessen

Namen mit Be, bie bier vermißt werben, juche man unter bem Ramen ohne Le.

werben, wächst in Sudamerita, auf Jamaica und ben Bahamainseln und wird in den Tropen beider Erbhälften als Schattenbaum gebaut. Nach Fressen des Laubes fallen Pferden und Efeln die Schweifund Mähnenhaare aus und wuchern gelblich nach; Schweine werden kahl.

Leucanthemum, Bilanze, f. Chrysanthemum. Leuchsenring, Frang Michael (ober Monfieur Liferin), empfindsamer Literat der Sturm- und Drangzeit, * 1746 Langentandel (Elfaß), + Anfang Febr. 1827 Baris, verfehrte als Unterhofmeister beim Erbprinzen von Darmstadt mit Fr. H. Jacobi, Herder, Merd und Goethe, der ihn im »Pater Bren« verspottete, tam 1782 nach Berlin, wo er, felbst Mitglied bes Illuminatenordens, durch seine Bemühungen, die Machenichaften der geheimen Weiellichaften, befonders des aufgehobenen Jefuitenordens, aufzudeden, Auffeben und Widerspruch erregte. 1792 trieb ihn die Begeifterung für die Revolution nach Baris. Lit .: Goethe, Dichtungu. Wahrheit, Buch 13; Barnhagen v. Enfc, Bermischte Schriften, Bd. 4 (1843); Bollert, Beiträge zu einer Lebensbeschreib. von F. M. L. (in »36. f. Geld., Sprache u. Lit. Elfaß=Lothringenea, Bb. 17, Leuchtbaten, f. Leuchtfeuer (Sp. 896). [1901).

Reuchtbatterien, f. Leuchtpilge. Leuchtboje, f. Leuchtfeuer (Gp. 896). Leuchtbrufen, f. Leuchtorgane.

Leuchte, Pflanzengattung, f. Myosotis.

Leuchtenberg, vormalige gefürstete Landgrafichaft in der Oberpfulz, an der Nab, 220 gkm groß, mit Sit und Stimme im Reichsfürstenrat, benannt nach bem Bergichloß &., bem Stammfig ber 1646 ausgestorbenen Landgrafen von L. Geitdem verlieben Die Rurfürsten von Bayern L. meist an nachgeborne Glieber ihres Haufes. So gab 1817 König Maximilian I. 2. mit bem Sochstift Eichstätt und anbern Gebieten jeinem Schwiegersohn Eugene de Beauharnais (f. u.). Lit.: D. Doeberl, Die Landgrafichaft ber Leuchtenberger (1893).

Lenchtenberg, 1) Engene be Beauharnais, Bergog von L., Fürst von Cichstatt. Bizetonig von Italien, * 3. Sept. 1781 Paris, † 22. Febr. 1824 Minchen, Sohn des Vicomte Alexandre de Beaubarnais (f. d. 8) und der spätern Raiferin Josephine, begleitete feit 1796 Bonaparte nach Stalien und Agypten, murde 1805 Bigekönig von Stalien, heiratete 1806 die Tochter König Maximilians I. von Bayern und wurde 1807 von Napoleon I. adoptiert. Er rettete 1812 mit Ney die Trummer der » Grande armée«, entschied 2. Mai 1818 ben Sieg bei Lügen und länipfte lange in Stalien für Napoleon. Er erhielt 1817 Leuchtenberg (f. o.) und Eichstätt. »Mémoires et correspondance« (hrsg. bon Du Caffe, 1858-60, 10 Bbe.). Lit .: Schneibawind, Bring Eugen, Bergog von L. (1857); Beil, Le prince Eugène et Murat (1901-02, 5 Bbe.). -Seine Gemahlin Amalie Auguste, * 21. Juni 1788 Straßburg, † 18. Mai 1851 München, gebar ihm zwei Söhne (s. u.) und vier Töchter: Joséphine (1807— 1876), Bemahlin Defars von Schweben; Eugenie (1808–47), Gemahlin Friedrichs von Hohenzollern-Dechingen; Amalie (1812–73), Gemahlin Kaiser Bedros von Brafilien; Théodelinde (1814-57), Gemablin Graf Wilhelms von Württemberg.

2) Karl August Eugen Napoleon, Berzog von L., Sohn bes vorigen, * 9. Dez. 1810 Mailand, † 18. März 1835 Liffabon, erhob mährend der belgischen Revolution Uniprüche auf den Thron, heiratete 25. Jan. 1835 die Königin Maria von Portugal.

3) Maximilian Eugen Joseph Napoleon, Bruder des vorigen, nach beffen Tod Bergog von 2., * 2. Oft. 1817 München, † 1. Nov. 1852 Betersburg, vermählte sich 1839 mit Großfürstin Maria Nitolajewna von Rugland (1819-76), wurde Fürst Romanowitij, hatte feche Rinder, darunter: Nitolaj Maximilianowitsch, Herzog von L., * 4. Aug. 1843, † 6. Jan. 1891 Baris, vermählt mit Nabeschoa Gergejewna Unnentow, feit 1879 Grafin von Beauharnais; seine beiben Söhne wurden 1890 Herzöge von L. Haupt des Hauses ist Mito-lais Nesse Alexander Georgjewitsch, Fürst Romanowstij, Herzog von L., *13. Nov. 1881 Petersburg, ehemals Flügeladjutant des Zaren.

Leuchtenbergia Fisch. et Hook., Gattung der Katteen, mit der einzigen Art L. principis Hook. (f. Tafel »Ratteen«, 4) vom Rio del Monte in Mexito, hat zylindrifche Körper, mit fehr langen tantigen Wargen, die im Ulter abfallen, fodag ein verholzter Stamm mit Quernarben entiteht.

Leuchtenbergit, Abart des Klinochlors (f. Chlorit).

Leuchtenburg, Bergichloß, f. Kahla. Leuchtenbe Nachtwolken (filberne Nachtwolten), feit 1885 wiederholt jahrelang in größten Söhen schwebende, zarte, im Widerschein der Sonne filberglanzende Schichtwolfen. Wie Seife durch photogrammetrische Aufnahmen von Berlin, Rauen und Rathenow aus nadwies, schwebten fie von 1885-90 in von 100 auf 80 km abnehmender Sohe und hatten 100 m Setundengeschwindigkeit von NO. nach SB. Da fie fowohl nach dem Lusbruch des Kratatau (f. b.) wie nach Ausbrüchen andrer großer Bullane (Katmai 1912) sichtbar waren, sind sie vielleicht Berdichtungen vultanischer Dämpfe und Zerstäubungen glasartiger Lava. Lit.: D. Jesse in der »Meteorol. Zeitschrift« (1892) und in ben "Uftronom. Nachrichten« (1896). Leuchten der Pflanzen, Lichterscheinungen, die gewisse Pflanzen im Dunkeln zeigen sollen. Berichte über das Selbstleuchten höherer Pflanzen beruhen wohl auf Irrtum. Das smaragdgrüne Licht, das die Borleime von Schistostega osmundacea, eines in Felsspalten Europas wachsenden Mooses, ausstrahlen, beruht darauf, daß bie blafenformigen Bellen bes Vorleims wie Tautropfen das Licht brechen und die an der hinterwand liegenden Chlorophyllforner ftart beleuchtet werben. Ein Selbstleuchten findet alfo auch hier nicht statt. Dagegen kommt dieses bei einer Anzahl von Bakterien und auch bei den Myzelien

einiger höherer Kilze vor (f. Leuchtpilze) Leuchten der Tiere, f. Leuchtorgane. Leuchtendes Holz, f. Leuchtpilze.

Leuchter, aus dem antilen Kandelaber (f. d.) entwidelter Lichtträger aus einem runden (flachen ober tellerartigen) ober brei- und mehrfeitigen Fuß, einem Schaft und bem Lichtteller, ber zuweilen mit einem Dorn zur Befestigung der Kerze versehen war (f. Tafel »Bronzekunft I., 7). Seitdem hierzu eine Bertiefung im Leuchterhals dient, die nach Belieben veränbert werben tann (Schiebeleuchter), ist an Stelle des Lichttellers die Lichtmanschette (aus Glas, Metall, ausgeschnittenem Papier) getreten, die die herabtröpfelnde Lichtmasse auffängt. Man unterscheidet Stands, Arms, Wands, Hänges und Trages leuchter (f. Taf. II). über Sangeleuchter f. Kronleuchter. Leuchter, Der, philosophisches Jahrbuch, von Renferling (f. d. 3) 1919 in Darmftadt gegründet.

Leuchterblume (Leuchterbaum), f. Rhizophora und Ceropegia.

Ramen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Leuchterweibchen, ein hängeleuchter ber beutschen Renaissance, bessen Borberteil die aus holz geschniste, bemalte Figur einer Frau ober Sirene bilbet, die ein Geweih trägt, auf bessen Eichte Licht weren

aufgesett waren. L. find zahlreich erhalten (f. Ubb.). **Leuchtfacteln,** dünnwandige Zinkhülsen mit einem Feuerwerkssak, der mit sehr heller, starf rauchenber Flantme in 10—12 min verbrennt, dienen zu militärischen Aweden.



Lenchtfallschirme, durch einen Fallschirm niedergleitende, weithin das Gelände erhellende Leuchtlugeln,
werden von Fliegern zum Erlennen von Berkehr, zur Beleuchtung des Zieles dei Bombenangriffen usw. abReuchtfarden, f. Leuchtmassen. [geworfen.
Renchtfeuer (hierzu 2 Kafeln und 1 Karte), optische
Hissmittel für die nächtliche Schiffahrt in der Nähe
von Küsten und häfen, leiten den Schiffer beim Unsteuern einer Küste, dienen zur Bezeichnung besonderer
Gesahren (Nisse, Sandbänke usw.) und von Fahrwassern und hafeneinsahrten. Um Tage dienen sie als
Land- und Fahrwassernarten (s. Seezeichen). Man
unterscheidet Leuchtstürme, Leuchtbalen u. Leuchtbosen.

Leuchttürme (Feuertürme) sind turmartige Bauten, meist auf Borgebirgen, Inseln, Riffen und Molentöpfen oder an sonstigen navigatorisch wichti-gen Punkten. Entscheidend für die Sichtweite, die bei großen Leuchttürmen 25 Seemeilen. (= 47 km) und mehr beträgt, ift die Sohe über dem Meeresipiegel. Die Höhe der Türme beträgt bis zu 40 m, dazu kommt die Bohe des Standorts über Baffer. Licht quellen find Petroleum, Gas ober Elettrizität. Zur Berftarkung dienen Parabolspiegel (auch ringförmig um die Lampe) oder Linfen. Bei erstern befindet sich die Lichtquelle im Brenmpunkt der Parabel (j. d.). Bei dem Linfenfyftem nach Fresnel ift eine fleine Mittellinfe von zonenartig angeordneten größern Linsen (Zonen=, Gürtellinsen) umgeben. Die Linsen sind so gestellt, daß sie den aus dem Innern kommenden Lichtstrahl wagrecht weiterleiten (Tafel I, 1). Das Licht fteht inmitten der Linsenanordnung. Die ganze Unordnung ergibt ein feststehendes Feuer, das nach allen Seiten hin leuchtet. Bei vielen Leuchtfeuern werden aus navigatorischen Gründen nur Teile des Horizonts beleuch= tet oder es sind dann für Seitenfahrwasser besondere Lichter angebracht. Ein solches kombiniertes System zeigt das am weitesten in See hinausgeschobene deutsche L., der Rote=Sand=Leuchtturm vor der Weser= mundung. Der Turm ist 34 m hoch, steht im freien Waffer und hat drei verschieden gekennzeichnete Feuer (I, 2). Tafel I, 8 zeigt die Unordnung der einzelnen L. an diesem Turm. Elektrizität eignet sich nicht als Lichtquelle für feste Feuer, da es aus großer Entfernung oft wie ein Blitfeuer (f. u.) leuchtet. Sie wird daher meist für Dreb feuer benutt, bei benen sich ber Spiegel ober bas Linsenspitem um die Lichtquelle dreht (II, 1, 2 u. 4) und bas Licht bligartig durch einen Spalt hinauswirft. Ein großes deutsches elektrisches L. ist der Leuchtturm auf Helgoland (II, 3 u. 4). Er hat drei elektrische Scheinwerfer von je 42 Mill. Normal-

zueinander; oben befindet sich noch ein bei Betriebsstörungen benutzbarer Reservescheinwerser. Das Feuer zeigt alle 5 sok einen Blitz von 0,1 sok Dauer, der den Horizont ableuchtet.

Bährend früher die festen weißen Feuer die Regel bildeten, werden neuerdings zur Bermeidung von Berwechstungen untereinander und mit Schiffs- und Haufenlichtern die Bechselfeu er bevorzugt. Man untersicheidet hinsichtlich der Kennzeichnung (Kennung):

- I. In bezug auf bie Farbe: weiße, rote, grine &.
- II. In bejug auf bie Feuerart:
 - a) Fefte Feuer mit gleichbleibenber Starte und Farbe.
 - b) Unterbrochene Feuer mit regelmäßigen Berbunflungen ober Gruppen von Unterbrechungen.
 - c) Bechselfeuer: weißes und farbiges Licht wechselnb, und zwar regelnichfig ober in Gruppen mehrfach wechselnb.
 - d) Blintfeuer mit Gingelblinten ober Gruppenblinten (Blint über 2 sok Dauer; auch Blidfeuer).
 - e) Bligfeuer mit Einzelbligen ober Gruppen von Bligen (Blig unter 2 sek Dauer).
 - f) Feste Feuer mit Blinken ober Bligen. Das schwache feste Feuer wirb in ben Blinken und Bligen verstärkt.
 - g) Mifchfeuer, aus verschiebenen Farben mit Berbunklungen bestehenb.
- Die L zu IId und e sind häusig als Drehseuer angeordnet.

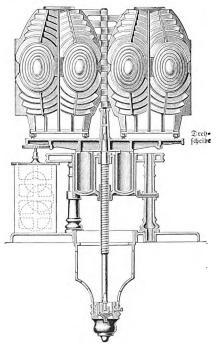
 III. In bezug auf den Zwed unterschelbet man die eigentlichen L, die zur Ansteuerung der Küse und der Höfen (Hafenseuer) bienen, und die Fahrwasserer und exterioren und Erleichterung der Einfahrten; von lestern wieder Richteuer, die zu zweien oder zu dreien mieder Richteuer, die der zu deren wieder Bei zu steuernenden Kurd bezeichnen, und Leitsse uer, die durch Settoren verschiedener Kennung ein Fahrwasser bezeichnen.

Zu ben Leuchtfeuern gehören auch bie Feuerschiffe (f. d.), die an besonders gefährlichen Stellen in See oder in den Flußmündungen liegen und beren Feuer ebenso eingerichtet sind wie die landfesten L. Lichtquelle ift meift eine Petroleumlampe. Eine Abart der 2. sind die Leuchtbaken und die Leuchttonnen, Feuer, die dauernd brennen und feiner besondern Wartung bedürfen, wie sie für alle vorgenannten L. erforderlich ift; fie find nur nachts in Betrieb. Leuchtbaten stehen auf Sandbanten, in Wattenfahrwässern usw., sie bestehen aus eisernem Gestell mit oben angebrachter Lampe, meift Fresnelfchen Linfen, die durch Auerlicht (f. Gasglühlicht) beleuchtet werden. 3m untern Teil ber Bale befindet fich der ghlindrifche Gas-behälter. Gine Schlagfteuerung regelt die Gaszufuhr, bie auch zur Erzielung von unterbrochenem Feuer (f. o.) zeitweise felbsttätig unterbrochen werben tann. Leuchttonnen (Leucht=, Gasbojen) bienen gur Bezeichnung von Fahrwaffern. Es find starke, gut veranterte Bojen, die oben eine Lampe tragen und mit Fettgas gefüllt find (I, 4). Es gibt auch elektrische Leuchttonnen, deren Licht aber nicht sehr weit sichtbar ift, ba man nur Glübbirnen verwenden tann; auch erleiden die Stromzuleitungstabel leicht Beschäbigungen burch Seegang und Unter von Schiffen.

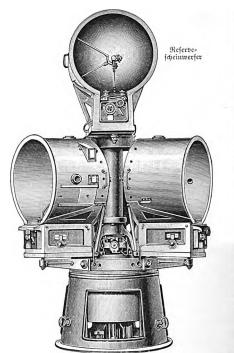
Allie L. sind in den vom Reichsverkehrsministerium herausgegebenen Leucht feuerverzeichnisten Lage, der geographischen Lage, der Kennung, Sichtweite, Höhe über Meeresspiegel bzw. über mittlerem Hochwasser, Turnsbihe, Ausrustung mit Nebelsignalen (j. b.) usw. enthalten.

meist für Drehfeuer benust, bei denen sich der Spiegel ober das Linsenspien um die Lichtquelle dreht berwendet; dereits Harves bei Alterum vielsach berwendet; dereits Harves bei Alterum vielsach berwendet; dereits Harves bei Alterum vielsach berwendet; dereits Harves bei Alterunder den Spalt testen ist der auf der Insel Pharves dei Alterundria von Processen Licht urm auf Helgaland (II, 3 u. 4). Er hat der dereitsche Spiegen Beitwinder der Alterum der der Alterum der Bertulesturm (Torre de Hercules) bei La Coruña, lerzen Lichtsche Sie stehen im Wintel von 120° noch heute in Gebrauch, stammt aus der römischen

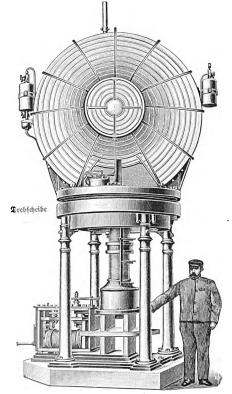
Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.



1. Optischer Zwillingsapparat für elektrisches Blitfeuer.



4. Optit bes Helgolander elektrischen Feuers (Drehfeuer mit bret Scheinwerferlampen auf Orchfchelbe).



2. Optit bes Fettgas-Glühlichtfeuers. (System Pintich.)



3. Neuer Leuchtturm auf Selgoland mit Drehfeuer (Blipfeuer).

Bibliographisches Institut, Leipzig.

Raiserzeit. In den deutschen Gewässern find die L. von | von 1 Bol. Gas auf 13-16 Bol. Luft, hört auf bei Falfterbo (1200) und Travemiinde (1220) die ältesten. Auf Neuwerk (Elbmündung) wurde 1286 ein L. errichtet. Die L. an der englischen Ruste sind erheblich jünger. Der erste Leuchtturm von Eddystone vor Plymouth wurde 1696 erbaut, 1703 vom Sturm zerstört, der zweite verbrannte 1755, der dritte steht noch.

Lit.: Beitmener, & und Leuchtapparate (1900); Bintid, Prachtfatalog der ichwimmenden und festen Seezeichen (1900); Rrell, Das Schnellblintfeuer von Belgoland (»Clettrotechn. Ztichr.«, 1903); »Grundfäte für L. und Nebelfignale der deutschen Kusten« (1904). Leuchtgas (hierzu Beilage), mit leuchtender Flamme brennendes Gasgemifch, das aus Steinkohlen, feltener aus Solz, Torf, Brauntohlen, bituminofen Schiefern, DI, Fettabfällen, Erdöl usw. durch Erhiten bei Luftabichluß gewonnen wird. Als Q. in weiterem Sinn bezeichnet man auch farburiertes Baffergas (f. b.), Luftgas (f. b.), Azetylen (f. b.) und Erdgas (f. b.). Meift wird L. aus Steintohle hergestellt, die beim Erhigen in Netorten ammoniafalisches Baffer, Teer und ein Gasgemisch (»Steinkohlengas«) liefert, während Roks (Gastots) in den Retorten zurückleibt. Als Gaskohlen eignen sich diejenigen Steinkohlen, die einen hohen Betrag ihres Selzwertes in Form von heizträfstigen Gafen liefern. Deutschland hat in allen Kohlens gebieten gute Gastohle. Bereinzelt werden auch bituminofe Braunkohlen und Olfchiefer der Steinkohle beigemischt. Bei fetten Kohlen beginnt die Zersetzung unter Gasentwidlung ichon bei 300°, es entsteht hier= bei viel Teer und wenig, wenn auch ichweres Bas; bei ftärferem Erhipen entwideln fich weniger Teerdampfe, aber reichlicher Rohlenwafferftoffgafe, und bei zu hoher Temperatur zersegen sich die wertvollsten Leuchtgas= bestandteile: Die schweren, tohlenstoffreichen Rohlen= wasserstoffe zerfallen in Kohlenstoff, der sich als Retortengraphit abscheidet, und in wasserstoffreiches Methan. Man erhipt deshalb die Rohle auf Gelbrot= glut (1100-1200°), um die zuerst entstandenen Rohlenwafferftoffe ber aromatischen Gruppe in möglichft gro-Ber Menge in schwere Rohlenwasserstoffe der Fettreihe ju zerfegen und zu ftarte Teerbildung zu vermeiden. Beiteres f. Beilage.

Steintohlengas ift farblos und durch das Phenhlenöl von eigentümlichem Geruch; spez. Gew. 0,44-0,62, je nach der Rohle und der Herstellungstemperatur. Es besteht aus gas- und danufförmigen schweren Rohlenwafferstoffen (hauptfächlich Athylen), die mit den Danwfen fluffiger Rohlenwafferftoffe, wie Bengol, die Leuchtkraft der Flamme bedingen, aus leichten Kohlenwasserstoffen (Methan), aus Kohlenogyd und Wafseritoff, welch lettere drei nichtleuchtend brennen. Alls Berunreinigungen finden fich Rohlendiornd, Ummoniat, Schwefelmafferstoff, Schwefeltoblenftoff, Stidftoff, Sauerftoff, Bafferbampf uiw. Die quantitative Bufammenfegung bes Leuchtgafes ift je nach Berftellung und verwendetem Brennftoff fehr verschieden, beim gereinigten Steinkohlengas etwa: Basferstoff 49 v. H., Methan 34 v. H., Kohlenoryd 8 v. H., ichwere Rohlenwasserstoffe 4 v. S., Kohlendioxhd 1 v. S., Stiditoff 4 v. S. Das an die Gemeinden jett überwiegend abgegebene Difchgas hat durch Bufat von Waffergas einen höhern Gehalt an Kohlendioryd, Rohlenoryd und Wasserstoff und meist einen beträchtlich niedrigern Methangehalt.

L. erfordert zur Entzündung nur helle Rotglut, eine viel niedrigere Temperatur als Grubengas. Die

1 Gas auf 4 Luft und ist am stärksten bei 1 auf 10 bis 12 Luft. Ein Gemisch von 1 Gas und 4 Luft verbrennt ruhig, mit 5 Luft schnell, aber ohne Anall, mit 6-10 Luft bereits mit starker Berpuffung. L. ift giftig für Pflanzen und Tiere; es wirkt viel stärker, als dem Behalt an Rohlenoryd entspricht; die mitwirkenden giftigen Stoffe find nicht befannt. Gine Beimischung von 3 v. H. L. zur Zimmerluft ist töblich, doch ist schon 0,0001 riechbar. Reines L. verbrennt zu Kohlendioryd und Waffer (1 cbm L. licfert etwa 0,5 cbm Rohlen= bioxyd und 1 cbm Wasserdampf). Sorgfältigste Reinigung (von Schwefelwafferftoff und Ummoniat) ift erforderlich, wenn L. in geschloffenen Räumen nicht schädlich wirken soll.

Solz liefert bei Berkohlungstemperatur hauptfächlich Baffer, Teer, Kohlenornd, Kohlendiornd und Methan; um leuchtend brennendes Gas zu erhalten, muß man die fich entwickelnden Teerdambfe ftarter erhipen, damit fie in Gase zerlegt werden, die leuchtend brennen. Man destilliert deshalb Holz aus fehr weiten eisernen Retorten mit fleiner Beschickung; die Destillationstemperatur liegt zwischen 700 und 850°. Die Uusbeute an L. schwankt bei verschiedenen Hölzern und auch bei berselben Holzart. 100 kg Holz liefern etwa 34 cbm Q., 4 kg Teer, 35 kg Solzessig und 20 kg Solztoble. Das Gas ift frei von Anmoniat und Schwefelverbindungen, aber sehr reich an Kohlendiornd, man braucht daher zur Reinigung viel Kalk; es ist schwerer als Steinkohlengas (fpez. Gew. 0,68-0,70). Holzgas wird des sonft hohen Breises wegen heute nur dort her= gestellt, wo Holz reichlich vorhanden ist und andre Ber= wendung dafür fehlt. Es enthält etwa 30 v. S. Bafferitoff, 20 v. S. Methan, 9 v. S. schwere Kohlenwasser. Itoffe, 40 v. S. Kohlenoryd, 0,5—1 v. S. Kohlendioryd.— Torfgas wird ähnlich hergestellt; 1 3tr. Torf gibt 11-15 cbm Gas, 12,5-15 kg Rohle, 1,5-2,5 kg Teer und 8-14 kg Ammoniatwaffer. Das rohe Bas enthält fehr viel Rohlendioryd, daneben Schwefelmafferjtoff und Ammoniat. Das große Volumen des Torfs, die geringe Gasausbeute und der niedrige Wert der Torffohle lohnen die Herstellung von Torfgas nur unter besondern Bedingungen.

Brauntohlen liefern geringwertiges Bas. Aus DI und ftarren Fetten erhält man viel vortreffliches Gas, das teiner Reinigung bedarf und ftartere Leuchtkraft hat als Rohlengas. Die Ölgasherstellung eignet fich befonders für lleine Unlagen, ift aber teuer. Fettabfälle aus Schlachthäusern und die seifehaltigen Waschwässer der Streich= und Kammgarnfabriken und der Seidenentschälung werden zur Bereitung von L. mit Kalkmilch gemischt, der Bodensat (Suinter) wird in Ziegel geformt, getrochnet und vergalt. 1 kg Suinter gibt 210 l Gas. Das Gas braucht nicht gereinigt zu werden und leuchtet dreimal ftarter als Steintohlengas.

Ölgas (Fettgas, Pintschgas) wird aus ichweren Destillationsprodukten des Erdöls, die weder als Leucht= noch als Schmieröl verwendbar find, aus den ichweren Destillationerudständen des Erdöls, aus Braunkohlentecrölen (Gasölen) und Schicferölen hergestellt. Die Retorten müssen gestatten, das langsam zufließende Öl erst zu verdampfen, dann durch größere Wärme zu vergasen und die Zersetzungsprodukte weiterer Bersetzung zu entziehen. Dazu führt man das DI durch ein zentrales Rohr in die Zersetungsretorte, oder man verwendet mehrere vom DI hintereinander zu durchlaufende Retortenräume. Das ent-Explofionsfähigleit von L. beginnt bei einer Mifdjung | weichende Gas leitet man durch eine Teervorlage, durch Rühl-, Wasch- und Reinigungsapparate und schlieflich in ben Gasometer. Das Olgas, das teiner Reinigung bedarf, besteht aus:

	Rohlen= biogyd	Rohlen= ogy5	Waffer= Roff	Methan	Sildftoff	Schwere Kohlen= wasserstosse
Gas aus Petroleum=						İ
rilastänben	l —	-	24,3	58,3	-	17,4
Schieferölgas	0,2	6,6	3,0	64,8	l —	25,3
Paraffinölgas	_	15,5	7,7	50,3	4,0	22,5
Olgas I	1,6	4,0	9,9	47,0	-	37,7
Ölgas II	0,8	4,2	12,8	48,3	0,8	33,1

Un schweren Kohlenwasserstoffen enthält es viel Benzol, Toluol und andre aromatische Kohlenwasser= ftoffe und Glieder der Athhlen- und der Azethlenreihe. Man benutt Olgas zum Karburieren des Steintohlenund des Wafferfloffgales, tomprimiert (6-8at) in tragbaren eifernen Flaschen zur Beleuchtung von Gifenbahnwagen (in Breugen nur bis 1915), Leuchttürmen, Leuchtbojen. Start leuchtendes Dryölgas entiteht burch Bergasen schwerer Betroleum- und Schieferulruditande bei niedriger Temperatur und Diifchen bes leicht kondensierbaren und mit rußender Flamme brennenden Gafes mit 16-24 v. S. Sauerftoff. Es hat bei 40 1 ftundlichem Berbrauch eine Leuchtkraft von 30 Kerzen und erhöht bei Zumischung von 5 v. H. zu einem Kohlengas von 16 Kerzen beffen Leuchtfraft um 40 v. S. - über Azethlenbelenchtung f. d.

Die Leuchttraft (f. Lichtineffung; vgl. Schluß des Artifels) der frei brennenden Gasflammen ist durch die schweren Kohlenwasserstoffe bedingt, die sich bei der hohen Temperatur zersegen, wobei Kohlenstoff, sein

verteilt ausgeschieden, weißglühend wird.

Die Brenner werden aus Gifen, Meffing, Porzel-Ian ober Specitein gefertigt und follen der Flamme eine bestimmte Form geben, weil das in dichtem Strom aus gewöhnlicher Röhre ausströmende Gas wegen ungenügender Luftzufuhr mit trüber, felbst rußender Flamme brennt. Beim Fledermaus=, Schnitt= oder Schligbrenner strömt das L. aus einem feinen, senkrechten Schlitz, der eine flache abgeplattete Flamme gibt, ohne große Leuchtfraft trop hohem Gasverbrauch. Die Rund = oder Argandbrenner (f. Bei= lage »Lampen«, S. I) enthalten auf der ringförmigen Deciplatte 15-40 Löcher so nahe nebeneinander, daß die einzelnen Flammenstrahlen zu einer einzigen röh-renförmigen Flamme sich vereinigen, deren Leuchtfraft durch einen aufgesetten Zugzylinder erhöht wird. Einen weitern Fortschritt bedeutete die Erwärnung der zuströmenden Luft und des Gases, wie fie namentlich in Siemens' Regenerativlampe (ftehend, hangend und horizontal) erfolgte. Diese Laupe verbraucht zur Erreichung einer Helligkeit von 100 Rerzen immerhin noch 0,5 cbm L. in der Stunde. Durch Einführung des Gasglühlichtes (f. d.) hat die Leuchtgastednit ungcahnten Aufschwung genommen. Berwendung. Das L. dient viel jum Rochen und Beigen, vereinzelt zum Betrich von Gastraftmaschinen und zum Füllen von Luftballons ufw. Große Bedeutung haben die Nebenerzeugnisse, von denen der Teer Rohftoff für viele Industriezweige ift. Aus dem Ummoniatwasser gewinnt man Anmoniat und Ammoniaffalze (f. Beil. »Chemische Industric I«); Rots ift ein wichtiges Brennmaterial, den Retortengraphit benutt man zu galvanischen Apparaten, der Ralf und die Masse aus den Reinigern werden zur Gewinnung von Zhanverbindungen ufw. verwertet.

Ferngasberforgung. Für die Ausbreitung der Gasindustrie sind die Fernleitungen wichtig, durch die das L. von einer Zentrale, die für Herstellung günstige Bedingungen bietet, nach entfernteren Berbrauchs= orten geleitet wird. Solche Fernleitungen erfordern, um kleinere Rohrweiten anwenden zu können, höhern Drud, der durch den Gasometer und durch Gebläse erzeugt wird. Die erste deutsche Fernleitung ift die 1904 erbaute zwischen Lübed und Travemunde (etwa 20 km). Später ichloffen fich oft fleinere Gemeinden zur Errichtung gemeinsamer Gaswerte zusammen; 1910 bestanden in Deutschland bereits über 100 folder Gruppengaswerte. Noch größere Bedeutung haben die Fernleitungen für die Berforgung von Gemeinden mit Rotsofengas, das bereits auf Entfernungen über 100 km verteilt wird. In Nordamerika wird das natürliche Gas unter Zwischenschaltung von Pump= stationen hunderte von Kilometern weit geleitet. Boltewirtschaftlices. In Deutschland betrug die Erzeugung von L. in Kubilmetern:

1859 runb 44 Millionen | 1900 runb 1200 Μillionen | 1868 = 152 = 1913 = 2700 = 1885 = 479 = 1921 = 2994 = 1896 = 733 = 1926 = 3251 =

Davon werden etwa 56 v. H. zur Beleuchtung in Gebäuden, 15 v. H. zur Straßenbeleuchtung, 18 v. H. als Roch- und Heizgas, 10 v. H. zum Betrieb von Große fraftmaschinen, 1 v. H. in den Gasanstalten verbraucht.

Steigerung des Berbrauchs wurde durch die Gasautomaten erreicht. Die deutschen Basanftalten haben 1913 neben 2700 Mill. cbm L. an Nebenprodutten gewonnen: Roks 4,8 Mill. t (Wert 88 Mill. M), Teer 425 000 t (12 8 Mill. M), Anmonial 19 000 t =76000 t Anmonfulfat, Wert 16,2 Mill. M), Zhan 1800 t (1,3 Mill. M) und Graphit 5300 t (0,3 Mill. M). Der Verlaufswert dieler Nebenprodutte betrug 119 Mill. M neben 385 Mill. M bes Leuchtgases. Burch diese Beträge wird mehr als die Hälfte der Ausgaben für Gas- und Feuerungstohle wieder eingebracht. Für bie Rentabilität von Gasanlagen gilt ber Grundfat, daß der Verbrauch in Rubilmetern jährlich mindestens so groß fein soll wie der Aufwand für die Anlage in Mart. Obwohl die elettrifden Unlagen den Gasanftal= ten starke Konkurrenz machen, so zeigen die letztern doch eine beständig fortschreitende Entwicklung, be-sonders weil das L. immer mehr zum Heizen und Rochen verwendet wird.

Geschichtlices. J. J. Becher unterwarf 1680 Steintoble der trodnen Destillation und entzündete das Gas (philosophisches Licht). Auch Clanton (1739) stellte brennbares Bas aus Steintohle her, aber die Sache blieb ohne praktische Bedeutung, auch noch als Lord Dundonald auf Culroß Abben 1783 das aus Rolsöfen entweichende Gas zur Beleuchtung seines Landhaufes benutte und Brofessor Bidel in Burgburg im felben Jahr fein Laboratorium mit Gas aus Knochenfett beleuchtete. Lebon verkohlte feit 1786 Holz in verschloffenen Befäßen und benutte feinen Upparat (Thermolampe) zur Beizung und Beleuchtung. Murdoch beleuchtete 1792 fein Saus und feine Bertstätte zu Redruth in Cornwall mit Steinkohlengas, führte das Bas 1803 in den Fabrikräumen von Boulton u. Watt in Soho ein und leitete 1804 und 1805 die Errichtung eines Apparats für 3000 Lichtflammen in Baumwollspinnereien in Salford und Halifag. Sein Schüler Samuel Clegg führte die Rondenfation für die Teerdampfe (Hydraulit), die Luftkühlung und die Reinigung des Gafes mit Ralt, die Regler. Gasmeffer

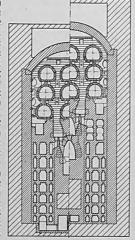
Ramen mit Le, bie bier vermift werben, fuche man unter bem Ramen obne Le.

Leuchtgasbereitung

Bur Leuchtgasbereitung aus den Rohlen benutt man

in fleineren und mittleren Gaswerten Gasretorten (Schamotteretorten), Ofen, in denen durch

trodne Deftillation (i.b.) aus Roble Bafe entwickelt werden. Abb. 1 und 2 ftellen einen Schrägofen dar. Die Beschidung beträgt 100-200 kg Steinkohle in Stüt= fen, die Ausgarzeit (Beit jum Bergafen) 4 Stunden. etiva Das Einbringen ber Steinkohle geschah früher bei kleineren Gaswerten bon Sand mittels Lade= mulden, jest durch mechanisch bewegte Lade= und Zieh= mafchinen (lettere zur Entleerung des Gastots aus den Retorten). Die etwa 4 m langen, an bei= ben Geiten offenen





Retorten baut man gewöhnlich unter einem Neigungs= wintel von 30° ein, füllt dann die Retorten durch fleine Sängebahnwagen, die die Ladung einer Retorte faffen burch die höher liegende Öffnung, während die entgafte

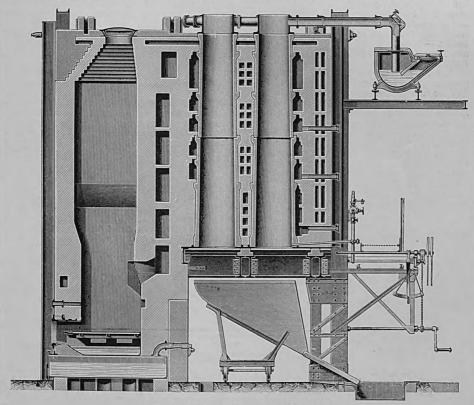
Rohle (Gastots) aus dem tiefer liegenden Ende ber Retorte in einen Rollwagen gelangt, um nach dem Ab=

löschen mit Wasser auf den Lagerplat gefahren zu werden, bon wo aus der Gas= tots zu Beigzweden verkauft wird, soweit er nicht in der Gas= anstalt selbst Ber= wendung findet. Je ein Ofen hat 3-9 Retorten. Das Sei= zen geschieht fast ausnahmslos durch Generatorgas, bas im Gaserzeuger(f.b.) hergestellt wird. Der Retortenofen mit stetetenden Retorten (Abb. 3), von J. Bueb in Dessau er= funden, wurde ur= sprünglich als zwei= reihiger Ofen mit 8, 10 und 12 Retorten bon je 4 oder 5 m Länge hergestellt.

Später wurde der breiteilige Vertikalofenthp mit bis zu 18 in einem Ofen vereinigten Retorten ausgeführt. Sieraus entwidelte fich nach dem Weltfrieg der Dessauer Vertitaltammer= ofen, der sowohl für 12 ftündige, als auch für 24 ftündige

1,0,0,0

000



3. Retortenofen mit ftebenben Retorten.

Ausgarzeit in Einheiten von 200—10000 obm Leifung is Tag gebaut wird. Jede Ketorie besigt einen eigenen untern Bodenverschluß zum Entladen und einen obern Jüllverschluß mit entsprechenbem Gasabgang. Die Dsen werden mit Einzelsgeneratoren ober Jentralsgeneratoren betrieben. Die Ausbeute an Gas und Resbenerzeugnissen ist günstig.

Mus ben Forberungen nach noch größeren Berga= jungsräumen zur Berein= fachung ber Ofenarbeiten, Beseitigung der Nachtarbeit und Gewinnung hochwerti= ger Nebenerzeugnisse hat sich seit 1902 der Schräg= tammerofen Shitem »Ries« (Abb. 4) entividelt und große Berbreitung ge= funden. Die geneigten Ram= mern der in München auf= geftellten Ofen find 4 m lang, 1.8 m hoch und 0.5 m breit. Jeder Ofen hat drei Kam= mern mit je 3 t Kohle Fas= fung. Die Ausgarzeit be= trägt 24 Stunden, der Rols gleitet nach Öffnen der vor= dern Tür von felbst aus ben Rammern ins Freie; an bem obern Ende einer jeben Rammer ift ein Rohlenbe= hälter angebracht, ber genau die Füllung einer Kammer enthalt. — Man baut jest aud Öfen mit großräumigen horizontalen Kammern, die fich bei ber Ausführung von Roppers eng an das Bor= bild der in den Kotereien

ber Hüttenwerte gebräuchlichen Ofen anlehnen. Ein Hauptvorteil der Korizontalkammeröfen ist die Berswendungsmöglichkeit billiger Kohlensorten. Meist wers den diese Hen als Berbundösen ausgeführt, d. h. als Hen, die adwechselnd mit Generatorgas und mit einem Teil des erzeugten Leuchtgases beheizt werden können, und zwar derart, daß seder Osen (Kammer) für sich unabshängig von dem andern die Beheizungsart wechseln kann.

gehalten.

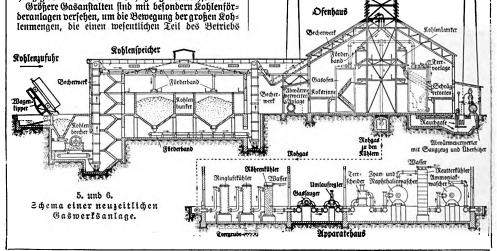
And Bagg
Radyben ji
anj rightiga
anj ein fin
langt dann
Dadyrann
Gritleert we
förderband,
bringt. Bon
ordnetes F
Dadyrann
in hodliege

4. Schrägtammer : Dfen Suftem »Riesa.

ausmachen, möglichst wirtschaftlich zu gestalten. Eine solche Anlage ist in den Ubb. 5 und 6 dargestellt. Die Kohle wird durch Waggontlipper in Bunter gestürzt. Nachdem sie durch einen Kohlendrecher auf richtige Größe gedracht ist, sällt sie auf ein turzes Transportband und gelangt dann durch ein Bechenvert in den Tachraum des Kohlenspeichers auf ein Euchraum des Kohlenspeichers auf ein Euchreiberdend, den mehre aufgeschäftlet wird. Eintleert werden die Bunter auf ein Gurteförderdand, das sie zu einem Becherwert bringt. Bon dort nimmt ein schräg angesordneres Hördertand die Rohle in den Zachraum des Dsenhauses uns denen sie die in hochliegende Bunter, aus denen sie die

rett in die Retorten der Gas= öfen gelangen. Auch zum Löschen bes Rotses und zu deffen Forberung bienen in neuerer Zeit maschinelle Sondereinrichtungen. An Stelle bes üblichen Löschens mit Baffer führten Ge= brüder Sulzer, Wintersthur, die erste trodne Kolstühlanlage aus; der aus Retorten oder Ram= mern ausgestoßene Rots wird aus torbartigen Ge= fagen in bestimmten Beitab= schnitten in luftdicht ver=
schließbare Behälter ent= leert, die mit zwedentspre= chenden Füll= und Hus= tragsvorrichtungen ausge= ruftet find. Diefe Behalter find mit einem Dampf= ober Barmwaffererzeuger burch Ranale jo verbunden, bağ ber ganze Sohlraum ein in fich geschlossenes System bilbet. Durch geeignet ans gebrachte Bentilatoren fann

die im Spstem eingeschlossene Luft mit passender Geschwindigkeit umgewälzt werden. Beim erstmaligen Durchstreichen durch die glübende Koksschlich wird der Sauerstoff aufgebraucht und in Kohlendioryd und Kohlenoryd übergeführt. Ift die Apparatur dicht, so sindet während der Abkühlungszeit kein weiterer Luftzutritt



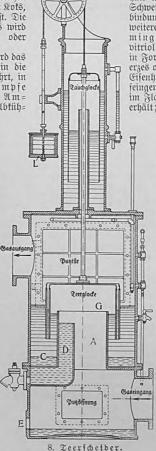
und deshalb auch keine Nachverbrennung des Kotfes statt. Die indifferenten Gase streichen im Rreislauf fo lange durch den heißen Rots, bis dieser auf etwa 250° abgefühlt ift. Die Wärme des umlaufenden Gasstromes wird hierbei an die erwähnten Dampf= oder

Warmwassererzeuger abgegeben. Aus den Retorten bzw. Kammern wird das erzeugte Gas durch eiferne Röhren in die Borlage (Abb. 3 oben rechts) geführt, in der sich ein großer Teil der Teerdampfe und außerdem der Wasserdampf mit Amsmoniat (Gaswasser) infolge des Abkühs

lens des Bajes von 150-2200 auf 70-80° verdichten. In die ange-sammelte Flüssigteit taucht die Mindung des Tauchrohres ein und bilbet also einen hydraulischen Verschluß, der ein Zurucksteigen des Gases in die Retorten beim Öffnen, Entleeren und Beschiden berhindert. Während die Flüssigkeit aus der Vorlage in Bifternen abfließt, leitet man bas Bas in Rühler oder Rondenfa= toren (Abb. 6), um noch beige= mengte Baffer- und Teerdampfe durch weitere Abfühlung auf 10-12 o nie= berzuschlagen. Man läßt es zunächst durch Luft= oder Wafferfühler ftrei= chen, die groß genug sein müssen, damit allmähliche Abkühlung statt= findet, weil plögliches Abschreden die



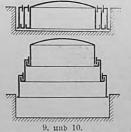
7. Bamag = Gasfauger.



8. Teerfchetber.

Das abgefühlte und gewaschene Gas ent= halt noch viele Beimengungen, befonders Schwefelwafferftoff und andre Schwefelver= bindungen. Früher verwendete man für die weitere Reinigung Ralfmild, dann die La= mingsche Masse, ein Gemisch von Eisen-vitriol und Kalthydrat, heute Eisenhydroryd in Form des reattionsfähigen Rafeneisen= erzes oder auch die Luxmaffe, ein alkalifiertes Eisenhydroxyd, das man durch Fritten von seingemahlenem Eisenerz (Bauxit) mit Soda im Flammofen und Behandeln mit Baffer erhält; gefättigte Reinigungsmaffe wird burch Ausbreiten an der Luft und häufiges

Umichaufeln durch den Sauerftoff der Luft in 8–14 Tagen regeneriert. Man nimmt jest auch die Regenera= tion teilweise in den Reinigungs= faften felbst vor, indem man dem Gafe 1-1,5 Bol.-Proz. Luft zumischt. Die Reinigungstäften find vieredige eiferne Behälter mit eingebauten ein= zelnen hölzernen Sorden und ab= nehmbarem, unter Bafferabschluß abdichtendem Dedel. Bur beffern Ausnutung des im Rohgas enthal= tenen Ihans bringt man das Gas mit gesättigter Eisenvitriollösung in Berührung, wobei fich zuerft Schwe= felgyan, dann ein unlösliches Doppelfalz von Ferrozyanammonium bildet. Naphthalin scheidet man durch



topartiger Gasbehälter. Telef

hochwertigen Kohlenwasserstoffe zersett oder z. T. aus= fcheidet, wodurch fie dem Gafe entzogen werden und Ber= anlaffung zur Naphthalinausscheidung geben. Sinter ben Kühlern (mit fentrechten ober wagrechten Röhren) find Gasfanger (Erhauftoren) eingeschaltet (Abb. 6). Sie werden als Flügelpumpen (Abb. 7) oder als Rolben= pumpen (f. Pumpen) ausgeführt. Ein möglichst tonstan= ter Gasdruck (gewöhnlich (1) wird durch einen Umlauf= regler, der zugleich als Sicherheitsregler dient, aufrecht= erhalten. Das geflistte Gas einthält feine Tröpfchen Teer und wird beshalb junächst in den Teerscheider geleitet, der entweder aus einem anlindrifchen, gußeifer= nen Gefäß besteht, in dem der Gasstrom wiederholt plöglichen Richtungsänderungen unterworfen wird, das mit die Teerteilchen abgeschleudert werden, oder aus einer sich drehenden Trommel (Shstem Pelouze). Im ersten Fall (Abb. 8) ist der wirtsame Teil des Appara= tes die Glode G, deren einzelne, parallele Blechmande mit fleinen Löchern baw. Schligen berfehen find. Das Gas, das aus dem Unterteil des Apparats durch den Stugen A unter die Glode G tritt, wird also gezwungen, zweimal mit erhöhter Geschwindigteit die feinen Offnungen der Lochplatten zu durchftromen, bevor es den Appa= rat durch den Austrittssiugen verlassen tann. Die Glode tann durch ein Gegengewicht L höher oder tiefer ein= gestellt werden. Der bon der Glode ablaufende Teer sammelt sich am Boden des Oberteils bei C, gelangt durch den überlaufstugen D nach unten und verläßt bei E den Apparat.

Bafchen mit Teerolen ab. Sinter dem Zyan= und Naph= thalinwäscher ift nochmals ein Rühler angeordnet (Abb. 6) und dahinter schließlich ein Ammoniakwäscher. Aus 100 cbm Gas werden durch Reinigung etwa 0,8 kg Ammo= niat, 0,7 kg Rohlendiornd, 1,07 kg Schwefel und 0,6 kg Ferrozhankalium entsprechendes 3han abgeschieden.

Das gereinigte, im Stationsgasmesser ge-messene Gas wird im Gasometer (Gasbehälter) gefammelt, einem gemauerten oder aus Blechen geniete-ten, mit Wasser gefüllten Behälter, der in eine gas-bichte Glode aus Eisenblech taucht. Beim niedrigsten Stand fteht die Dede der Glode nahe über dem Wafferipiegel. Die Glode wird durch das vom Gassauger hineingedrückte Gas gehoben (vgl. Gase, Abb. 5). Um die Tiefe des Wafferbehalters zu verringern, tann die Glode aus teleftopartig ineinanderschiebbaren Teilen bestehen (Abb. 9 und 10). Die einzelnen Teile tragen an ihrem untern Rand eine außere Rinne, in die der nächst breitere Teil mit dem nach unten umgebogenen Rand einfaßt, wodurch ein hydraulischer Berichluß hergestellt wird. Oft werden die Gasometer auch wegen ber Froftgefahr in Gebäude eingebaut, fonft ift eine Beigung der Baffertaffen nötig. Bei dem mafferlofen Scheibengasbehälter der Majchinenfabrit Augsburg= Nürnberg (Abb. 11) bewegt fich eine Scheibe im Innern bes Gasbehälters auf und nieder, wobei fie gegen die Wandung durch eine mit Teer gefüllte Rinne abgedichtet ist. Der siberlausende Teer wird durch eine Pumpe ständig wieder in die Rinne zurückgepumpt. Die Musftrömung bes Gafes erfolgt beim Baffer= gafometer unter bem Gewicht ber eifernen Gloden ober beim mafferlofen Scheibengasometer unter bem Gewicht ber Scheibe. Diefer Drud ift meift zu ftart und wird durch einen Drudregler (Gasbrudregula-tor) herabgemindert. Alle Drudregler bestehen aus einem Bentil und einer Schwimmerglode ober einer

11. Bafferlofer Scheibengasbehälter.

Membrane und werben banach als naffe ober trodneRegler be= zeichnet. Bei ben naffen Gewichts= reglern taucht eine Schwimmer-glode in einen Flüffigleitsbe= halter; die Glode wird nach Be= darf mit Gewich= ten beschwert. Bei ben trodnen Reglern (Dem=

branreglern) wird die Schwimmerglode burch cine Membran ersest (Abb. 12). Nach Maßgabe der örtlichen Ber= hältnisse gibt man bem Gas einen Drud bon

Specksteinkop für Zündslam

Bentillead

indfl. Regul.

13. und 14. Bamag-Fernzünber.

2,5-5 cm WS (Wassersaule) und regelt ihn nach dem fdmantenden Berbrand und nach Befchaffenheit ber Rohrleitung. — Zur Leitung verwendet man guß= eiserne Muffenrohre oder nahtlos gewalzte Mannes= mannrohre, die gegen Berroften mit einer Teer= und Auteschicht versehen find. An der tiefften Stelle jedes abfallenden Rohrstranges bringt man gur Anfammlung des nachträglich ausgeschiebenen Wassers einen Sisphon oder Wasserstopf an, aus dem man die Flüssigleit von Zeit zu Zeit auspumpt.

Geringwertiges Gas tann man durch

Unreicherung mit schweren Kohlenwas= ferstoffen (Karburation) verbesfern, indem man es entweder am Berbrauchsort burd ein Bengin ober Ligroin enthalten= des Gefäß ober am Berftellungsort durch

Benzol leitet. Auch burch Beimengung von Olgas tann man die Leuchttraft des Gajes erhöhen. Alle

Rarburierungsverfahren treten in neuerer Beit gurud bor ber immer weiter fich verbreitenben Anwendung bes Glühlichts (f. Gasglüh= licht), das an die Leucht= traft des Gases. teine An= forderung stellt.

Am Berbrauchsort wird das Bas durch bie Bas =

meffer (Gasuhren) gemessen. Man unterscheibet trodne und nasse Gasuhren. Erstere arbeiten mit Leberbälgen und tonnen beshalb nicht einfrieren, weshalb ihnen vielfach der Borzug gegeben wird. Bon großer Bedeutung für die Abgabe von Gas an

Metallmembras

minderbemittelte Abnehmer find die Gasautomaten (Minggasmeffer, Gasiparapparate) gewor= ben; fic gestatten nach Einwurf einer Minge eine ent= sprechende Gasentnahme. — Zur Erleichterung bes Ungündens dienen dauernd brennende Zunbstämm= den, die sog. Dauerflammen oder Aleinsteller. Während des Brennens ber hauptflamme tritt nur fehr wenig Bas zur Bundflamme; ift die Sauptflamme abgefperrt, fo brennt die Bundflamme etwa erbfengroß

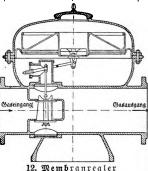
mit einem Berbrauch von 6-8 1/st. 216 Sand= gunder für Gas= und Benginlampen werden heute viel die Funtengunder mit Bereifenstift gebraucht, ber beim Reiben gunten gibt; die elettrischen Glub= gunber find burch die Funtengunder faft völlig berdrängt. Fern gund er find Borrichtungen, die bei Betätigung

aus der Ferne das Absperrorgan öffnen oder schließen und den Gasstrom zünden. Weitverbreitet ist die Fernzündung durch Lust= oder Gasdrud, durch den das Absperrorgan so lange angehoben und offengehalten wird, wie die Flamme brennen soll. Läßt der Druck nach, so schließt sich das Absperrorgan, die Flamme erlischt, und nur die kleine Zündstamme brennt weiter. Luftbruckzünder erfordern eine besondere Drucklust=

leitung, mährend bei Gasbrudzün= bern ber Drud der Sauptleitung benukt wird. Als Bewegungsüber. träger dient auch eine Membrane, wie z. B. beim

Bamagzünder Abb. 13 und 14). Die Membrane teilt das Gehäuse in die Raume A und B. Auf ber Seite A laftet ber Gasbrud, auf ber anbern eine Geber, beren

Vatilfift



12. Membranregler ber Bamag, Deffau.

Spannfraft einstellbar ift und jeweilig ber Größe nach in mm Bafferfaulendrud an einer Stala abgelejen werden tann. Gingeftellt wird die Spanntraft der Feber nach Lösen der Mutter M durch Beiger Z, durch deffen Bewegung sich der hohle, mit Schranbengewinde versehene Stift F in der hülse H dreht, an der die Feder besfeligt ist. Ein an der Membrane sigender Stift T liegt mit einem Unschlag an einem Sebel. Wird ber Gas= brud fo erhöht, daß er die Spanntraft der Geder über=

Dberer Sand

fchalthebel.

Unterer

falthebel

Gascintritt

wiegt, fo wird die Membrane gegen bie Seber burchgebriidt. Dabei wird Stift'T mitgezogen, ber gegen ihn liegende Sebel brudt die Falle mittels des Bebels K in die Bobe und breht badurch bas Bahnrad um einen Rahn weiter. Auf ber

Bahnradwelle ift das Erzen=

ter X befestigt, das den Sebel V anhebt und badurch bas Bentil, das mit einer fleinen Stange auf biefem Bebel ruht, öffnet. Sintt ber Drud, so driidt die Spann= traft der Jeder die Mem= brane gegen den Gasraum A wieder gurud, der Stift T geht rudwarts, die Falle V fällt herunter und greift in ben nächsten Bahn des Bahn= rads R für die nachfte Be=

tätigung wieder ein. Berfagt der Apparat, jo tann er durch den außen sitzenden Sebel, an dem Erzenter E sitzt, betätigtwerden. Eine Betätigung von Sand ernög= licht ein oben liegendes Erzenter N, das den Bentil-hebel unmittelbar berührt und bei Drehung den Ben= tilhebel öffnet. - Gine andre Art der Bundung bewirtt die Bunduhr, ein Uhrwert mit zwei Bifferblat= tern, beren rechte Beiger gur Ginftellung ber jeweiligen Tageszeit und beren linke Beiger zur Einstellung ber Bund- und Löschzeit dienen Die Zeiger lösen jeweils den zur Zündung ober Löschung angeordneten Mechanismus zwangläufig aus. Die Uhr läuft 20 Tage. Manche Bund. uhren paffen sich dem Brenntalender, also der Tages-länge an. Jede Brennstelle muß ihre eigne Uhr besigen

und Basbehälter ein, wie sie ahnlich bis heute beibehalten find. Senfren batte icon 1801 einen großen Saal in Baltimore mit Gas aus Lignit beleuchtet, und feitdem verbreitete sich die Gasbeleuchtung in Amerika viel fcneller als in Europa, wo fie größern Auffdwung burch Wingler aus Znaim (Mähren) nahm, der in England eine Altiengesellschaft grundete, 1807 eine Seite der Ball Mall in London mit Gas beleuchtete, 1810 fich vom Barlament ein Brivileg verschaffte, Clegg für feine Projette gewann und 1814 die Straßenbeleuchtung in London, 1815 die in Paris eröffnete. In Deutschland erleuchtete Lampadius 1811 einen Teil von Freiberg (Sachsen), 1816 die dortigen Amalgamierwerke mit Gas. Auch in Effen wurden damals einzelne Wertstätten mit Gas beleuchtet. Prechtl machte ähnliche Berfuche 1817 und 1818 in Wien, ohne dauernden Erfolg. Dauernd wurde die Stragenbeleuchtung burch die Imperial Continental Gas Affociation 1825 in Hannover und 1826 in Berlin eingeführt. 1828 richtete Blochmann bie Gasbeleuchtung in Dresden ein und Knoblauch u. Schiele in Frankfurt a. M., 1833 folgte Wien, 1838 Leipzig. Alle biefe Unftalten benutten Steinsohle, die noch jest vorherrichend angewendet wird. 1848lehrte Betfentofer die Darftellung bes Solggafes. 1835 empfahl Songeau-Muiron Die Reinigung mit Gifenvitriol und Bhilipps die An-wendung des Gifenoryds, 1847 Luming die fog. Lamingiche Daffe (Gifenvitriol, Ralthydrat und Sägespäne). 1885 erfand Auer von Belsbach bas Gasalüblicht. Mit einem ftundlichen Berbrauch von 100 l Gas ergab der Schnittbrenner von 1855 nur 10,5 Hefnerkerzen, das Gasglüblicht 81 und das Breßgasglühlicht mit Lutaslampe 92 Lichtstärken.

Lit.: Bloch, Grundzlige der Beleuchtungstechnit (1907); Strache, Die Fortschrifte des Beleuchtungswesens und der Gasindustrie (1910); A. Schäfer, Einrichtung und Betrieb eines Gaswerls (1910); Bertelsmann, Lb. der Gasberwendung (1911); Schilling u. Bunte, H. der Gasberwendung (1911); Ghilling u. Bunte, H. der Gastechnit (1914—19); Grahl, Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe (1915); K. Th. Boltmann, Chemische Technologie des L. (1915); Wißed u. Strache, Steinschlengas aus Kolereien (1919); Muhlert u. Gwosdy, Die L.- und Wassengliergasindustrie (1920); Othmer, Der praktische Gasfachnann (1922); "Kalender für das Gas- und Wasserfach (50. Jahrg., 1927); Strache, Hb. der Gastechnit (seit 1912).

Leuchtgasbergiftung, beruht auf Einatmung von Rohlenoryd (vgl. Leuchigas, Sp. 898), mithin gilt filr fie alles, was bei Rohlenorydvergiftung (f. d.) gejagt ift. Leuchtfäfer (Gluhwürmer, Johannismurmchen, -tafer, Lampyrinae), Unterfamilie ber Beichtafer (Cantharidae), Rafer mit Leuchtvermögen, über alle Erdteile verbreitet, am formenreichsten in Umerila, leben am Tage verstedt, fliegen in der Duntelheit fehr lebhaft umber. Die Anzahl ber unten am Hinterleib gelegenen hellen, wachsgelben Leuchtorgane (f. b.) fdwantt nach Gattung und Urt. Das Leuchten der Rafer Scheint unter dem Ginfluß der Neiben zu stehen. Much Gier und Larven leuchten. Die Larven (f. Abb.) find schwärzlich, an den Eden der schildförmig ausgebreiteten Segmente gelb; fie nahren fich von Schneden. Die erwachsenen Männchen haben große Augen und werden vom Leuchten des Weibchens angelodt. Ginheimiiche Arten: Großer L. (Lampyris noctiluca L.), Beibchen ungeflügelt, larbenähnlich (Albb. 4-6), Kleiner & (Phausis spendidula L.), beffen Beiben noch Borderflügelstummel hat (Abbil-

dung 1—3) und Phosphaenus hemipterus Goeze, eine Art, dessen Mannchen start verkurzte Deckstügel hat, die bem Weibchen sehlen. — über leuchtende Schnelltäfer, z. B. ben Kukuso (Pyrophorus), s. Schnelltäfer.



Abb. 1—3 Kleine, 4—6 Große Johanniswürmden. 1a, b, 4 Männden; 2, 5 Beibden; 3, 6 Larven.

Leuchtfraft, f. Leuchtstoffe und Lichtnessung. **Leuchtfugelfreuz,** burchbrochene Kugel eines 25-Pfünders (Breußen um 1845) mit brennbarem Stoff gefüllt, der nach dem Schuß leuchtete. Borgänger der Leuchtpatrone.

Leuchtmaffen (Leuchtsteine, Luminophore, Phosphore, Lichtattumulatoren), Maijen, die nach Belichten (durch Tages- oder Auerlicht, beffer durch Magnesiumlicht, am beften durch Licht einer Quedfilberbampflambe) längere Beit im Dunteln leuchten (Photoluminefgeng). Eräger ober Grundmaffen find die Gulfide des Kalziums, Strontiums, Bariums (fo beim Bolognefer Leucht= itein ober Bononischen Phosphor, f. Bariumfulfid), meift im Gemisch mit ihren Oryden und Polysulfiden, deren Sintern oder übergehen in mikrotriftallinischen Zustand beim Erhigen durch Zusat von etwas Altalifalz bewirkt wird und die die Eigen= schaft als L. durch Spuren von Schwermetallen (3. B. Wismut, Mangan, Kupfer, Robalt, Arfen), manchmal auch durch Leichtmetallfalze (z. B. des Rubidiums) erlangen. Schon feit Ende des 10. Ih. benutten die Japaner Cantons Phosphor, der beim Glühen bon Aufternschalen mit Schwefel erhalten wird. Berwendet man ftatt Schwefel Realgar, fo entfteht Dfanns Leuchtstein. über Balduins Phosphor f. Ralziumfalze (Sp. 894). SombergaBhosphor gehört nicht zu den L., sondern ist ein durch Erhigen von Alaun mit Kohle erhaltenes pyrophores Gemenge. Kalzium= fulfid im Gemenge mit etwas Natriumthiofulfat und noch weniger Wismutornd ergibt Balmainsche Leuchtfarbe, die ihr Erfinder für Dl- und Firnisanstrice von Banden, Zifferblättern usw. vorschlug. Auch Kadmiumfulfid ist sehr wirkfam. Ebenso wie diese Erdalkali (sulfid) phosphore erlangt Magnefium und besonders Bintfulfid durch Beimengungen (3. B. Mangansulfid in Gegenwart von Magne-sium- und Natriumsalz) Photolumineszenz (Sidotfche Blende). Schwächer leuchtet manche natürlich portommende Zintblende. Man benugt Balmainiche Leuchtfarbe und ähnliche L. zur Bestimmung der Enchfindlichleit photographischer Platten im Genfitometer und zuweilen als Lichtquelle für die Berftellung photographischer Kopien (Luminographie), Sidot sche Blende bei Untersuchungen mit Röntgenstrahlen. 2. laffen fich auch burch Entwässern von Boraten im Gemenge mit organischen Stoffen herstellen.

Leuchtmaterialien, sow. Leuchtstoffe. **Leuchtmittelsteuer**, eine Auswahlteuer, trifft entweder den Leuchtstoff selbst (Bachs, Unschlitt, Parafin, Leuchtste, Leuchtspiritus, Gas, elektrische Energie)

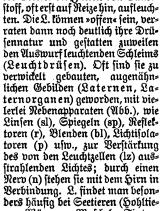
Ramen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

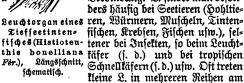
oder die Leuchtkörper (Gefäße, Dochte, Glühkörper, Brennstifte, Lampen aller Urt, elettrifche Glübbirnen). Die erstere Urt macht erhebliche steuertechnische Schwierigfeiten, wenn sie als direkte Steuer durchgeführt werben foll, z. B. bei Gas und elettrifcher Energie, man besteuert diese daher auch durch Zuschläge zum Gas- und Strompreis (Italien, württembergische Gemeinden).

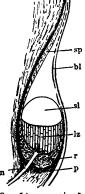
Im Deutschen Reiche wurde eine Leuchtförpersteuer durch das Geset vom 15. Juli 1909 eingeführt, die Säte wurden erhöht durch das Gefet bom 8. April 1922. Un Stelle einer Abstufung ber Steuerlast nach Art und Brennkraft der Leuchtförper ist durch das Gefet vom 9. Juli 1923 eine einheitliche Steuer von 20 v. H. auf den Erzeugerpreis getreten.

Leuchtmood, f. Leuchten der Pflanzen. Leuchtöl, f. Erdöl (Sp. 138).

Leuchtorgane, bei vielen Tierarten vorkommende, Licht erzeugende und entfendende Organe drüfiger Na= tur, beren Zellen ober Sefrete bei Zutritt von Sauer-







Tieffeetinten-

Körper auf, bei einigen Fischarten bis 700; manchmal bilden einzelne L. große Scheinwerfer am Auge ober stehen als Locangeln auf langen Stielen. Weist ermöglichen sie wohl das Finden der Geschlechter. Das ausgestrahlte Licht ist oft sehr hell und erglänzt gewöhn= lich in einem schwer zu beschreibenden Grüngelb bis Grünblau, kann aber, 3. B. durch vorgeschaltete Lichtfilter, auch anders gefärbt sein; bei manchen Fisch- und Tintenfischarten, 3. B. der Wunderlanwe (s. Lycotou-this), entsenden einzelne L. verschiedensarbiges Licht. Renerdings weiß man, daß in vielen Fällen die L. Myzetome (f. d.) find, also in ihrem Innern Leuchtbalterien kultivieren, die Tiere sich also das Leuchten (Lu= minefgeng) von ihren mitroftopischen pflanglichen Einmietern gewiffermaßen erborgen. S. auch Tafel »Meeresfauna I., 1, 3, 4, 6 u. 12. Lit.: Braueru. Chun, Ergebniffe der deutschen Tieffee-Expedition (1905, 1910, 1914, 3 Sefte); B. Buchner, Tierisches Leuchten und Symbiose (1926).

Leuchtpatrone, f. Leuchtzeichen.

Leuchtpilze, die das Leuchten toter Seefische und des Schlachtsleisches hervorrufenden phosphoreszierenden Balterien (Photos, Leuchtbakterien, Leuchts fpaltpilge), auch z. E. Erzeuger bes Meerleuch= tens. Bacterium phosphoreum, überall auf dem

und ist unbeweglich, andre Leuchtbatterien find beweglich. Kulturen auf Gelatine gedeihen nur gut, wenn der Nährboden etwas Rochsalz neben Bepton und Zuderwasser enthält. Uppige Leuchtbatterienkulturen in Glasgefäßen tonnen als fog. »Batterienlampen« sehr kräftig leuchten. Das Leuchten erfolgt nur bei Gegenwart von Sauerstoff. Eine andre Art wurde auf lebenden Bohrmuscheln beobachtet, deren Leuchtvermögen schon im Altertum bekannt war. Auch die Leuchtqualle (Pelagia noctiluca) foll in ihrem Schleim einen Leuchtorganismus beherbergen. Für den Menschen und Haussäugetiere scheint der Genuf von gefochtem oder gebratenem Fleisch, das vorher geleuchtet hat, keine üblen Folgen zu haben. Unter den höhern Bilzen (Eumpzeten) haben besonders die auf faulenden Baumstämmen machsenden Myzelien und Fruchtförper einiger Arten von Agaricus, 3. B. A. olearius in Südeuropa, A. gardneri in Brafilien, A. igneus und A. noctilucens auf den Oftindischen Infeln Leuchtvermögen; in Deutschland Myzelien bes Sallimaich (A. melleus), besonders im Zuftand der Abizomorphenbildung. Das Leuchten des faulen Solzes wird durch die darin wuchernden Bilgungelien hervorgerufen. Bgl. Phosphoreizenz und Dinzetome. Lit .: S. Molifd, Leuchtende Bflanzen (2. Aufl. 1913); B. Buchner, Tier und Bflanze in intragellularer Shm= Leuchtviftole, f. Leuchtzeichen. biose (1921). Leuchtqualle, f. Styphozoen und Leuchtpilge. Leuchtrakete, f. Raketen; vgl. auch Leuchtsterne. Leuchtfate, in der Feuerwerferei (f. d.) Mischungen von grauem Sat mit Schwefelantimon, die mit hellleuchtender Flamme abbrennen und bei Bufat entsprechender Metallsalze (wie bei bengalischen Flammen) farbiges Licht geben. Leuchtichiff, fow. Feuerschiff. Leuchtschirme, f. Röntgenstrahlen. Lenchtfignale, f. Gefchoß (Sp. 45). Leuchtsteine, fow. Leuchtmaffen.

Fleisch der Schlachttiere auftretend, hat Stäbchenform

Leuchtsterne, gepreßte, meift in Bapp=, Bint-ober Mu= miniumhülfen eingefeste Feuerwertstörper für Signalpatronen, Abwurfbomben ufw.; vgl. Beichoß (Sp. 45). Leuchtstoffe (Leuchtmaterialien), Körper, die mit leuchtender Flamme verbrennen. Manche Gase, wie Bafferftoff, Rohlenoryd, Methan, auch mit Luft gemischtes Leuchtgas, ferner Spiritus brennen mit febr schwach leuchtender Flamme, die leuchtend wird, wenn man einen festen Rörper, 3. B. Platin, Magnesium ufw. in ihr zum Glühen bringt (f. Leuchtgas und Gasgliihlicht). Die gewöhnlichen L. bestehen aus Rohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff und zerseten sich in der Flamme in ein Gasgemisch, das, ahnlich dem Leuchtgas, aus Bafferitoff, Rohlenorhb, Methan, Athylen ufw. besteht. Die drei erften Gafe verbrennen mit ichwach leuchtender, aber fehr heißer Flamme, und in diefer wird das Uthylen zerfest. Es icheidet fich Rohlen= stoff in feiner Berteilung ab, glüht und strahlt Licht aus, verbrennt bann im äußern Teil der Flamme gu Rohlendioryd. Die Leuchtfraft ber Flamme ift in er= fter Linie abhängig von der Gegenwart folder Rohlenmafferstoffe, die beim Erhiten Rohle abscheiden. Gine übersicht der L. und der entsprechenden Beleuchtungs= arten gibt bie folgende Zusammenstellung:

A. Der glubenbe Rorper wird von ber Flamme felbft geliefert und besteht aus Roblenftoff.

L Bergajung und Berfegung erfolgen burch bie Flamme felbft. a) Fefte & (Rergenbeleuchtung): Talg, Bachs, Balrat, Stearinfaure, Paraffin.

Namen mit Le. bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

b) Flüssige L. (Lampenbeleuchtung): pflanzliche und tierische Fette, besonders Aübe, Baume, Kolode, Walratöl, Tran; Wineralöle, wie Erde, Solate, Schieferöl, Photogen, Liegroin; ferner Kamphin, Fuselöle, Allohol für Arbeiten in komprimierter Luft, Schwefelkohlenstoff unter Zusührung von Stickstofforpd.

II. Die Bergafung erfolgt von der Berbrennung getrennt nach Ort und Zeit (Gasbeleuchtung): Steinkoble, Braunkohle, Torf, Holz, Mineralöle, Harz, Zette und mancherlei Abfallstoffe.

B. Der glühende Rörper wird von ber Flamme felbst geliefert, besteht nicht aus Rohlenftoff: Magnesium.

C. Der glühende Körper wird nicht von der Flamme geliefert: Kalklicht (Drummondiches Licht), Gasglühlicht, Platingas ufw-Bal. Lichtmeffung.

Leuchttonne, f. Leuchtfeuer (Sp. 896).

Leuchttubertel, kngelige Gehilde an ben Mundwinkeln der Nestjungen australischer Prachtsinken (s. d.), restlektieren das durchs Flugloch ins Nest fallende Licht wie ein Tapetum (s. d.), erzeugen aber kein eignes Licht, erleichtern wohl dem fütternden Bogel das Finden des Leuchtturm, s. Leuchtseuer (Sp. 895). [Schundels. Leuchtwert (Leuchtkraft), s. Leuchtsiosse.

Leuchtzeichen übermitteln im Kriege berabredete Rachrichten; man verwendet Leucht= oder Signal-patronen, die auß Leuchtpiftolen, und Granat= fignale, die auß besondern Werfern abgeschoffen werben. Leuchtlugelposten alarmieren bei nächtlichen oder Nebelangriffen die Truppe; zur Bezeichnung der vordersten Infanterielinien werden L. in der Schlacht auch bei Tage bisweilen abgeschossen.

Leuchtzirpen, f. Bitaden.

Leucin, Leucit ufw., f. Leuzin ufw.

Leucippus, f. Leufippos.

Leuctart, 1) Friedrich Siegmund, Zoolog, * 26. Aug. 1764 Helmitedt, † 25. Aug. 1843 als Professor in Breiburg i. Br., arbeitete besonders über Helminthen.

2) Rubolf, Neffe des vorigen, Zoolog, * 7. Ott. 1822 Helmstedt, † 6. Febr. 1898 Leipzig als Professor (jeit 1869; 1850 Gießen), erforschte Bau und Werden sowie die anatomische Physiologie der Tiere, vor allen der niedern, und war auf mehreren Gebieten der Boologie bahnbrechend. Er trennte (mit Fren) den Kreis der Roophyten in die beiden Gruppen der Bölenteraten und Ecinobermen; begründete nach Studien über die Siphonophoren die Lehre vom Polymorphismus, nach Studien über die Fortpflanzung verschiedener Inselten die moderne Lehre von der Zeugung. Er deutete zu-erst die Organisation der Schwämme richtig, stellte ihre Beziehungen zu den Zölenteraten sest und klärte die Lebensgeschichte der Eingeweidewürmer auf. Er fcrieb: »Beiträge zur Kenntnis wirbellofer Tiere« (mit Frey, 1847), "liber den Polymorphismus der Individuen usw.« (1851), »Vergleichende Anatomie und Physiologie« (mit Bergmann, 1852), »Die Fortpflan= zung und Entwicklung der Pupiparen« (1857), "Zur Kenntnis des Generationswechsels und der Parthenogenesis bei den Insetten« (1858), »Die Parasiten des Menschen uiw.« (1863-76, 2 Bde.; 2. Aufl., beendet von Brandes, 1879-1901) u. a. 1857-79 gab er für das »Archiv für Naturgeschichte«: »Berichte über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niedern Tiere« heraus.

Leucochloridium paradoxum, der verzweigte, in der Bernsteinschunde lebende und sich in deren ganzem Körper verbreitende Keimschlauch (Zerkarie, s. Leberegel) des Saugwurms Urogonimus macrostomus Rud., der im Darm gewisser insettenfressender, am Wasser wohnender Singvögel lebt.

Leucochten, f. Leufoghten.

Leucojum L. (An oten blume), Gattung der Amaryllidazen, niedrige Zwiebelgewächse, mit linealen Blättern, nackten Schäften, einzelnen oder mehreren Blüten; 9 Arten, namentlich in Spanien, Mauritanien,

Allgerien und auf Korfita. L.vernum L. (Großes Schneeglöde den, Frühlingstnoten. blume, Schneelilie, Margglödden, Sommerturden Abb.], im Unterschied vom Ge= meinen Schneeglodchen ff. Galanthus]), in Mittel- und Gudeuropa, in feuchten Laubwäldern, blüht oft ichon im Februar, hat eine überhängende weiße, grun gespitte Blume am Enbe des ein=, felten zweiblütigen Schaftes. L. aestivum L. (Som = mertnotenblume), größer als die vorige, findet sich ostwärts bis Kleinasien, blüht vom Mai bis Juli.

Leuconostoc, Balteriengattung, siehe Froschlaichgärung; vgl. Kellerbatterien.

Lendes (»Leute«), bei den a Franken die größern Basallen, Großes Schneeglödauch Untertanen; leudesamio, Gen. a Rühende Pflanze, Sid der L. Bgl. Domestici.

Rent (franz. Loeche=la=Ville, fpr. togfc=la=wil), Be-

zirkshauptstadt im schweiz. Kanton Wallis, (1920) 1874 tath. Ew., 620 m ü. M., an der Simplonbahn. Nördlich von L., durch Bahn damit verbunden, am Weg über die Bemmi liegt Leuterbad (Loeche=les= Bains), 554 deutsche Ew., 1411 m ü. M., mit 22 heißen Gipsquellen (darunter als wärmste [51°] und stärtste die Lorenzquelle), besonders gegen gastrische und Leukadischer Fels, f. Leukas. Sauttrantheiten. Leufamie (griech.), franthafte Bucherung (Shper-plafie) der Leufognten bildenden Gewebe mit außerft gesteigerter Tätigfeit. Die Urfachen dieser Regulationsitörungen der Blutbildung im lymphatischen System und (im myeloischen) Knochenmart find unbefannt. Im Körper entstehen dabei große, weiße Blutzellen bildende Gewebepartien. Die Krankheit, die meist 3-4 Jahre dauert, endet tödlich. Im Blutbild finden fich gewöhnlich mehr Leukozyten als normal, oft bis zu mehreren hunderttaufenden im Quadratmillimeter, hauptsächlich junge, noch unreife oder pathologisch veränderte Zellen. Man unterscheidet: 1) Chronifche Lymphadenose. Sie fängt schleichend mit Bergrößerung der Lymphdrusen und der Milz an, die ichmerzlos bleiben. Dit ber Zeit läßt die Bildung der roten Blutförperchen nach, die Rranten werden blaffer, verfallen unter wassersüchtigen Schwellungen, Durchfällen, Eiweißharnen. Für gewöhnlich ist die Leuko= antengahl enorm vermehrt, doch tommen auch Fälle ohne deren Zunahme vor. 2) Die atute Lymphade= nofe zeichnet fich durch raiden, oft fturmifchen Berlauf aus, außerdem durch Fieber, Neigung zu Blutungen der Schleimhäute (hämorrhagische Diathese) und brandige Geschwüre am Dlunde. Im Blutzeigen sich befonders viel junge pathologische Blutzellen. Die Kranken gehen oft schon nach wenigen Monaten zugrunde. 3) Die dronische myelvische L. (Myeloje), die gewöhnliche Form der "lienalen« L., bleibt lange ohne Ericheinungen, bis die Schwellung von Milzund Leber

burch Beengung des Bauchraums Beichwerden macht.

Daneben treten Mattigfeit, Blaffe, Knochenschmerzen, bei Männern Priapismus, gelegentlich Fieber auf. Das Blutbild zeigt besonders viel junge, z. T. patho= logisch veränderte Anochenmartzellen aller Urt; bie roten Bluttorperchen nehmen ftandig ab. Byl. Cofinophilie. Im Endstadium kommt es oft zu Blutungen tus den Schleimhäuten, die Kranten verfallen allmählich, sterben im Coma. 4) Die akute Myelose zeigt ungefähr dasielbe Bild, doch tritt Meigung zu Blutun= gen neben ichweren anämischen Erscheinungen mehr hervor, oft auch septische Erkrankungen, Lungenent= zündungen, brandige Beichwüre. Im Verlauf der dronischen Formen tann es zu Besserungen (Remissionen) tommen, denen fast immer wieder Berichlimmerungen folgen. Die Behandlung kann mit Alrsen in den verfchiedensten Formen, Röntgenbehandlung und Bengol vorübergehende Abnahme der Erscheinungen erzielen. **Leufas** (neugriech. Levkas; ital. Santa Maura), nördlichste der mittlern Jonischen Inseln, 287 qkm mit etwa 38000 Ew., vom Festland durch eine 600 m breite, sehr seichte Meerenge getrennt, ist erfüllt von Ralkbergen (Stavrotas [Cliasberg] 1141 m), denen fie ihren Namen ("die Weiße") und ihre Flugarmut verdankt; fie kehren dem Meer das steil abfallende Vorgebirge Dutato (im Altertum Leukatas, auch Leukadischer Fels genannt) zu. Die Königin Artemisia (f. d. 1) von Halitarnassos und die Dichterin Sappho starben nach der Sage durch einen Sprung vom Leukadischen Felsen, der von Liebes= qualen heilen sollte. L. hat im NO. Hügel- und Flachland mit Olivenhainen und Beingärten; dort lag die alte Stadt L., 2 km fübl. von der heutigen, im 3. Ih. v. Chr. Bundeshauptstadt der Alfarnanen. Die Infel hat nur einen nie versiegenden Bach, den Karucha, viele gute Quellen, angenchmes Klima (Januarmit= tel 11º , Juli 26º), häufige Erdbeben. Die Bevöllerung treibt Aderbau, Ziegen- und Schafzucht und handel mit Korinthen, DI und Wein. — Die Sauptstadt Levlas (in der Türkenzeit Hamagiki), (1920) 4815 Ew., Bischofesit, hat 2 Zitadellen und wurde 1825 durch Erdbeben fast gang zerftort. Bgl. Ithala. - L. war seit 1684 in Benedigs Besit, bis 1800 der Freistaat der Jonischen Inseln (f. d.) gebildet wurde. Lit.: J. Partsch, Die Insel L. (Ergänzungsh. 95 zu »Petermanns Mitt.«, 1890); Erzherzog Leopold Salvator, Bemerkungen über L. (1908).

Leufauf, fow. Leifauf.

Leufe (ruman. Infula Gerpilor, fpr. infile-fcer-),

f. Schlangeninsel.

Leufippe, im griech. Whythus Tochter bes Minhas, zerriß mit ihren Schwestern, von Dionysos, den sie nicht verehren wollten, in bacchantische Wut versetzt, ihren Sohn, worauf alle von Hermes in Nachtwögel verwandelt wurden.

Leufippos, 1) sagenhafter König von Messenien, Bater der Leufippiden Hilaira und Phöbe, die

von den Diosturen entführt wurden.

2) Griech. Philosoph, aus Wilet, lebte um 450, gilt als Lehrer des Demokritos und Begründer des Utomismus. Ersoll eine Schrift »Diegroße Weltordnung« und eine ȟber den Geist« verfaßt haben.

Leuf(v) ... (griech.), in Zufaniniensehungen: weiß ...

Leutobafen, fow. Leutoverbindungen.

Leufoblaften, die Mutterzellen der Leufozhten (j. d.). Leufoberma (Leufopathie; griech.), durch farbstoffichwund bedingtes Auftreten weiher Inseln in der Haut, die dann scheckig ericheint, besonders am Halfe von Francn, die an Syphilisgelitten haben. Beilung ist

meist (auch durch starte Bestrahlung) nicht zu erzielen, doch verwischen sich die Stellen allnichlich von selbst. Leukom (griech.). s. Hornhaut (Hornhautsleck).

Leufoniu, f. Antimonogyde.

Leufopathie (griech.), f. Leuloderma.

Leufopenie (griech.), auffallende Verminderung der weißen Blutförperchen im Blut, kommt bei verschiebenen Krankheiten, namentlich beim Typhus, vor.

Leufophoron, f. Bolus.

Lenfohhr, Gestein, Abart des Diadas (f. d., Sp. 731). **Lenfohlati**e (griech., Psoriasis duccalis, Ichthyosis linguae), Bildung weißer Flede und Schuppen auf der Schleinthaut der Wangen und der Junge infolge starker Bucherung der obersten Erschesingt. Die L. ist vielsach irrtümlich für eine Erscheinung der Spphilis gehalten worden; sie schein meist auf örtlichen Reizungen zu beruhen, sommt fait nur dei Männern, namentlich Kauchern, vor. Sie ist hartnäckig; Quecksilberkuren sind ohne Ersolg. Zuweilen entwicklich aus der L. Zungenkrebs.

Leufoplast, weißes, Zinkornd enthaltendes, reizloses Kautschuthestpflaster von starter Alebtraft, für kleinere

Verbände.

Leufoplaften (griech.), den Farbstoffträgern (Chloroplaften, Chromoplasten) homologe, farblose, lörnige, durch Teilung sich vermehrende Bestandteile mancher Pslanzenzellen. Sietreten häusig als Stärtes bis die auf, in denen die durch die Assimilation in dem Chlorophyllkörpern erzeugte Stärke vorübergehend in Körnchenform abgelagert wird.

Leufophrit, Mineral, f. Arfenitalties.

Leuforthoe (griech.), fow. Beißer Fluß (Scheide). Leufofaphir, Cbelftein, f. Korund (Sp. 11).

Leutofia, Stadt, fuw. Levtofia.

Leufos Limen, f. Roffir.

Lenfothea (»weiße Göttin«), im griech. Mythus die unter die Meergötter aufgenommene Ino (i. b.), stand, wie ihr Sohn Balämon (f. b.), den Seefahrern bei. Die Römer festen sie der Matuta gleich.

Leukotil, Mineral, f. Alfbejt (Sp. 938).

Lenfotrop, f. Bengdruderei.

Leutoverbindungen (Leutobafen), aus vielen organischen Farbitoffen durch Reduttion erhaltene, meist farblose Substanzen, die sich leicht wieder zu ben gleichen Farbstoffen orydieren lassen.

Lenkogen, f. Titaneisenerz und Rutil.

Leutozyten (griech.), farblofe, meift ambboid bewegliche Bellen in Blut und Lymphe (Lymphzellen, Lympho=, Phagozyten, weiße Blutforper= chen), auch als Wanderzellen (Amobozyten) in manchen Beweben. Man unterscheidet nach Große, Rernzahl und -form mehrere Sorten. Hauptherd für ihre Bildung ift die Milz (j. d., Blut und Lymphdrufen). Die L. fressen nach Art der Ambben geformte Fremdstoffe im Körper und machen diese damit unschädlich. Lenfozytofe (griech.), vorübergehende Bermehrung der farblosen Blutkörper bis auf die doppelte und dreifache Bahl, ift in der Jugend bis zum 10. Lebensjahr normal und tritt bei Erholung nach Infektions= frantheiten, bei Entzündungen. Eiterungen und Infektionen im Körper auf. Im Pfortaderblut entsteht während der Verdauung einer reichlichen Mahlzeit cine lotale L. (Berdauungeleufozytofe).

Leuktra, Ort im alten Böotien, berühmt durch den Sieg, den Epameinondas 371 v. Chr. über die Spartaner unter Aleombrotos durch die fog. schiefe Schlachtsordnung gewann; vgl. Fechtart (Sp. 517).

von Frauen, die an Shphilisgelitten haben. Beilung ift | Leumann, Ernft, Sprachforscher und Indolog,

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

* 11. April 1859 Berg (Thurgau), 1884 Professor in Straßburg, 1919 Freiburg i. B., schrieb: "Zur nordsarischen Sprache und Literatur" (1912), "Neue Westrit" (Heft 1: 1920), "Buddha und Mahāvīra" (1922), "Die neuern Arbeiten zur indogermanischen Metrit" (1924), "Tertianer-Erinnerungen eines Sprachforsichers" (1924). L. war Mitarbeiter am Sanstrit-Engslischen Web. von Wonier-Williams (1856; 2. Unst. 1899), Herausgeber der Sannulung "Indica" (1905 bis 1907, 4 Bde.).

Leumund (vom ahd. liumunt, »Ruf, Ruhm, Gerücht«), der fittliche Ruf eines Menschen; Leumundszeugen, Zeugen in einem Strafprozeß, die über den L. des Angeklagten vernommen werden; schriftliche Leumundszeugnisse dürfen nach § 256 StPD. in der

(1925) 742 (1927: 1334) Ew., an der Saale und der

Sauptverhandlung nicht verlesen werden. **Leuna,** Dorf in der Brov. Sachsen, Kr. Merseburg;

Bahn Halle-Weißenfels, südl. bei Merfeburg (Straßenbahn dorthin), hat Brauntohlengruben. — Zum Zwedverband L. gehören die Ortichaften L., Röfs fen (f. d.), Göhlißich (1925: 395 Ew.), Dafpig (194 Em.), Rrollwit (248 Em.), auf beren Gemartungen das Leun awert (Ummonialwert Merfeburg der I. G. Farbenindustrie), größtes deutsches Stidstoffwerk, liegt, 1916 gegr., mit (1927) 19 000 Arbeitern; j. Babische Anilin- und Sodafabrit Ludwigshafen und Tajeln »Industriestätten II«, 3, und III, 1 und 2. Leunis, Johannes, naturwiffenschaftl. Schrift-steller, * 2. Juni 1802 Mahlerten bei hildesheim, † 30. April 1873 Hildesheim, daselbst 1824 Lehrer am Josephinum, 1826 Priester, blieb bis zu seinem Tode Bitar am Hildesheimer Dom und schrieb außer naturwissenschaftlichen Schullehrbüchern u. a.: »Nomenclator zoologicus« (1866), »Synopsis der drei Naturreiche«, 1. Teil: Zoologie (1844; 3. Aufl. von Ludwig, 1883—86, 2 Bde.), 2. Teil: Botanif (1847; 3. Aufl. von Frank, 1884—86, 3 Bde.); den 3. Teil: Minera-logie u. Geognofie, bearbeitete Römer (1853; 2. Aufl. von Senft, 1875-78). Lit .: Grube, Joh. L. (1896). Leutenberg, Stadt und Luftlurort in Thuringen, Rr. Saalfeld, (1925) 1652 Ew., 289 m ü. Dl., im Thüringer Wald, an der Sormit und der Bahn Eichicht-Lobenstein, hat Bergschloß Friedensburg, AG., Oförst., Realfchule, Alexandra-Bad, liesert Pappe, Holz und Bretter. — L., 1326 Stadt, gehörte bis 1920 zu Schwarzburg-Rudolstadt. Die Burg L., 1187 bezeugt, war 1362—1564 Sit einer nach L. benannten Ölebenlinie des schwarzburgischen Hauses. Fürst Friedrich Günter von Schwarzburg-Rudolstadt († 1867) verlieh den Rindern seiner zweiten Che (mit Selene, Alboptivtochter des Prinzen Wilhelm von Unhalt, geb. Gräfin Reina) den Namen » Prinzen von L.« Brinz Sizzo (* 3. Juni 1860, † 24. März 1926 Groß= Harthau) wurde 1896 als erbberechtigtes Glied des Haufes Schwarzburg anerkannt. Lit.: B. Rein, Die Friedensburg bei L. (1925).

Leutersborf, Dorf in Sachjen, Unitsh. Zittau. (1925) 3852 Ew., in der Oberlaufitz, an der Bahn Eibau-Warnsdorf, liefert Webwaren und Arbeiterkleidung.

Nahebei der Spigberg (513 m).

Leutershausen, 1) bahr. Stadt in Mittelfranken, Bezul. Ansbach, (1925) 1357 neist ev. Ew., an der Frankenhöhe und der Altmühl, Knotenpunktder Bahn Unsbach-Krailsheim, hat Kinsels und Maschinenssabrien, Viehhandel. — L., um 1000 Königshof, seit 1318 den Burggrafen von Nürrnberg gehörig, im 15. Ih. Stadt, hielt 1525 zu den aufrührerischen Bauern.

— 2) Dorf in Baden, Ant Weinheim, (1925) 2023 Ew. (½ ev.), an der Bahn Heidelberg-Weinheim, hat Obst-, Wein-, Tabalbau und Biehhandel.

Leuthen, Dorf in Niederschlessen, Kr. Neumarkt, (1925) 968 überwiegend ev. Ew., hat Schloß, Jollant, Musseum, Brennerei und Zigarrenfabriten. — L. ift belannt durch den Sieg Friedrichs d. Gr. 5. Dez. 1757 über die Hierericher unter Karl von Lothringen, der trog doppelter Zahl dem Ansturm der in schleser Schlachtordnung (die Neiterei unter Zieten, das Fusvolk unter Worth von Anhalt) vorgehenden Kreußen weichen nutzte und Schlessen aufgab. Lit.: B. Gerber, Schlacht bei L. (1901); "Die Kriege Friedrichs d. Gr. Albt., I. 3. Der Siebensährige Krieg, Bd. 6: L. (1904); Rethwisch, L., Plätter der Erimerung (1907).

Leuthold, 1) Seinrich, Dichter, *9. Aug. 1827 Wegikon (Zürich), †1. Juli 1879 Heilanstalt Burgsbills bei Zürich, gehörte in München dem Kreis der "Krofodile" an, trat durch die mit Geibel übersetzten "Tümpt Bücher französischer Lyrik" (1862) hervor und besonders mitseinen tiesempsundenen, sonwollendeten "Gedichten" (1879), die nach seiner geistigen Erkrantung I. Bächtold und G. Keller herausgaben. "Gej. Dichtungen" (hrsg. von Bohnenblust, 1914, 3 Bde.). Lit: A. B. Ernst, L. L., ein Dichterporträt (2. Aufl. 1893) u. Neue Beitr. zu S. L. Dichterporträt (1897); B. Zimmermann, Der Dichter H. L. (1918).

B. Zimmermann, Der Dichter H. L. (1918).

2) Rudolf von, Militärarzt, * 20. Febr. 1832
Zabeltig (Krov. Sachjen), † 3. Dez. 1905 Berlin,
1870/71 Divisionsarzt, 1885 Leibarzt Kaiser Wilshelms I., 1888 Wilhelms II., 1889 Korpsarzt best Garbekorps, seit 1901 Generalstabsarzt ber Urmee und zugleich Prosession ber Universität, gründete 1872

die »Deutsche militärärztliche Beitschrift«.

Leutfauf, fow. Leilauf.

Lentfird, Oberamisstadt im württemb. Donaukreis, (1925) 4283 Ew. (1/4 ev.), Knotenpunkt der Bahn Memmingen-Lulendorf, hat U.G., Finanz-, Forst-, Zollaunt, Latein- und Realfchule, Mädchenrettungsanstalt, liefert Bier, Racheln, Möbel. — L., als Ufhofen um 800 genannt, 848 L., 1293—1803 Keichsstadt, dann bahrisch, fiel 1810 an Württemberg. *Lit.*: K. Koth, Gesch. der ehem. Reichsstadt L. (1873—75, 2 Bde.); L. Klaiber, Beiträge zur Virtschaftspolitik oberschwähischer Reichsstädte (1927).

Leutnant (franz. bzw. engl. lieutenant, fpr. siötnang bzw. seitenent, vom ital. luogotenante, "Stellvertreter«), untersier Offizierdienstgrad. In vielen Heeren, auch in der Reichswehr, stehen bei jeder Kompanie, Eskadron, Batterie ein Oberleutnant und mehrere Leutnants. Bgl. Offizier und Feldwedesseutnant. Die Marine hat Oberleutnants zur See und Leutnants zur See. — Seit dem 15. Ih. hieß L. der vom Hauptmann gewählte Stellvertreter desselben. L. des Königs (lieutenant du roi) hieß in Frankreich der Statthalter. In England ist Lord-Lieutenant "Lovd-Statthalter") Tietel des obersten Berwaltungsbeanten und Milizsommandanten einer Grafshaft swie (bis 1921) des Statthalters (Bizelönigs) von Irland.

Leutpriefter, fom. Beltgeiftlicher.

Leutichau (flowal. Levoca, fpr. eifda, ungar. Löcfe, fpr. tötiche), chemalige fgl. ungar. Freistadt in der Zips (Slowalei), (1927) 7486 flowalische, deutsche und ungarische Ew., an der Bahn Igló-L., hat wohlerhaltene Ummauerung, gotische Pfarrfirche (1925 z. T. abgebrannt), Rathaus im Renaissancestit, Kreisgericht, Irrenanstalt, höhere Schulen, landwirtschaftliche Industrie, Getreides, Obsts und Gemüsehandel. Nahchei

Ramen mit Le, ble hier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

Bab L. (Levocife Aupete), 570 m ü. M., mit Kaltwassersianstalt. — L., 1241 von den Tataren zerstört, wurde 1245 wieder aufgebaut und käunste im 15. und 16. Ih. mit Kesmark um den Besitz des Stapelrechts. Lit.: »Chronik« des Kaspar Hain (1626—80, ungar.; gedruckt 1910); A. Domanovreky, Das Stapelrecht der Zipser Städte (ungar., 1922).

Siapelrecht der Zipser Städte (ungar., 1922). **Leutwein**, Theodor, General, * 9. Mai 1849

Strümpfelbronn (Baden), † 14. April 1921 Freiburg

i. B., ging 1893 als Major nach Sidwestafrika, wurde
1895 Kommandeur der Schuktruppe und Landeshauptmann, 1898 Gouderneur, 1901 Oberst, 1905

Generalmajor, dezwang die Hottentotten und begann
1897 die wirtschaftliche Erschließung der Kolonie bis
zum Aufstand der Bondelzwaarts 1903, der in den
Hereroausstand überging (vgl. Deutschseibunstafrika,
Sp. 699). Im Sommer 1904 gab L. Truppensommando und Goudernementsgeschäfte ab, kehrte nach
Deutschland zurück und schrieb: "Elf Jahre Gouderneur in Deutsch-Südwestafrika" (1906).

Leut, Ferdinand, Schulmann, * 4. Sept. 1830 Eberbach am Nectar, † 10. Nov. 1910 Karlsruhe, das felbst 1866—1903 Seminardirestor, schrieb: »Pilanzens tunde nebst Flora von Baben« (1878; 9. Unst. 1893), »Lb. der Erziehung und des Unterrichts usw.« (1882— 1885, 3 Bbe.; Bd. 1 in 5. Aust. 1904, Bd. 2 in 5. Aust.

1905, Bb. 3 in 9. Aufl. 1917) u. a.

Leune, Emanuel, Maler, * 24. Mai 1816 Schwäbisch-Gmünd, † 18. Juli 1868 Washington, ging 1841
nach Düsselberi zu Lessing, 1842 nach München und
von dort nach Venedig und Rom. Hier malte er: Die
erste Landung der Rormannen in Amerika und Koslumbus an der Pforte des Klosters La Rabida. 1845
kehrte er nach Düsseldver zurück, wo sein Hauptwerk:
Washingtons übergang über den Delaware 26. Dez.
1776 (1850—51, Vermen, Kunsthalle; ein zweites
Exemplar kan nach Nordamerika) entstand. 1859
siedelte er nach Amerika über, wo er die Situngssäle
im Kapitol zu Washington mit historischen Wandgemälden schmiden sollte. Er vollendete nur eines: das
Bordringen der Zivilisation nach Westen.

Leunelburger, Hans, Formschneider, s. Lübelburger. [gemeindet. **Leunssch**, bis 1922 Dorf, seitbem in Leipzig einz **Leunen** (spr. 155e), niederländ. Name der Stadt Löwen. **Leunen** (spr. 156), Stadt in der belg. Prov. Hennegau, (1925) 5746 Ew., an der Kleinen Dender, Knotenpunkt der Bahn Uth-Doornil, hat Tertilindustrie, Tabale,

Leber= und chemische Fabriten.

Leuzin (Aminotapronsäure) $C_0H_{13}O_2N$, findet sich sehr verbreitet im tierischen Organismus und entsteht bei Berdanung (s. d.) der Eiweißlörper durch Trypsin (s. d.) sowie dei Fäulnis von Leim und eiweigartigen Stossen (daher im alten Käse), dei Beshandlung dieser Stosse und des Handlung dieser Stosse und des Hallen. Es bildet fards und geruchlose Kristalle, die sich fettig anfühlen, löst sich in Wasser, wenig in Allohol, nicht in Ather. L. verdindet sich mit Säuren und Basen, gibt mit säuren und Basen, gibt mit salveriger Säure Leuzinsäure (Drytapronsäure). **Leuzinger**, Audolf, Kartograph, * 17. Dez. 1826 Metstal (Glarus), † 11. Jan. 1896 Mollis (Glarus), erst an der Geographischen Anstalt in Winterthur, seit 1861 im Sidgenössischen Anstalt in Winterthur, seit 1861 im Sidgenössischen Anstalt in Winterthur, seit 1862 wer Schweiz 1:25 000 und 1:50000, hervorragend durch stinssterige lithograph. Darstellung des Hochgebirges. Unter vielen eignen Karten ist zu ers

wähnen die »Orohydrographische übersichtstarte der Schweiz« 1:500000. Lit.: Held, Der Kartograph R. L. (in »36. des Schw. Alpenklub«, 31, 1896).

Leuzit (Amphigen). Mineral, Kaliumaluminium-filifat 4 SiO2. Al2O3. K2O, findet fich meist in voll ausgebildeten Kriftallen, selten aufgewachsen oder in fornigen Aggregaten, ist lichtgrau, glasglänzend, halbdurchsichtig bis fantendurchscheinend, Barte 5,5-6. Die Kristalle zeigen die Form des regulären Itofitetraeders (Leuzitoeders), bestehen aber aus mitroftopifch feinen Lamellen, die Doppelbrechung zeigen. Erft bei Erwärmung auf 265° werden die Kristalle isotrop und regulär; beim Ertalten ftellen fich Doppelbrechung und Zwillingsbau wieder ein. L. verwittert leicht zu Raolin; natriumhaltige Lösungen wandeln ihn in Unalgim um. Der Lift befchränkt auf Eruptivgesteine, findet fich als Gemengteil von Leuzitbafalt, Leuzittrachit und Leuzitphonolith (Leuzitophir) besonders ausgezeichnet in den Besublaven, bei Rocca Monfina, Rieden am Laacher See, am Kaijerstuhl, bei Oberwiesenthal im Erzgebirge (in Feldspat und Raliglimmer umgewandelt), in den & - Sillein Booming (Nordamerita) ufw. In vefuvifden Auswurfsblöcken kommen als Seltenheit aufgewachsene Leuzitfristalle mit glänzenden Glächen vor. [Sp. 1523). Leuzitit, Westein aus der Gruppe des Bafalts (f. b., Leuzitocher (Leuzitojd), das am Leuzit auftretende Itofitetraeder, f. Kriftall (Sp. 209).

Leuzitophpr, Leuzitphonolith, Leuzittrachpt, Gefteine aus der Gruppe des Phonoliths (i. d.). Leuzittuff, deuterogenes Gestein mit Leuzittristallen,

j. Bajatt (Sp. 1525).

Lev., bei Tiernanien: Levaillant. Léva (Levice, fpr. siè), Stadt, f. Lewenz.

Leva, Giuseppe de, ital. Geschichtsschreiber, * 1821 Bara (Dalmatien), † 21. Nov. 1895 Badua as Brossessific (seit 1856). Sauptwert: »Storia documentata di Carlo V in correlazione all' Italia« (preisgetrönt, 1863—81, 4 Bdc.). Lit.: Croce, Storia della storiografia Italiana nel secolo decimonono (1921).

Levade (fpr. iömābsē), vont franz. lever, fpr. iöme, »hesevadia, Stadt, i. Livadia 1). [ben«), f. Reitlunft. Levaillant (fpr. iömojane), François, franz. Reisender und Bogelsvicher, * 1753 Haramaribo (Riederländich-Guahana), † 22. Nov. 1824 bei Sezamue (Marne), bereifte 1780—85 Innerafrika und schrieb: »Voyage dans l'intérieur de l'Afrique« (1790; 2. Unfl. 1798), »Second voyage dans l'intérieur de l'Afrique« (1796. 2. Unfl. 1803, beide neu hrsg. von Orfe, 1855, 28be.; beutich von Horiter, 1790—99), »Histoire naturelle des oiseaux d'Afrique« (1796—1812, 6 Bbe.). Levallois-Berret (fpr. iömäluä-pärä), Borort im NB. von Paris, Dep. Seine, (1921) 73 639 Cm., zwichen dem Hortgürtel und der Seine, and Waris, Urbeiterviertel, hat Erziehungsanitalten, Spitäler, Kadrilen für Eisenfonstruktion, chemische Erzeugnisse, Litör u. a.

Levana, römische Schutgöttin der Kinder, Personifilation der Sitte, daß der Bater das neugeborne Kind von der Erde aufhob und damit anerkannte.

Levannagruppe, f. Alpen (Sp. 391). Levant. Nie du (for. il-bil-lomane), eine de

Levant, Ale du (fpr. 11-bil-tomang), eine der Hyèrischen Inseln (f. d.).

Levante, Oftwind in Italien.

in Bern der bebeutendste Mitarbeiter am »Siegfried» **Levante** (ital.;»Morgenland«), allgemein die Europa Utlas« der Schweiz 1:25000 und 1:50000, hervor» zunächst gelegenen Teile Borderasiens mit Griechenragend durch klinstlerische lithograph. Darstellung des land und Ughpten; im engern Sinn die asiatischen Hochgebirges. Unter vielen eignen Karten ist zu er» Küstenregionen am Wittelmeer.—Levantiner nennt

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

man die in der I. (im engern Sinn) gebornen und erzogenen Abkömmlinge von Europäern und orienta= lischen Müttern. Da sie orientalische und europäische Sprachen meist gleich geläufig sprechen und mit den Berhältniffen des Orients genau vertraut find, fpielen fie in den Handelsstädten des Orients als Raufleute und Bermittler zwischen Drient und Europa eine große Rolle, find aber wenig zuverläffig.

Levantera (ital.), andauernde heftige Ditwinde im abriatischen Ruftengebiet, meift mit trübem Wetter.

Levantieren, f. Leder (Sp. 734).

Levantine (frang., fpr. löwangtin), f. Gemebe (Sp. 125).

Levantiner, f. Levante.

Levantiner Steine, feinfornige, blaulichweiße, quarzhaltige bolomitische Kaltschiefer von Kreta, als Schleifsteine für Stahlmeißel geeignet.

Levautiner Taler, f. Mariatherefientaler.

Levantinijcher Senf, f. Cleome.

Levantinijches Meer, bas Mittelmeer zwischen

Rleinaffen und Agypten.

Revanto. Stadt und Seebad in der ital. Brob. Spezia, am Golf von Genua (Riviera di Levante), (1921) 4146, als Gemeinde 5619 Em., Bahnftation, hat Raftell, alte Rirche (1463), Marmor- und Sandsteinbruche.

Levanzo (im Altertum Phorbantia), eine der Agatischen Inseln (f. d.), 6 qkm mit (1921) 265 Ew., bis 278 m.it. M., hat Wein-, Obst-, Otbau, Thungischfang. Levaffeur (pr. towafor), Emile, frang, Rationals volonom, Geograph und Statistiter, * 8. Dez. 1828 Baris, † das. 10. Juli 1911, 1852-54 Brofessor am Lyzeum in Alencon, dann in Befancon, seit 1856 in Baris am Lycée Saint-Louis, feit 1872 am Collège be France, schrieb: »La question de l'or« (1858), »Histoire des classes ouvrières en France depuis la conquête de Jules César jusqu'à la Révolution« (1859, 2 Bde.; 2. Aufl. 1901), mit der Fortsetjung: »Histoire des classes ouvrières depuis 1789« (1867, 2 Bde.; 2. Aufl. 1903-04), »La population française. Histoire de la population avant 1789 et démographie de la France comparée à celle des autres nations au XIX. siècle« (1889-91, 3 Bbe.). »Questions ouvrières et industrielles en France sous la troisième République« (1908), »Histoire du commerce de la France« (1911ff., 2 Bde.).

Levator (lat.), Hebenustel, 3. B. L. ani, Heber des Afters, L. scapulae, Heber des Schulterbluttes.

Levah (fpr. lewcoji), Joseph, ungar. Dichter, * 18. Nov. 1825 Sajoizentpeter (Borfod), † 4. Juli 1918 Budapest, gehört zu der Schule Aranys. »Sämtliche Gedichte« (1881, 2 Bbe.), ein Band » Neue Gedichte« 1893 in der Risfaludy-Ausgabe.

Reveche (fpr. temetice), der Schirotto der Sudoftfufte Spaniens, ein heißer, trodner Wind aus SD. bis SW. ber in Stößen (rafagas) auftritt, Staub bringt, Ropf-

schmerzen macht und die Pflanzen dörrt. Levée (frang., fpr. tome), Aushebung (von Soldaten uiw.); l. en masse (fpr. -ang-maß), allgemeines Auf-

gebot (f. b.); im Bhistspiel fom. Stich.

Level(1)ers (engl., spr. lewelers, »Gleichmacher«), reli= gios-politische Gette in England, ging aus den Inbependenten hervor, war 1647 im Deer Crommells verbreitet. forderte, in Goldatenräten organisiert, Durchführung der Bolkssouveränität, Gleichheit vor dem Gefet, Gewiffens = und Rultusfreiheit. Lit .: 23. Rott = ler, Der Rätegedante als Staatsgedante, 1. Teil (»Leipz. rechtswiffenschaftl. Studien«, Heft 15, 1925). Leven (Loch L., fpr. loch-lew'n oder -liw'n), See in Rin-

Maria Stuart 1567/68 gefangen faß. Der Fluß L. bildet den Abfluß zum Firth of Forth.

Leven (fpr. lew'n oder liw'n), Stadt in Fife (Schott= land), (1921, 7180 Ew., an der Mündung bes Fluffes 2., an der Bahn Thomton-Saint Andrews, Ruftenschutstation, hat Dock, Leinen- und Papierindustrie, Seilerci, Brauerei, Ziegelei und Eisengießerei.

Levene, Ricardo, argent. Geschichtsschreiber, * 7. Febr. 1885 Buenos Aires, 1915 Brofeffor in La Blata, seit 1919 in Buenos Aires, schrieb: »La politica económica de España en América y la revolución de 1810a (1914). »El virreinato del Río de la Plata« (1915), »Estudios del derecho indiano« (1919).

Leventina, Balle, f. Livinen.

Lever (franz., fpr. tome, »das Aufstehen«), Morgen-

aufwartung bei einem Fürsten.

Lever (fpr. limer oder lewer), Charles Sames, angloirifder Romanschriftsteller, * 31. Aug. 1806 Dublin, + 1. Juni 1872 Trieft als englischer Konful (feit 1867), Gefandtichaftsarzt in Bruffel (1838-41), bot in feinen eriten erfolgreichen Romanen: » Confessions of Harry Lorrequer« (1837 baw. 1839), »Charles O'Malley« (1840), »Tom Burke of Ourse (1844), mit sprudelndem humor entworfene Gemalde irischen Lebens. »Works« gab J.A. Neville herans (1897—99, 37 Bbe.), »Letters« C. Downey (1906, 2 Bbe.). *Lit.*: W. J. Fişpatrid, Life of C. L. (3. Aufl. 1896, 2 Bbe.).

Lever de rideau (spr. töme-bő-ribő, »Borhangsaufzuga), frangösische, in der deutschen Theatersprache heute nicht mehr übliche Bezeichnung für ein einaktiges Schau- oder Luftipiel, bas zur Eröffnung bes Theaterabends einem größern Stud voraufgeht.

Levertujen, Stadtteil von Wiesborf in der Rheinprovinz, rechts am Rhein, nördl. von Röln (f. Stadtplan »Köln I«), hat große Farbenfabrik (vorm. Fr. Bayer u. Co.) der I. E. Farbenindustrie (f. Tafel »Industriestätten IIa. 1, 2).

Levern, Gleden und Badeort in Beitfalen, Rr. Lübbede, (1925) 1134 ev. Ew., 70 m ü. M., hat Schwefel-

und Stahlquellen sowie Biebhandel.

Leverrier (pr. tomarie), Urbain Jean Joseph, franz. Ustronom, * 11. März 1811 Saint-Lô, † 23. Sept. 1877 Paris, ursprünglich Chemiker, 1833 Ingenieur bei der Tabaksverwaltung, wandte sich dann aftronomischen Studien zu und veröffentlichte 1839 seine Untersuchungen über die säkularen Störungen ber Planetenbahnen. 1846 ichloß er aus den beim Ilranus beobachteten, unerflärbaren Störungen auf einen noch nicht entdedten Planeten, den bann Galle (f. d. 5) 1846 nahe der berechneten Stelle auffand (val. Neptun). L. war Mitglied der Afademie und des Bureau des longitudes, d. h. des Längenbureaus, und 1854 Direttor der Barifer Sternwarte. L. berechnete für alle großen Blancten genaue Tafeln in ben Bar-ben 4—14 ber »Unnalen ber Barifer Sternwarte«.

Levertin, Osfar, fdweb. Dichter und Literarhiftoriter, * 17. Juli 1862 Gryt bei Norrtoping, * 22. Sept. 1906 Stockholm, feit 1899 dafelbit Professor, fand als Dichter in Novellen (»Von der Riviera«, 1883; »Klein= geld«, 1883; »Konflitte«, 1885; »Feinde des Lebens«, 1891; Motokonovellen«, 1899, deutsch 1905; Die Magifter auf Diteras«, 1902), namentlich aber in feiner Unrit (»Legenden und Lieder«, 1891; »Gedichte«, 1894 und 1902) den übergang von naturalijtischer Wirklichleitsschilderung zu romantischer Stimmungstiefe verbunden mit großer Formbeherrschung. Als Literarhistoriter war er Deister des Effans und der Milieuroßihire (Schottland), 14 akm, mit Inselschloß, wollschlorung mit journalistischem Einschlag (»Theater

Ramen mit Le, die bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

und Drama unter Gustav III.«, 1889; »Gustav III. als Dramatiker«, 1894; »Schwedische Persönlichteiten«, 1902, u. a.). »Samlade Skrister« (1906—11, 24 Tle.). Lit.: W. Söderhjelm, Oscar L. (1914—16, 2 Bdc.). **Levesque** (pr. lewān, Kierre Charles, franz. Geschichtsschreiber, *28. März 1736 Paris, † das. 12. Mai 1812, Kupferstecher, durch Diderot 1773—80 Prosession in Petersburg, dann am Collège Royal in Paris, schried: »Histoire de Russie« (1782; 4. Aust. 1812, 8Bde.), »Études de l'histoire ancienne et de l'histoire de la Grèce« (1811, 5 Bde.).

Levetow (fpr. 30, auch iefso), 1) Ulrite, Freiin von, bekannt durch ihre Beziehungen zu Goethe, * 4. Febr. 1804 Leivzig, † 13. Nov. 1899 Gut Trziblig (Böhmen). Goethe (f. d., Sp. 442) lernte sie kennen im Juni 1822 und wurde bei erneuter Begegnung im Sommer 1823 in Karlsbad und Marienbad von einer so starken Leibenschaft ergriffen, daß er troß dem Altersunterschied an Herzunterschied. Ihre Crinnerungen veröffentlichte Sauer in der Zeitschrie in der Zeitscher Keinber in der Zeitschrie von Lit.: Suphan im "Goethe-Jahrbuch«, Bd. 21 (1900); Kirschner, Erinnerungen an Goethes Altrie und an die Hamilie von L.-Rauch (1904); G. Guth, U. v. L., Goethes lettes Frauenideal (1923); Hedda Sauer, Goethe und Ulrite (1925).

2) Albert Erdmann Karl Gerhard von, Politiker, * 12. Sept. 1828 Gossow (Reumart), † das. 12. Aug. 1903, 1876—96 Landesdirektor von Brandenburg, 1867—71, 1877—84 und 1887—1903 konservatives Mitglied und 1881—84 und 1888—95 Präsident des Reichstags, segte sein Amt nieder, als der Reichstag seinen Antrag, Bismarck zum 80. Geburtstag zu huldigen, ablehnte, führte seit 1897 die konservative Reichstagsfraktion, seit 1890 Herrenhausmitglied.

Levi (hebr., »Anhänglichkeit«), Stanun Israels, mit Simeon verbündet und wie dieser durch Grausamkeit berüchtigt, mit ihm in alter Zeit versprengt (1. Mos. 34), hatte Kriesterüberlieserung (s. Woses); so erhielten sich Levitengeschlechter als Priester und schlossen sich später zu einem neuen Stanun L. zusammen, der das Borrecht des Priestertums behauptete. Später sind die Leviten durch das Priestergeichsecht in Jerusalem zu Handlangern im Heisigtum herabgedrückt worden und treten als solche im nacherilischen Priesterloder (f. Bentateuch) aus. Bgl. Priester.

(s. Bentateuch) auf. Sgl. Priester. **Levi,** 1) Hermann, Dirigent, * 7. Nov. 1839 Gieshen, † 13. Mai 1900 München, war 1861—72 Hofstapellmeister in Karlsruhe, 1872—96 in München. L., ber den ersten »Parsisal« 1882 in Bayreuth leitete, war einer der bedeutendsten Wagnerdirigenten und ist verdient durch Textbearbeitungen von Wozarts »Così san tutte« (1898), Berlioz' »Trojaner« u. a. Lit.: Bossart. Erinnerungen an S. L. (1900).

Lit.: Poffart, Erinnerungen an H. L. (1900).
2) Paul, Politiker, * 11. März 1883 Hechingen, seit 1908 Rechtsanwalt in Frantsurt a. M., kam 1920 als Kommunist in den Reichstag, hält sich seit 1922 zur Linken der Sozialbemokratischen Partei (s. auch Kommunistische Partei Deutschlands).

Lévi, Sylvain, franz. Indotog, * 28. März 1863 Baris, 1894 Professor am Collège de France, 1921 in Santiniketan (Bengalen) an Tagores Universitäk, kommentierte die indische Literatur- und Neligionsgeschichte durch Heranziehung chinesischer Texte, erstorichte das Tocharische, besorgte Ausgaben buddhistischer Werke. Hen Theatre indien (1890), "Le Népal (1905—08, 3 Bde.), "Dans l'Inde (1925), "L'Inde et le monde (1926) u. a. Lit.: "Mélanges d'Indianisme (Festschift, 1911).

Leviathan, nihtholog. Ungeheuer des Urmeers, von Gott vor der Schöpfung erlegt (Pf. 74, 12 ff.) oder gebändigt und zum Spielzeug erforen (Pf. 104, 26); nach andrer überlieferung (Holo 38 ff.) das Ungeheuer des Gonnenfinsternis; nach holo 40, 25 Name des phantastisch beschriebenen Krosodis.

Leviathan, von Lord Rosse 1845 in Parsonstown (Irland) aufgestelltes Riesenspiegeltelestop von 6 Fuß Offnung und 55 Fuß Brennweite. — L. heißt auch eine Wollwaschmaschine, s. Wolle.

Levi ben Gerson (Léon de Bagnols, spr. leongebösdanist, Gersonides), jüd. Religionsphilosoph und Schrifterklärer, * um 1288 Bagnols (Gard), † 1344, verdient als Fortseher des Maimonides in Milchamot adonai (1560; neue Ausg. 1866) und durch volkstünliche biblische Kommentare, Vertreter einer freimütigen Philosophie. Lit.: Joel, L. als Religionsphilosoph (1862); Steinschneider in Ersch u. Grusbers »Allgemeiner Enzystopädie«.

Levico, Stadt in Südirol (seit 1920 ital.), Prov. Trient, (1921) 6220 ital. Ew., 520 m ü. M., an der Bahn Trient-Benedig, hat arsenhaltige Eisenquellen, die gegen Blut-, Nerven-, Haut- und Frauenleiden gebraucht werden und in Vetriolo, 1490 m ü. M., entspringen; an beiden Orten (1920) 6000 Kurgäste, Bershand 650000 Flaschen. L. hat drei Kuranstalten, Weinbau, Kösereien; westl., 440 m ü. M., liegt der 36 m tiese Lepicolee. Lakm groß.

tiefe Levicosee, 1 qkm groß. **Levien**, Ise, Schriftstellerin, s. Frapan-Altunian. **Levieren** (stanz.), erheben, besonders Wechselproteit. **Levillier** (spr. lewilser), Roberto, argent. Geschichtsforscher, * 1. Okt. 1881 in Frankreich, seit 1912 Professor in Buenos Lires, 1918 Gesandtschaftsrat in Madrid, 1919 Kongreßbibliothekar in Buenos Lires, verössentlichte: »Correspondencia de los oficiales reales con los reyes« (1915), »La Audiencia de Charcas« (1915; 2. Lusg. 1918), »Correspondencia de la ciudad de Buenos Aires con los reyes de España« (1915—18, 3 Bde.).

Levin, 1) Julius, Schriftseller, *21. Jan. 1862 Clbing, dis 1894 Urzt in Berlin, schrieb die Romane: »Das Lächeln des Herrn von Golubice-Golubicsi« (1915), »Zweie und der liebe Gott«(1919), »Die Großfürstin« (1921), »Die singende Dame« (1921) u. a. 2) Rahel, s. Barnhagen von Ense.

Leviratsche (vom lat. levir, »Schwager«), She mit dem Bruder des verstorbenen Mannes. Nach einer im Altertum und noch heute bei vielen Raturvöllern (Welanesiern, Andern n. a.) verbreiteten Sitte heiratet der überlebende Bruder die finderlose Bittwe des Verstorbenen. Die Entstehung des Brauches erklärt sich am einsachsten darauß, daß bei diesen Völlern Weiber Wertgegenstände sind. die von der Familie auch weitervererbt werden. In alten Israel, wo die Sitte in den Erzählungen von Orcan (1. Wose 38) und von Ruth erwähnt und im Geseh (5. Mose 25) geboten wird, hat sie den Zweck, dem Verstorbenen einen Sohn zu verschaffen (der erste Sohn wird ihm zugerechnet): sein Name soll erhalten bleiben und sein Besitz auf Erben übergehen. Die Rabbinen verboten die L.; die Pflicht wird heute noch

durch Chalizeh (die Bitwe zieht dem Schwager den Schuh aus, speit hinein und schmäht ihn) abgelöst. **Lévis** (pr. lewiß oder sewi), Stadt in der kanad. Prov. Quedec, (1921) 10470 Ew., am Beginn der Trichtersnundung des Sankt Lorenz-Stromes gegenüber Quesbec, Bahnknoten, hat lebhaften Handel.

Levis (jpr. lewi), François = Gajton de Mirepoix.

Namen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

Herzog (feit 1783) de. Marschall von Frankreich (feit | 1783), * 23. Aug. 1720 Schloß Ajac im Languedoc. + 1787 Urras, 1759, nachdem Montcalm (j. d.) gefallen. Oberbefehlshaber in Ranada, widerftand den Eng= ländern hartnädig, siegte 28. April 1760 bei Sainte-Fon, mußte jedoch, ohne Munition und Zufuhr, die Kolonie aufgeben. 1762 siegte er bei Johannisberg und starb als Gouverneur des Artois (feit 1765).

Levis notae macula (lat.), Anrüchigleit (f. d.). Levisticum Koch (Liebstödel, verstümmelt aus Ligusticum), Gattung der Umbelliferen, mit der einzigen Urt L. officinale Koch, Ligusticum levisticum L. (Bade=, Sau=, Leberstockfraut, Abb.), aus=



Liebftodel. a Blatt, b Blutenftanb, e Teilfrüchtden, d Gingelblute.

dauernd, bis 2 m hoch, tahl, gelb= lichgrün, mit mehrfach gedreit fiederschnittigen Blättern, viel= blätterigen Bül= len und Hüllchen, grünlichgelben Blütenundläng= lich=eiförmiger Frucht. UNe

Teile riechen und schmeden stark gewürzhaft. Die füdeuropäische

Staube wird in Garten bis ziemlich weit gegen N. gezogen, findet fich auch verwildert. Die ftart balfamisch riechende, bitterjuß schmedende und arzneilich verwendete Wurzel wirkt harntreibend.

Levita, Elias (eigentlich Elia Levi ben Afcher, zubenannt Bachur), hebr. Grammatiter, * 8. Febr. 1477 Neuftadt a. d. Aifch, † 1549 Benedig, daselbst seit 1525 Korrektor in der hebräischen Druderei Da= niel Bombergs in Benedig, seit 1540 in 33ny Leiter ber von Baul Fagius errichteten Offizin, zulegt wieder in Benedig, verdient um die Berbreitung bes Bebraifchen unter ben Chriften. Sauptwerfe: »Bachur«, eine hebräische Grammatik (1518), »Masoret Ha-Masoret« (1538; deutsch von Semler, 1772), »Meturgeman«, Bb. zum Targum (1541), und »Tischbi«, Erklärung rabbinischer Wörter. Lit.: Bacher in Ersch u. Grubers » Allg. Enzyklopädie« u. in der » Zeitschr. der Deutschen Morgenland. Gesellschaft«, Bb. 43 (1889). Levitan, Maat Aljitsch, ruffischer impressionisti= icher Maler, * 1861, † 4. Aug. 1900 Betersburg, hat besonders die russische Landschaft geschildert. Drei von feinen durch ichlichte Natürlichkeit ausgezeichneten Bilbern in der Galerie Tretjatow in Mostau.

Levitation, f. Metapfychif.

Leviten, ifracl. Priefter, f. Levi. - In der tath. Kirche heißen L. der Diaton und ber Subdiaton, die beim Gottesdienst den Priefter bedienen (Levitenamt, levitiertes Umt; f. Deffe). Ihre Beileidung (Levitentleid) ift die Dalmatita (f. d.) oder Tunicella. – Jemandem den oder die L. lefen, in der Bulgärfprache fow. einen derben Berweis erteilen, mit Bezug auf den Leviticus.

Leviticus (lat.), das 3. Buch Mosis, f. Pentateuch. Levigs, Insel und Stadt, f. Leulas.

Levfoje, Bflanzengattung, f. Matthiola. Levfosia (altgriech. Nilosia), Sauptstadt von 313-pern, in der Mitte der Insel und der Ebene Wesaria,

(1921) 18579 Em., Bahnstation, Sit des Vouverneurs und der Gefengebenden Berfammlung, des Obersten | * 3. Juni 1877 Berlin, † das. 15. Nov. 1921, förderte

Berichtshofs und eines griechischen Erzbischofs, hat 14 Moscheen (barunter Vija Sofia, einst griechische Rathedrale) und viele, meift griech sorthodore Rirchen, Altertummufeum, alte Stadtmauer, Rarawanfereien und Bafare, gricch. Priefterseminar, liefert Seide, Leder und Baumwollwaren (bedruckten Rattun), Beil= denfirup und Lammfelle.

Levoca (fpr. stichă), f. Leutschan.

Levold von Northof, Geschichtsschreiber, *21. Jan. 1278 in Bestfalen aus ritterl. Geschlecht, +um 1360, in Erfurt gebildet, bereifte Frankreich, erhielt Bfrunden (zulett die Abtei Bifet), ichrieb eine » Geschichte der Grafen von der Maria (hreg. von Trog, 1859; bis 1358, von andern bis 1390 fortgefest).

Lebroug (fpr. lowru), Stadt im frang. Dep. Indre, (1921) 3465 Em., nahe der Quelle »du Sept-Fonde«, an der Orleansbahn, hat alte Kirche (13. 3h.), Reste eines antiten Theaters, Lederinduftrie, Getreide= und

Holzhandel.

Lebfina (Leofina), Dorf in Briedenland, f. Gleu-Levftif, Frang, flowen. Schriftsteller, * 1833 Lasce (Rrain), † 1887, ichrieb » Gedichte« (1852), die megen ihrer freifinnigen Tendenz viel angefeindet wurden, lebensvolle Vollserzählungen, eine Biographie von Frang Presern (1872) u. a. »Gef. Werle« (1892, 3 Bbe.). Levufa, früher Sauptstadt, seit 1881 durch bie neue Sauptstadt Guma überflügelter Sandelsplat ber Fidschiinseln, an der Dittifte der Insel Ovalau, hat guten Safen, Sandelsfammer, Bant und ist Sauptfit der katholischen Diission.

Levnlose (Lävulose), sviv. Fruchtzuder; vgl. auch Levn, Emil, Romanist, * 23. Ott. 1855 Hamburg, +28. Nov. 1918 Freiburg i. B., seit 1883 für romanische Sprachen dort habilitiert, einer der besten Renner des mittelalterlichen Provenzalischen, u. a. Herausgeber der Gedichte des Troubadours Guilhem Figueira (1880), Kaulet von Marfeille (Karis 1882) und Bertolome Zorzi (1883), veröffentlichte: »Provenzalisches Supplement-Wörterbuch" (1892—1915, 7 Bde., enth. U-S; T-3 hreg. von Appel, 1924, 1 Bd.).

Reby (fpr. lewi), 1) Michel, franz. Buchhändler, * 20. Dez. 1821 Pfalzburg, † 4. Mai 1875 Paris, gründete das. 1836 eine Buchhandlung, die sich zu einem bedeutenden Berlag entwidelte. Für die moderne ichone Literatur wurde die Firma bald der Mittelpunft; es erschienen Werke der beiden Dumas, von George Sand, Balzac, Al. de Vigny, Lamartine, Victor Hugo, Jules Janin, Oct. Feuillet, Théophile Gautier, Edgar Quinet, Pierre Loti, Anatole France ufw., auch wissenichaftliche (von Buigot, Renan, Michelet u. a.) und ausländische (Seine, Thaderay, Macaulay, Conscience). Nach Levys Tod fam das Geschäft an seinen Bruder Calmann (1819-1891); Inhaber ist jest bessen Sohn Gafton Calmann=L.

2) Maurice, franz. Mathematiter und Ingenieur, * 28. Febr. 1838 Rappoltsweiler (Eljaß), † 30. Sept. 1910 Paris, Spezialist für Hydraulik und Hydrobynamit, erfand ein Rettenschleppschiffahrtssystem.

Levy-Brühl (fpr. lewi-), Lucien, frang. Philosoph und Ethnolog, * 10. April 1857 Paris, feit 1899 Professor an der Sorbonne in Paris, schrieb: »Les fontions mentales dans les sociétés inférieures « (1910; deutsch u. d. T.: » Das Denken der Naturvöller« von B. Friedländer, 2. Mufl. 1926), »La Mentalité primitive« (1922; beutsch u. d. T.: »Die geistige Welt des Bri-

mitiben« von M. Samburger, 1927) u. a. Leby-Rathenau, Josephine, Gozialpolitilerin,

Ramen mit Re, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

bie Berufsberatung (f. d.) für weibliche Berufe und leitete den Nationalen Frauendienst (f. Weltfrieg). Hauptwerk: »Die deutsche Frau im Berus« (mit Lisb. Bilbrand im »Handbuch der Frauenbewegung«, 1906, 2 Abt.; 5. Aufl. 1917).

Lew (Lewa, »Löwe«), bulgar. Rechnungseinheit zu 100 Stotinfi und Silbermunge = 0,81 Rm; feit 1918 ist die Währung zusammengebrochen, der Papier-L. 1927 etwa 0,03 Km wert.

Letval (pr. 18mg0, Jules Louis, franz. General, * 13. Dez. 1823 Baris, † 22. Jan. 1908 Senlis, 1870 Oberft, wurde nach dem Fall von Metz gefangen, 1885 Rriegeminister, 1888 Urmeeinspettor, ichrieb: »La reforme de l'armée« (1871), »Études de guerre« (1872 bis 1890, 8 Bbc.), »Stratégie de combat« (1895-96, 2 Bde.) u. a. Lit.: v. Caem merer, Die Entwidlung

der strategischen Wissenschaft im 19. Ih. (1904). **Lewald**, 1) August, Schrisseller, * 14. Oft. 1792 Königsberg i. Pr., + 10. März 1871 München, Kauf-* 14. Oft. 1792 mann, dann Schauspieler, leitete 1834-46 in Stuttgart die einflugreiche literarische Zeitschrift » Europa«, war daselbst 1849-62 Regisseur des Hoftheaters. Unfangs dem Jungen Deutschland nahestehend (» Uquarelle aus dem Leben«, 1836-37, 4 Bde.; »Der Divan«, Novel» len, 1839, 6 Bde.; » Ein Theaterroman«, 1841, 5 Bde.), vertrat er, seit 1860 Katholik (vorher Jude), ultramontane Tendenzen, so in den Romanen »Klarinette« (1863, 3 Bde.) und »Der Insurgent« (1865, 2 Bde.) u. a. » Befammelte Schriften« gab er in einer Auswahl (auch u. d. T.: »Ein Menschenleben«) heraus (1844 bis 1845, 12 Bde.). Dramaturgisch anregend wirtte feine »Aug. Theaterrevue« (1835-37, 3 Bde.).

2) Fannh, Bafe des vorigen, Schriftstellerin, * 24. März 1811 Königsberg i. Pr., † 5. Aug. 1889 Dresden, seit 1828 evangelisch, begann mit der Novelle »Der Stellvertreter« (in der »Europa«, 1841), ber (ohne ihren Namen) die Erzählungen »Rlemen= tine« (1842), "Jenny« (1843), "Gine Lebensfrage« (1845) u. a. folgten. Im Frühjahr 1845 bereiste fie Italien, wo sie Abolf Stahr (f. b.) tennenlernte, mit dem fie fich 1854 vermählte. Von vielen fpatern Berten feien genannt: » Stalienisches Bilderbuch« (1847), »Diogena, Roman von Iduna Gräfin H.=H.«, eine anonym erichienene Berfiflage der Grafin Sahn-Sahn (1847), »Prinz Louis Ferdinand« (1849, 3 Bde.), »Erinnerungen aus dem Jahre 1848« (1850, 2 Bde.), »Liebesbriefe« (1850; 1845 entstanden), »Wandlun= gen«, Roman (1853, 4 Bdc.), »Meine Lebensgefchichte« (1861—63, 6 Bde.), »Für und wider die Frauen«, Briefe (1870), »Benvenuto«, Roman (1875, 2 Bde.), »Reisebriefe aus Italien, Deutschland und Frankreich« (1880), »Stella«, Roman (1884, 3 Bde.) u. a. Auß= mahl: »Gefammelte Werte« (1871-74, 12 Bde.); aus ihrem Nachlaß gab L. Geiger »Gedachtes und Ge-fühltes, 1838—88« (1900), ihr »Rönnisches Tagebuch 1845/46« H. Spiero heraus (1926). Die Romane zeigen Realismus, scharfe Beobachtung, Plastik der Gestaltung und flaren Stil. Lit .: f. unter Stahr.

3) Theodor, Berwaltungsbeamter, * 18. Aug. 1860 Berlin, 1917 Unterstaatsselretär und 1920—25 Staatssetretär im Reichsamt des Innern, war Neichskommissar für die Weltausstellung in Baris 1900 und in Saint Louis 1904, vertrat das Reich bei fulturellen und wissenschaftlichen Beranstaltungen, war Kurator ber Physitalisch-Technischen Reichsanftalt und der Sistorischen Kommission beim Reichsarchiv und leitete 1920 den Beanitenabwehrstreif gegen Rapp.

4) Emmi, Schriftstellerin, * 5. Dez. 1866 Olben-

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, suche man unter bem Namen ohne Le.

burg als Tochter des Staatsministers Jansen, lebt als Witwe des Brafidenten der Breuß. General-Lotteriedirettion Q. (eines Neffen von Q. 2) in Berlin, fchrieb, anfangs als Emil Roland, ipannende und unterhaltende Romane: »Sein Icha (1896), »Sylvia« (1905), »Der Magnetberg« (1911), »Die Frau von gestern« (1920), »Das Fräulein von Bulbenfeld« 1922) u. a. Lewandowffy, Louis, jud. Komponist, * 23. April 1823 Breichen, † 4. Febr. 1894 Berlin als Leiter bes Synagogenchors (feit 1840; feit 1866 Mujikbirettor). Seine ichlichten, frommen innagogalen Rompositionen haben die zeitgenöffische und die nachfolgende Rantorengeneration beeinflußt. Sauvtwerte: »Kol Rinnah u-T'fillah« (o. 3.; 2. Aufl. 1882), "Toda we-Simrah« (1876—82). Lit.: "The Jewish Encyclopedia«, 28.8; A. Friedmann, Der synagogale Gefang (1908).

Lewardinjeln (Leeward Selands, fpr. tjuerbe baw. Lewat, fow. Raps. [limerbegitanbs), f. Untillen. Lewenhaupt (Löwenhaupt), ichwed. Gefchlecht, feit 1568 graflich, bieß (wie der freiherrliche Zweig noch heute) bis Mitte des 17. Ih. Leijonhufvub.

1) Abam Ludvig, Graf, Feldherr, * im April 1659 im Feldlager vor Ropenhagen, † 23. Febr. 1719 Mostau, tampfte 1685-86 unter Rils Bjelle (f. b. 4) in Ungarn, 1691—97 auf holländischer Seite gegen die Franzosen. Seit 1700 Oberst unter Karl XII., besiegte er die Russen bei Schagarin (1703), Jakobstadt (1704) und Gemauerthof (1705). Seit 1706 General, zog er 1708 nach Severien, tonnte fich aber erft nach einer Niederlage gegen die Ruffen bei Lesna (9. Oft.) mit Karl XII. vereinigen. Un der Riederlage bei Poltawa mitschuldig, ergab sich L. 11. Juli 1709 am Dnjepr und ftarb in ruffischer Gefangenschaft. Seine Selbstbiographie erschien 1757 (deutsch in Schlözers »Schwed. Biographic«, Bd. 1, 1768). Lit.: C. Sallendorf, Karl XII och L. år 1708 (1902).

2) Charles Emil, Graf, Großvetter bes vori-gen, Politiker und Feldherr, * 28. März 1691 Stodholm, + das. 15. Aug. 1743, Sohn einer Schwester ber Aurora Königsmard (j. d. 3), nahm an den Feldzügen Karl XII. teil, seit 1716 als Oberstleutnant. Auf dem Reichstag von 1738 Führer der » Süte« (f. d.), bewirkte er auf dem Reichstag von 1740-41 die Kriegserflärung gegen Rugland, blieb aber als Oberbefehlshaber in Finnland lange untätig und räumte 1742 die Festung Fredritshamn und einen großen Teil Finnlands ohne Widerstand, wurde abgesetzt und in Stodholm hingerichtet.

3) Karl, Graf, Staatsmann, * 19. März 1835 auf Herrevadstlofter (Schonen), † 10. Dez. 1906 Hälfingborg, seit 1858 Diplomat, 1876 Wesandter in Bashington, 1884 in Paris, seit 1889 Außenminister, in der Unionsfrage vermittelnd, trat Mitte 1895 zu= rüd und war bis 1902 Gesandter in London.

Lewenz (flowal. Levice, fpr. =3ë; ungar. Leva, fpr. 1ewes), Stadt mit geordnetem Magistrat in der sudlichen Slowafei, (1921) 10343 flowal. und ungar. Ew., Knotenpuntt der Bahn Parkáň Nána-Hronftá Brežnica, hat Bez &., Schloß, Biariftentlofter, höhere Schulen, liefert Seife, Holzwaren und Mehl. — hier fiegten 19. Juli 1664 die Raiferlichen unter Graf Souches über die Türken.

Leives (fpr. 16]]qib), Fluß in Alasla, f. Pulon. Lewes (fpr. [[j]uiß), Hauptstadt der engl. Wrffch. Suffer, (1921) 10797 Ew., an der schiffbaren Duse, Anotenpunkt der Bahn Brighton-Haftings, hat alte Kirchen, Kornbörse, höhere Schule, Museum, Getreide und Holzhandel, Gerberei, Brauerei, Metallgiegerei und

Adergerätfabriken. — hier besiegte 1264 Simon von Montfort Beinrich III. (vgl. Großbritannien, Sp. 679). Lewes (fpr. I[j]uiß), George Benry, engl. Schriftiteller, * 18. April 1817 London, + das. 28. Nov. 1878, 1850-54 mit L. Sunt Schriftleiter bes »Leader« und 1865-66 der » Fortnightly Review«, wurde in Deutschland betannt durch fein mangelhaftes, aber ansprechenbes Werl »The Life and Works of Goethe« (1855, 2 Bbe., 3. Aufl. 1875, 2 Bbe.; deutsch von Frese, 18. Aufl. 1903, und von Lippert, 7. Aufl. 1902), im Auszugu. d. T .: »The Story of Goethe's Life« (1873; 2. Aufl. 1884). Weiter ichrich L .: »A Biographical History of Philosophy (1847, 4 Bbe.; 3. Aufl. u. b. T .: "The History of Philosophy from Thales to Comte«, 1866, 2 Bde., 5. Aufl. 1878; beutsch, 2. Aufl. 1873-75), mehr gewandt als tiefgründig, ferner als Frucht seiner zoolo= gischen Studien »Seaside Studies« (1858, 2. Aufl. 1860; deutsch von Frese: »Naturstudien am Seestrand«, 1859) und »Physiology of Common Life« (1860; beutsch 1860). Es folgten: »Aristotle« (1864; beutsch 1866), eine zusammenhängende Darftellung von deffen naturwiffenschaftlichen Forschungen; ferner »Problems of Life and Mind« (1874-79, 3 Bde.; Bd. 1, 4. Aufl. 1884) und "The Physical Basis of Mind« (1877; neue Ausg. 1893); endlich »On Actors and the Art of Acting" (1875; beutich 1878) u. a. Nach Zerfall feiner Che lebte Q. mit Beorge Eliot (f. Eliot 3).

Lewicki (fpr. 4,161), Unatol, poln. Geschichtsschreiber, * 1841 Brufowce (Galizien), † 25. April 1899 Krafau, 1883-87 Professor in Lemberg, dann in Kratau, ichrieb u.a.: »Zarys historji Polski i krajów ruskich znią połączonych« (1884; 6. Aufl. 1913), deutsch: »Ein Blid in die Politik König Siegmunds gegen Polen in bezug auf die Huffitentriege« (1886), »Index actorum seculi XV« (1888).

Lewin, Stadt in Niederschlesien, Rr. Glat, (1925) 1124 meift fath. Ew., an der Bahn Glat-Schlanen, zwischen Beuscheuer- und Ablergebirge, hat Al., Stickfoule, Buderwarenfabrit, Weberei und Glasschleiferei. — L an der Strafe Breslau-Brag, 1200 genannt, 1597 Stadt, ursprünglich böhmisch, gehörte seit dem 14. Ih. gur Grafichaft Glas. Lit .: Maber, Chronif der Stadt

L. (1903); Nelson, L. in der Grafschaft Glat. **Lewin**, Louis, Pharmatolog und Toxitolog, * 9. Nov. 1850 Tuchel (Westpreußen), 1894 Professor in Berlin, schrieb: »Die Nebenwirkungen der Arzneimittel« (1881; 3. Aufl. 1899), »Lb. der Togitologie« (1885; 2. Mufl. 1897), »Die Gifte in der Weltgeschichte« (1920), »Phantastica« (1925)

Lewin-Runke, Artur, Bildhauer, * 9. Nov. 1866 Dresden, erit Elfenbeinschnitzer, als Bildhauer (feit 1890) unter Einfluß Sindings, gewann 1895 den Rompreis, besuchte Stalien und Paris, gründete 1901 in Berlin die Kunstschule: Studienateliers für Malerei und Plaftit. Sauptwerke: Die Tängerin (Bronge, 1902), die Marmorgruppe Um Quell (1904, National= galerie); vicle Kleinplajtiken.

Lewinfti, Eduard von, preuß. General, * 22. Febr. 1829 Münster i. W., + 15. Sept. 1906 Schloß Burgwitz-Trebnit, 1866 Adjutant der Artillerie der erften Urmec, 1870 Generalftabsoffizier bei der erften Urmee, 1871 Oberquartiermeister, war 1889-94 Rommandeur des 6. UR. in Breslau.

Lewinifth, Josef, Schauspieler, * 20. Sept. 1835 Bien, † bas. 27. Febr. 1907, tam unter Laube 1855

im »Theater=Ulmanach«, 10. Ig. (1899) u. im »Biogr. 36.4, Bb. 12 (1909); L. Speidel, Schauspieler (1911). Lewis (fpr. iljuis, auch Lews, fpr. tjus), größte und nördlichfte Bebrideninsel (Schottland), 2138 gkm mit (1921) 33 654 meift Galifch fprechenden Em. (16 auf 1 qkm). Ihr bei Flut abgetrennter Südteil Harris (501 qkm mit [1921] 5276 Ew.) gehört zu Inverneßfhire, der Rest zur Grfich. Rog and Cromarty. Bedeutend ist die Seefischerei. Hauptstadt und shafen ist Stornoway. Lit.: A. Stevens, The Human Geography of L. (in »Scott. Geogr. Mag.«, 1925). Lewis (fpr. I[juiß), 1) Mathew Gregory, engl. Schriftsteller, genannt Mont Lewis, * 8. Juli 1775 London, + 14. Mai 1818 auf der Beimreise von Jamaica nach England, schrieb den berühmten Schauerroman »Ambrosio, or the Monk« (1795), übersette auch aus dem Deutschen (z. B. Schillers »Rabale und Liebe« als »The Minister«, 1796, aus Kopebue: »Rolla«, 1797) und machte Byron 1816 mit Goethes "Faust" befannt. Lit .: "The Life and Correspondence of G. M. Lewis« (1839, 2 Bbe.).

2) Sir George Cornewall, engl. Staatsmann und Gelehrter, * 21. April 1806 London, † 13. April 1863 Harton Court (Radnorshire), 1847 liberales Mitglied im Unterhaus und Sefretar des Indischen Umtes, 1850-52 des Schatzamts, 1859 Innen-, 1861 Rriegsminister, schrieb: On the Use and Abuse of Political Terms (1835; 2. Aufl. 1877), »On the Influence of Authority in Matters of Opinion« (1849; 2. Aufl. 1875), »Essays on the Administration of Great Britain from 1783 to 1830« (1864) u. a.

3) Sinclair, nordamer. Schriftsteller, * 7. Febr. 1885 Sauf Centre (Minn.), gab in den Romanen »Main Street« (1920), »Babbitt« (1922), »Elmer Gantry (1927) u. a. realistische, etwas farifierte Bilder aus dem Leben amerikanischer Durchschnittsburger. Lit.: A. Brunner in »Die neuern Sprachen«, Bb. 31, Hoft 4 (1923).

Lewisham (fpr. [[j]ūißbem bzw. sichem), Berwaltungs= bezirk von Loudon (f. d., Plan mit Bororten), (1921) 174194 Em., 6 km südö. von der City, umfaßt die Stadtteile L., Bladheath, Lee Hither, Green, Catford, Brodley, Forest hill und z. T. Sydenham, ist Wohnviertel, hat Säuglingsheime, Museum, College, Sofpital, Bibliothet (77000 Bbe.). [gase usw.« Lewifit (fpr. 1[j]uiß-), Rampfgas, f. Beilage »Ranupf-Letviston (pr. Ufluge'n), Rame mehrerer Städte in den Ber. St. v. A.: 1) Stadt im S. des Staates Maine, (1920) 31 791 Em., Bahnstation bei den Fällen des Undroscoggin, mit Baffertraft für Baumwoll-, Woll- und Schuhfabriten. - 2) Grenzstadt im 23. des Staates Idaho, (1920) 6574 Ew., an der Einmündung des Clearwater River in den Snate River, Bahnknoten. — 3) Handelsstadt in Montana, (1920) 6120 Ew., Bahnstation.

Lewistown (fpr. [[j]aißtaun), Stadt mitten im nordamer. Staat Pennsylvania, (1920) 9849 Ew., Bahnknoten, am Yuniata River (zum Susquehanna).

Lewig (die), Riederung in Medlenburg-Schwerin, fühl. vom Schweriner See, durchfloffen von Stor und Elde und durchzogen von Kanälen, teils Kulturland, teils Sumpf, Moor und Bruch, hat seltene Bogelarten. Lews (fpr. 1jus), größte Insel der Hebriden, f. Lewis. Lewy, Sfrael, jub. Gelehrter, * 7. Jan. 1841 Sobenjalza, † 8. Sept. 1917 Breslau, 1874 Dozent Wien, † das. 27. Febr. 1907, tam unter Laube 1855 an der Hochschle für die Wissenstaus Burgtheater, dem er bis zum Mai 1906 als hers tums (Berlin), seit 1883 am jüdischeolog. Semis vorragender Charakterspieler angehörte. Lit.: Minor nar in Bressau, Schiller von Z. Frankel (s. d.), war

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, suche man unter bem Ramen ohne Be.

richtunggebend für die Erforschung des babylonischen und des palästinensischen Talmud, ichrieb: »über einige Fragmente aus der Mischnah des Abba Saul« (1876), »Interpretation des 1.—6. Abschnitt des pa-läjtin. Talmudtraktats Rejikin« (1895—1914) u. a. Lex (lat., »Gefet, Mehrz. leges), bei ben Nömern Voltsbeschluß der Kuriat- und Zenturiatkomitien (populiscitum), später auch der Tributtomitien (plebiscitum). Der Gesehentwurf murde mahrend eines Beitraums von drei Marktingen bekanntgemacht (legem promulgare) und dann den versammelten Benturiat= komitien von einem höhern Magistrat (Konsul, Prätor), den Tributkomitien von einem Volkstribun vorgelegt. Die Bolksversammlung beriet und stimmte nach Aufforderung (rogare) des vorfigenden Beamten ab. Die L., turz nach dem Gentilnamen des Untragftellers und dem Inhalt benannt (z. B. L. Acilia de repetundis) enthielt oft die Androhung (sanctio) der Ungültigkeit einer ihr widerstreitenden Handlung (l. perfecta). In der Raiferzeit hatten Senatskonfulte und die Ronstitutionen der Raiser gleiche Kraft mit den leges. Nach Nerva kommt kein Beispiel einer 1. mehr vor. In der Rechtsfprache: gefdriebenes Recht (Gefet, Berordnung); l. ferenda, ein zu erlassendes, l. lata, ein erslassenes Geset. — S. auch Leges Romanae und Deuts iches Recht; vgl. Breviarium.

Lex Anastasiana, f. Anaftafianisches Gefet.

Lex Aquilia (lat.), röm. Gefeß, vom Bolfetribunen Aquilius eingebracht, bestimmte die Folgen einer Sachbeschädigung. Wer einen fremden Ellaven oder ein fremdes vierfüßiges Tier tötete, hatte dem Eigentümer bessen höchsten Wert vom letten Jahre zu erseten; wer sonst die Sachen eines andern schädigte, hatte deren Wert in den letten 30 Tagen zu erseten.

Lex commissoria (lat., Berwirtung &flaufel), Borbehaltder Rechtsverwirfung, die einem Vertrag zugefügte Bestimmung, daß der Schuldner seiner Rechte aus dem Vertrag verlustig gehen soll, wenn er seine

Berbindlichkeit nicht erfüllt.

Lex duodecim tabularum (lat.), s. InvölftaselLexer, 1) Matthias von, Germanist, * 18. Oct.
1830 Liesing (Kärnten), † 16. Upril 1892 Nürnberg,
Ghmnasialsehrer in Krasau, 1863 Krosessor in Freiburg i. B., 1868 Würzburg, 1891 München, verfaßte:
"Kärntisches Wörterbuch« (1862), "Mittelhochdeutsches Handwörterbuch« (1872—78, 3 Bde.), "Mittelhochdeutsches Taschenwörterbuch« (1879; 10. Uust.
1910) u. a. und die kritische Uusgabe von Aventins
"Banrischer Chronik«. Auch war er Mitarbeiter des
Grinnuschen Worterbuchs (N bis O und T bis To).
2) Erich, Sohn des vorigen, Mediziner, * 22. Mai

1867 Freiburg i. B., 1902 Professor in Berlin, 1905 Königsberg, 1910 Jena, 1920 Freiburg und 1927 Bonn, bekannter Chirurg (Gefichtsplaftit u. a.), fcrieb »Lb. der allg. Chirurgic« (1904—05, 2 Bde.) u. a. Lex Scinze heißt die durch den Brozeß gegen den Buhälter Beinze veranlagte Novelle vom 25. Juni 1900 zum Strafgeschbuch, welche die Strafvorschriften über Sittlichkeitsverbrechen (f. d., Kuppelei und Zuhältertum) erweitert und erganzt (§ 181a StOB.). Die lebhafte öffentliche Bewegung gegen die fog. Runft- und den Theaterparagraphen, auf die sich Regierung und Reichstagskommission geeinigt hatten, hatte zur Folge, daß nur das Verbot des Vertriebs von Abbildungen, die das Schamgefühl verleten, an Personen unter 16 Jahren als § 184a des Stob. Gefets murde; ähnliche Zwede verfolgt bas Schmut- und Schundgefet (f. b.).

Legikon (griech.), Wörterbuch (f. b.), bisweilen aud, sow. Konversations-L.; Legikograph, Berfasseries Wörterbuches; legikalisch, auf ein Wörterbuch bezüglich, in bessen Art.

Legington (fpr. letgingt'n), Rante vieler Orte in ben Ber. St. v. A., darunter: 1) Stadt mitten im Staat Kentudy. (1920) 41 534 Cw., Bahnknoten, Hauptort des fruchtbaren Blaugraslandes mit feiner berühm= ten Pferdezucht und einer der bedeutendsten Pferdeund Rindermärkte der Union, auch wichtig durch Tabakund Getreidehandel. In der Nähe eine großartige Naturbrude aus Rallstein. L. ift Sit der Staatsuniversität von Kentuch (1865 gegr.; 1923: 3965 Studenten) und des Staatlichen Ugricultural and Mechanical College. — 2) Städtchen in Birginia, am James River, Bahnstation, Sip der Washington und Lee-Universität (1749 gegr.; 1923: 833 Studenten) und des Birginia Military Institute (1839 gegr.; 1925: 678 Studenten). Sier fand 19. April 1775 bas erfte Befecht zwischen den Amerikanern und Engländern statt. Lexis, Wilhelm, Nationalökonom, * 17. Juli 1837 Eschweiler bei Aachen, † 24. Aug. 1914 Göttingen, 1872 Professorin Straßburg, 1874 Dorpat, 1876 Freiburg i. Br., 1884 Breslau, 1887 Göttingen, ichrieb: »Einleitung in die Theorie der Bevölkerungsitatiftit« (1875), »Zur Theorie der Massenerscheinungen in der menschlichen Gesellschaft« (1877), »Die Wirkung der Getreidezölle« (1889), »Abhandlungen zur Theorie ber Bevölkerungs= und Moralftatistika (1903), »Allg. Volkswirtschaftslehre« (in »Kultur der Gegenwart«, 3. Aufl. 1926) und gab mit andern (Cauer, Fries ufw.) heraus: »Die Reform des höhern Schulmefens in Preußen« (1902) und »Das Unterrichtswesen im Deutichen Reich« (für die Weltausstellung in Saint Louis, 1904, 4 Bde.), ferner mit Courad, Elster und Löning das »Handwörterbuch der Staatswiffenschaften« (1884 bis 1897, 8 Bde.; 2. Aufl. 1898—1901) und seit 1891 die »Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik«. Lex Julia und Lex Papia Poppasa, zwei unter Aluguftus 4 und 9 n. Chr. erlaffene Befege gur Befampfung der zunchmenden Che und Rinderlofigfeit. Chelofe (caelibes) und Kinderlofe (orbi) murden von privatrechtlichen, besonders erbrechtlichen Nachteilen betroffen, während Cheleute mit Kindern Borteile erhielten, die man als das Rinderrecht (jus liberorum) zusammenfaßte; dieses wurde auch finderlosen Gatten als Privilegium verliehen. Das justinianische Recht beseitigte beide Gesete. Ihnen entspricht in der Neuzeit die Junggefellensteuer.

Lexovii, f. Lificur.

Lex Bacca, die nach dem Kardinal Bacca benannte Berfitgung (1819), die die Ausfuhr von Kunstwerten aus dem Kirchenstaat von der Zustinnnung einer staat-lichen Kunstlommission und Zahlung einer Steuer (20 v. H. vom Berkausspreis) abhängig machte, wurde 1902 durch das italienische Gesetz zum Schutz der Denknäler und der Kunstwerte ersetz.

Lex posterior derogat priori (lat.), Rechtssprichwort: das spätere Geset hebt das frühere auf.
Lex Quisquis, das erste Geset gegen Majestätsverbrecher, 397 n. Chr. von Arcadius und Honorius
erlassen, verhängte gegen die Söhne der Berurteilten
harte Strasen, sodaß sie sin ständiger Entbehrung
lebend, den Tod für einen Trost ausahen«, ging ins
kanonische Recht und 1356 in die Goldene Bulle über.

Lex Rhodia de jactu, s. Haverei. Lex Trimborn, s. Trimborn.

Len, f. Lei.

Namen mit Le, bie hier vermißt werben, suche man unter bem Ramen ohne Le.

Lenben (fpr. lejbe), niederland. Stadt, f. Leiden. Lenben, Ernft von (feit 1896), Mediginer, * 20. April 1832 Danzig, + 5. Oft. 1910 Berlin, 1865 Brofeffor und Direttor der medizinifchen Rlinit und Boliflinit in Königsberg, 1872 Strafburg. 1876 Berlin, 1885 Direktor der ersten medizinischen Klinik, arbeitete über die Erfrantungen des Rudenmarts, wandte fich fväter fast allen Gebieten der internen Medizin zu. Er war ein Sauptvertreter der wiffenschaftlich durchbachten hygienisch-physikalisch-diatetischen Therapie. Zulett widmete er sich besonders sozialhygienischen Alngelegenheiten (Tuberfulofeforschung). Mit Frerichs gründete er 1879 die "Beitschrift für flinische Wedigin«, 1881 den »Rongreß für innere Medizin«. Er fchrieb: ȟber Lungenbrand« (1871), » Klinik der Rückenmarks= frankheiten« (1874-76, 2Bde.), » Sb. der Ernährungs= therapie« (mit Biebert, Boas u. a., 1899, 2 Bde.; 2. Aufl. von Rlemperer, 1903-04), Die deutsche Klinit am Eingang des 20. Ih. (mit Klemperer, 1902 ff.), »Lebenserinnerungen« (1910).

Lenden (fpr. laib'n oder leb'n), John, engl. Dichter, * 8. Sept. 1775 Denholm (Roxburghibire), + 18. Aug. 1811 Batavia, hinterließ von 28. Scott beeinflußte »Poetical Remains«, darunter vortreffliche Balladen, 3. B. »The Mermaid« (1819, hrag. mit Lebensbefchreibung von Morton).

Lethen, Lucas van (spr. stansteide), s. Lucas van **Lethig,** Franz, Zoolog, * 21. Mai 1821 Rothen-burg ob der Tauber, † das. 13. April 1908, 1857 Professor in Tübingen, 1875-85 Bonn, lieferte vor allem histologische Untersuchungen der niedern Tiere, wurde Mitbegründer der vergleichenden Gewebelehre, fcrieb; » Unatomisch-histologische Untersuchungen über Fifche und Reptilien« (1853), »Das Auge der Glieder= tiere« (1864), »Der Eierstod und die Samentasche der Infekten« (1866), »Die in Deutschland lebenden Urten der Saurier« (1872), »Die augenähnlichen Organe der Fische« (1881), "Untersuchungen zur Anatomie und Sistologie der Tiere« (1883), »Zelle und Gewebe« (1885), »Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturtunde« (1902) [Zwischenzellen.

Lendigiche Bellen (interstitielle Zellen), s. Lene, Fluß, s. Lys.

Lenen, Fürftengeschlecht (Stammichloß gur Leben an der Mofel), 1653 reichsfreiherrlich, 1711 reichsgräflich, erwarb 1705 Geroldseck (f. d.), schloß sich 1806 dem Rheinbund an und wurde damit souverän und fürstlich, 1815 mediatifiert unter öfterreichischer, 1819 unter badischer Oberhoheit. Haupt: Erwin, Fürst von der L. und Hohengeroldseck (* 31. Marz 1863). Lit.: A. Kleinichmidt, Beschichte von Alrenberg, Salm und L. 1789—1815 (1912).

Lehen, Friedrich von der, Literarhistoriker, * 19. Aug. 1873 Bremen, 1906 Professor in München, 1920 Köln, schrieb: »Das Märchen (1911), »Die deutschen Heldensagen« (1912), »Deutsche Dichtung in neuer Beite (1922; 2. Aufl. 1927), "Weschichte der deutschen Dichtung« (1926) u. a. L. ist Herausgeber der Bücherreihen: »Deutsches Sagenbuch« (1908 ff.), Die Märchen der Weltliterature (1912 ff., mit B. Zaunert), »Die Bücher des Mittelalters« (1925 ff.). Lengues (fpr. tag), Jean Claude Georges, franz. Bolitifer, * 28. Nov. 1858 Billeneuve-fur-Lot, Udvotat und Schriftsteller, 1885 Abgeordneter der Links= republifaner, 1894-95 Minister des Unterrichts, 1895 des Innern, 1898—1902 wieder des Unterrichts, bekämpfte seit 1902 Combes und gründete 1905 mit Barthou die Republikanische Union; 1906 Kolonial-

minister, 1917-20 Marineminister, September 1920 Ministerpräsident und Außenminister, trat Januar 1921 zurud, weil er sich im Gegensat zu Millerand ftarter an England anlehnte. Alls Borfigender des auswärtigen Ausschuffes der Rammer 1921-24 ftand er auf dem linten Flügel des Nationalen Block, war November 1925 bis Juli 1926 Marineminister. 2. schrieb neben Gedichten und Novellen: »Discours politiques« (1902), »L'école et la vie« (1904) u. a. Lepland (fpr. licanb), Stadt in Lancashire (England), (1921) 9031 Em., Anotenbuntt der Bahn Breiton-Manchefter, hat höhere Knabenschule, Baumwollspinnereien und Bleichereien, liefert Gunmiftoff und Golddraht. Lens, Bendrit, Baron, belg. Maler, * 18. Febr. 1815 Antwerpen, + das. 25. Aug. 1869, malte Genrebilder in der Urt von Rubens und Rembrandt, fväter ber holländischen Genremaler und Quinten Masins (Bruffel und Antwerpen), vier geschichtliche Gemälde für das Rathaus Untwerpens und Darstellungen eines Hochzeitszuges (Untwerpener Rathaus). Lit.: Sulz=

berger, Henri L. (1885). **Lehfin** (pr. täfäng), Dorf im schweiz. Kanton Waadt, (1920) 3768 prot. französische Ew.; nordw. davon L.= Gare, 1450 m ü. M., Lungenfurort, mit Aigle durch

Bergbahn verbunden.

Lenfter, Judith, niederländ. Malerin, * um 1600 Haarlem, † im Febr. 1660 Heemstedt, war 1633 Mit= glied der Haarlemer Gilde, heiratete 1636 den Maler Jan Miense Molenaer. Sie war eine begabte Schüle= rin des Frans Hals, in deffen Urt fie luftige Genrebilder (3. B. Der luftige Zecher im Rijfsmuseum, Umfterdam, dicfelbe Darftellung in Berlin, Raifer-Friedrich=Museum) malte.

Lente, vulfanische, fruchtbare Infel der Bisanasgruppe der Philippinen, von Mindanao durch die Surigaoftraße getrennt, 9029 qkm mit etwa 290 000 Ew. (malaiische Visaha, im Innern Negrito). Hauptort

ift Tacloban. Nahebei Rohlenfunde.

Lenton (fpr. let'n), Stadt im Polizeibezirk von London (f. Plan »London mit den Bororten«), Grffc. Effer, (1921) 107 485 Ew., 8 km nordö. von der City, hat alte Marientirche, 3 höhere Schulen und Irrenhaus. — L. steht an der Stelle der römischen Station Durolitum. Lejaift (fpr. lefc.), Stadt in Nordgalizien (feit 1920 polnisch), Kr. Lancut, (1921) 5063 Em. (1575 Juden), ander Bahu Rozwadow-Brzeworft, hat Bernhardiner-floster, Uder-, Obstbau. — L., 1397 gegründet, wurde nach Zerstörung durch die Tataren von Sigmund L 1519 wieder aufgebaut.

Lezah:Marnefia (pr. töjä»), Abrien, Graf von, franz. Staatsmann, * 10. Aug. 1769 Saint-Julien Franche-Comté), † 9. Oft. 1814 Straßburg, tehrte nach Reifen in Deutschland und England 1794 gurud, griff Republit und Direktorium an, fohnte fich mit Bonaparte aus, wurde oft mit diplomatischen Sendungen betraut, 1810 Präfelt des Dep. Bas-Rhin, jdrieb: »Les ruines« (1794), »De la faiblesse du gouvernement etc.« (1796), »Des causes de la révolution et de ses résultats« (1797). Lit.: Spach, Œuvres choisies, Bb. 1 (1866).

Lezignan (fpr. lefinjang), Stadt im frang. Dep. Aude, (1921) 7039 Ew., an der Bahn Narbonne-Carcaffonne, hat Beinbau und Branntweinbrennerei.

Lezin, Gijen-Giweißlöjung mit 0,55 v. S. Gifen, wohlfcmedend, neutral, gegen Blutarmut u. bgl. Eulegin enthält bittere Pflanzenauszüge; L.-Tabletten mit glyzerinphosphorfaurem Ralt; L. Bulver mit 10 v. S. Gijen; ferner: L. mit Chinaertratt; Joblegin

Ramen mit Le, bie bier vermißt werben, fuche man unter bem Ramen ohne Le.

mit 0,3 v. S. Jod; Arfenlezin-Tabletten mit je | L. H. D., engl. Abt. für Literarum Humaniorum 0,001 g und Arfalezin mit 0,01 v. S. arfeniger Saure. Lezithin (griech. = lat., vom griech. lekithos, » Gi= dotter«), phosphorhaltiger Körper, der im Gehirn, in Nerven, Samen, Blutforperchen, im Cibotter, Raviar, in Hefe, Haferkeimlingen usw. vorkommt. Aus Dot= ter und Kaviar fann man L. friftallinisch darftellen; gewöhnlich bildet es eine farblofe, wachsähnliche, inetbare Masse, löst sich leicht in heißem Alkohol und in Uther, quillt im Baffer auf und erscheint dann unter dem Milrostop als ölige Fäden (Myelin= ormen). Durch Säuren und Alkalien wird L. gespalten in Cholin, Neurin, Glyzerinphosphorfäure, Stearinfaure und Balmitinfaure. L. gehört baber zu den fog. Phosphatiden (f. Lipoide). Arzneilich dient es zur Hebung der Ernährung und der körperlichen und geistigen Widerstandsfähigkeit bei Rekonvaleszenten, Neurasthenikern und an erschöpfenden Krankheiten Leidenden. Die biologische Bedeutung ergibt fich u. a. daraus, daß der von neugebornen Tieren mit auf die Belt gebrachte Lezithinvorrat um fo größer ift, je unentwickelter das Neugeborne ift, und dag er fich um fo rafcher vermindert, je schneller die Tiere heranwachsen. Lezythidazeen, tropische Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Myrtifloren, etwa 130 Arten Solzpflanzen. Wichtigste Gattungen: Bertholletia, Japarandiba und Lecythis.

L. fl., bei Pflanzennamen: Rarl v. Linné (f. b. 2). **Lgow** (fpr. lgŏf), Kreisjtadt im ruff. Gouv. Kurfl, (1926) 7262 Em., am Seim und an der Bahn Ronotop-Rurif,

hat Hanfindustrie.

Lhaia (L[h]aisa, Lasa, »Göttersitz«), Hauptstadt Tibets, Sit des Dalai Lama (f. d.), im S. Tibets, 3630 m ü. M., rechts am Ritschu, linkem Nebenfluß des Sangpo, hat 30000 Ew., ferner 20000 Priester und Monche und oft Taufende von Bilgern. Stragen und Häuser sind ansehnlich, aber schmutig. Größter Tempelbau ist der Jokhang mit Bildern des Buddha und des Tsongthapa (f. d.). Die Refidenz des Dalai Lama, auf dem Berg Potala, umfaßt den 1645 erbauten großen Balaft und viele Alofterbauten. L. hat Medizinschule (Chagpori). In der Umgebung großartige Rlöfter (Dapung, Galdan, Sera mit 14000 Brieftern). L. ist nicht ummauert, aber durch vier Außenforts geschütt. Mit Indien ift es durch Post und Telegraph verbunden. Die Industrie liefert Metallwaren und Webereien. Den Handel mit Indien, China und Innerasien betreiben meist Chinesen und andre Richttibeter. Die erste Runde von L. gaben Odorico di Bordenone (1325) und Cacella (1627). 1661 weilten die Jesuiten Grueber und Dorville in L., der Kapuziner Desideri 1716 und 1721, und sein Orden foll dort 1741-60 eine ständige Wission unterhalten haben. Die Beziehungen ber Englander (zweite Balfte des 18. 3h.) wurden 1792 von Tibet aus abgebrochen. Seitdem sind, abgesehen von indischen Bunditen und lamaistischen ruffischen Untertanen, nur wenige Europäer in L. gewesen (1811 der engl. Arzt Manning, 1846 die französischen Missionare Suc und Babet, 1904 die militärische Expebition des Oberften Dounghusband, 1920-21 die friedliche Miffion des Sir Charles Bell, 1923 die englischen Reisenden General Pereira und B. M. McGovern).

Lit. (außer der Reiseschilderung von Suc, f. d.): Sarat Tichandra-Das, Journey to L. and Central Tibet (2. Aufl. 1904); Waddell, L. and its Mysteries (1905); McGovern, Als Kuli nach L. (1924); Sir Ch. Bell, Tibet Past and Present (1924;

deutsch 1925).

Doctor.

L'Herit., bei Pflanzennamen: L'Beritier de Brutelle (fpr. leritie-bo-brutan, Charles Louis, franz. Beamter, * 1746 Baris, † das. 16. April 1800, schrieb

floristische Abhandlungen

Chermitte (fpr. tarmit), Léon. franz. Maler, * 31. Juli 1844 Mont-Saint-Bere (Miene), + daf. 27. Juli 1925, trat zuerst mit Kohlezeichnungen auf, deren Motive er seinem Beimatdorf entnahm. Dieselben Gegenftande behandelte er in Olgemalden. Sauptwerte: Ernte (1874, Carcaffonne, Museum), Ablaß in Ploumanach (1878, Saint-Quentin, Museum), Löhnung ber Schnitter (1882, Baris, Mufeum des Luxembourg), Beuernte (1885, Buffalo, Museum), Der Freund der Niedrigen (1892, Bojton, Museum). Nach 1880 fclof sich L. der Freilichtmalerei an; er wurde 1905 Profeffor an der Ecole des beaux-arts. Lit.: B. Senriet, Les eaux-fortes de L. (1905).

Therzolith, ein Olivinfels (j. d.) vom See Therz in

den Byrenaen u. a. O.

L'hombre (fpr. longbr, vom span. hombre, fpr. ombre, »Mann«, der Spieler), das mannigfaltigfte Kartenfpiel, im 14. 3h. in Spanien erfunden, in Deutschland durch den Stat verbrängt. In Spanien (Juego del tresillo, »Dreispiel«) wird es mit der national-spanischen Karte (ohne Achten und Neunen) gespielt, sonst mit der französischen Rarte ohne Achten, Neunen und Zehnen. Der Beber gibt in Burfen zu 3 jedem 9 Blätter, die übrigen 13 legt er als Talon verdeckt auf den Tisch. Mit einem zweiten Spiel macht die Nachhand Farbe (couleur). Nin wird durch Abfragen bestimmt, wer Sauptspieler (hombre) ist; gegen diesen spielen die zwei andern. Bochite Trumpje jind: 1) die Spabille, das Bil-U3; 2) die Wanille, je nach der Farbe des Trumpfes die schwarze Zwei oder die rote Sieben; 3) die Basta, das Treff-Uls. Die Blätterfolge in den schwarzen Farben ift: König, Dame, Bube, Sieben, Seche uim. bis Zwei, in ben roten: König, Dame, Bube, Us, Zwei, Drei usw. bis Siebon. Jebe schwarze Farbe hat also 11, jede rote 12 Trümpfe. Die Könige der Farben, die nicht Trumpf find, heißen Forcen. Das Als einer roten Farbe heißt Ponto oder Ponte. Solange vorhanden, wird Farbe bedient. Im ursprünglichen L. gibt es nur vier Spiele: Frage, Frage in Couleur, Solo (sans prendre) und Solo in Couleur; später lamen aber noch sog. Schilanen (z. B. Tourné wie beim Glat) hingu. Bei jedem regelrechten Spiel foll ber Sauptspieler 5 Stiche machen. Er fann aber auch gewinnen, wenn ein Gegenspieler 3, der andre 2 Stiche hat. Lit .: Stabenow, L'hombre (»Reclame Univ. Bibl.«, 1925).

L'homme mort (fpr. lom-mor, » Toter Mann«), Sohenruden (265 m) nordo. von Berdun, an ber Strafe Verdun-Malancourt, in der deutschen Verdunoffenfive 1916 hart umfänupft.

L'Sopital (fpr. lopitgi), f. Spittel. L'Sopital (fpr. lopitgi), Michel be, franz. Staatsmann, * 1504 Aigueperfe (Buy-de-Dome), † 13. März 1573 Bignay, Rechtsanwalt, 1547 im Auftrag des Hofes beim Konzil von Trient, 1554 Oberintendant der Finanzen, wurde 1560 durch Katharina von Wedici Kangler. Er milderte Jan. 1561 die Bejete gegen die Sugenotten und suchte als Führer einer Mittelpartei auf dem Religionsgespräch zu Poissy die Konfelsionen zu versöhnen, mußte aber, von den Katholiken befehdet, Mai 1568 sein Aut niederlegen. Er hinterließ lateinische Dichtungen und Memoiren. » Euvres«

Namen mit Le, die hier vermißt werben, fuche man unter bem Namen ohne Le.

(1824—25, 5 Bbe., hrsg. von Dufen). Lit.: Scitte, M. de L. (1891); Amphour, M. de L. et la liberté de conscience au XVI. siècle (1900); A. E. Shaw, M. de L. and his Policy (1905). [(Uffant). Ehota, Stamm ber Naga in den bitlichen Nagabergen Choten, Seinrich, Schriftsteller, * 21. Upril 1859 Claufnig, 1886—1901 deutscher Pfarrer in Südrußland, ichrieb populare religiofe Werte und wurde betannt burch: »Der Weg zum Bater« (1903; 15. Aufl. 1923), »Die Seele beines Rinbes« (1908; 275. Tib. 1921), »Das Buch der Chea (1911; 275. Tid. 1921), »Der Planet und ich. Lebenserinnerungen und Bukunftsgedanken« (1925); er gab die Zeitschrift »Leben. Ein Blatt für bentende Menschen« (1905-11, 7 Bbe.) heraus; feit 1927 ift er Berausgeber ber Zeitschrift »Der Armanc«.

Li, chemisches Zeichen für 1 Atom Lithium.

Li, chines. Wegemaß, = 444,4825 m; auch Feldmaß, = 10 hao = 6,744 qm; als Gewicht svw. Käsch.

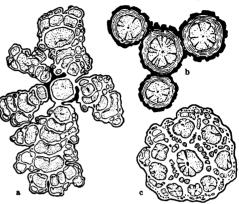
Li (Lai, Loi), Stamm der Tai auf Hainan. Die wilden L sind Jäger, haben Bogen und Speer, die zivilisierten sind Aderbauer, tätowieren sich, wohnen in einsachen Giebeldachhütten, leben monogam, untersstehen Dorshäuptlingen und bestatten ihre Toten in Baumstämmen. Lit.: W. Strzoba, Die L. auf Hainan ("Atschr. f. Ethnol.«, Bd. 43, 1911). [Inseln. Liadowsche Inseln speech (pr. 1sadospische), s. Keusibirische Liadowsche Auseln (pr. 1sadospische), s. Keusibirische Läafon (franza., spr. 1silone), eigentlich Berbindung, dann Liebesverpältnis. In der Aussprache des Französischen das Hörbarwerden ("Bindung«) eines sonst speech des Hammen Auslautkonsonanten vor Anlautvokal des solgenden Wortes, z. B. »vous avez« (spr. wus. zwe).

Liatura, Berg, f. Karnassos. (Manubunda. Lialui, Regierungssis im Marutsereich, s. Marutse Liancourt (pr. tiangtūr), Stadt im franz. Dep. Dise, Urr. Clermont, (1921) 3630 Ew., an der Nordbahn, hat Waschienbau und liefert Bohnen. — L. war Hautscott eines Herzogtums, das von der Familie du Plessis 1669 durch Heinst an die Herzöge von Lavochesou

cauld überging.

Rianen, im Erdboben wurzelnde, beim Emporwachsen sich auf andre Pflanzen stüßende Kräuter ober Holzpflanzen. In Mitteleuropa find Efeu, Geigblatt und Waldrebe die einzigen Bertreter der holzigen L., die in den tropischen Wälbern massenhaft auftreten und sie bisweilen zu einem undurchdringlichen Ditficht verweben, mahrend Steppen, alpine Sochregionen und polare Begetationsgebiete frei von L. find. Rach der Urt des Emporfteigens unterscheidet man mehrere Gruppen. Die Spreizklimmer haften an den Stützpflanzen mit ihren wintlig spreizenden Blattstielen und Seitensprossen, die nicht selten mit Dornen ober Stacheln bewehrt find. hierher gehören die tropischen Rletterpalmen (f. Calamus), beren Fieberblätter in peitschenschnurartige Enden ausgehen, die mit rudwärts gerichteten Saten befest find, ferner die Rletterrofen und viele Brombeerarten. Die Burgelfletterer (3. B. Efeu) bilben neben ben im Boden ausgebreiteten Nährwurzeln stammständige Haftwurzeln aus, die den Sproß an der Stüte befestigen. Die Windepflanzen (Schlingpflanzen), beren Sproß die aufrechte Stüte schraubenlinig uniwindet, stellen die größte Unzahl der 2. Die Richtung, in der fich die windenden Sproffen um die Stupe legen, ift bei den meiften Arten immer diefelbe; jo ist der Hopfen Rechtswinder, zu den weit häufigern Linkswindern gehört z. B. die Gartenbohne. Die abwechslungereichste Gruppe bilden die Ranten-

organe besitzen. Die am wenigsten auffällige Beränderung zeigen die Blattklimmer, bei denen (3. B. bei Fumaria officinalis) die reizempfindliche Blattspreite oder, wie bei der Kapuzinerkresse, der Blattstiel den Sproß ander Stüze beseitigt. Die Blattranker (3. B. Erbse, Kürdis) haben in sadensörmige Kanken umgewandelte Blatteile oder Blätter als Kletterorgane. Die



Querschnitte burch Lianenstämme: a von Thinonia mucronata, b von Serjania multistora, e von Serjania ichthyoctona.

nur in den Tropen vertretene Gruppe der 3meigklim= mer zeichnet fich durch reizbare, verholzende Seitentriebe aus. Bei den Safen fletterern find biefe Rletterorgane haken- oder krallenförmig gekrummte blattlose Kurztriebe, die sich neben den beblätterten Laub= trieben entwideln. Ale Sprofranter bezeichnet man die Zweigklimmer, deren fadenförmige, Kletter-iproffe (3. T. beim Beinftod und vielen Kulurbitazeen) eine Stupe festhalten, auf ber fie fich meift fpiralig einrollen, somit febernde Saftorgane darftellen. Besonderheiten der L. treten vielfach im anatomischen Bau ihrer Stämme auf, die oft aus mehreren Holzzylindern bestehen (Abb. b, c) ober häufig bandförmig find (f. Bauhinia, Tafel » Tropenwald«, 16) und zugfest gebaut sein müssen. Bielfach zerklüftet sich ihr Holzförper durch weichere Gewebemaffen (Albb. a) und ahmt baburch bie Zusammenfügung eines gebrehten Seiles nach. Lit.: Schend, Beitr. zur Biologie u. Unatomie der L. ("Botan. Mitt. aus den Tropen«, Beft 4 u. 5, Liang, dinef. Benennung des Tael. [1892-93]. Liangtichou, Rreisstadt in der dines. Prob. Ranfu, mit etwa 100 000 Ew., von ftarten Mauern umgeben, treibt Handel mit der Djungarei, der Mongolei und Tibet, hat englische und belgisch-kath. Wission; nahe-[bei Steinkohlengruben. Liao . . . f. Liau . . . Liard (fpr. liar), frang. Gilber-, fpater Rupferinunge, 1439-1791, = 4 Deniers tournois; L. de France =

wärts gerichteten Haten besett sind, ferner die Aletterschen und viele Brombeerarten. Die Wurzelkletterer (3. B. Eseu) bilden neben den im Boden ausgebreiteten Kährwurzeln stammsschauseln zu Boden ausgebreiteten Köhrwurzeln stammsschauseln zu Boden und Gelehrter, * 22. Aug. 1846 Hald Salaise (Calvados), † 21. Sept. 1917 Paris, 1876 Prosession, in Borbeaux, 1884 Rektor in Caen, leitete 1884—1902 das franzis (Schriebing in der nicht bie größte Anzahl der Lieben in gewährten und ordnete die Hademie, war er seit 1902 Vizes vertor der Pariser Universität, seit 1914 Generalselresten des üben in einer Konten und Velehrter, * 22. Aug. 1876 Prosession in der Stammschauseln und Gelehrter, * 22. Aug. 1876 Prosession in Borbeaux, 1888 Mitglied der Alademie, war er seit 1902 Vizes vertor der Pariser Universität, seit 1914 Generalselresten des üben in einer Stammschauseln und Gelehrter, * 22. Aug. 1876 Prosession in Borbeaux, 1888 Mitglied der Alademie, war er seit 1902 Vizes vertor der Pariser Universität, seit 1914 Generalselresten in Generalselresten in Borbeaux, 1898 Mitglied der Alademie, war er seit 1902 Vizes vertor der Pariser Universität, seit 1914 Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten von der Alademie, von er seit 1902 Vizes in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Generalselresten in Gelehrter, * 22. Aug. 1846 Hettor ünd Gelehrter, * 22. Aug. 1846 Hettor ünd Gelehrter, * 22. Aug. 1846 Hettor ünd Gelehrter, * 22. Aug. 1846 Hettor ünd Gelehrter, * 22. Aug. 1846 Hett

»L'enseignement supérieur en France« (1888-94, 2 Bde.), »L'université de Paris« (1909, 2 Bde.) u. a. Liard River (fpr. lgierd-riwer), linker Nebenfluß des Madenzie in Kanada, 940 km lang, entspringt in den Belly Mountains, führt ungeheure Treibholzmengen, mundet bei Fort Simpson. Er gewährt Zugang zu den goldreichen Caffiar Mountains.

Lias (Liasformation), die untere Abteilung der

Juraformation (f. d.).

Lianho (Liaoho), Hauptstrom der füdlichen Manbichurei, 1100 km lang, entspringt im Gebirgsland von Dichehol, mundet bei Ington in den Golf von Liautung und ist für Boote 400 km schiffbar. Wichtigfter (linter) Nebenfluß ift der Hunho, an dem die Rohlenfelder von Fuschun und die Stadt Mutden liegen. Lianjang (Liaonang), Stadt in berdinefifch=man= bichurifden Brov. Fongtien, etwa 50-70 000 Em., am Taitföfluß, in einem Bergfeffel, in dem fich die Straßen von Niutschuang, haitschöng und Sijuan vereinigen, dient als Deckung der 60 km nördlich gelege= nen Saubtstadt Mulden, mit der es ebenso wie mit Niutschuang durch Bahn verbunden ift. 2. hat lebhafte Möbelindustrie, Funtstation und ist Hauptquartier bes japanischen Bahnichutes. - Im Kuffisch-Japanischen Krieg (j. d.) befestigten die Ruffen 1904 L., die Japaner griffen nach vorbereitenden Gefechten am 27. Aug. auf dem linten Flügel an, dann auch im Bentrum, Ruropattin wich am 3. September, weil seine Rückzugslinie bedroht war. Ein ruffischer Borftog gegen &. im Ottober miglang.

Liaufi (»westlich vom Liau«), der westl. vom Liauho (j. d.) gelegene Teil der dinefifd-mandidurifden Bro-

vinz Föngtien (f. d.).

Liauten (for. liota), franz. General, f. Lyauten.

Liautung ("öftlich vom Liau"), der öftlich vom Un= terlauf des Liauho gelegene Teil der chinesisch=man= dichurischen Proving Föngtien (f. d.). — S. Chinesisch-Japanischer Krieg (Sp. 1509). Lib., Abkürzung für liber.

Liba, Rame für einen Duellfluß des Sambefi (f. d.),

fvater Liamben genannt.

Liban (tschech. Liban, fpr. libani), Stadt im mittlern Böhmen, (1921) 2001 tichech. Ew., an der Bahn Ropidlno-Batow, hat Bez . und Zuderfabrit. Im D. Schloß Altenburg; 6 km füdö. der Markt Ropidlno mit (1921) 2284 Ew., Schloß und Zuderfabrit.

Libanios, griech. Rhetor, 314-393 n. Chr., aus Untiochia, eröffnete 341 in Konftantinopel eine Schule, mußte sie aber 344 nach Nikomedia verlegen; feit 349 wirkte er wieder in Konstantinopel, bis er 354 nach Antiochia übersiedelte. Hier war er als Vorkämpfer des Hellenismus tätig und hatte großes Unsehen bei Raifer Julian. Bon seinen Reden, in denen er den Demosthenes nachahmte (»fleiner Demosthenes«), find 68 erhalten; sie sind wichtig für die Zeitgeschichte, ebenfo die 1544 Briefe (397 in lateinischer übersegung find Fälschungen). Ausgabe von R. Förster (mit E. Richtleig, 1903—27, 12 Bde.). Lit.: G. R. Sievers, Das Leben des L. (1868); R. Förster, Franc. Zambeccari und die Briefe des L. (1878); D. Secc, Die Briefe bes L. (1906).

Libanon (lat. Libanus, arab. Dichebel Libnan, »weißes Gebirge«), Gebirge in Sprien, erstreckt sich, 160 km lang, der Küfte gleichlaufend vom Quertal des Litani bis zu dem des Nahr el-Rebir im N. und erreicht im Dahr el-Chodib (mit Zedernhain, s. Cedrus) 3063, im Dichebel Machmel 3052, im Sanin 2750 m. In 1542 m Höhe queren den L. die Bost-

strafe und die Bahn Beirut-Damastus. Nach D. zur Bita (f. b.), fällt ber L. ziemlich fteil, nach B. allmählich ab und streckt Vorgebirge bis ans Meer vor. Der L. ift ein im Pliozan gebildeter Tafelhorft aus juraffifchen, obertretazischen und alttertiären Mergeln, Rall- und Sandsteinen, vielfach von Bafalten durchbrochen. Distordant auf den eoganen Rummuliten= talten lagern jungtertiäre Sugmafferbilbungen. Rariterscheinungen und Giszeitspuren find verbreitet. Bon nupbaren Mineralien finden fich Gifenerze, Brauntohlen und Lignite, Bernftein und Bitumen. Der Sommer ift fehr troden bei reichlichem Tau. Im Binter bringen die Bestwinde große Schneemaffen (mittlere Schneefallsgrenze etwa 1000 m). Die im Windschatten gelegene Oftseite ift niederschlagsarm. — Die Pflangenwelt hat Balber von fommergrunen Laubbäumen (Cichen, Buchen) bis 2300 m, besonders aber von Nadelhölgern (Abies cephalonica, Pinus laricio, Juniperus foetidissima) und in vereinzelten Beständen noch die Beder Cedrus libani. Gezogen werden Weinstock, Ölbaum, Feigen= und Maulbeerbaum. -Die Dierwelt gehört zur Mittelmeer-Subregion der paläarktischen Region; die Wälder bergen Raubtiere (Wolf, Schafal) und mancherlei Wild (Steinbode).

Das Küstenland am Westfuß des L. ist das alte Phonizien; das Tiefland zwischen dem L. und dem Untilibanon (f. d.) hieß im Altertum Rolefgrien (heute Bita, f. d.). - Die Bewohner (im Staat Groß-L. [s. u.] 1922: 628863, davon 229700 Mohammedaner, 333 400 Christen) sind der Religion nach febr zersplittert: Außer ben Mohammedanern (Sunniten und Schitten [Mowili]) einige taufend Drufen, etwa 245 000 unierte Chriften (befonders Maroniten und Griechisch-Ratholische), davon 82000 Orthodore, 4250 Protestanten, 3500 Juden. — Der L. ist den Türken nie völlig botmäßig geworden. Als 1840 Sprien Mehemed Ali entzogen wurde, forderten die europäischen Mächte für die Verwaltung des L. mit seiner driftlichen Bevölkerung Vorrechte, die sich bis 1860 (f. Sprien) erhielten. Infolge des französischen Einschreitens wurde 1862 der L. von Sprien getrennt und unter überwachung der Westmächte einem driftlichen Gouverneur unterstellt: doch blieben Orte mit überwiegend mohammedanischer Bevöllerung fowie die Hafenstädte Tripolis, Beirut, Saida bei Sprien. Seit 1. Sept. 1920 besteht der Staat Groß=Liba= non (9321 qkm) im französischen Mandatsgebiet Shrien (f. d.), jedoch außerhalb von dessen sog. "Staatenbund«. Flagge: die französische Trifolore mit Beber auf dem weißen Streifen. Hauptstadt ist Beirut. Lit .: Diener, &. Grundlinien ber phyf. Geogr. u. Geologie von Mittelinrien (1886); v. Oppenheim, Bom Mittelmeer gum Berfifchen Golf (1899); »Handbook to Syria«(1921); Banje, Türki(1915); »Carte de la Prov. du Liban«, 1:100000 (1906).

Libanonzeder, f. Cedrus.

Libation (lat.; griech. sponde), im Altertum ein Trantopfer: Ausgießen einiger Tropfen Wein bor einem Gelage als Anteil ber Gottheit.

Libau (lett. Liepaja, »Lindenstadt«), Hauptstadt bes lettischen Bezirks Kurland, (1927) 66 489 Em. (2/s ev., 1/4 jiid., etwa 950 deutsche; 1897: 64489 Ew., davon 18 v. H. deutsche), auf der 1,5-4 km breiten Nehrung bes Libauer Sees, der feit 1697 durch den Safentanal mit der Oftsee verbunden ift, Endpunkt der Bahnen nach Memel, Kowno, Riga, Hasenpoth und Frauenburg, hat enge Altitadt, weite Boritädte, höhere Schulen, Technitum, Seefahrtsschule, Theater, Oper, Bark, Schwefelbad, bebeutende Metallindustrie, serner Korks, Linoleums, Streichholzs, Kapiers, Konservens, chemische, Tabaks, Lebers, Seifensabriken, Schgewerke, Dampfmühlen, Schiffswerst, starken Handel. Der Schiffsverlehr des saste istreien Hasens betrug 1926: 1617 Schiffe mit 0,587 (1918: 3449 Schiffe mit 2,127) Will. Reg.-T. Eins und Aussuhrwaren sind die bei

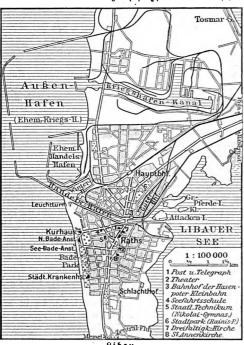


Libau.

Rettland (Sp. 888) genannten. L. hat mehrere Vanken, deutsches Konsulat und deutsche Zeitung.

— L. wird als Liva portus zuerst 1253 als Niederlassung der Schwertbrilder (s. d.) erwähnt. 1418 wurde es von den Letten niedergebrannt, 1560 kan es an Preußen, 1795 an Rußland. Seit 1625 Stadt, war L. 1893—1908 russsische Schottenstation u. wurde

2. Aug. 1914 als ruffischer Kriegshafen von den deutsichen Kreuzern "Augsburg« und "Magdeburg« besichossen und 7. Mai 1915 mit Unterstützung der Seestreitkräfte von der deutschen 6. Reservedivision besetzt. L. bildete von da ab den Hauptstützpunkt der deutschen



εισα

Seekriegführung in der öftlichen Oftsee. Im Juni 1919 wurde es von den Deutschen geräumt. 1918—19 war L. Hauptstadt von Lettland. Lit.: A. Wegner, Gesch. der Stadt L. (1898).

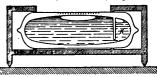
Libbra, früher ital. Pfund = ½00 Cantaro, in Benedig als L. groffo = 476,999 und als L. fottile = 301,28 g, als L. viccola von Wailand zu 12 Unzen = 326,798 g, als L. von Turin = 368,88 g, als L. pefo lottile von Genua = 316,75 und pefo groffo = 317,664 g, als römtiche L. von 6912 Grani = 339,072 g, als L. von Reapel = 320,759 g.

Libell (lat. libellus, »leines Buch«), bei den Römern | pteryx splendens Harr., Tafel »Rethstügler usw.«, 6) gerichtliche Klageschrift; auch sow. Schmählchrift, das | sind die Flügel des Weibchens durchsichtig, grünlich, her Libellist, Schmähschriftseller. Bgl. Pasquill. die des Männchens gleichfalls durchsichtig, aber mit

Libellatici (lat.), f. Lapsi.

Eibelle (lat. libella, Berkleinerungsform von libra, »Bagger; Niveau (pr. niwo), Bafferwaage), 1656 von Hoole (f.d.) erfundenes Infrument zur Prüfung der wagrechten Lage ebener Flächen, besteht in einfachster Ausführung aus einem schwach gekrümmten, bis auf eine Luftblase mit Alfohol oder Ather gefüllten

verschlossenn Glasrohr, das nitt der Krümmung nach oben in einer Metallfassung beseisigt ist. Die Luftblase ninunt auf



Röhrenlibelle mit Rammer (K) jum Beranbern ber Blafenlange.

wagrechter Un= terlage den mittlern Teil des Rohres ein, während Ubweichungen von der Mitte Sinn und Größe einer Reigung in der Längsrichtung der L. anzeigen und oft an einer Maßteilung abgelesen werben konnen. Reis gungen nach irgendeiner Richtung zeigt Beobachtung in zwei zueinander rechtwinkligen Lagen der L., ober die Dofenlibelle (Dofenniveau), eine bis auf eine Luftblafe mit Alfohol gefüllte runde Dofe, die mag-recht liegt, wenn die Luftblafe die gekennzeichnete Mittellage einnimmt; für stärkere Neigungen bienen zwei um ein Scharnier drehbare Lineale, deren eines eine L. trägt und deren Winkel an einem Gradbogen abgelesen wird (Libellenquadrant). Für Feineinstel= lungen wie bei aftronomischen Instrumenten und Beichugen dient die Röhren libelle (Abb.), deren Glas innen hohl ausgeschliffen und mit Glala versehen ift, sodaß kleinste Abweichungen gegen die horizontale Lage ablesbar sind. Wit der in K der Abb. abgesonberten Hilfsluftblafe läßt fich die Luftblafe verlängern ober verkurzen. Für geodätisches Nivellement haben fich die Reverfions=, Doppel=oder Wendelibel= len (f. Nivellieren) bewährt.

Libellen (Baffer-, Seejungfern, Schillebolde, Odonata, Ordnung der Bafferhaften [Amphibiotica]). Insetten mit drehbarem Ropf, sehr großen Mugen, Nebenaugen, fleinen Fühlern, fräftig ausgebilbeten Mundteilen, vier glasartigen und dicht negartig geaberten Flügeln. Der hinterleib ift fehr lang, oft nadelartig. Mehrere Gattungen zeigen Geschlechtsbimorphismus. Die L. fliegen fehr ausbauernd und rasch, fangen andre Insetten im Fluge und find sehr gefräßig. Die Begattung findet im Fluge statt; die Giablage erfolgt ins Baffer ober in Bafferpflanzen, die mit turzer Legeröhre angeschnitten werden. Die raubgierigen Larven leben im Waffer. Sie ähneln dem gefchlechtereifen Infelt, haben aber fleinere Augen unb längere Fühler; ihre Unterlippe ift zu einem Raubarm (Fangmaste) umgeftaltet. Die jungern Larven befigen am hinterleibsende blattförmige Riemen; bei altern befinden sich Tracheentiemen im Endbarm. Die Entwidlung erfolgt meist im Berlauf eines Jahres; das überwinterte Jugendstadium (»Nymphe«) friecht an einer Bafferpflanze ufw. empor und fest fich fest, die Haut zerreißt, die Imago arbeitet sich heraus. Die L. find über alle Erdteile verbreitet. Gine der häufigsten beutschen Urten ift die Gemeine Schlantjungfer (Agrion puella L.), 3,5 cm lang, mit fehr schlantem Sinterleib, beim Dannchen himmelblau, beim Beibden buntelerggrun. Bei ber Seejungfer (Calopteryx splendens Harr., Tafel »Netflügler ufw.«, 6) find die Flügel des Beibchens durchsichtig, grünlich.

blauer Querbinde. Die Große Teufelenadel (Aeschna grandis L.), 6,5 cm lang, ift roitfarbig, faum geflectt, an den Thoraxfeiten mit zwei gelben Binden und auf den Flügeln gelb. Der Plattbauch (Libellula depressa L.), gelbbraun, am hinterleib des Männchens himmelblau bereift, mit großem, länglichem, dunklem Fleck an der Burgel der vordern und dreieckigem an der der hintern Flügel, tritt, wie die Bier= fledige Libelle (L. quadrimaculata L.), mit gelbem Körper, schwarzer Hinterleibsspige und gelben, in der Mitte des Borderrandes mit einem schwarzbraunen Fleck gezeichneten Flügeln, zuweilen in ungeheuern Mengen auf und unternimmt weite Banderungen. Lit.: &. Ris, Odonata (in Brauers » Sugwafferfauna Deutschlands«, heft 9, 1909); R. Lampert, Das Leben ber Binnengemäffer (1910); »Brehme Tierleben«, Bd. 2 (4. Aufl. 1915). [vgl. Libell. Libelli famosi (lat.), anonyme Schmähichriften; Libellit, s. Libell. [Lapsi, Libellus, s. Libellus, f. Libell; L. pacis, Friedensbrief. Bul. Libelt, Rarol, poln. Schriftsteller und Bolititer, *8. April 1807 Pofen, + 9. Juni 1875 Czefzewo bei Gollantich, leitete feit 1840 die Pojener Beitichr. » Tygodnik literacki«, dann den »Rok«, wurde 1845 in das Bentral=Revolutionstomitee, Jan. 1846 in die National= regierung zu Krafau gewählt. Bald darauf verhaftet, wurde er im Polenprozes in Berlin zu Zuchthaus ver-urteilt, März 1848 befreit. Später war L. Mitglied des Brager Slawentongreffes, faß im Frantfurter Barlament und bis 1873 im preuß. Abgeordnetenhaus. Er schrieb philos, Abhandlungen: "Filozofia i krytyka« (1845-50,5 &bc.), »System umnictwa « (1857), »Estetyka czyli umnictwo piękne« (1849-54, 3 Bbc.). Wesammelte Werke (»Dzieła«, 1875). fcher«, Bibel. Liber (lat.), Buch; liber librorum, »Buch der Bü-Liber Pater), altitalischer Gott des Naturfegens, wurde fpater dem griechischen Dionnfos gleich= gesett, wie seine Gemahlin Libera der Persephone (Rore). Un feinem Feft, den Liber alien (17. Darz), legte man in Rom den Jünglingen zum erstenmal die

Libera (lat., »befreie«), in der fatholischen Liturgie das Totengebet, nach dem Unfangswort benannt.

Libera chiesa (spr. stigsas) in libero stato, s. Freie

Rirche im freien Staat.

Männertoga (toga libera) an.

Liberal (lat.), freigebig, gütig (Gegenfat: illibe= ral); auf weltanschauliches (theologisches) und politisches Denken übertragen (= freiheitlich) bezeichnet 1. die Richtung (Liberalismus, f. d.), die sich von der überlieferung frei machen und auf eigne Füße itellen will. Die Anhänger der liberalen Barteien, Richtungen und Bereine find nur fo lange l., wie fie den von diesen Organisationen aufgestellten Sapungen innerlich ungebunden gegenüberstehen. Auf weltanschaulichem Gebiet ist der Gegensatzu l. orthodox (auch positiv), auf politischem: tonservativ (auch reattionär). [Wadrids, 1879 gegründet. Liberal, El, führende linksliberale Tageszeitung Liberale da Verona, ital. Maler, * 1451 Berona, + daj. 12. Aug. 1536, Miniaturmaler (Megbücher im Dom zu Siena und in der Pinatothet zu Berona), dann Frestomaler (Bestattung Christi in der Kirche Sant' Anaftafia, Berona) und Tafelmaler. Gemalde befinden sich im Kaiser-Friedrich-Minseum (Berlin), in der

Brera (Mailand), im Dom zu Berona ufn. Gein Stil zeigt Anfnüpfung an Mantegna, ift aber bewegter und manierierter. Liberale Unioniften (Liberal Unionists, fpr. iberei leite (befonders der romifchen Raifer), auf Mungen

jūnjēnīfits), Bruppe liberaler Polititer in England, die März 1886 unter Führung Hartingtons (f. Devonihire), anläglich ber Home-Rule-Borlage Gladitones, der Parteileitung die Gefolgschaft fündigte (liberale Gefinnung ftand mit Beibehaltung der irifden Union im Einklang). Beiteres f. Unionisten.

Liberale Vereinigung, von führenden Mitgliedern ber Deutschen Demokratischen Partei und der Deutichen Boltspartei 1924 gegründet, nicht Bartei, be- zwedt Zusammenichluß bes verfassungstreuen Liberalismus (j. d.) im ganzen Reich, um allmählich ohne ben linken demokratischen Flügel beide Barteien zu einer liberalen Bartei ber Dlitte gufammenzuführen. Borfigender ist Fischbeck (f. d.). In Bayern hat sich 1926 eine besondere L. B. mit gleichem Ziel gebildet. Liberglien, Fest zu Chren des Liber (f. d.).

Liberalismus (frang.), die liberale Gefinnung (f. Liberal), ihre Betätigung, sodann die als literarische Richtung ober partei- und vereinsgemäß organisierten Unhänger derfelben. Der L., entsprungen aus ber auf alles Gute und Edle gerichteten und Idealen nachstrebenden Beisteshaltung, ift innerhalb ber driftlichen Rirche fruhzeitig zu dem in Dogmatismus erstarrten Judentum, später zum Fanatismus des Islams in Gegenfat getreten, hat fich durch die Reformation gegenüber dem Katholizismus, durch den Bietismus gegenüber der lutherischen Orthodoxie und durch die historisch-kritische Theologie gegenüber dem Rationaliemus fortgebildet, philosophisch vor allem weiter= entwidelt durch die Auflärung (Aufgetlärter Abfolutismus) und ift politisch ausgewertet worden im 19. 3h. in Berbindung mit Barteibildung und Barlamentarismus gegenüber der »Reaktion«; wirt= schaftlich gleichbedeutend mit der Forderung nach Freihandel (f. b.). 2118 Parteiname taucht *liberal« zuerst 1814 in Spanien als Gegensatz zu "servil« auf. In Deutschland bezeichnet das Work seit etwa 1820 vornehmlich die auf konstitutionelle Berfassung und Musbilbung der Boltsvertretungen abzielende Richtung, der viele der beften Ropfe angehörten (vgl. P. Al. Pfizer, Bedanten über das Biel und die Aufgaben des deutschen L., 1832). Schon 1848 trennten sich von den Liberalen nach links die Demofraten und die Republitaner burgerlicher Richtung sowie die Go. zialbemofraten, nach rechts die Altliberalen. Diese hatten in der preuß. Zweiten Kammer 1849-58 die Mehrheit, zerfielen aber nach Abtrennung der Deutschen Fortschrittspartei (i. Fortschrittspartei, Deutsche). Nach der Errichtung des Norddeutschen Bundes entstand die Nationalliberale Bartei (f. b.), die in der Deutschen Volkspartei (s. d.) fortlebt. Im Gegensaß zu den Nationalliberalen nannte man bis zum Weltkrieg alle links von ihnen stehenden Gruppen außerhalb der Sozialdemolratie und deren Presse »linksliberal«. Gegenwärtig bilden die Angehörigen diefer Richtung die Deutsche Demokratische Partei (f. d.). Eine Liberale Bereinigung bildeten 1880—84 die aus der Nationalliberalen Bartei Ausgetretenen (Sezessionisten; vgl. Deutsche freisinnige Bartei). Bgl. Liberale Bereinigung. Lit .: »Was ift liberal ?« (1910); D. Beft : phal, Belt- und Staatsauffassung des deutschen L. 1858-63 (1919); »Deutscher L. im Zeitalter Bismards, eine Sammlung unveröffentlichter Briefe führender Politiker (hrsg. von Henderhoff und Wenket, 1925—26, 2 Bdc.); Al. Carthill, The Legacy of Liberalism (1924; deutsch von B. Fohr, 1926). Liberalitas (lat.), Personifitation der »Freigebig-

Digitized by Google

als Beib mit Füllhorn und einem Täfelchen (Betreideober Gelbanweifung) in ber Sand.

Liberalitat (lat.), Freigebigfeit, Milbe. Liberation (lat.), Befreiung, Freilaffung.

Liberator (lat.), fühlerer Beftwind in Der Strage von Gibraltar, der »Befreier« nach den heißen Oftund Güdwinden.

Liberatore, Miccold bi, Maler, f. Niccold bi Libe-Liber diurnus Romanorum pontificum (lat.), zwischen 625 und 817 verfaßte Sammlung von Borlagen für Urfunden über die Befetzung des papitlichen Stuhls, Erteilung bes Palliums und der Privilegien usw. Ausgabe von Sidel (1889).

Liberec (fpr. =e3), tichech. Name von Reichenberg. Liberei (mittellat. liberia), veraltet für »Bücherei«, Bibliothel.

Liber extra, der die Defretalen Gregors IX. ent-haltende zweite Teil des Corpus juris canonici (s. d). Liberia, Regerrepublit am Golf von Guinea (f. Rarte bei Artilel Nigeria), zwischen 7° 16' und 11° 32' w. L. und 4° 22' und 8° 50' n. Br., 95 400 qkm mit 1—1'/4 Mill. Em. (davon 200 Beiße und 20000 ameritanische Schwarze), vom Manahfluß bis zum Rio San Pedro 620 km lang. Die einförmige Kuste zeigt mit Mangroven bebeckte Sümpfe, die zur Regenzeit (Mai bis August, Oktober und November)



Liberia.

sehr groß sind. Dahinter hebt sich bas Land bis zu 1000 m, walbig und dunn besiedelt. Die zahlreichen Fluffe find wegen ihrer Schnellen und Barren an den Mündungen für die Schiffahrt von geringer Bebeutung. Das heißfeuchte Tropentlima (25-27º Jahresmittel) ift für Europäer an der Rüfte (250 cm Regen)

ungefund. Die Balber im Innern bergen Olpalmen, Gummibäume, Rofenholz, Mahagoni, Cben- und Farbhölzer, Kolanuffe und Unanas. Kaffee wächft wild und angebaut. Die Tierwelt des Rüftengebietes ist spärlich; im Innern des Landes tommen Löwe, Elefant, Schimpanse, Zwergflußpferde und Wasser= bode vor. Die Bevolterung besteht nur zum fleinen Teil aus Umerita übergesiedelten driftlichen Regern baw. beren Nachsommen (etwa 12000), bazu tommen an ber Kilfte die Beb (Arbeiter, Solbaten) bis zum Rap Mount, anschließend die Kru (Bootsleute); im Sinterland die Rpelle u. a. Bilbungswefen. Es gibt 22 staatliche und 67 Missionsschulen mit 3900 Schülern, ein staatliches und zwei Missionscolleges in Monrovia, ein Miffionscollege in Rap Palmas. Der Aderbau ist trop fruchtbarem Boden infolge der Arbeiteschen der Bewohner vernachläffigt und beschränkt sich auf Rartoffeln, Maniol, Zuder, Ralao und Raffee. Gold und Rupfer sind vorhanden, auch Diamanten. Die Ausfuhr (Balmterne [1925: 209200 \$], Raffee [376800 \$], Piaffava, Palmil. Elfenbein, Ratao, Rautschut) wertete 1925: 1715060 \$, die Ginfuhr (Reis, Manchesterwaren, Gin, Tabat, Bauholz, verzinktes Eisenblech, Rleiber, getrodnete und konservierte Fifche) 2115 000 \$. Hauptvertehrelander find Eng-land, Deutschland, Holland und die Ber. St. v. VI. In L. gibt ce feine Gifenbahnen, 1926: 376 km Uutostraßen. Eine Fernsprechleitung geht von Wonrovia nach Marshall und Grand Bassa; L. hat dirette Kabel nach New York und nach Europa. Monrovia ist Funkstation. Mingeinheit ift ber amerikanische Dollar. Mage und Gewichte sind englisch. Staatssprache | Ihr Sinnbild war der pilleus (f. d.).

ist Englisch. Die Verfassung (seit 1847) ist der der Ber. St. v. A. nachgebildet. Der Präsident wird auf vier Jahre gewählt; ber Senat besteht aus 10, auf 6 Jahre gewählten, die Abgeordnetenkammer aus 17, auf 4 Jahre gewählten Mitgliedern. Weiße sind von poli= tijden Rechten ausgeschloffen und fonnen Grundbefit nur mit Erlaubnis der Regierung erwerben. Es befteht allgemeine Dienstpflicht vom 16 .- 50. Jahr, eine Miliz von 5 Regimentern (2000 Mann). Haushalt 1924/25: Einnahmen und Ausgaben je 943 208 \$. -Hauptstadt ist Monrovia (Sig eines deutschen Beneraltonjuls). Landesfarben: Not, Beig, Blau. Flagge, f. Tafel »Flaggen II«, 3; Bappen, f. Abb.

und Tafel »Wappen«.

Gefchichte. L., als Staat 1822 von freien Farbigen aus den Ber. St. v. Al. gegründet (vgl. Rolonien, Sp. 1576), 1847 von den europäifchen Staaten, 1862 von den Ber. St. v. Al. anerkannt, vereinigte fich 1857 mit bem Negerstaat Maryland (gegr. 1884 am Rap Palmas), folog Grenzvertrage mit Großbritannien 1885 und 1903, mit Frankreich 1892, 1907 und 1911, suchte 1900 wegen schlechter Finanzen um Einverleibung in die Ver. St. v. Al. nach, wurde aber abgewiesen. Infolge einer internationalen Anleihe kam L. 1908 unter die Aufficht eines internationalen Rates, in dem auch bas Deutsche Reich bis 1914 einen Bertreter hatte, schloß sich im Weltkrieg 4. Aug. 1917 den Alliierten an und steht seit 1919 unter alleiniger Aufsicht der Ber. St. v. A. Bräsident (1924—28) ist Charles Dunbar Burgess King. Lit.: J. Büttikofer, Reise-bilber aus L. (1890, 2 Bbe.); Sir H. H. Johnston, Liberia (1905); W. Bolz, Reise durch das Hinterland von L. (1911); Jore, La République de L. (1912); H. F. Reeve, The Black Republic L. (1923).

Liberius, Bapft 352—363, Kömer, † 24. Sept. 366, 355 von Raiser Ronstantius nach Thrazien verbannt, weil er sich weigerte, Althanasius zu verbammen, kehrte 358 nach Unterzeichnung einer semiarianischen Glaubensformel nach Rom zurlid, wo er Felix II. vertrieb. Libermann, Frang, lath. Geiftlicher, * 12. April 1802 Zabern, † 2. Febr. 1852 Paris, Sohn eines Rabbiners, 1826 Katholit, 1841 Priester, gründete 1841 bie Kongregation vom Heiligen Herzen Mariä (s. Heiser Geisten Der 3). Lit.: Pitra, Vie de F. M. P. L. (4. Aufl. 1882; deutsch 1893).

Liber Papiensis, f. Langobardifches Recht.

Liber Pontificalis (Bapftbuch), von Betrus bis Stephan VI. (†891) reichende Sammlung von Bapftbiographien, in ihrem ältesten Teil von Bapft Bonifatius II. (530-532) zusammengestellt, für das 6.-9. 3h. wertvolle Quelle. Musgaben von Duchesne (1886-92, 2 Bde.) und Mommien ("Monumenta Germaniae historica. Gesta Pontificum Romanorum«, 1. Bd. 1898; bis Papft Konstantin, † 715). [nici (f. b.). Liber Sextus, der dritte Teil des Corpus juris cano-Libertad (Liberdad, Le L., fpr. stath baw. shath), Rus stendepartamento der füdamer. Rebublit Beri, zwischen dem Meer und der Kordillere, 26441 gkm mit etwa 250 000 Ew. Der Rüftenftreifen ift mit Ausnahme der fruchtbaren Flugtäler öbe und wafferlos, das Innere enthält viel anbaufähiges Land. Haupterwerbszweige find Aderbau, Biehzucht, Fischerei und Bergbau. Sampistadt ist Trujillo (s. d.). Libertas (lat.), römische Göttin der »Freiheit«, urspr.

ber des einzelnen Bürgers, befaß feit 238 v. Chr. einen Tempel auf dem Alventin; nach ihr hieß auch ein Staatsgebäude in der Nähe des Forums Atrium Libertatis.

Liberté, La, 1) Pariser Abendzeitung, gegr. 1866, nationalistisch, befürwortete schon vor 1914 den engen Anschluß an England. — 2) Schweizer Tageszeitung, unter den Ratholiten der Bestschweiz verbreitet; gegr. 1871 in Freiburg.

Liberté, Egalité, Fraternité (franz., » Freiheit, Gleichheit, Brüderlichkeita), eine Formel, die in der Französischen Revolution Juni 1793 zuerst vom Klub ber Cordeliers aufgestellt wurde. Umtliche Devise wurde sie unter der zweiten Republik (1848-52).

Libertin (franz., fpr. libartong), Freigeist, Büstling; Libertinage (fpr. -afchfel), Ausschweifung, Lieder-lichkeit. Bgl. Libertiner.

Libertiner (lat., »Freigelassene«), zur Zeit Jesu nach Apostelgesch. 6, 9 eine aus Freigelassenen bestehende Spragogengemeinschaft in Jerufalem. In der Reformationszeit Unhänger einer freiern Geistesrichtung mit fpiritualiftifc-pantheiftischem Ginfchlag (Libertins), die sich von den Niederlanden nach Frankreich und Genf verbreitete, wo Calvin fie verfolgte. Später sow. Freidenker. Lit.: Jaujard, Essai sur les Libertins (1890); Berrens, Les Libertins en France au XVII. siècle (2. Aufl. 1899).

Liberty (engl., fpr. liberti, eigentl. » Freiheit«), Blufen=

ftoff, f. Gewebe (Sp. 126).

Liberum arbitrium (lat.), f. Willensfreiheit. Liberum veto (lat., »das freie: ich verbiete«), das Recht eines jeden polnischen Reichstagsmitglieds in Bolen, durch seinen Ginspruch einen Beschluß zu ver= hindern; 1652 zum erstemmal durchgesett, »zerriß« es bis 1764: 48 von 55 Reichstagen.

Libethen (flowal. Lubietová, ungar. Libet= bánha, spr. libetbanjao), Stadt in der mittlern Slowatei, (1921) 1680 flowat., meift ev. Ew., südl. von der Gran, an der Bahn Neujohl-Cervena Stala, einst

blühende Bergstadt (Eisen= und Rupferbergbau). Libethenit, Mineral, basisches Rupferphosphat, fin= det sich in kurzsäuligen rhombischen Kristallen, olivenund schwärzlichgrun, Sarte 4, fettglanzend, tanten= burchicheinend, bei Libethen, Nijchne Tagilft, Uller3= Libia, ital. Name für Libnen. [reuth (Reuß).

Libibibi (Libibavi), sviv. Dividivi.

Libidinist (lat.), Wollüstling; libidinös, wollüstig. Libido [sexualis] (lat.), die Begierde, den Geschlechtstrieb (f.d.) zu befriedigen; f. auch Pfychoanalyfe. Libitina, rom. Göttin der Bestattung, in deren Sain die Totenliften geführt wurden und die Beftatter (libitinarii) ihren Sit hatten. Sie wurde mit der Göttin ber Luft Lubentina in Berbindung gebracht und, ba fich in ihrem Sain auch ein Beiligtum der Benus befand, diefer gleichgesett.

Libitum (lat.), Belieben; ad 1., nach Belieben (befonders als mufitalische Bortragsbezeichnung

Liblar, Landgemeinde in der Rheinproving, Rr. Euskirchen, (1925) 4461 überwiegend kath. Ew., an der Erft und der Bille, Anotenpunkt der Bahn Köln-Euskirchen, hat Schloß Gracht, Braunkohlenbergbau und sindus Libnitich, Badeort bei Budweis (f. d.). [jtrie. Libocedrus Don., Gattung der Kupressageen, 39= pressenartige Roniferen, deren schuppenartige Blätter oft zu vieren wirtelartig beisammenstehen; 8 Urten in Amerika, Australien und Ostasien. L. decurrens Torr. (Ralifornische Flußzeder), heimisch im Felsen- und Rastadengebirge an Flußufern, mit zu= sammengedrückten Zweigen, phramidalem Buchs, erreicht Söhen bis 50 m, wird in wärmern Teilen Deutschlands als Zierbaum angepflanzt.

nördlichen Böhmen, (1927) 2665 tschech. Em., an ber Eger, Knotenpunkt ber Bahn Lobosits-Laun, hat Bez. Schloß, Samentulturen, Sohlglas-, Zementwaren- und Buderfabrit. Im NB. die Ruine Safenburg auf 417 m hohem Bafaltberg, deffen Rutiche das Dorf Rlappai (851 Em.) 1882, 1898 u. 1900 großenteils zerftört haben. tempels in Olympia (f. b.). Libon, griech. Baumeister aus Glis, Erbauer des Zeus-

Liborins, driftl. Seiliger, in der zweiten Sälfte bes 4. 3h. Bischof von Le Mans, Freund Martins von Tours. L. ift Patron von Baderborn (dort Reliquien). Feit: 23. Juli; Attribute: Buch, Pfau, Steine.

Libourne (fpr. liburn), Urr.-Hauptstadt im franz. Dep. Gironde, (1921) 18 083 Em., an der Mündung der Isle in die Dordogne, Anotenpunkt der Orleansbahn, hat einen für Riiftendampfer zugänglichen Flußhafen (nach Borbeaux erster Weinhafen), Sandelsgericht, hohere Schulen, Bibliothet, Museum, Beinbau, Branntmeinbrennerei und Schiffbau. - L. heißt nach seinem Biedererbauer Roger de Leyburn, engl. Seneschall von Guyenne (1269). Lit.: R. Guinodie, Histoire de L. (2. Aufl. 1877, 3 Bdc.).

Libra, Sternbild, f. Baage. Libra (lat.), Pfund; vgl. As.

Libra (fpan., »Pfund«), früheres Handelsgewicht zu 16 Onzas = 460,142 g, in Ländern spanischer Zunge noch jest für manche Baren gebräuchlich, in Bolivia, Chile und Berú = 460 g, in Mexico = 460,25 g, in Argentinien = 459,37 g und in Brafilien = 459 g.

Libralas, As vom Gewicht einer Libra (vgl. As). Librarius, im alten Rom Bucherabichreiber, -vertäufer (vgl. Buchhandel, Sp. 1020); im Mittelalter Bücherverleiher, Buchhändler.

Libration, f. Mond.

Libre Parole, La (fpr. la-libr-paroi), regierungsfeindliches, nationalistisches, antisemitisches Pariser Morgenblatt. Bgl. Drumont.

Libretto (ital., » tleines Buch «), befonders Text (Textbuch) zu einer Oper oder einer Operette. Librettijt,

der Berfaffer eines L. Libreville (fpr. tibr'wil), Sauptstadt von Gabun (franzöjija), nördl. vom Aquator, am Gabun-Ajtuar, etwa 2000 Em., Sit des Vizegouverneurs und des Rreisgerichts, ift mehr Miffionsmittelpuntt als handelsplat. Libri Carolini, fow. Rarolinische Bucher.

Libri feudorum (lat.), f. Langobardisches Recht und Lehnswesen (Sp. 768).

Libriform, Libriformzellen (Solzfaferzellen),

i. Leitbundel und Holz (Sp. 1719). Liburnen, fleine ichnelljegelnde Rriegsichiffe ber ro-

mischen Raiserzeit mit ein oder zwei Ruderreiben übereinander und einem großen Segel. Ugrippa, Feldherr Ottavians, lernte fie in Liburnien tennen und folug mit ihnen die Riesenschiffe des Untonius 31 v. Chr. bei Uttion (f. d.). Lit .: Rofter, Das antile Seewesen (1923). Liburnicn, im Altertum Ruften- und Infelland im N. Dalmatiens, bewohnt von den seeräuberischen illprifchen Liburnern mit leichtem Schiffstyp (val. Liburnen). Um 150 v. Chr. hatten fich die L. freiwillig den Römern unterworfen.

Liburnum, neulat. Name von Livorno.

Libuffa (tichech. Libusa, fpr. sica, ursprünglich Mannesname),tichech. Sagengeftalt, Gründerin Prags und Ahnherrin der Premyfliden. Die befannte Form erhielt die Sage erst in der Chronik des Kosmas von Brag († 1125); in frühern Formen war L. (unter andern Namen) eine Wahrsagerin. Dichterisch be-Libochowit (tichech, Libochovice, fpr. 3e), Stadt im handelt wurde fie von Clemens Brentano, Herder, Grillparzer u. a. Bgl. Grüneberger Sandschrift. Lit .: | Grigorovita, L. in der deutschen Literatur (1901). Libnen, Rame für Ufrita, wie ihn die Briechen ichon vor Homer von den Agyptern für das Land westl. vom Riltal (Land der Libu) erfahren haben. Erft Setataos untericied L. um 520 v. Chr. von Uffen, Berodot mandte ben Namen L. auch für das Land öftl. vom Ril bis zum Arabischen Meerbusen an. Die (berberischen) Libner hatten im Altertum vorwiegend blonden Typus.

Libnen (ital. Libia), 1912-19 Name der ital. Ro-Ionie in Nordafrika, die seitdem in die felbständigen Kolonien Kyrenaita (j. d. und Barta) und Tripolitanien zerfällt.

Libhiche Dajen, Gruppe von Dattelpalmonjen in einer z. T. unter den Meeresspiegel (- 70 m) herabgehenden Sente im NO. der Libyichen Buite, deren Samitisch sprechende Bewohner der ägyptischen Regierung steuerpflichtig sind. Bu ihnen gehören die Dafen Simah, Baharieh, Farafrah, Dachel, El-Chargeh (f. die

Cinzelartifel).

Libniches Wiftenplateau (fpr. ato), Rall- und Sandsteinscholle, nordweitlichster Teil der Libnichen Bufte, an Barta angrenzend, im N. und S. steil abfallend, mit troden-beißem Rlima, von Beduinen (Ulad-Uli) bewohnt; zuerst durchquert von Chrenberg und Minutoli 1820. Lit.: E. Banfe, Die Libyiche Bilitenplatte (» Betermanns Mitt. « 1916).

Libnsche Wiifte (f. Karte bei Agypten), der Nordoften ber Sahara zwijchen Barla, Nil, bem Gudan und im B. Tibesti, Fezzan und Tripolitanien, ein 2 Dill. qkm großes, von 23. nach D. geneigtes Sochland. Sandwüste mit 200-300 m hoben Kämmen; auch mächtige, grau, rosig und violett gefärbte, vom Flugfand polierte Ralffteinplatten fommen vor sowie unter der Site gerspringende Lehnischollen. Ginzige Unterbrechung ift die Depreffionsreiheder Libyfden Dafen (f. b.). Die wichtigfte Karawanenftraße führt von Bengafi über Kufra nach Wadai. — Die L. W. gehört teils zu Agypten, teils zu (italienisch) Libyen. Lit.: Rohlfs, Drei Monate in der L. B. (1875); E. Banfe, Der gegenwärtige Stand ber Erforschung der L. B. (»Betermanns Mitt.« 1914).

Libpffa, Stadt in Bithynien, am Golf von Nifomebeia. Dier vergiftete fich Hannibal 183 v. Chr. und murde begraben (Grab nicht ermittelt).

Lic. (lic. theol.), Abfürzung für Lizentiat.

Licancaur, der » Bultan von Atacama« in Nord= dile, 5950 m hoch.

Licata (das antile Phintias), Stadt auf Sizilien, Brov. Girgenti, (1921) 25437 Ew., an der Mündung des Salfo und der Bahn Canicatti-Sprafus, hat Realichule, Bafen, Musfuhr von Schwefel, Soda, Betreibe, DI, Baumwolle, Salgfischen.

Licella, I. Erfatfalerftoffe.

Licentia (lat.), Erlaubnis, Freiheit, zu tun, was man will. L. docendi, Befugnis, Borlesungen an einer Universität zu halten; 1. poetica, dichterische Freiheit; 1. concionandi, Befugnis zu predigen, wird in den meisten evangelischen Landeskirchen Deutschlands (nicht in Beffen) durch die erste theologische Brüfung erworben (Examen pro l. c.); burch die zweite Brüfung wird die Bahlfähigleit erlangt.

Licentiatus (lat.), akademischer Grad; f. Lizentiat. Lich, Stadt in Oberheffen, Rr. Giegen, (1925) 2734 meist ev. Em., an der Wetter, Anotenpunft der Bahn Gießen-Nidda, hat Schloß des Fürsten Solms-Hohenfolms-L., UG., Oförjt., Orgelbau und Brauerei.

Lichem (Leichnam), Bachabild von Menschengestalt men). Jeder Körper wird durch Sige, sofern fie ihn

oder Körpergliedern, an Wallfahrtsorten von Kranten und Genefenen geopfert.

Lichen L., alte Bflanzengattung, unter der früher fast alle Flechten begriffen wurden; Lichenes, die Rlasse der Flechten (f. d.). L. islandicus, Islandisches Moos (j. Cetraria).

Lichen, fnotchenartige, ftart judende Sautflechte, das Unzeichen verschiedenster Sautkrankheiten, Zwei Urten kommen als Nebenerscheinungen bei Tuberkulose vor.

Arztliche hilfe ift nötig. Lichenin (Flechten=, Woosstärke), findet sich in vielen Flechten, Algen und Moofen, ift farb-, geruchund geschmadlos und wird aus einer Abkochung von entbittertem Isländischen Moos (f. Cetraria) burch Alfohol gefällt, verwandelt fich beim Rochen mit Schwefelfaure in Buder. fein Flechtenkenner. Lichenologie (griech.), Flechtenfunde; Lichenolog, Lichfield (fpr. litichfilb), Stadt in Staffordshire (England), (1921) 8393 Ew., Knotenpunkt der Bahn Balfall-Derby, anglitanischer Bischofssitz, hat frühgotische Kathedrale (12. und 13. Ih.), theologisches College, höhere Schulen, Museum, Brauereien, Gemusebau. Lichnoweth, fürstliche, schlefische, in Ofterreich und Breugen beguterte Familie, 1702 Freiherren, 1727 Reichsgrafen (feit 1740 auch Grafen von Berbenberg), 1773 in Breugen, 1846 in Ofterreich Fürsten, hatte 1854—1918 erblichen Sit im Berrenhaus. Bemerkenswert find:

1) Eduard, Fürst, * 19. Sept. 1789, † 1. Jan. 1845 München, schrieb Beschichte bes Saufes Sabs-

burg« (1836-44, 8 Bbe.).

2) Felix, Fürst, Sohn des vorigen, * 5. April 1814, † 19. Sept. 1848 Frankfurt a. M., 1838—40 im Dienste des Don Carlos (f. Rarl 75; »Erinnerungen aus den Jahren 1837-39«, 1841, 2 Bde.; »Bortugal. Erinnerungen aus dem Jahr 1842«, 1843), reizte als Mitglied der Nationalversammlung die Raditalen durch Hervorkehrung seines aristokratischen Standpunttes und wurde am 18. Sept. 1848 vom Pöbel mißhandelt, woran er starb (f. Auerswald 2). Lit.: R. Köstlin, Auerswald und Q. (1853).

3) Karl Mar, Fürst, Neffe des vorigen, Diplomat, * 8. März 1860 Kreuzenort (Kr. Ratibor), 1889-1904 im auswärtigen Dienst des Reiches, 1912-14 Botschafter in London, benunte fich um die deutschenglische Berständigung, war aber willensschwach und den Winkelzugen der Wegner nicht gemachfen. Seine Rechtfertigungsichrift » Meine Londoner Miffion 1912-14« (1918) erregte im Ausland Auffehen. Begen seinen durch die Schrift veranlagten Ausschluß aus dem preußischen Herrenhaus 1918 mandte er sich in einer besondern »Eingabe« (»Flugschriften des Bundes Neues Baterlanda, Beft 7/8, 1925)

4) Mechtild, Fürstin, geborne Gräfin von und zu Arco-Zinneberg, Gattin des vorigen, Dichterin, * 8. März 1879 Schönburg (Niederbayern), schrieb bie Slizzen: "Götter, Ronige und Tiere in Agypten« (1912), die Dramen: »Ein Spiel vom Tode (1913) und »Der Kinderfreund« (1918), die Gedichte: »Gott betet« (1918) u. a. Bartheit der Empfindung, lebhafte Phantafie und eigenartige, expressionistisch beeinflugte Sprache tennzeichnen ihre Dichtungen.

Licht, die dem Auge eigentümliche Empfindung sowie der physitalische Vorgang, der sie hervorruft.

A. Ausbreitung bes Lichtes. Rörper, die felbittätig 2. aussenden, heißen Gelbftleuchter oder primare Lichtquellen (Sonne und Firsterne, Flamnicht zerftort, zur Lichtquelle; außer diefer thermattinen oder Temperaturstrahlung gibt es eine nicht durch hohe Temperatur bedingte allaktine, jog. Luminefzenzstrahlung (f. Luminefzenz und Taf.» Lumi= neszenzerscheinungen«, und Strahlung). Gelbstleuch= tende Körper find an und für fich fichtbar, nichtleuchtende nur dadurch, daß fie von Selbstleuchtern erhaltenes L. zurücksenden (f. Diffusion, 2), sie bilden dann fetun = däre Lichtquellen (Mond, Wolken). Durchsichtige Rorper laffen das L. durch, undurchfichtige nicht. Dazwischen liegen übergänge. Dide Schichten Baffer und Glas schwächen durchgehendes L. (f. Absorption 2), bunne Metallblättchen find durchscheinend (bia= phan). Hinter einem undurchsichtigen Körper liegt ein Schatten, dessen Begrenzung dadurch bestimmt ist, daß das L. in einem gleichartigen Mittel von der Quelle aus in geraden Lichtstrahlen fortschreitet; doch zeigt genauere Brüfung am Schattenrand Abweichungen (vgl. Bengung des Lichts, 1). Bon rauhen Flächen werden die Lichtstrahlen nach allen Seiten zerftreut, an glatten Flächen erfahren sie regelmäßige Zurudwerfung (f. Restexion). Doch dringt ein Teil des Lichtes in das zweite Mittel ein und wird hier, falls diejes undurchsichtig ist, durch Absorption in Wärme umgewanbelt. Ift das zweite Mittel durchsichtig, so pflanzt sich das L. auch in ihm geradlinig fort. Im allgemeinen wird das L. beim übergang in ein andres Mittel von der Einfallsrichtung abgelenkt, je nach der Farbe ver= ichieden ftart, und zwar das langwellige rote und gelbe Licht stärker als das kurzwellige grüne und blaue; es erleidet Brechung (f. d.) und dabei Farbenzer= streuung (Dispersion); in anisotropen Körpern ersolgt Doppelbrechung (s. Polarisation des Lichtes); in einem Mittel von schichtenweise stetig verschiedener Dichte schreitet das L. frummlinig fort (gefrummte Lichtstrahlen). 3. B. nimmt bie Dichte ber Luft mit wachsender Sobe über dem Erdboden ständig ab, bei starter Erhitung des Bodens kann sie statt dessen zunehmen; der erstere Zustand bewirkt die atmojphärische Strahlenbrechung (icheinbare Bebung des Ortes der Gestirne), der zweite die Luft. spiegelung (Fata Morgana). Bon einem leuchetenden Bunkt verbreitet sich das L. gleichmäßig nach allen Seiten; eine um ihn als Mittelpuntt beschriebene Rugel wird daher überall gleich ftart erleuchtet und empfängt unabhängig vom Radius im gangen die gleiche Lichtmenge; die auf die Flächeneinheit ent= fallende Lichtmenge (Beleuchtung) nimmt in dem Maße ab, wie die Rugelfläche wächft, und zwar mit dem Duadrat der Entfernung. Bei gleichem Abstand von der Lichtquelle ist die Beleuchtung für eine sentrecht bestrahlte Fläche am stärksten, für schräge nimmt fie mit dem Rosinus des Einfallswinkels ab.

B. Gefdwindigfeit des Lichtes. Dle Römer berechnete als erfter (1676) die Lichtgeschwindigkeit aus der Verspätung, die die Verfinsterung der Jupitermonde durch den Schatten des Planeten scheinbar mit dem Wachsen der Entfernung zwischen diesem und der Erde erleidet. Bit nämlich die Erde auf ihrer Bahn am weitesten vom Jupiter entfernt, so wird die Ber-finsterung um 16 Minuten 36 Setunden später gefeben, als fie nach der Berechnung eintreten mußte, wenn die Erde in der tleinsten Entfernung vom Jupiter geblieben mare. Dies rührt offenbar daher, daß das L. Zeit braucht, um den Unterschied der beiden Entfernungen, alfo den Durchmeffer der Erdbahn (299 Mill. km), zurudzulegen; teilt man diese Strecke

etwa 300 000 km/sek Geschwindigleit. Eine andre Berechnung gründete Bradlen auf die 1728 von ihm ent= dedte Aberration (f. d.), das ift die scheinbare Ber= schiebung der Fixsternorte durch die Erdbewegung. Die Größe des Aberrationswinkels (20,47 Bogenkelunden) ist durch das Berhältnis der Geschwindigkeit der Erdbewegung zur Lichtgeschwindigkeit bedingt; für die lettere folgen baraus ebenfalls 300 000 km/sek. Auf irdischen Entfernungen hat 1848 Fizeau die Lichtgefchwindigfeit gemeffen. Durch eine der Luden gwiichen den Zähnen eines Zahnrads fällt ein Lichtstrahl fentrecht auf einen entfernten Spiegel und tehrt, wenn das Rad stillsteht, durch dieselbe Lücke zurud zu dem dahinterstehenden Beobachter. Bei ichneller Drehung des Rades erhält der Beobachter kein L. mehr: wenn in der Zeit, in der das L. den Weg vom Rad zum Spiegel und zurück durchläuft, an Stelle der Lücke ein Bahn getreten ift. Diefer Berfuch hat für die Beschwindigkeit des Lichtes in der Luft ungefähr denfelben Betrag ergeben wie im himmelsraum. Nach neuesten Meffungen von Al. Al. Michelson beträgt die Lichtgeschwindigfeit 299 796 km sek.

Borgänge im Himmelsraum werden also verspätet von uns wahrgenommen. Die Strede, die bas L. in einem Jahr zurüdlegt (Lichtjahr), bient als Mag

für die Entfernungen von Fixsternen usw. C. Lichttheorien. Nach der Emissions = (Emana = tion 8 -) Theorie Newtons ift das L. ein unmägbarer feiner Stoff, deffen Teilchen (Rorpustulartheorie), von der Lichtquelle ausgeschleudert, ins Auge dringen. Diese Auffassung tam ins Banten, weil sie die Interfereng (f. d.) nicht ertlärte. Diefe läßt feinen Zweifel, daß bas L. in ungeheuer rafchen Schwingungen besteht, die, ähnlich dem Schall, durch Wellenbewegung übertragen werden. Eine Klärung biefer Theorien wurde herbeigeführt durch Fizeaus Mejjung der Lichtgeschwindigleit im Baffer, die fich, der Forderung ber hungensichen Undulations= (Bellen=) The orie (Hungensiches Prinzip) gemäß und entgegen der Emissionstheorie, als kleiner denn die in der Luft (3/4) erwies, wobei die Geschwindigkeit des fließenden Baffers die Lichtgeschwindigkeit nicht beeinflußt. — Die Lichtarten verschiedener Farbe find physitalisch durch die Zahl der auf die Zeiteinheit entfallenden Schwingungen voneinander unterschieden ; in dem durch Beugung des Lichtes (f. d., Sp. 280) entstehenden Gitter. spettrum steht die Ablenkung der Strahlen verschiedener Farbe zu deren Schwingungszahl in umgekehr= tem, zur Bellenlänge in direttem Berhaltnis; fie ift für Blau am kleinsten, für Rot am größten. (Ogl. Farbe, Sp. 456, und Strahlung.) Als Träger der Lichtwellen nahm hungens einen sowohl zwischen den Teilchen der Materie wie im leeren Raum vorhandenen elastischen Stoff, den Ather (Lichtäther), an; die Erscheinung der Bolarifation (f. Polarifation des Lichtes) lehrte, daß die Atherschwingungen nicht longitudinal, d.h. längs derfelben Richtung, nach der fie auch im Raum fortschreiten, sondern transversal, quer zum Lichtftrahl, erfolgen. Die Schwierigkeit, daßelastische Transverfalwellen nur in festen Stoffen dentbar find, entfiel durch Maxwells elektromagnetische Licht= theorie (f. Eleftrische Wellen, Sp. 1497). Nach dicfer besteht bas L. in elettrischen Schwingungen, von denen machgerufen sich ein wechselndes elektrisches und ein ebenfolches magnetisches Feld wellenartig im Raum ausbreiten. Alls ichwingende Teilchen murden bie in den Atomen der leuchtenden Stoffe vorhandeburch die angegebene Beit, fo erhalt man fur das L. I nen Cleftronen erfannt; die von Einstein eingeführte Quantentheorie (f. d.) hat sodann die Auffassung | des Lichtes der Newtonichen wieder genähert, die Relativitätstheorie (f. d.) endlich bestreitet das Vorhandensein des Athers, dessen Eigenschaften nicht wider= ipruchsfrei festzustellen sind, und will die elektromagnetischen Wechselfelber ber Lichtausbreitung unerllärt hinnehmen.

D. Drud des Lichtes (Strahlungedrud). Aus der elektrischen Natur des Lichtes und der Tatsache, daß in einem elektrischen Feld senkrecht zu dessen Kraft= linien ein Druck besteht (f. Dielektrische Polarisation), hatten Maxwell und Bartoli gefolgert, das L. muffe einen Drud gegen davon bestrahlte Körper ausüben. Dieser Druck wurde, obwohl äußerst schwach, von Lebedem nachgewiesen, von andern gemessen und mit der Theorie übereinstimmend gefunden. Die Sonnenstrahlen üben hiernach gegen die Erdoberfläche einen Drud von 0,7 mg auf den Quabratmeter, insgefant von 300 Mill. kg, aus; eine Kraft. die zwar im Bergleich zur Anziehung zwischen Sonne und Erbe nur gering, bei genauer Berechnung ber Erdbahn aber doch nicht außer acht zu lassen ist. Für sehr kleine Körper wird der Lichtdruck, weil er dem Querschnitt proportional ist, größer als die dem Volumen propor= tionale Gravitationsfraft. Mit dem Strahlungsdrud erklärt man auch die Abstohung ber Rometen= fcmeife (vgl. Kometen, Sp. 1600f.).

E. Wirtungen bes Lichtes. Biele Rorper erfahren durch Einwirkung des Lichtes bleibende Anderungen ihrer Eigenschaften oder ihrer chemischen Zusammenssehung. So bleicht die Leinwand, das Wachs, versblassen viele Farben, bräunt sich das Tannenholzusw.; Chlor und Wasserstoff vereinigen sich im Sonnenlicht (photochemische Induttion) unter Explosion gu Chlormasserstoff. Chlor-, Bront-, Jodsilber werden durch L. einem demischen Ungriff zugänglich gemacht und dann geschwärzt, worauf die Photographie beruht. Im Chlorophyll wird das Sonnenlicht verbraucht zur Spaltung des aus der Luft aufgenommenen Kohlen= dioryds, zur Bildung organischer Substanz. Doch wird nicht jede organische Substanz vom L. beeinflugt. über diedurch sehrstartes und zumal an ultravioletten Strahlen reiches L. (aftinische Strahlen) in ber haut verurfachten Beschwürbildungen und netrotischen Bro-

zeffe vgl. Lichtbehandlung.

Die Wirkungen des Lichtes auf die verschiedenen Dr= ganismen find außerordentlich mannigfaltig. Manche Khizopoden (Pelomyxa) werden durch helles Sonnenlicht zu kugeliger Zusammenziehung, manche Infuforien (Pleuronema) zu heftigen Sprungbewegungen erregt. Bei vielen Tieren bewirken Lichtreize nicht bloß durch die Augen, sondern auch durch die Haut (Regenwürmer) Bewegungen des Körpers. Bal. Seliotropisnius und Aflanzenbewegungen. Bei bauernder Entziehung des Lichtes entfärben fich Flugtreble, die Taft=und Geruchsorgane erreichen dreifache Große, mährend Nephaut und optische Nerven zunächst keine Beränderung erleiden. Un Fijden wurde Größenverringerung im Dunkeln festgestellt. Bon ben verschiedenen Urten der Lichtstrahlen find für die Rohlendiorydspaltung im Chlorophyll besonders die roten Lichtstrahlen wirkfam, schwächer die gelben, am schwächsten die blauen und die violetten. Lettere (die furzwelligen) wirken dagegen auf viele freibewegliche Organismen am fraftigften. F. Licht in der Shgiene. Das L. ift eines der fraftig= sten Desinfektionsmittel, das viele Krankheits= erreger rajch totet. Alle Bakterien sterben, dem L. ausgefest, viel schneller ab als im Dunkeln. Um wirksam-

ften ift das dirette Sonnenlicht. Dumpfe, lichtlose Räume find ungefund. Borbedingung für Reinlich = teitift gute Beleuchtung der Räume; auch der Stoff= wech el wird durch das L. gefördert. Ein übermaß von L. fann fchädlich fürs Ange werben und die Schschärfe vermindern (Schneeblindheit). Ungenügende helligkeit zwingt bas Auge, sich bem Gegenstand zu fehr zu nähern und tann daburch die Entstehung oder das Fortschreiten einer Rurzsichtigkeit fordern.

Lit.: Stokes, Das L. (deutsch, 1888); Helm= holt, Borlejungen über die elettromagnet. Theorie des 2. (1897); Bolymann, Borlefungen über Mag= wells Theorie der Clettrigität und des L. (2. Aufl. 1908, 2 Bbe.); Mach, Prinzipien der physical. Optit (1921); Bincuffen, Biolog. Lichtwirtungen (in »Ergebn. d. Physiologie«, Bd. 19, 1921); Luciesh =

Lellet, L. und Arbeit (1926).

Licht, philosophisches, f. Leuchtgas (Sp. 900). Licht, ichtvarzes, irreleitende Bezeichnung für eine von Le Bon gefundene dunkle Wärmestrahlung von fehr großer Wellenlänge. Blondlot hielt fie zuerst für dasfelbe wie feine N-Strahlen (f. d.).

Licht, Sugo, Baumeister, * 21. Febr. 1841 Nieder-zeblig (Bosen), † 28. Febr. 1923 Leipzig, seit 1871 Privatarchitekt in Berlin, 1879—1906 Stadtbaudirektor in Leipzig, erbaute daselbst Konservatorium, Zentralmartthalle, Polizeigebäude, (altes) Graffimufeum und das Neue Rathaus (1898-1905). Er gab die Sammelwerfe: »Architeftur Berling« (1877), »Architektur Deutschlands« (1878—82, 2 Bde.), »Architektur der Gegenwart« (1886-1900, 5 Bde.) und die Biertel= jahrsichrift »Die Architektur des 20. 36.« (1901-14) heraus.

Licht., bei Tiernamen: Lichtenftein (f. b.). Lichtaffumulatoren, fow. Leuchtmaffen. Lichtäther, f. Ather und Licht (Sp. 944). Lichtbaum, f. Rhizophora.

Lichtbehandlung (Lichtheilverfahren, Licht=, Phototherapie), Behandlung von Krankheiten burch Lichtbestraftung (Lichtbab), die als starter Hautreis wirtt, bas Nervenspstem belebt, den Stoffwechsel förbert. Die Anwendung des natürlichen Sonnenlichts (des Sonnenbads) zu Heilzweden (Heliotherapie, Sonnenbäder) hat durch Bernhard-Samaden und Rollier-Lenfin für die Behandlung von Knochen=, Gelent= und Lymphdrüfentubertulofe große Bedeutung gewonnen. Die Wirksamleit der im Sonnenlicht enthaltenen ultravioletten Strahlen ift noch strittig. Früher glaubte man, daß lediglich Höhenkurorte für 2. in Betracht tamen, weil fich im Gebirge die günstigften klimatischen Berhältniffe (geringer Drud und große Reinheit der Luft, geringe Säufigteit ber Winde, Schut gegen talte Winde in nach Guden offenen Berghängen oder Halden, feltenere Nebelbildung) mit größtmöglicher Dauer von Licht- und Wärmeintenfität der Sonnenftrahlen, auch im Winter, vereinigen. (Sonnenscheindauer von November bis Februar in Sankt Moris doppelt so groß wie in Zürich; die Intensität der Lichtstrahlung wird im Binter durch resteltierende Birlung von Cis und Schnee erheblich verstärkt.) Doch hat man auch im Mittelgebirge und in der Ebene gunftige Ergebnisse erzielt. Die L. muß durch systematische Gewöhnung mit allmählich steigender Bestrahlungsbauer unter ärztlicher Aufsicht vorgenommen werden. Entweder wird der ganze entblößte Körper oder nur der örtliche Krankheitsherd bestrahlt. In den Beilstätten werden die Kranken in ihren Betten in windgeschütte breite Galerien oder

Solarien (auf Dächern) hinausgerollt, die Luft und Sonne unbehinderten Zutritt gewähren. Der leitende Artst nuft chrurgisch gebildet sein, da mit der Sonnensbehandlung die notwendigen orthopädischen Maßnahmen Hand in Hand gehen müssen. Die Ergebnisse Sonnenbehandlung sind recht gut, doch ist diese langwierig und daher kostspielig.

Als Erfat sehr beliebt ist die Behandlung mit dem elestrischen Glühlichtbab, einem halben, den Katienten bedeckenden Hohlzplinder, der an der Innen-

stäche Glühdirnen trägt (vgl. Heißluftbäder), sowie künstliche Höhen sonne (s. d. und Quarzlampe, vgl. Beilage »Elestrisches Licht II« und Tafel »Kranken-

pflege und Krankentransport II.«), deren an ultravioletten Strahlen reiches Licht örtliche und allgemeine Wirkungen ausübt (Abb.). Die örtliche Behandlung ersitrect sich besonders auf Hautkrankheiten (auch Haarausfall). Gesantbestrahlung mit künstlicher Höhensonne wirkt kräftisgend auf den Organismus, z. B. bei Tusberkulose, und hat sich bei Rachitis bewährt. Es scient sogar möglich, gewissen

Nahrungsmitteln (3. B. Trodenmilch) burch Bestrahlung mit ultraviolettem Licht rachitisheilende Wirlung zu geben. Köntgen- und Radiumbehandlung s. Strahlenbehandlung; vgl. auch Finsen und Finsenlichtheilversahren. Lit.: W. Bader, Sonnenheilbehand-

lung (1926); Stümpke, Medizinische Quarzlampe und Höhensonne (1926); H. Bach, Künstliche Höhens sonne (1927).

Lichtvilbapparate, f. Projectionsapparate. Lichtvilber, durch Photographie erzeugte Bilder; auch Lithophanien. — L. in der Schule f. Unterricht. Lichtvilbkarte, die vermittels Diapositiven auf die

weiße Wand geworfenen Karten. Lichtblau, s. Unilinblau.

Rünstliche

Söbenfonne.

Lichtblume, s. Colchicum. [(S. I).

Lichtbogen, cleftrifcher, f. Beil. » Eleftrifches Licht« Lichtbogenöfen, f. Eleftrochemie (Sp. 1507).

Lichtbogenichwingungen, eleftrische Schwingungen, erzeugt durch die Bogenlampe (Shitem Duddell-Boulsen), i. Beil. »Funktechnik« (S. III, Poulsensender). Lichtbogensender, f. Beil. » Funktechnit« (S. III). Lichtbrud (Collotypie), der Drud von Glasplatten, bei dem der druckbare überzug aus einer Chrom= gelatineschicht besteht; erfunden 1868 von 3. Albert in München (Albertotypie). Der L. beruht auf der Lichtempfindlichkeit der Chromgelatine. Diefe wird auf einer mattierten Glastafel ausgebreitet, unter einem (unigekehrten) photographischen Regativ belichtet und burch Auswässern von den Chromsalzen befreit, so= daß das topierte Bild als gartes Relief gurudbleibt. Un ben vom Licht getroffenen Stellen verliert die Chromgelatine ihre Quellbarteit, an den unbelichteten bleibt fie erhalten. Lettere stoßen auch jede Fettigkeit der Drudfarbe ab, mahrend die erstern fie willig annehmen. Der L. vermag volle Flächen und Halbtone getreu wiederzugeben, sodaß photographische Naturaufnahmen als Originale dienen können; er läßt aber wegen der geringen Widerstandsfähigkeit der Gelatineplatten, die beim Drud wiederholt gefeuchtet werden muffen, nur Auflagen von höchstens 1500 von einer Blatte zu. Der Druck erfolgt auf einer der Steindruck-

preise ähnlichen Sandpreise und auf Schnellpreisen. Das feste Saften der Chronigelatineschicht am Glase wird durch eine Wasserglas und Eiweiß enthaltende Berbindungsschicht erreicht. Ift dieser Aufguß gut getrodnet, fo wird die lichtempfindliche Schicht baraufgebracht, die aus Lichtbrudgelatine, bestilliertem Bal-ier und Chromfalz besteht. Die Blatten werden in der Dunkelkammer erwärmt und getrochet. Zum Feuchten beim Druck verwendet man Glyzerin mit Baffer und Rochfalz oder andre Löfungen. Man übergießt damit die Drudplatte und läßt die Fluffigfeit eine halbe Stunde darauf stehen. Jede Feuchtung ermöglicht 60 bis 80 Drude auf der Handpresse und etwa 200 auf der Schnellpreffe. Der L. liefert Mattdrude und Glang= drucke; erstere erfolgen direft auf Karton oder Papier und zeigen eine ungemeine Beichheit. Die Glangdrucke haben fast das Aussehen von Photographien; fie werden auf Bapier mit Kreideüberzug hergestellt, das auf Rarton aufgezogen ift. Goll ber L. in Farben ausgeführt werden (Farbenlichtbrud, Chromo-Rollotypie), so ist für jede Farbe eine besondere Blatte herzustellen, doch find fog. Doppeltonlicht= drude auch von einer Platte zu erzielen, wenn dieje zuerft mit harter Balge und dunfler Farbe, dann mit weicher Balze und hellerer Farbe eingefärbt wird. Der Dreifarbendrud (1. d.) erfolgt unter den gleichen Bedingungen wie für andre Drudverfahren, zeitigt im L. aber die schönften Erzeugnisse dieser Art. über L. auf der Buchdruckpreffe vgl. Leinidruck. Lit .: Susnit, Das Gefamtgebiet des Lichtdrucks (1923); A. 211bert, Der L. an der hand- und Schnellpreffe (1906); Ruß, Sb. der modernen Reproduttionstechnit (1927). Lichtbruck (Strahlungsdruck), f. Licht (Sp. 945). Lichtbruchbochbruck, Verfahren, Flachbruchlatten des Lichtbrudes (f. d.) in Platten für hochdrud umzuwandeln (f. Leimdrud).

Lichtechtheit, f. Farbitoffe (Sp. 477).

Lichte Söhe, die Höhenabmessung irgendeines Hohlraums, wie eines Tunnels, einer Brüdendurchsahrt, einer Öffnung in einem Maschinenteil usw.

Lichteinheit, f. Lichtmeffung (Sp. 954).

Lichteleftrische Erscheinungen (attinoëlettrifce Erscheinungen), durch Licht hervorgebrachte eleftrische Erscheinungen. Hert beobachtete querft, daß die Entladung zwischen den Rugeln eines Funteninduttors (i. Elettrijche Indultion, Sp. 1458) oder einer Iniluenzmaschine durch Bestrahlung der negativen Elektrobemit Strahlen von fleiner Bellenlänge (0,00018mm und darunter; Licht elettrischer Funten zwischen Aluminiumelektroden, Lichtbogen zwischen Gifenftaben) gefördert wird, d. h. bei gegebener Spannung auf grö-Bern Abstand eintritt als ohne Bestrahlung. Hallwachs zeigte, daß eine negativ geladene amalgamierte Zintplatte im Licht einer Bogenlampe ihre Ladung verliert (lichtelettrifche Entladung, Sallmachs. effelt). Dieser Verluft bewirkt, daß eine ungeladene isolierte Platte durch Bestrahlung mit ultraviolettem Licht eine positive Ladung annimmt (lichtelettrische Erregung). Huch Schwefel- und Halogenverbinbungen von Metallen, ferner die Oberflächen negativ geladener Flüffigleiten find lichtelettrifch empfindlich. dohe Empfindlichteit zeigen nach Elfter und Geitel Flußfpat an frischen Bruchflächen, und besonders die reinen Alfalimetalle und ihre Amalgame. Die Wirkung wird fehr verftärtt, wenn man das Metall in verdünntem Wasserstoff turze Zeit elektrischen Glimmentladungen (f. Clettrifche Entladung, Sp. 1444) ausfest; das Metall überzieht sich dabei mit einer dunnen Schicht eines farbigen Stoffes, mahrscheinlich einer tolloidalen Modifikation, die sich, wenn man den Basserstoff durch Argon oder Helium verdrängt, dauernd erhalt. So hergestellte photoelettrifche Bellen fonnen als Photometer (Aftinometer, Aftinograph) zur Meffung geringer Lichtstärken und auch bei Luftfahrten zur Messung der Stärke des Sonnenlichts dienen; die Geschwindigteit, mit der die Belle unter Bestrahlung eine ihr mitgeteilte negative Ladung verliert, ift ein Maß für die Stärfe ber Strahlung.

Die geschilderten Erscheinungen beruhen auf Ausgabe negativer Elektronen durch die bestrahlte Fläche; die Zahl der ausgesandten Elettronen ist proportional ber Stärle ber Strahlung, ihre Geschwindigkeit ist davon unabhängig, mächst dagegen mit abnehmender Wellenlänge der Strahlung; wie Licht wirken auch Röntgenstrahlen. Im Bakuum erlangen diese Glektronen unter der Einwirfung der elettrifchen Rrafte große Geschwindigfeiten und werden zu lichteleftrischen Rathodenstrahlen. Im gaßerfüllten Raum werden beide Arten von Ladungen zerstreut; dagegen tonnen fich im äußersten Batuum auch die positiven Jonen nach Strahlenart bewegen (lichtelettrische Ranal= itrahlen nach Dember).

Nach Pohl und Pringsheim sind an der Lostrennung der Elektronen von Metallen durch das Licht zwei verschiedene Borgange beteiligt, ein normaler und ein felektiver. Jener wird durch Strahlen jeder, unterhalb einer gewissen Grenze liegenden Bellenlänge her= vorgerufen, dieser ist auf einen kleinen, von Metall zu Metall verschiedenen Wellenlängenbereich beschränft.

Nach Lenard ist der lichtelettrische Vorgang eine Erscheinung der Resonanz; durch die periodische elettrische Kraft des Lichtstrahls geraten einzelne an die Utome gebundene Glettronen fo ftart ins Mitfdwingen, daß fie die bindenden Rrafte überwinden und das Utom verlassen. Die Quantentheorie (f. d. und Strahlung) beschreibt den Borgang noch genauer da= hin, daß ber übertritt der Strahlungsenergie an die bestrahlte Fläche in unteilbaren fleinsten Mengen, Quanten, erfolgt, je ein Quantum auf ein Elettron; die Bahl der Quanten bestimmt die Bahl der freigemachten Elektronen.

Während die bisher geschilderten Erscheinungen der Oberfläche ber bestrahlten Stoffe angehören (außere lichtelettrifche Wirfung), ruft bei andern Stoffen die Bestrahlung eine in die Tiefe reichende vor= übergehende Veränderung wach (innere lichtelettrifche Wirlung), nämlich eine Ubnahme des eleltrischen Leitungswiderstandes. Früher nur am Selen (f. d.) befannt, ift fie dann an einer Reihe ichlechtleiten= der friftallifierter Stoffe (Diamant, einfache feste Salze, feste Lösungen) nachgewiesen worden. Bon den (4 oder 5) Abarten des Gelens hat nur die graufriftallinifche fog. metallische, die man durch längeres Erhiten der amorphen auf etwa 220° erhält, eine geringe elektrische Leitfähigkeit, die unter geeigneter Bestrahlung ftart zunimmt, im Dunkeln wieder herabgeht. Im Bergleich zur Leitfähigkeit ber Metalle ist sie nur schwach, und es bedarf, um fie zur Geltung zu bringen oder für praktische Anwendungen (Fernphotographie, s. Bild= telegraphie), besonderer Unordnungen (f. Selenzelle). Richt alle Lichtarten (dies gilt ebenso von den andern ermähnten Stoffen) find gleich wirksam; die stärtste Wirkung kommt einem engen Spektralgebiet zu, das, je nach dem Stoff verschieden, nicht mit den Strahlen zufammenfällt, die von dem betreffenden Stoff am ftärtjten absorbiert werden; für das Selen liegt fie im Grun-

gelb, nach andrer Unficht im Rot. Die innere Natur des Borgangs ist noch nicht ganz geklärt; wahrschein= lich handelt es fich babei in erster Linie um Ablöfung von Elektronen aus ihrer normalen Lage im Atombau.

Werden gewisse Metalle oder Metallverbindungen in einen Elektrolyten getaucht und von chemisch wirkfanien Strahlen belichtet, so tritt zwischen der belichteten und einer in die gleiche Fluffigfeit tauchenden unbelichteten Blatte desfelben Stoffes eine Botentialdiffereng auf, die einen ichwachen Strom bervorzurufen vermag (lichtelektrischer Strom). Auch aus einem mit Gelen bekleideten und demfelben nachten Metall in einem Elektrolyten fann man galvanische Elemente (Selenelemente) zusammenftellen, in denen Belichtung elektromotorische Kraft machruft. über den Zusammenhang zwischen lichtelektrischen Ericheinungen und Photolumineizenz f. Phosphorefzenz. Bgl. ferner Elektrooptische Erscheinungen.

Lit.: Ries, Das Licht in seinen elektr. u. magnet. Birtungen (1909); Bohl und Bringsheim, Die lichteleftr. Erscheinungen (1914).

Lichteleftrifche Belle, f. Selenzelle. Lichten, die Unter I., fie vom Grunde des Jahrwaffers an Bord schaffen; val. Anter (Sp. 597).

Lichten, 3m, fow. Lichte Weite. Lichtenau, 1) Stadt in Baden, Unit Rehl, (1925) 1121 meist ev. Em., in der Rheinebene (f. Sanauer Land), an der Bahn Rehl-Bühl, hat Korbwarenfabriten, Vieh-, Obit- und Getreidehandel. L., 1362 als Stadt genannt, gehörte bis 1802 zur Graffchaft Hanau-L. - 2) S. Beffisch=Lichtenau. — 3) Dorf in Westfalen, Rr. Büren, (1925) 1330 meift fath. Em., am Eggegebirge, hat UG., Synagoge und Kalkbrennerei.

Lichtenau, Wilhelmine, Gräfin von (feit 1794), Geliebte Friedrich Wilhelms II. von Preußen, der fie seit ihrem 13. Jahr erziehen ließ, * 29. Dez. 1752 Botsdam, † 9. Juni 1820 Berlin, Tochter des Musikers Enke, 1782 zum Schein mit dem Kammerdiener Rig verheiratet, behielt, obwohl in der Liebe des Königs zeitweise von der Bog und der Donhoff verdrängt, bis Bum Tode des Rönigs deffen vertrauteste Freund-ichaft, die fie nie migbrauchte. Bon Friedrich Wilhelm III. 1797 ergebnistos gerichtlich verfolgt und 1798—1800 in Glogau gefangengehalten, befam fie 1811 einen Teil ihrer Güter wieder. Ihre Kinder hießen Grafen und Gräfinnen von der Mart. Bgl. Holbein. Lit.: »Der Gräfin L. Upologie« (hrsg. von Schummel, 1809, 2 Bde.).

Lichtenberg, ehemaliges Fürstentum, jest preuß. Kr. Santt Wendel im Saargebiet und der Rheinprovinz, Regbez. Trier, 537 qkm mit (1922) 32 219 Ew. — L. bestehend aus den Berrichaften Baumholber, Santt Wendel, Grumbach u. a., nach der alten turpfälzischen Burg L. bei Baumholder 1819 so benannt, tam 1815 an Bergog Ernft I. von Sachsen-Roburg, ber das von ihm 1819 zum Fürstentum erhobene Gebiet 1834 an Breußen vertaufte.

Lichtenberg, 1) (L. in Bahern) bahr. Stadt und Luftkurort in Overfranken, Bezil. Naila, (1925) 978 meift ev. Ew., 569 m, im Frankenwald, an der Bahn Triptis-Marggrün, hat Burgruine, Finanzamt, Papierfabrit und Sagewerte. L., 1466 als Stadt bezeugt, tam 1628 an Bayreuth und 1810 an Bayern. — 2) S. Berlin-Lichtenberg. - 3) Dorf im Unterelfaß (feit 1918 franz.), Dep. Bas-Rhin, (1921) 689 meift beutsche tath. Ew., in den Bogesen, auf schroffer Felswand, hat altes Schloß, Eifenquelle, Steinbrüche. Das nahe gelegenc, im 13. Ih. erbaute, von Ludwig XIV. 1680

erneuerte Bergichloß 2., Befit ber Grafen (feit | 1458) von L. (bis 1480), der Grafen von Sanau-L. (bis 1736; f. Hanauer Land), dann den Landgrafen von Heisen=Darmstadt gehörig (bis 1793), wurde 10. Aug. 1870 erobert. - 4) (L. im Erzgebirge) Dorf in Sachjen, Umtsh. Freiberg, (1925) 2081 Em., nahe ber Freiberger Mulde, an der Bahn Freiberg-Moldau, hat Metall- und Zündwarenfabriten. - 5) Bürtt.

Schlofiqut, f. Oberitenfeld. Lichtenberg, Georg Chri jt oph, Schriftfteller und Physiter, * 1. Juli 1742 Ober-Ramitadt bei Darmstadt, † 24. Febr. 1799 Göttingen als Professor (seit 1769), bekannt durch Vorlesungen über Experimentalphysik und durch die Entdeckung der nach ihm benannten elektrifchen Figuren (f. Cleftrifche Entladung, Sp 1444). Sein Ruf als Schriftsteller beruht auf seinen philofophischen Aphorismen und seinen satirischen Auffägen, die meist in dem von ihm herausgegebenen » Böttingi= ichen Taschenkalender« (1778-99) erichienen und in denen er namentlich die fentimentale Phantafie der Sturm- und Drangperiode und Myftit jeder Art betampft. Um befannteften find feine Epifteln an den berüchtigten Nachdruder Göbhard in Bamberg, der Auffat ȟber den deutschen Roman«, die Berspottung der Lavaterschen Physiognomit in »Fragment von Schwänzen« (1783), ferner die »Ausführlichen Erklärungen der Hogarthichen Rupferstiche« (1794-99, 5 Lief.; fortgef. bis zur 14. Lief. von Bouterwed, 1835). Lit .: Grifebach, Gedanten und Maximen aus Lis Schriften (mit Lebensbeschreibung, 1871); F. Schäfer, L. als Psycholog und Menschenkenner (1899); E. Bertram, G. Chr. Lichtenberg. Adalbert Stifter. 3mei Bortrage (1919); Doftal-Bintler, L. und Rant (1924).

Lichtenberger, 1) Frederic, franz. prot. Theolog, * 21. März 1832 Straßburg, † 7. Jan. 1899 Berfailles, seit 1877 Professor in Paris, schrieb »Histoire des idées religieuses en Allemagne« (1873, 3 Bbc.; 2. Aufl. 1887) und gab die »Encyclopédie des sciences religieuses« (1876-82, 13 Bde.) heraus.

2) Erneft, Bruder des vorigen, franz. Literar= historifer, * 22. Sept. 1847 Straßburg, † 4. Dez. 1913 Warfeille, seit 1899 Professor in Paris, schrieb »Etudes sur les poésies lyriques de Goethe« (1878; 2. Mufl. 1883; preisgefrönt), »Le Théâtre de Goethe« (1882), »Le Faust de Goethe. Esquisse d'une méthode de critique impersonelle« (1905) u. a. L. trug durch feine Lehrtätigkeit (die namhaftesten frangöfischen Germanisten waren seine Schüler) viel zum Berftandnis deutschen Beifteslebens bei.

3) Benri, Meffe des vorigen, frang. Literarhiftorifer, * 12. Marg 1864 Mulhausen i. C., seit 1899 Professor in Nancy, seit 1905 Professor für deutsche Literatur in Paris, schrieb: »Le poème et la légende des Nibelungen« (1891), »Histoire de la langue allemande« (1895), »La philosophie de Nietzsche« (1898; deutsche Ausg. von Glisab. Förster-Nietsche, 1899), »Richard Wagner poète et penseur« (1898, 3. Aufl. 1901; deutsch von F. v. Oppeln=Bronitowsti, 1899), »H. Heine penseur« (1905; deutsch von dem= sciben, 1905), "L'Allemagne moderne" (1907; deutsch von demfelben, 1908), »Novalis« (1911), »La question d'Alsace« (1916), »L'impérialisme économique allemand (1917) u. a. Bährend und nach dem Weltfriege trat er für eine Berständigung ber Bolfer ein.
4) Und re, Bruder des vorigen, franz. Schriftsteller,

* 29. Nov. 1870 Strafburg, 1905 Kabinettschef bes Rammerpräsidenten Doumer, leitet seit 1907 die von eingemeindet (f. Baden 1).

Doumer gegründete Bochenschrift »L'Opinion«. Nach Studien über den Sozialismus (»Le socialisme au XVIII. siècle«, 1895; »Le socialisme utopique«, 1898, u. a.) hatte er Erfolg mit den Kindergeschichten : »Mon petit Trott« (1898), »La petite sœur de Trott« (1899) und den Romanen: »La mort de Corinthe« (1900), »Monsieur de Migurac ou le Marquis philosophe« (1903). Es folgten die mythologische Bhantajie »Les centaures (1904), ferner »Line (1905), »Gorri le forban (1906), die Kindergeschichte »Notre Minnie« (1907) und der im 17. Ih. spielende Aben= teuerroman »La folle aventure« (1908), die Novelle »Les contes de Minnie« (1913) und die Sittenromane: »Le Sang nouveau« (1914) und »Biche« (1920).

Lichtenbergiche Figuren (elettrifche Staubfiguren), f. Eleftrifche Entladung (Sp. 1444). Lichtenberge Metall, f. Wismutlegierungen.

Lichtenburg, Dorf und Domane in der Prov. Sachjen, Rr. Torgau, (1925) 1119 Em., bei Brettin a. d. Elbe, hat Schloß Sedwigsburg, seit 1812 Strafanstalt, und ehemaliges Rlofter.

Lichtenfeld, banr. Begirtsamtsitadt in Oberfranten, (1925) 5358 Em. (1/4 ev.), 269 m ü. M., am Main, Knotenpunkt der Bahn Saalfelb-Bamberg, hat UG., Urby., Finang-, Boll-, Forftamt, Realfcule, Flechtereifachschule, Korbwaren- und Möbelfabrifen. Nahebei Solog Banz (f. d.) und Wallfahrtstirche Bierzehn = heiligen (f. d.). - L., 1127 genannt, 1206 Markt, um 1350 Stadt, gehörte 1376-1803 zum hochstift Bamberg.

Lichtenhain, ehemal. Dorf, seit 1913 in Jena eingemeindet, hat Brauerei ("Lichtenhainer", Beigbier, das aus gepichten Solzfännchen getrunken wird). - L., vont 12.—16. Ih. Sig der Herren von L., gehörte bis 1912 zu Sachsen-Meiningen, bis 1920 zu Sachsen-Beimar. Lichtenrade, bis 1920 Dorf, seitdem zum Bez. Tempelhof der Stadt Berlin gehörig, an der Bahn Berlin-Zojjen, hat Reformrealgymnafium, Lyzeum, Sanatorien und Malzerei.

Lichtenftein, Gdolog, f. Reutlingen.

Lichtenftein, 1) Martin Beinrich Rarl, Boolog, * 10. Jan. 1780 Hamburg, † 3. Sept. 1857 auf See zwischen Korför und Kiel, war im Rapland Militärarzt in hollandischen Diensten, wurde 1811 Professor und 1813 Direktor des Zoologischen Museums in Berlin, das unter seiner Leitung eins der größten Europas wurde, lieferte besonders ornithologische Arbeiten, gründete in Berlin den Zoologischen Garten und schrieb: »Reisen im südlichen Ufrika« (1810—11, 2 Bbe.) und »Darstellungen neuer ober wenig betannter Säugetiere« (1827-34, 10 Sefte).

2) Ulrich von, f. Ulrich von Lichtenstein. Lichtenftein-Rallnberg (Callnberg), Stadt und Luftherort in Sachsen, Amtsh. Glauchau, (1925) 11 829 Ew., 315 m ii. M., an der Bahn Sankt Egidien-Stollberg, hat Schloß, AlW., Zollant, Deutsche Oberschule, Handels-, Wewerbe-, Wirl- und Bebichule, Textilindustrie, Maschinenbau, Herstellung fünftlicher Blumen, entstand 1920 burch Bereinigung ber Städte Lichtenstein und Kallnberg. — Lichtenstein, 1261 als Stadt genannt, war Hauptort der Herrichaft Lichtenstein, die 1213 bis ins 15 Ih. den Königen von Bohmen, dann den Herren von Schönburg gehörte. Ralln= berg, von den Grafen von Schönburg 1705 gegrünbet, wurde 1725 Stadt. Lit.: S. Coldig, Lichtenftein=CaUnberg (1923).

Lichtental, ehemal. Dorf, feit 1909 in Baden-Baden

Lichtmessung

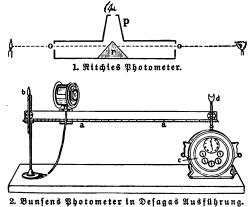
Bei Ritchies Photometer (Abb. 1) blidt bas Auge durch ben Unfag p eines innen geschwärzten Behälters nach den mit weißem Papier belleideten Flächen bes Prismas r. Auf sie fallen burch oo die Strahsen ber zu vergleichenben Lichtquellen; burch Berschiebung der lettern bringt man fie auf gleiche Belligteit. -

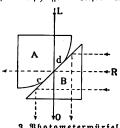
Bunfens Photometer (Abb. 2) hat einen Schirm aus weißem Bapier, def= fen Mitte burch einen Fett= fled lichtburchläffiger ge= macht ift. Beleuchtung macht ist. Beleuchtung bes Schirms von hinten läßt ben Fled hell in bunt= ler Umgebung erscheinen; gleichzeitige Beleuchtung bon born und hinten läßt ihn für das Auge ver= schwinden, wenn sie von beiben Seiten gleichstart ift. Längs ber Photometer= bant aa ift ein Behaufe verschiebbar, in dem sich eine unveranderlich bren= nende Lampe befindet; eine Offnung bes Gehäuses ift burd das Bapier mit Fett= fled verichloffen. Diefes

von je einer der Quellen; eine burch einen elettrischen Motor m in Drehung erhaltene Keillinfe k bewirtt jedoch, daß das in den Apparat sehende Auge beibe Flächen nur abwechselnd, aber an derselben Stelle er-blickt. Für dieses entsteht dadurch, wenn der Wechsel nicht zu rasch erfolgt und die Belligfeiten ungleich find,

ein Flimmern, das ver= schwindet, wenn durch Ab= ftandsänderung der Licht= quellen die Beleuchtungen gleichgemacht find. Das Berfahren geftattet ben Bergleich auch verfchies benfarbiger Lichtquellen.

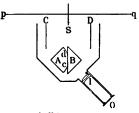
Bur Beftimmung ber mittlern Stärte einer nach verschiedenen Richtungen ungleich ftart ftrahlenben Lampe (elettrische Bogen= lampe) bient Ulbrichts Rugelphotometer, Ab-bild. 7): Die Lampel befindet fich innerhalb einer großen undurchsichtigen Hohlfugel, deren matt= weiße Innenfläche das ihr zugestrahlte Licht nach





3. Photometerwürfel nach Lummer und Brobhun.

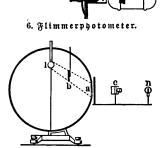
5. Flimmerphotometer.



4. Photometer nad Lummer und Brobhun.

wird einmal der Normalterze b, ein= mal ber zu meffenben Flamme (z. B. Gasflammed, beren Berbrauch am Gasmeffer c feftgestellt wird) zu= gefehrt und bas Behäufe babei in ben Abstand von b bzw. d gebracht, bei bem ber Fettsted verschwindet; die Lichtstärten (Leuchtfräfte) ber Flammen verhalten fich wie die Quadrate diefer Abstände. - Scharfer mißt man mit bem Burfel nach Lummer und Brobhun, einer Zusammenstellung zweier rechtwint= gleichichenfliger Glasprismen (Abb. 3), bon benen bas eine A nur im mittleren Teil od ber Sppotenufen= fläche des andern anliegt. Hier werden die bon L tommenben Strahlen nach Oburchgelaffen, rings um od werben fle zurüdgeworfen; bagegen werben die bon R tommenden Strahlen rings

um e d nach O zurückgeworfen, von e d burchgelaffen. Der Bürfel ist in einem innen geschwärzten Kaften (Abb. 4) so angebracht, daß von den je durch eine der Lichtquellen p und q bestrahlten Seiten bes Schirmes S für das durch O und I nach B blidende Auge die eine durch Zurud'= werfung am Spiegel C die Mitte, die andre durch Spie= gelung an D bas Felb rings um ed erleuchtet. Durch Berfciebung von p ober q wird ber Unterschied ber Beleuchtungen jum Berschwinden gebracht. — Beim Klimmerphotometer von Rood (Abb. 5 und 6) emp= fangen die weißen Seitenflächen eines Prismas g Licht



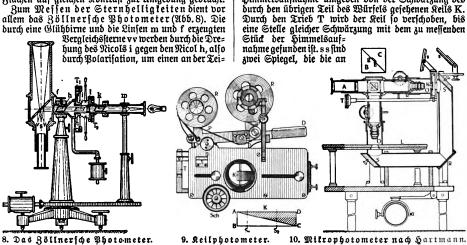
7. Ulbrichts Rugelphotometer.

allen Seiten gleichmäßig zerftreut, fo= daß die vermittels Photometerwürfel c und Normallampe n zu meffende Helligkeit einer (burch Schirm b gegen die dirette Strahlung von 1 geschütz-ten) Milchglasscheibe a ein Maß für den gesamten Lichtstrom der Lampe abgibt. — Die photographische Wirtsamteit einer Licht= quelle läßt sich, da sie mit dem Hel= ligfeitsurteil des Auges nicht über= einstimmt (rotes Licht wirkt auf die gewöhnlichen Regativplatten gar nicht, am ftariften wirten bie unficht= baren ultravioletten Strahlen), nur wittels besonderer photographischer Photometer (Atinographischer messen. Man seht 3. B. Chlor= oder Bromsilberpapier dem Licht aus, bis es eine gewiffe Normalfärbung an= genommen hat (Bunfen und Roscoe

1862, Normalfarbenphotometer). Oberman belichtet Chlorfilber hinter fufenförmig immer bidern, burchscheinenden Papierschichten (Stalenphotome= burdschienen Papierschichten (Cfalenphotomester, Bogel 1868); Bunsen und Roscoe bestimmten die Menge des durch Belichtung aus einem Gemisch von Chlor und Wasserstoff gebildeten Chlorwasserstoffs (Chlorknaligasphotometer). Bei Webers Photometer, der auch zur Messung der Heligsteit lichtstreuender Flächen dient (Diffus sionsphotometer), geschieht der Bergleich mit einer in underanderlicher Entsernung von hinten erseuchteten

Milchglasscheibe; bei den Kontrastphotometern, bie jum Bergleich nichtfarbenähnlicher Lichtquellen bienen, werden zwei von je einer Quelle erleuchtete Blächen auf gleichen Kontraft zur Umgebung gebracht.

Bum Deffen ber Sternhelligfeiten bient vor allem bas Bollneriche Photometer (Abb. 8). Die burch eine Glübbirne und die Linfen m und f erzeugten



lung Ti megbaren Betrag fo weit geschwächt, daß die Sellig= teit des Sternes S gerade zwi= iden der ber beiben Bergleich= sterne zu liegen scheint. Die Farbe bes Bergleichssternes tann einigermaßen ber bes zu meffenben burch ben Nicol k und die Bergfriftallplatte 1 mittels ber auftretenben Rota= tionsdisperfion angepaßt mer= ben. Die Teilung To gestattet eine Maßzahl für die Farbe anzugeben. — Beim Reil= photometer (Abb. 9) wird der Reil K, ber mit einem Rah= men T feft verbunden ift, mit= tele Bahnftange und Trieb Sch fo weit über den zu beobachten= ben Stern geschoben, bis bieser gerabe verschwindet. Die Stel-lung bes Reils tann an bem In= der i abgelesen werden. Meist wird sie, um die Augen mah= rend der Arbeit am Fernrohr nicht zu beeinträchtigen, mittels bes Drudhebels D auf bem über die Rollen R laufenden Bapierstreifen PPP aufge= brudt. Die Form des Reils ist aus der Teilfigur zu ersehen. Er befteht aus einem hellen Glasteil ABC und einem aus Rauchglas hergeftellten CDA. Ein ichwächerer Stern wird bereits an der Stelle Si, ein helle= rer erft an der Stelle S2 ausge=

8. Das Böllneriche Photometer.

löscht. — Die photographische Lichtmessung hat die Ersindung des Mitrophoto= meters burd hartmann (Abb. 10) veranlagt. Auf ben Träger Lwird die auszumessende Himmelsaufnahme geslegt. Durch eine vor die Wilchglasplatte R gestellte Lampe wird in gleichem Strahlengang die photographische Auf= nahme einerseits und der zu ihrer Ausmessung dienende, in seiner Schwärzung genau abgestuste Reil K anderseits durch die Spiegel SS in gleicher Weise durchs leuchtet. Beibe werben burch zwei Mitroftopobjeftibe O mit gemeinsamem Otular von A aus beobachtet.

9. Reilphotometer. Erte Reffen-Batteric Erbe Elettrometer-Gleftrometer-

11. Schematifde Darftellung bes photoelettrifcen Apparates.

einem Inder vorbeiftreifende Stala bes Reils beleuchten. — In neuester Zeit hat bas auf dem Sallmachseffett beruhende photoelettrifche Photo= meter (abb. 11), gefchaffen bon Elfter und Beitel, bie Licht= meffung hinfichtlich der Benauigfeit in ungeahnter Beife gefteigert. Es ift jest möglich, die Belligfeiten der Sterne bis auf 1/10000 ber Größentlaffe genau gu bestimmen. In bem Photometer bon Guthnid und Brager wird querft ber gu meffende Stern burch den Un= fat bei D am Gernrohr an bie Stelle Sgebracht und bann bas Prisma C gur Geite ge= ichlagen. Nun fällt bas Licht bes Sternes auf die im Raften K befindliche Photozelle M und löft dort zwischen Rathode und Anode einen Photoftrom aus, ber feinerfeits wieder eine Aufladung des vorher durch ben Stab St geerdeten Glettro= meterfadens X über die Bu= leitung R hinweg bedingt. Die Schnelligteit diefer Aufladung ift nun ein Daß für die Sel= ligfeit bes Sternes. Durch ein Mitroftop fieht man den Fa= ben bor einer Stala fich be= wegen und bestimmt die Un= aahl ber in einer bestimmten Beit überftrichenen Stalen=

teile. Bor der Beobachtung am himmel wird das richtige Arbeiten der Zelle durch eine kunftliche Lichtquelle geprüft, indem deren Entsfernung von der Zelle in bestimmter Weise geandert wird, wobei das Licht über E und C in die Zelle

Der Beobachter erblickt in bem besonbers gebauten Bürfel BC (s. die Teilzeichnung) an der Stelle ghinfolge totaler Resterion das zu messende Stück ber

himmelsaufnahme umgeben bon ber Schwärzung bes

Bur Messung ber Flächenhelligkeiten ber Planeten, ber sog. Erleuchtung (j. d.), werden entweder die obigen Lichtmesser etwas abgeändert oder besondere Flächenphotometer benutt. Bit.: Liebenthal, Praktische Photometrie (1907).

Lichtentanne, Dorf in Sachsen, Amtsh. Zwidau, (1925) 6280 Em., Knotenpunkt der Bahn Zwidau-Reichenbach i. B., hat Gifenwert, Kammgarnspinnerei und Zigarrenherstellung.

Lichtenwalde, Dorf in Sachsen, Umtsh. Flöha, (1925) 801 Ew., an der Zschopau, hat Schloß. Gegenüber

der Felsen Harrassprung. Lichter, jagblich die Augen des Edelwilds.

Lichter (Lichterfahrzeug), fow. Leichterschiff.

Lichterbaum, f. Rhizophora. Lichterfelde, f. Berlin-Lichterfelde.

Lichterfest (Beihefest), sow. Chanutta.

Lichterrechen, in der Rirche unter dem Triumphbogen quer über das Chor gespannter Holz- oder Gifenbalten zum Aufsteden von Lichtern. Sauptdenkmal: im Dom zu Xanten (1501).

Lichterfätze, f. Feuerwerkerei (Sp. 685).

Lichtervelbe (fpr. lichterfelbe), Flecten in der belg. Brov. Weitflandern, (1925) 6368 Ew., Knotenpunkt der Bahn Brügge-Kortrijk, hat Spitzenklöppelei und Gerberei. Lichte Weite (Im Lichten), inneres Mag eines hohlen Körpers, z. B. eines Rohres.

Lichtfilter, farbige Gläfer, farbige Gelatine- oder Rol= lodiumschichten (Trodenfilter) oder in Glasküvetten mit planparallelen Bänden eingeschloffene Farbstoff= lösungen (Flüffigkeitslichtfilter), die aus wei-Bem Licht die von ihnen absorbierten, zu ihrer Eigenfarbe komplementaren Strahlen ausschalten, werden verwendet in der physiologischen Optit, der Aftronomie, befonders aber in der Photographie zur Dampfung der übermäßigen Blauwirlung oder zur Unterdrüdung einzelner Farben, z. B. bei herftellung der Farbauszüge für die Zwei- und Dreifarbenphotographie (f. Photographie). Lit.: Subl, Die L. (2. Aufl. 1921).

Lichtfreunde, f. Freie Gemeinden. - L. nennen fich auch Anhänger der Freiförper= (Nact-) Kultur. Lichtgaben, in Basiliten der mit Fensteröffnungen versehene Oberteil der Mauern des Mittelschiffes.

Lichtgerechtigfeit (Lichtrecht), f. Fenfterrecht. **Lichtgeschwindigkeit,** f. Licht (Sp. 943 f.) und Relativitätstheorie; vgl. Geschwindigleit.

Lichtgeftalten, f. Phafen.

Lichtgiefer, Berfteller gegoffener Rerzen.

Lichtgleichung, die Zeit, die das Licht braucht, um von einem Körper unfres Sonnenspitems zur Erde zu gelangen. Die Notwendigkeit, die L. einzuführen, erkannte zuerst Ole Römer, s. Jupiter (Sp. 773).

Lichtgrün, 1) (Säuregrün) faurer Triphenylmethanfarbstoff, das Natriumfalz der Diäthyldibenzyldiaminotriphenylfarbinolfulfofäure, hellgrünes, Wasser lösliches Bulver, erscheint auch bei künstlicher Beleuchtung unverändert. 2) Auch fow. Malachitgrun. Lichtheilverfahren, sow. Lichtbehandlung.

Lichthof (Lichtschacht), meist abgedeckter tiefer Schacht zur Beleuchtung und Lüftung von Gebäuden. Lichthof, photographischer, s. Isolarplatte.

Lichtholzarten, Holzarten, die wegen ihres hohen Lichtbedürfnisses und der damit verbundenen stärkeren Erwärmung viel Wasser verbrauchen, deshalb mit der gleichen Wassermenge weniger Blätter als die Schattholzarten (Buche, Hainbuche, Linde, Fichte, Tanne) versorgen können und daher lichter belaubte Kronen haben, besonders Lärche, Birke, Kiefer, Eiche, Alazie. Das Lichtbedürfnis ist abhängig von der Güte bes Standorts (je besser dieser, um so geringer jenes) und vom Alter (in der Jugend geringer). Lichtjahr, aftronomisches Längenmaß, f. Fixsterne (Sp. 798) und Licht (Sp. 944).

Lichtintenfität, f. Lichtmeffung (Sp. 954). Lichtfeimer, j. Reimung (Sp. 1197).

Lichtfranz, f. Sof (Sp. 1643). Lichtfupferdruck, fvw. Seliogravilre.

Lichtmanschette, f. Leuchter.

Lichtmafchine, eine vorwiegend zur Erzeugung von elettrifchem Licht bestimmte Dynamomaschine.

Lichtmeffe (Lichtmeß), s. Marienfeste.

Lichtmeßtrupp, s. Megtrupp.

Lichtmeffung (Photometrie; hierzu Beilage), Ber= gleichung der Stärle (Intensität, Helligfeit) von Licht= quellen (Sonne, Sterne, Lampen) oder der Beleuchtung (Beleuchtungsstärke, Helligkeit, Glanz, Erleuchtung) dem Licht ausgesetzter Flächen. Ginepunftförmige Lichtquelle strahlt nach allen Seiten gleichmäßig; innerhalb eines Regelraums, der fie zur Spipe hat, schreitet eine gewisse, (von der Schwächung durch Absorption abge= sehen) unveränderliche Lichtmenge fort, jede durch ihn begrenzte Fläche wird von dem gleichen Licht ftrom getroffen. 2113 Stärke (Lichtintenfität) einer puntt= förmigen Lichtquelle bezeichnet man den Lichtstrom, den diese in die Einheit des räumlichen Winkels sendet, den also je 1 gcm der mit 1 cm Radius um die Quelle als Mittelpunkt beschriebene Kugelfläche empfängt; alle wirklichen Lichtquellen ftrahlen nach verschiedenen Rich= tungen ungleich ftart. Brattisch biente als Ginheit der Licht it arte früher die Flamme einer (verschiedenen) Normalferze, heute dient der von der Hefner= lampe (Umplazetatlampe, b. h. Lampe mit Umplazetat als Brennftoff, mit 40 mm hoher Flamme) wagrecht in den Raumwinkel 1 gestrahlte Lichtstrom (Hefnerkerze, abgekürzt HE oder ÁK). Einheit des Lichtstroms (Lumen, abgekürzt Lm) ist die seitens eines Lichtpunftes von 1 HK Starte in den Raumwintel 1 gefandte Lichtmenge, die Einheit der Beleuch= tung (Lux, abgefürzt Lx) hat die von 1 HK in 1 m Abstand senkrecht beleuchtete Fläche. Die L. betrifft nicht die gefamte von einer Lichtquelle ausgestrablte Energie (f. Strahlung), sondern nur den Lichtanteil. Die Stärke einer Lichtquelle unmittelbar mit der der Einheitelampe zu vergleichen, ift unmöglich, weil unfer Auge die spezifisch hellere, d. h. die von kleinerer Fläche strahlende und barum mit ber größern Belligteit (Flächenhelligteit) begabte Lichtquelle leicht auch für die abfolut hellere halt (3. B. ben Faden einer elektrischen Glühlampe für heller als eine Petroleum= oder Gasflamme von derselben Gesamt= itarte) und weil auch bei Lichtquellen gleicher Ausdehnung das Auge nur erkennt, ob beide gleich hell find oder nicht. Auf diesem Urteil, ferner auf Lamberts photometrifchem Grundgefet, nach bem fich bie Belligteit einer beleuchteten Gläche bei verschiebenem Abstand von der Lichtquelle umgekehrt wie das Quabrat des Abstandes, bei verschiedener Neigung der Strahlen gemäß dem Kofinus des Einfallwinkels andert, beruft die L. mittels der Photometer (Gleich = heitsphotometer). Zwei benachbarte weiße Fläden werden jede nur durch eine der zu vergleichenden Lichtquellen beleuchtet; die Abstände der lettern von ihnen werden verändert, bis beide Flächen, unter demselben Winkel gesehen, gleich hell erscheinen. Dann verhalten sich die Stärken der Lichtquellen wie die Quadrate ihrer Abstände von den Bergleichsflächen.

Die L. hat besonders durch die Anwendung in der Al ftronomie (als Alftrophotometrie) eine wesentliche Berfeinerung erfahren. Die icon im Altertum ausgeübte Schätzung ber Belligfeiten ber Sterne hat durch die von Argelander (j. d.) ausgearbeitete

Stufenschätzungsmethode die Grundlagefür die weitere Entwidlung der L. gefchaffen. Das Augeale Meginftrument verwendet gibt durch seine Empfindungen eine gewisse Beziehung zu den diefe auslösenden Reizen. Das psnchophysische Gesetz von Fechner besagt: Die Empfindung fteigert fich in arithmetischer Folge, wenn der Reiz in geometrischer ansteigt, oder was dasselbe ist: die Empfindung E ist dem Logarithmus des Reizes, d. i. der Intensität J proportional. Es gilt also die Formel E = c.log J. Die Konstante c hat man aus zahlreichen aftronomischen Beobachtungen nach dem Borschlag von Pogson (1856) im Mittel zu 0,400 angenommen. Das Fechneriche Gefet ift aber itreng nur auf Lichtquellen gleicher Farbe oder gleicher spektraler Zusammensetzung anwendbar. Lichtquellen verschiedener Farbe laffen fich infolge des Burtinjefchen Phanomens nicht ohne weiteres miteinander vergleichen, da bei gleicher Bunahme ber Intensität von zwei zunächst gleich hell erscheinenden Lichtquellen bie rötere allmählich immer heller, bei gleicher Abnahme der Intensität aber die blaue dem Auge heller zu werden erscheint. Diesem Umstand trägt auch die neuere Alftrophotometrie dadurch Rechnung, daß als Ausgangspuntt ihrer Stala die Helligkeit der Sterne 5,5. Broße ber Bonner Durchmusterung (f. Durchmusterung) vom Spettraltypus Ao angenommen wird. Die Helligfeit ber Sterne wird bann in Größenklaffen gegen diefe Sterne festgelegt durch die Formel

0,4 (m — m_{5/8}) = $\log J_{5/5} - \log J$ d. h. es wird aus der den Sternen 5,5. Größe zukommenden Intensität durch besondere Lichtmesser (Ustrosphotometer) die Intensität und damit die Größenklasse andrer Sterne ermittelt. Is nach dem verwendeten Instrument erfolgt die L. im Bereich der Empsindlichtet des Auges, der photographischen Platte oder Photogelle. Man erhält somit visuelle, photographische oder photoelekrische Helligkeiten.

Lichtmühle, f. Radiometer.

Lichtmurte, f. Myrica. Richtneffe, Lychnis u. Melandryum. Aleurites. Lichtnußbaum (Candlenußbaum, fpr. tanbl=), f. Lichtpausverfahren, photographische Verfahren zur Bervielfältigung technischer Zeichnungen und Plane, meist als Blaupausen (s. Zhanothpic). Braune negative Bilder liefert das filberhaltige Sepia=Blip= lichtpauspapier, schwarze Striche auf weißem Grund das Gallus= oder Gerbfäure enthaltende Po= sitivlichtpauspapier (Tintenkopierverfahren) und die Negrographie, bei der die Abwaschbarkeit fetter Farbe von belichtetem Bichromatgummi benupt wird. Durch Räuchern mit Anilindampfen entsteht ein Bild auf unbelichtetem Bichromat (Unilindrud), durch Behandeln mit Beigfarbstoffen auf belichtetem. Beim Fotoldruck wird eine unentwickelte Blaupause auf Ferrosalz enthaltende Gelatineschichten umgedrudt. In ben Lichtpausapparaten werden Zeichnung und Kopierpapier über einen Glaszplinder gespannt und durch Bogen- oder Quechilberlicht von innen belichtet. Lit.: Bogel-Lehmann, Sb. der Photographie, Bd. 2, Tl. 3 (1926); Eder, Hb. der Photographie, Bd. 4, Tl. 2 (4. Aufl. 1926).

Lichtprobuktion, f. Leuchtende Pflanzen und Leuchts organe. [Strahlung. **Lichtensontenkungtheis** Duontenklensis und

Lichtquantenhppothese, s. Quantentheorie und Lichtquellen, künstliche, s. Beleuchtung (Sp. 61).

Lichtrecht, f. Fenflerrecht. Lichtreig, f. Pflanzenbewegungen. Lichtreflame, f. Reflamebeleuchtung. Lichtfäule, f. Hof (Sp. 1644). Lichtschacht, svw. Lichthof.

Lichtschen (Photophobie), frankhaft gesteigerte Empsindlichkeit des Auges gegen Lichtreiz, bei äußern und innern Augenerkrankungen, bei Borhandensein von Fremdbörpern im Auge, Trübungen von Hornhaut und Linse sowie bei Albinos und totaler Farbenblindheit. Sie begleitet oft Erkältungserkrankungen, Masern, zuweilen Boden. Behandlung: Berdunklung des Jimmers; gefärdte Schusbrillen (s. Brille).

Lichtfignale, zur Berlehrsregelung (i. b.), zur Nachrichtenübermittlung, z. B. Leuchtlugelzeichen, Geschoffe aus Signalwerfern, auch Blintsprüche durch das Scheinwerfer-oder Blintsgerät (i. b.); vgl. Leuchtzeichen, Bistraichen Malchof (Sp. 45)

Sichtzeichen, Geschoß (Sp. 45). **Lichtfünn**, die Fähigkeit, durch Lichtwellen erregt zu werden, ist meist an besondere Organe (Augen, Ocellen) gebunden (vgl. Gesicht, Sp. 80). Bei lichtempfindlichen »augenlosen« Tieren (z. B. Regenwürmern, manchen Muscheln und Seeigeln) dienen meisteinfache, oft über den ganzen Körper verstreute Sinneszellen als Lichtrezeptoren. über die Empfindlichkeit für versichiedene Wellenlängen s. Farbenfinn. —Ob Pflanszen besondere Lichtsinnesorgane besiehen, wird bezweisfelt; über die Lichtenpfindlichkeit der Pflanzen f. Helios

tropismus und Pflanzenbewegungen. Lichtspiele, f. Kinematographie.

Lichtspielvorführer (Kinooperateur, fpr. 45r), einer, der den Vorführungsapparat (f. Kinematographie) eines öffentlichen Lichtspieltheaters bedient. Seit 1922 bestehen Vorführerprüfstellen bei den obersten Landesbehörden aus je einem Verwaltungsbeamten (Vorsigenden), Beamten der Berufsseuerwehr und geprüften L. Geprüft wird, wer mindestens 21 Jahre alt ist und wenigstens sechs Monate lang einen Apparat unter Aufsicht eines geprüften Vorführers bedient hat. Die Prüfung erstreat sich auf technische Kenntnisse und auf Vertrautsein mit den seuerpolizeilichen Vorschriften. [954).

Lichtstärke (Lichtintensität), s. Lichtmessung (Sp. Lichtstarre der Bupille, sow. Bupillenstarre. Lichtstärke, Holz- ober Steinsäulen, die im Gehäuse eine Ewige Lanupe (s. d.) enthalten, in katholischen Gegenden häufig neben Heiligenbildern im Freien, an Gräbern und in den Kirchen aufgestellt. Bgl. Totenstättrom, s. Lichtmessung (Sp. 954). [leuchten. Lichtstromfugel, eine zur Bestimmung von Raumstartstromfugel, eine zur Bestimmung von Raums

Lichtftromkugel, eine zur Bestimmung von Raumoder Ssimungswinkeln mit einem Netz von Breitenund Längenkreisen versehene Glaskugel, in deren Mittelpunkt eine möglichst punktsvrmige Lichtquelle sich
Lichtftube, s. Spinnstube. [besindet.
Lichtfaler, braunschweig. Taler des 16. Ih. mit dem
wilden Mann, der eine brennende Kerze hält.

Lichttelegraphie, Einrichtung, die gestattet, durch Anderung der Intensität der Lichtstung telegraphische Zeichen zu geben; s. Heliograph und Blintgeräte; vgl. Bildtelegraphie und Fernsehen, elettriches.

Lichttherapig, sow. Lichtbehandlung. Lichtungsbetrieb (Lichtungsbetrieb), Maßregel waldbaulicher Bestandspslege, bestehend in einer den Bestandsschluß, d. h. Beschirmung durch die Baumtronen, unterbrechenden Auslichtung des Hauptbestandes zwecks Steigerung des Holzzuwachses und Erhöhung der Waldrecht. In Nücksicht auf die Bodenpslege erfolgt der L. meist in Berbindung mit der Anzucht eines Bodenschußholzes (Unterbau). Bon der Durchforstung (s. d.) unterscheidet sich der L. dadurch,

daß jene den Bestandsschluß höchstens vorübergehend | **Lid**, Sames, der Gründer der nach ihm benannten unterbricht.

Lichtwark, Alfred, Kunstgelehrter, * 14. Nov. 1852 Hamburg, † das. 13. Jan. 1914, erforschte (in Berlin) das Gebiet der Ornamentik, schried »Der Ornamentstich der deutschen Frührenaissance« (1888), war zugleich als Kunstkritiker tätig und wurde 1886 Direktor der Kunsthalle in Hamburg, um deren Neusordnung und Erweiterung er verdient ist. Bon seinen Schriften, unter denen die zur praktischen üstheit des sondern Antlang sanden, erschien 1917 eine Auswahl von W. Mannhardt und K. Schessler (28de.). Außersdem schried er: »Meister Francke« (1898) und »Meister Bertran 1367—1415« (1905).

Lichtwellen, f. Licht (Sp. 944).

Lichtwer, Magnus Gottfried, Dichter, * 30. Jan. 1719 Burzen, † 7. Juli 1783 halberstabt als Kriminal- und Konssistorialrat und Mitglied der Landesdeputation. Sein Hauptwerf sind die "Bier Bücher äsopischer Fabeln« (1748; von Ramler mit eigenmächtigen Berbess. 1761; neue, gereinigte Ausg. von Minor in Kürschners "Deutscher Nationalsiteratur«, Bd. 73, 1886), von denen manche noch beliedt sind. Lichtzelle, die vom Lichtsüre ins Strecke benötigte Zeit. Lichtzelle, durch Auftreten von Licht in seinen eletztrischen Eigenschaften veränderlicher Bestandteil von elektrischen Signalanlagen (s. Lichtelektrische Erscheisnungen und Selenzelle). über Karoluszelle s. Fernsiehen (Sp. 590).

Lichtzieher, hersteller gezogener Kerzen (s. d.).
Lichwin, Kreisstadt im russ. Goud. Kaluga, (1926)
1834 (Ew., an der Ofa (Dampferstation) und der Bahn
Tula-L., hat Jahrmärke. (Waler, s. Kordenone.
Licinio (pr. 1816hinio), Giodanni Untonio, ital.
Licinius, altrömt. plebesisches Geschlecht, stammte
mahrscheinlich aus Etrurien. Erwähnenswert sind:

1) E. L. Calvus Stolo, stellte angeblich 376 als Bolkstribun mit L. Sextius drei Gesetzsanträge (leges Liciniae): a) es soll sein Bürger über 500 Morgen Ager publicus besiten; b) was die verschuldeten Blebejer bis dahin an Zinsen bezahlt haben, soll vom Kapital abgezogen und der Rest in drei Jahresraten abgezahlt werden; c) einer der Konsuln soll Plebejer sein. Erst 367 sollen die Anträge Gesetz geworden sein.

2) E. Dacer, als Bolkstribun 73 cifriger Demagog, später Brätor, wurde wegen Bedrückung der Provinzialen 66 von Cicero angeklagt und verurteilt, worauf er sich tötete. Er verfaßte (verlorengegangene) römische Almalen von den ältesten Zeiten an, die demostratisch-tendenziös durchfälscht waren, trogdem aber Livius mit als Quelle dienten.

3) C. L. Macer Calvus, Sohn des vorigen,* 82, † etwa 47 v. Chr., Redner und lyrischer Dichter, Freund des Catullus. Fragmente sammelte und bessprach Plessis (»Calvus«, 1896).

Außerdem zöhlte das Licinische Geschlecht mehrere namhaste Männer mit den Familiennamen Crassus, Lucullus, Murena, Nerva (s. d.). Auch der Dichter Archias (s. d.) führte diesen Geschlechtsnamen.

Licinius, als röm. Kaifer (308—324) Imperator Caesar Valerius Licinianus L. Augustus, hingerichtet 325, Dacier von Geburt, wurde von seinem Kanupsgenossen Galerius zum Augustus ernannt, besiegte 313 Maximinus Daja bei Abrianopel und wurde so Herr im D., wie Konstantin (s. d.) im B., wurde von diesem mehrsach besiegt (vgl. Chalzedon). Lieitum (lat.), das Erlaubte; Gebot bei Bersteigerungen.

Sternwarte auf dem Mount Hamilton (1283 m) in Kalifornien, * 25. Lug. 1796 Fredericksburg (Ka.), † 1. Okt. 1876 San Francisco, betrieb Kunsttischlerei, Pianoforte- und Orgelbau. 1874 stiftete L. 700 000 \$ zur Errichtung jener Lid=Sternwarte, beren Hauptfernrohr mit 91 cm Öffnung damals das größte [ber Welt mar. Lid=Sternwarte, f. Lid. Licuala Wurmb. (Strahlenpalmen), Gattung ber Balmen, niedrige, buichartige Fächerpalmen mit geringeltem oder durch ftehengebliebene Blattrefte rauhem Stamm, auffteigenden Blättern; etwa 36 Ar= ten vom Ganges über Malaffa bis zum tropischen Australien. L. peltata Roxb., in den Waldgebirgen östlich von Bengalen und am Fuß des himalaja, 3-4 m hoch, trägt 2-3 m lange Blütenfolben mit großen weißen Blüten. Die schildförmigen Blätter werden als Schirmhüte benutt. L. acutifida Mart., in Binang, 1,5 m hoch, liefert in ben jungen Stämmen die als Benang - Lawners befannten Spazierftode. Licus, lat. Nante des Lech.

Liba, Areisstaat in Bolen, Woiwodschaft Rowogródek, (1921) 13 401 Ew. (6867 röm.-kath., 1052 griech.orthodoge, 5419 Juden), am Fluß L., Anotenpunkt der Bahn Wilna-Baranowitschi, hat Tabaksaksik.— L. alte litauische Stadt, kam 1795 an Rußland.

Libbn (engl.), Kofeform des Vornamens Lydia. Libertrantungen, Ertrantungen der Augenlider (f. Text zu Tafel »Auge des Menschen«), find ungemein häufig. Gine Lidichwellung (Dbem) findet sich, abgesehen von Entzundungen, bei Rierenfrantheiten. Ufute Augenlidentzundungen konnen Masern, Scharlach, Pocken begleiten, serner die Gefichtsrofe und den Herpes des Gefichts. Unter ben dronischen Entzündungen ist die Lidrandentzünbung (Blepharitis) mit Schuppenbildung und Ausfallen der Wimpern fehr verbreitet; Gegenmittel: Bagenstechers gelbe Augensalbe. Gerftentorn (f. b.) und hageltorn (f. d.) find Entzündungen der Lidbrufen. Die Folgen dronifder Lidentzundungen und solcher der Bindehaut, wie des Trachoms (f. d.), kön= nen Stellungsfehler der Lider fein, Auswärtstehrung (Eftropium) oder Einwärtstehrung (Entropium) mit einwärts gekehrten und falich stehenden Wimpern (Trichiasis). Auch Berwachsungen der Lider untereinander (Symblepharon) fommen vor, meift als Folge von Berätungen und Verbrennungen. Unter Lagophthalmus versteht man die Unmöglichkeit des Lidschlusses (»Hasenauge«), meist infolge von Narben ober burch Lähmung der Gesichisnerven (Nervus fascialis). Ptofis ift das Berabhängen des Oberlides, kommit oft angeboren und vererbt vor. Die Behand= lung aller Stellungsabweichungen erfolgt fast nur operativ. Lidframpf (Blepharospasmus) fommt bei Augenentzundungen, bei Borhandensein von Fremdförpern, besonders bei der phlyttänulären Bindehautentzündung (f. Bindehaut), auch bei Shfterie vor. Unter den bösartigen Geschwülsten der Lider ift der Libfrebs (Karzinom) im Alter nicht felten; er fann, außer durch Operation, durch Röntgen= oder Radium= strahlen beseitigt werden. Gutartige Geschwülste sind u. a. Warzen, Sauthörner, Zhisten, Lanthelasma (ausgesprochen gelbe, eimas erhabene Fleden, besonders bei altern Frauen), Angione (Feuermaler). Behandlung durch Operation ift meift aus Schönheitsgrunden zwedmäßig. Tubertuloje und ipphilitifche Ertrantung der Lider werden felten festgestellt.

Liberung (von Leder), in der Technil fow. Dichtung.

Bei Hinterladescuerwaffen verhindert die L. das Durchschlagen von Pulvergasen zwischen Rohr und Berichluß. Sie wird erreicht durch die fest anschließende Metallhülfe oder Bullenkartusche, deren Wände und Boden durch die Pulvergafe fest an die Seelenwände des Rohres bzw. Laufes und an den Berichluß gepreßt werden. Bei altern Geschüten (f. d., Sp. 51) mit Beutelkartuschen besteht die L. in elasti= schen Metallringen (Liderung Gringen), die zwi= schen Rohr und Verschluß eingelegt werden, oder in einer plaftischen, am Berichlugtorper angebrachten Lidi, f. Liten. [Dichtung (Afbest mit Hammeltalg). Lidingo, Stadt (feit 1926) im fdwed. Lan Stodholm, (1926) 10470 Em., auf der Infel L. (31 gkm) nordö. von Stocholm, mit 850 m langer Brücke (erbaut 1918-24) und Straßenbahn dorthin, Dampferstation, hat Gymnasium, höhere Mädchenschule, Villenviertel und Metallinduftrie.

Lidföping (fpr. (fd-tchöping), Stadt im fchwed. Län Stara= borg, (1926) 8762 Em., am Wenerfee, Anotenpunkt der Bahn Stenstorp-Tun, Dampferstation, hat Zuder-, Porzellan=, Tabak=, Zündhölzerfabriken und Korn= Liderampf, f. Liberfrankungen. [handel.

Liblohn, Gefindelohn, Arbeitelohn. Lidner, Bengt, ichwed. Dichter, * 16. Marg 1757 Gotenburg, † 4. Jan. 1795 Stodholm, in feinem regellofen Leben und frühen Berfall ein charafterschwaches Opfer des Kultus des »zärtlichen Herzens«, wurde als Anabe wegen Leichtfinns nach Oftindien verschickt, verdarb sich, heimgekehrt, in der Heimat wie in Deutsch= land und Paris die Aussichten, die ihm einflugreiche Gönner schafften. Seine Werke, an Rlopftocks Pathos geschult, find Erzeugnisse der Selbstberauschung, tantatenartig bewegte Verse voll glühenden Schwunges, voll Schwulft und Sentimentalität. Am berühmtesten ijt »Der Tod der Gräfin Spaftara« (1783, Szenen aus dem Erdbeben von Meisina), am eindrucksvollsten »Das jüngste Gericht« (1788). »Samlade skrifter« (1788, 2 Bee.; 8. Aufl. 1878). Lit.: K. Warburg, Bengt L. (1889); M. Lamm Upplysningstidens Romantik (1918).

Libo (ital.), Nehrung, befonders die von Benedig (f.d.). Librefley (Lidfdlugrefley), der unwillfürliche Schluß der Augenlider bei Berührung und bei Unnäherung eines Gegenstands. Die Prüfung des Lidreflexes ist bei Nervenkrankheiten wichtig. Der L. bei Unnäherung kann zum objektiven Nachweis vorhandenen Sehvermögens bienen.

Lidich Jeaffu (Josua), Raifer von Abeffinien, * 4. Febr. 1896, † 4. Sept. 1917 bei Deffié auf der Flucht; vgl. Abeffinien (Sp. 39).

Lidspaltenfled (Pinguecula), gelblichweiße Berdidung der Alugapfelbindehaut, besonders bei ältern Leuten im Lidspaltenbereich, ist nicht krankhaft.

Lie, 1) Jonas, norweg. Dichter, * 6. Nov. 1833 Eter bei Drammen, † 5. Juli 1908 Flestum bei Fredriksvärn, Rechtsanwalt, dann Journalist und Literat, lebte, mit Reifestipendien versehen, längere Beit in Rom. Sein erstes Wert ("Der Bellseher", 1870) schlug sofort durch. Nach Erscheinen seiner »Erzählungen aus Norwegen« (1872) und des Romans »Der Lotfe und seine Frau« (1874) wurde ihm eine staatliche Dichterpension zuteil. In den Literaturkämpfen der 1870er Jahre blieb er mit mattern Werken (»Thomas Roße, 1878; »Abam Schradere, 1879; dem Schauspiel »Grabows Kape«, 1880) mehr auf seiten der absterbenden Romantit, bis die Rüdtehr zu ben anfangs

listischen Durchbruch brachte (die Romane »Rutland«, 1880, und » Drauflos«, 1882). Seitdem lebte L. meist im Unsland, besonders in Paris, und ließ glänzende Berte erscheinen, die Erlebniffe und Beobachtungen aus der Beimat behandeln (» Lebenslänglich verurteilt«. 1883; »Die Familie auf Gilje«, 1883; »Ein Mahl= strom«, 1884; »Die Töchter des Kommandeurs«, 1886; »Böse Mächte«, 1890; »Riobe«, 1893; »Dyre Rein«, 1896; »Die Ulfunger«, 1904, u. a.). Romantischen Stoffen und Formen erlag er immer wieder (»Mär= chen«, 1891—92). Weniger glüdlich war L. als Dramatifer ("Lindelin«, 1897; "Lustige Frauen«, 1894, u. a.). - Seine Gattin Thomafine, geborne L. * 1833, † 1907), nahm an seinem Wirken lebhaften Vinteil. »Samlede Verker« (1914, 10 Bbe.). Lit .: પ્રા. Garborg, Jonas L. (1893); Erit Lie, J. Lies Er= lebnisse (deutsch 1908); B. Erichsen, J. L. som Journalist (1914).

2) Sophus, norweg. Mathematiker, * 17. Dez. 1842 Nordfjordeide, † 18. Febr. 1899 als Professor in Kristiania, 1886—98 Professor in Leipzig, arbeitete über Geometrie und Differentialgleichungen und ftellte die von ihm geschaffene Theorie der kontinuierlichen Transformationsgruppen zusammenhängend dar (»Theorie der Transformationsgruppen«, 1888—93, unter Mitwirtung von F. Engel, 3 Bbe.). "Gefant= melte Abhandlungen« (freg. bon F. Engel und B. Beegaard, 1922—27, bisher 3 Bde.).

3) Bernt, norweg. Schriftsteller, Neffe von L. 1), * 13. Juli 1868 Mandal, † 14. Juli 1916 Kristiania, schrieb temperamentvolle Erzählungen und Romane. Sein Erstlingswert, die Finmarlengeschichte »Matje Kajfa« (1891), war sogleich ein Erfolg; auch alle weitern Bucher (»Jujtus Sjelm«, 1894; »Kaspar Bugge«, 1898; "Schwester Judith«, 1901; "Gabriel Selje«, 1912; »In Marjajtilla«, 1914, u. a.) wurden gut aufgenommen. Bekannt sind auch seine Knabenbücher ("Der schwarze Adler", 1897; "Svend Bidevind«, 1901, deutsch 1908; »Peter Napoléon«, 1900, Licbana, fpan. Landichaft, f. Botes. [deutsch 1917). Liebau, 1) (L. in Schlesien) Stadt und Luftkurort in Niederschlesien, Kr. Landeshut, (1925) 4741 Em. (1/4 ev.), 510 m u. M., am Bober, nahe der bohm. Grenze, an der Bahn Merzdorf-Trautenau, hat kath. Pfarrfirche (17. 3h.), UG., Hauptzollamt, Textil-, Glas, Papier- und Möbelinduftrie. L., 1284 ge-nannt, gehörte 1292—1810 als Stadt bem Rlojter Grüffau. — 2) (Stadt L., tichech. Libavá Mesto, ipr. -mjegto) Stadt in Mähren, (1921) 2237 deutsche Em., im Gesenle, hat BezG. und Seidenbandweberei. — 3) (Deutsch=L., tschech. Nèmecke Libiny, spr. njemezte) Marktin Mähren, (1921) 3846 deutsche Ew., an der Bahn

Licbde (holland. liefde), früher fom. Liebe, Geliebte (als Unrede), jest noch (wie feit dem 16. Ih.) in der Unrede fürstlicher oder hochadliger Personen untereinander: Ew. (Cuer) Liebben.

Sternberg-Mährisch-Schönberg, hat Leinweberei und

Drahtgewebefabrik.

Licbe, das dem Saß (f. d.) entgegengesette Gefühl, das durch ein erftrebenswertes Gut erregt wird und bas in der Bereinigung mit jenem feine Befriedigung fucht. Die (wenn auch nur eingebildeten) Eigenschaften, die den Wunsch der Bereinigung oder des Besitzes erwecken. können in äußern und innern, körperlichen und geiftigen Bolltommenheiten und auch gerade in folden Borzügen bestehen, die ber liebende Teil vielleicht um so mehr bewundert, je weniger er sie von ihm bevorzugten Nordlanditoffen ihm den rea- lielbit befitt. Indem man den unwiderjtehlichen Drang

zur Bereinigung, ber die L. fennzeichnet, als eine elementare, phyfifche Kraft anfah und fich dabei der gegenseitigen Unziehung der ungleichen Magnetpole er= innerte, entstand das ichon von Blaton erbrierte philofophische Theorem, daß zur L. polare Berichiedenheit, ein möglichst großer Begenfat gehöre; boch ift bies nur fehr bedingt richtig. Man unterscheidet die aufopfernde 2. der Eltern für ihre Kinder und ihre Erwiderung von diefen, die uneigennütige L. oder Sympathie (f. b.) für andre Berfonen, die man Freundschaft nennt, und die Geschlechtsliebe (vgl. Geschlechtstrieb), die sublimierte (vergeiftigte) 2., die auf religiöfem Gebiet in den Formen der Nächsten-, der Feindes- und der Gottesliebe auftritt und sich in der Mystif zur L. für alle Areatur und zur Sehnsucht nach der unmittelbaren Bereinigung (unio mystica) mit der Gottheit fteigert. Lit.: Stendhal, Del'amour (1822); R. Bünther, Rulturgeich. der L. (1899); F. Müller=Lyer, Pha= fen der L. (1913); G. Simmel, Fragment über die L. (»Logosa, Bb. 10, 1921); W. Lütgert, Die L. im N. T. (1905).

Liebe, rechter Rebenfluß ber Beichsel in Ditpreußen, 106 km lang, entspringt auf der Breugischen Geenplatte im Kleinen See, durchfließt den Großen, Januschauer, Sorgen= und Schloßsee, tritt bei Marienwer= ber in die Weichselniederung und mündet als Alte Nogat bei Rittelsfähre in den Beichselarm Nogat. Liebe, Religiöse Genossenschaften von der, tath. Rongregationen, von benen zu nennen find: 1) Inftitut der Liebe (Bruder der L.), 1828 von Rosmini=Serbati (f. d.) gestiftete, 1839 bestätigte Ron= gregation von Prieftern in Italien und England. -2) Schwestern der driftlichen Liebe (Töchter ber allerseligsten Jungfrau Maria von der unbeflecten Empfängnis), 1849 von Pauline von Mallindrodt * 3. Juni 1817 Minden, † 30. April 1881 Pader= born) gestiftet, 1888 bestätigt, haben Niederlassungen im Deutschen Reich (1926: 27 mit 565 Schwestern und 61 Novizen), Ofterreich, Danemart, Belgien, Nordund Sudamerita. General-Mutterhaus in Raderborn. Lit .: Süffer, B. v. Mallindrodt (2. Aufl. 1902). - 3) Schwestern von der mutterlichen Liebe, 1800 von Dr. med. Morlanne in Mes für Bochenpflege gegr., 1822 bestätigt; Mutterhaus Det und eine Niederlaffung in Trier (7 Schwestern).

Liebe, Karl Theodor, Schulmann, Bogelforscher und Geolog, * 11. Febr. 1828 Moderwig (Thür.), † 5. Juni 1894 Gera als Ghunnasialprosessor, führte seit 1868 bie geologische Aufnahme des größten Teils von Ostthüringen aus. 1876 wurde er Mitgrinder des Deutschen Bereins zum Schut der Vogelwelt, bessen Monatsschrift er dis zum Tode leitete. »Ornithologische Schriften« (hrsg. von Hennide, 1893, Ergbb. 1895).

Liebe, platonische, »eine Freude am Schauen ohne das geringste Verlangen nach Berühren, ein sexuell nicht merkar wirklames, aber seelisch um so fruchtbareres Verliebtsein, das in einer unpersönlich gerichteten, über alles Irdische hinausgehobenen Begeisterung gipfelt« (R. Lagerborg, Platonische Liebe, 1926) Vgl. Eros, Platon.

Liebeault (spr. liebo), Ambroise Auguste, franz. Mediziner, * 16. Sept. 1823 Favières (Meurthe-et-Moselle), † 18. Febr. 1904 Nancy, daselbst Arzt, wurde mit Bernheim das Haupt der sog. Nancher Schule, die besonders die Bedeutung der Suggestion für den Hypnotisinus und die Beeinslussung der Hysterie durch beide zu erforschen such bet Bgl. Couc.

Liebemühl, Stadt in Oftpreußen, Rr. Ofterode, (1925) 2103 meift ev. Em., am Elbing-Dberlandischen Ranal, Anotenpunkt der Bahn Ofterode-Mohrungen, bat 2DFörst., Sägewerte, Mühlen, Ziegeleien, Tonwarenfabrit. — L., im 14. und 15. Ih. Sip einer Deutsch-Ordensfommende, erhielt 1335 fulmifches Stadtrecht, war im 16. Ih. Sit ber ev Bischöfe von Bomesanien. Licbenau, 1) Stadt in Beffen-Naffau, Rr. Bofgeismar, (1925) 598 ev. Ew., an der Diemel und der Bahn Warburg-Raffel, hat Rafefabriken und Biehhandel. 2., 1293 genannt, 1294 Stadt, tam 1478 bom Sochftift Baderborn an Seffen. - 2) (L. in der Neumart) Stadt in Brandenburg, Rr. Zullichau-Schwiebus, (1925) 1221 Ew. (1/s tath.), hat Braunkohlenindustrie. 2. teilte das Beschick von Kroffen. - 3) Fleden (» Stadt«) in Hannover, Ar. Nienburg, (1925) 1239 Ew., nahe der Weser, an der Bahn Nienburg-Rahden, hat Oförst., Holzinduftrie und Spigentlöppelei. - 4) (Tichech. Sod= tovice, fpr. =16) Stadt im nordöstlichen Böhmen, (1921) 2583 vorwiegend deutsche Em., am Mohelfabach und an der Bahn Brag-Reichenberg, hat Beberei und Bapierfabrit. Sier fand 25. Juni 1866 ein Wefecht zwischen Breußen und Österreichern statt.

Liebenau, 1) Hermann von, schweiz. Geschichtsforscher, * 3. Okt. 1807 Reiben (Luzern), † 28.
Juli 1874 Luzern, Arzt daselbst, 1855—60 Oberarzt
in Kom, schrieb: "Die Winkelriede von Stans bis auf Arnold Winkelriede (1854), "Arnold Winkelried, seine Zeit und seine Tate (1862), "Die Tellsage zu dem Jahr 1230« (1864) u. a.

2) Theodor von, Sohn des vorigen, schweiz. Geschichtsforscher, * 3. Dez. 1840 Luzern, † das. 16. Mai 1914 als Staatsarchivar (seit 1871), lieserte zahlreiche Arbeiten, desonders zur Schweizergeschichte (verzeichnet im "Anzeiger für schweiz. Gesch. «1914, S. 168—193). **Liebenburg**, Dorf in Hannover, Kr. Goslar, (1925) 1132 Ew., im nördlichen Harzvorland, hat Schloß, UG., Offürft. und Irrenanstalt.

Liebenerit, Liebeneritporphyr, f. Mephelin.

Liebenhalle, Saline, s. Salzgitter. Liebenow (pr. 2016). Bilhelm, Kartograph, * 13. Olt. 1822 Schönstließ (Brandenburg). † 21. Juli 1897 Berlin-Schöneberg, 1854—94 Vorstand des Kartographsichen Bureaus im preuß. Handelsministerium, bekannt durch musterhafte Verlehrstarten von Deutschland und Zentraleuropa 1:1250000. Hauptwerk: "Spezialkarte von Mitteleuropa 1:300000« (164 Bl., 1869—85), die jeit 1900 bei L. Kavenstein erschien, seit 1922 in "Kavensteins Deutschem Kartenwerk erscheint. Lieben-Köhre, erste zur Lautverstärtung angewandte Kathodenröhre (f. d.), erfunden durch v. Lieben und Reiß; vgl. Funkweien (Sp. 1291).

Liebenstein, s. Bad Liebenstein. Liebenstein, f. Bad Liebenstein, Br. Löwenberg, (1925) 1686 überwiegend kath. Ew., 355 m ü. M., an der Bahn Löwenberg-Greiffenberg, hat ehemaliges Benedittiner-Nonnentloster (seit 1853 Mädcheninsitut), Aufbauschule, Waisenshüser, Sägewerte und Gartenbau. — Das 1251 erwähnte slawische Vors, neben dem 1278 ein Nonnentloster entstand, gehörte diesem seit 1313 (bis zu seiner Ausbedung 1810) und wurde vor 1349 Stadt, wichtig als Straßenkreuzung und Sit der Leinweberei. Lit.: F. X. Görlich, Das Benedittiner-Jungfrauentloster L. (1864).

Liebenwalbe, Stadt in Brandenburg, Kr. Riebersbarnim, (1925) 2519 Em., an der Havel und am Fisnowkanal, an der Bahn Reinidenborj-Rosenthal-L., hat U.G., Officit, Holzimprägnieranstalt, Sägewerke,

Champignonzüchtereien und Drahtseilfabril. — L., 1244 genannt, wurde bald banach Stadt. Lit.: A. Lude, L. in Sage und Geschichte (1914).

Liebenwerda (Bad L.), Kreisstadt in der Brov. Sachjen, Regbez. Merleburg, (1925) 3520 Em., 68 m ü. M., an der Schwarzen Elfter und der Bahn Fallenberg-Cliterwerda, hat UG., Hinanz-, Zollamt, DFörit., Woorbad, liefert Wehinitrumente.— L. 1231 genannt. 1304 Stadt, gehörte bis 1815 (1312-47 brandenbur= gifch) zu Kurfachsen. Lit .: S. Nebelfied, Geschichte des Rreifes L. (1912)

Liebenzell (Bab L.), Stadt und Badeort (1926: 6000 Gäste) im württemberg. Schwarzwaldfreis, DA. Kalw, (1925) 1761 meift ev. Ew., 340 m ü. M., an der Nagold und der Bahn Pforzheim-Ralw, hat Burgruine (13.3h.), Forstamt, kochsalzhaltige Thermalquellen (Oberes, Unteres und Alcinwildbad). — L., 1129 genannt, 1472 Stadt, seit 1273 badisch, fiel 1603 an Württemberg. Licbenzeller Miffion, deutscher Zweig der (engl.) China-Inland-Mission, gegr. 1899, Sis Liebenzell (Württ.), Arbeitsfelber Gudchina und Dzeanien.

Lieber, 1) Frang, Bubligift, * 18. Märg 1800 Berlin, † 2. Ott. 1872 New York, 1815 freiwilliger Jäger, als Berliner Student 1819 als Demagog verfolgt, ging 1821 als Briechenfreund nach Briechenland, dann nach Rom, wo er im Sause Niebuhrs sein » Tage= buch meines Aufenthalts in Griechenland i. J. 1822« (1823) schrieb, 1824 in Köpenick gefangengesett, ging 1827 nach den Ber. St. v. A., wurde 1835 Professor für Geschichte und Staatsphilosophie in Columbia (S. C.), 1859 in New Port und fchrieb: »Letters to a Gentleman in Germany« (1834), »Reminiscences of an Intercourse with Niebuhr the Historian« (1835; deutsch von Thibaut, 1837), »Manual of Political Ethics« (1838-39, 2 Bde.; neue Ausg. 1875, 2 Bbe.), »On Civil Liberty and Selfgovernment« (1853, 2 Bde., neue Ausg. 1874; deutsch von Mittermaier, 1860) u. a. Lit .: L. Sarley, Francis L., his Life and Political Philosophy (1899).

2) Ernst Maria, Politiler, * 16. Nov. 1838 Ram= berg, † daf. 31. März 1902, Sohn bes fath. Politikers Moriz L. (* 1790, † 29. Dez. 1860), seit 1870 im preuß. Abgeordnetenhaus, feit 1871 im Reichstag, gehörte zum demokratischen Flügel bes Zentrums und leitete nach Windthorsts Tode die Zentrumspartei. Lit.: H. Helb, Dr. E. M. L. (1902); M. Spahn,

E. L. als Parlamentarier (1906). Lieberfühnsche Drüsen (Glandulae intestinales, G. Lieberkuehnianae), nach Nathanael Lieber= kühn (* 1711 Berlin, † das. 1756, Arzt und Anatom) genannte Drüfenschläuche, beim Menschen zu Millionen über den Dünndarm verbreitet (f. Taf. »Eingeweide III«, la und d), durchbohren die Darmschleimhaut ganz, find am blindgeschlossenen Ende leicht geschwollen, felten gegabelt und fondern den Darmfaft (f. b.) ab. Liebermann, 1) Bruno Frang Leopold, fath.

Theolog, * 12. Oft. 1759 Molsheim (Elsaß), † 11. Nov. 1844 Strafburg, 1805-23 Profejjor am Priesterseminar in Mainz, daselbst 1806 Domtapitular, 1824 Generalvifar in Straßburg, verdient um Wiederbelebung der Kirchlichkeit, schrieb: »Institutiones theologicae dogmaticae« (1819-27, 5 Bde.; 10. Auft. 1870, 2 Bde.). Lit.: Guerber, Bruno F. L. L. (1880).

2) Rarl, Chemiter, * 23. Febr. 1842 Berlin, † daj. 28. Dez. 1914, 1873 Professor an der Technischen Hochschule Berlin, 1879 an der Universität, seit 1914 am Kaiser-Wilhelm-Institut. Ihm gelang 1868 mit

deutsche Alizarin-Farbenindustrie begritndete, arbeitete auch über Alfaloid= und Farbstoffchemie.

3) Max, Maler, * 20. Juli 1847 Berlin, dafelbit Schüler von Steffed, 1868 von Pauwels in Beimar, 1873-79 in Baris, wo ihn die neue Malfunft Muntacing und der große Stil Millets beeinflufte (Die Bänserupferinnen, 1874. Berlin, Nationalgalerie; Die Kartoffelernte, 1878, Berlin, Privatbejip). Eine Studienreise nach Holland brachte ihn mit Land und Bolk und der Kunft Israels' in Beziehung, die sein Kolorit vom ichwärzlich Duntlen jum Sellen mandelte (Sol-ländische Rähichule, 1876, Elberfeld, Museum). Nach seiner Rückehr gewann der Naturalismus Menzels Einfluß auf ihn in dem Bilde des 12jahrigen Chriftus im Tempel (1879), das mit Formgebung und Auffassung großen Unstoß erregte. Die 1880er Jahre brachten einen großen ausgereiften Stil, dem seine Meisterwerte, wie: Umsterdamer Baisenmädden (1881, Frankfurt a. M., Muscum), Flachsspinnerinnen in Laeren (1837, Berlin, Nationalgalerie), Die Netfliderinnen (1888, Hamburg) und Die Frau mit den Ziegen (1890, München, Neue Pinatothet) angehören. Nach dieser Zeit beeinflußte ihn die Freilichtmalerei Frankreichs (Mann in den Dünen, 1896, Königsberg) und führte seinen Stil auf eine malerische Sohe, die Borbild der modernen Malerei wurde. In diesen 1890er Jahren entstanden die vielen Strandbilder (Badende Anaben, Reiter am Strande). die nach 1900 die Eigenart des deutschen Impressionismus voll ausbilbeten, der in vielen Schilderungen der Judengasse zu Umfterdam, den Papageienalleen, den Biergärten feinebohe erreichte. Daneben zeigten Bildniffe Burgermeister Betersen, 1891, Hamburg; Selbstbildnis, 1901, Florenz, Uffizien; Wilh. Bode, 1904, Berlin; Baron Verger, 1905, Hamburg; Der Professorenkonvent, 1906, Hamburg) seine unbestechtiche Wahrheit in der Charakteristik. Die letzten Jahrzehnte haben neben den alten Themen besonders Bildnisse (Oberbürgermeifter Adides, 1911, Frankfurt; Fürst Bülow, 1913) und die Gartenbilder aus Bannfee gebracht. Seine Runft ftand immer als Programm im Mittelpunkt des Zeitstils, und seine Führernatur schuf 1898 die Berliner Sezejsion. Er hat auch ein umfangreiches graphisches Wert geschaffen, mit dem er in gleicher Weise belebend wirkte (Berzeichnis von Schiefler, 3. Aufl. 1920). S. Tafel »Selbstbildnisse II«, »Impressionis= mu3«, 4, bei Sp. 257, und » Graphit IV «, 1. Er ichrieb: »Degas« (1899; 8. Uufl. 1922), »Jozef Israels« (1901; 8. Aufl. 1922) und »Die Phantasie in der Malerei« (1916; 8. Tfd. 1922); »Gef. Schriften« (1922). Lit .: Bauli, Max L. (1911); E. Sande, Max L. (1914); R. Scheffler, Max L. (1915); M. J. Friedländer, Max L. (1924).

4) Felix, Gefdichteidreiber, * 20. Juli 1851 Berlin, † daf. 7. Ott. 1925, gab grundlegend die Gefete der Ungelfachfen (1898-1917, 3 Bde.) heraus und ichrieb: »Cinleitung in den Dialogus de scaccario« (1875), ȟber Pseudo-Cents Constitutiones de foresta« (1894), ȟber die leges Eduardi Confessoris«(1895); ȟber das englische Nechtsbuch Leges Henrici« (1905); "The National Assembly in the Anglo-Saxon Period« (1913) u. a.

Liebermann von Sonnenberg, Max, Bolitiler, * 21. Aug. 1848 Beißwaffer bei Luchel, † 17. Sept. 1911 Berlin-Schlachtenfee, bis 1880 Offizier, Führer bes rechten Flügels ber antisemitischen Bewegung, feit 1890 im Reichstag, gründete 1903 die »Wirtschaft-R. Graebe (f. d.) die Synthefe des Alizarins, die die liche Bereinigunge, leitete 1881-85 die »Deutsche

Bolkezeitung«, 1884—1911 die »Deutschsozialen Blätter aund fchrich » Aus der Glüdszeit meines Lebens. Erinnerungen aus dem großen beutschen Kriege 1870/71«

(1911) u. a. Bgl. Antisemitismus.

Liebermeister, Karl, Mediziner, * 2. Febr. 1833 Ronsdorf, † 24. Nov. 1901 Tübingen, daselbst 1864 Brofessor für pathologische Anatomie, 1865 Brofessor und Direttor der medizinischen Klinif in Bafel, 1871 Tübingen, hervorragender interner Mediziner, befannt auch durch Eintreten für Bafferbehandlung bei Infeltionstrantheiten, namentlich beim Typhus, arbeitete befonders über Wärmeregulation beim Fieber. Hauptwerte: ȟber Bärmeregulierung und Fieber« (1871), »Sb. der Bathologie und Therapie des Fiebers« (1873). Lieberofe, Stadt in Brandenburg, Ar. Lübben, (1925) 1445 Em., Knotenpunft der Bahn Frantfurt a. d. D.-Kottbus, hat Stadtfirche (16. 3h.), Schloß (16. Ih.), UG., Sägewerte, Zigarrenfabriten und Dampfziegeleien. — L., 1272 genannt, 1295 Stadt, teilte das Geschief von Kalau. Lit.: K. Krüger, Mitteilungen aus ber Geschichte ber Stadt &. und ber Gegend bis 1700 (1891) und Alt-L. (1904).

Liebert, 1) Eduard von (feit 1900), preug. General, * 16. April 1850 Rendsburg, seit 1866 im Heer, 1881 bis 1894 im Generalstab, 1894—96 Regimentstommandeur, doch meist für die Kolonialbewegung in Deutsch-Oftafrita und in China tätig, reiste mit dem chinesischen Bizelonig und Minister Li Hungtschang durch Deutschland, war 1897—1900 Gouverneur in Deutsch-Oftafrita, wurde, 1903 als Divifionstomman= deur verabschiedet, im Weltkrieg 1916 Kommandierender General. L., 1907—18 als Reichsparteiler im Reichs= tag, faß im Borftand des Alldeutschen Berbandes, gründete 1904 den »Reichsverband gegen die Sozial= demokratie« und schrieb: »Der polnische Kriegsschau= plate (unter dem Dednamen »Sarmaticuse, 1881), »Bon der Beichsel zum Dnjepr« (ebenso, 1886), »Neun= zig Tage im Zelt« (1897), »Nationale Forderungen« (1904), »Nus einem bewegten Leben« (1925) u. a.

2) Arthur, Philosoph, * 10. Nov. 1878 Berlin, 1915 Professor an der Sandelshochicule, 1925 Privatdozent an der Universität daselbit, Geschäftsführer der Rant-Gesellschaft, wendet den neukantischen Kritizis= mus auf die Ertenntnis der historischen Erscheinungen an und vertritt eine fritische Geschichtsphilosophie mit bem Beftreben, ein Shitem ber hiftorifchen Broblematik und Antinomik zu entwickeln und eine Kategorienlehre der historischen Erkenntnis zu geben. Er schrieb: »Das Problem der Geltung« (1914; 2. Aufl. 1920), »Wie ist fritische Philosophie überhaupt möglich?«(1919; 2. Aufl. 1923), »Bom Geift der Revolutio= nen« (1919; 3. Aufl. 1923), »Strindberg, seine Weltanschauung und seine Kunfta (1920; 3. Aufl. 1923), »Ethik« (1923), »Die geistige Krisis der Gegenwart« (1923; 2. Aufl. 1924), »Whithus u. Kultur« (1925) u. a. Liebertwolfwig, Dorf in Sachsen, Amtsh. Leipzig, (1925) 4864 Em., an der Bahn Leipzig-Geithain, liefert Zementwaren, Grudeöfen und Spielwaren, hat Tonwerte, Gartenbau. — Hier 14. Oft. 1813 Kavalleriegefecht, Einleitung zur Schlacht bei Leipzig.

Liebedapfel, Pflanzengattung, f. Solanum. Liebesbaum (Judasbaum), f. Cercis.

Liebesblume, f. Agapanthus.

Liebesgabe, in der Bolitit die steuerliche Begunftigung einer Wirtschaftsgruppe, die den Gegnern un-gerechtfertigt erscheint. Besonders wurden mit L. bezeichnet die Ermäßigung ber durch Geset vom 24. Beib in der Natur- u. Böllerkunde, Bd. 1 (11. Aufl. Juni 1887 eingeführten Branntweinsteuer, soweit 1927); L. Lewin, Die Giftein der Weltgesch. (1920);

der Brenner unter der festgesetten Jahresmenge blieb, und die bis zum Buderftenergefes vom 6. Jan. 1903 für ausgeführten Zuder gewährte Bergütung ber Zuder-Liebesgras, j. Briza und Eragrostis. [steuer. Licbeshöfe, f. Minnehöfe.

Liebesknoten, im Wappen- und namentlich Ordenswefen vorfommendes Sinnbild engfter, liebenber ober

brüderlicher Verbindung zwiichen zwei oder mehreren Men- 2 schen, hat die Form eines in besonderer Beise aus einem Seilende (brezelartig) gefchlun=



genen Anotens. Ein Seil mit mehreren folden Anoten ober Schlingen wird auch Liebesfeil genannt. Bgl. Unnunziatenorden, Hosenbandorden und Kronenorben 3). Dhr auf die Schultern herabhing. Liebeslode, im 17. Ih. eine Lode, die am linten Liebesmahl, f. Agapen. — Im beutschen Geer gemeinsames Essen von Offizieren zu Ehren eines scheisbenden Kameraben. Bgl. auch Brübergemeinbe.

Liebesparagraph, die Borfdrift im § 360 Nr. 10 StBB., nach der wegen verweigerter Nothilfe mit Geld oder Saft bestraft wird, wer bei Ungludsfällen oder gemeiner Gefahr ober Not der Aufforderung der Polizeibehörde oder deren Stellvertreter zur hilfeleiftung nicht nachkommt, obgleich er dies ohne erhebliche eigne Gefahr hätte tun können.

Liebespfeil, f. Lungenschneden. Licbespfeile, f. Schmuchteine.

Liebestätigfeit, zusammenfaffenbe Bezeichnung für die aus Menschenliebe entspringenden Urbeiten zur Beseitigung und Linderung äußerer und innerer Note. S. Innere Miffion, Karitas. Lit.: Uhlhorn, Die christl. L. (1882—90, 3 Bde.; Ausg. in 1 Bb. 1895). Liebestrant, f. Liebeszauber.

Liebeswahnfinn, f. Erotomanie.

Liebeszauber, wird nach bem Aberglauben aller Böller und Zeiten besonders dadurch bewirkt, daß man die Perfon, die (oft gegen ihren Willen) eine andre lieben foll, dazu bringt (meist ohne ihr Wiffen), gewisse vermeintliche Zaubermittel (vit mit besondern Sprüchen oder unter besondern Bedingungen, z. B. bei zunehmendem Mond, bereitet) an sich zu tragen oder zu schluden. Tragen ließ und läßt man namentlich Schmudftilde (Beispiel: Kingwechsel) oder Stoffe (besonders durchschwiste, auch blutbeflecte usw.), die die zu liebende Person vorher getragen hatte, sowie Haare (f. d. [Sp. 871]; besonders Uchsel- und Schamhaare), Nagel, Speichel, Samen, Harn (befonders im Schuh) ufw. von ihr. Schluden ließ man in Speife ober Trant (Liebestrant; griech. philtron) Blut (besonders auch Menstrualblut), Schweiß, Speichel, Samen, gepulverte haare und Nagel, ferner Teile von Tieren (3. B. die Bunge u.a. vom Wendehals [vgl. Ihnx], Hippomanes, Ralbshirn, Taubenblut, gepulverte Eidechjen und fpanische Fliegen [vgl. Kantharibin] usw.) sowie pflanzliche (oft giftige) Stoffe (3. B. Hirichbrunft [f. Elaphomyces], Liriosma, Stechapfel, Bilsenfraut, Mandragora usw.) fowie Zinnober ufw. Auch Bildzauber (f. d.; Stich in die Leber, Ugieren mit zwei Wachsbildern der be= treffenden Berjonen) und Runenzauber wandte man an. Bgl. Blutaberglaube und Aphrodifiala.

Andre Mittel dienen vermeintlich zu zauberischer Bernichtung der Liebe, so vor allem das Restel-knüpfen (f. d.), ferner z. B. Reuschlamm (f. Vitex), die weiße Seerofe u. a. - Lit.: Plog u. Bartels, Das Weib in der Natur- u. Bölferfunde, Bb. 1 (11. Aufl.

Buttle, Der deutsche Bollsaberglaube d. Gegenwart (4. Aufl. 1925); G. Buschan, Liebeszauber (in »Ar= div f. Menschenkunde«, 1925); v. Reigenstein, Liebes= zauber (in »Hwb. d. Sexualwiffensch.«, 2. Aufl. 1925). Liebfrauenbettftroh (Beiges Baldftroh), f. Ga-(s. d., Sp. 220).

Liebfrauencie (Fraueneis), blatteriger Bips Liebfraucumilch, f. Rheinheffische Beine.

Liebhaber, fow. Amateur, Dilettant; inder Bühnen= fprache ein Rollenfach. Jugend, Schönheit der Westalt und des Organs und feine Weltbildung find dafür unentbehrlich. Man teilt die Liebhaberrollen in erfte L., worunter auch häufig die Helden (Beldenliebhaber) mitbegriffen find, jugendliche L., die oft auch die Bonvivants, Naturburichen usw. mit unfaffen, und Charafterliebhaber. Lit.: H. Doerry, Das Rollenfach (1926).

Liebhaberfünfte, deforative und Rleinlünfte, mit benen fich Dilettanten beschäftigen, um ein Material schmückend zu bearbeiten; besonders Holz: Rerb= fcnitt (f. b.), Solzbrandtechnit (Brandmalerei, f. Holzverzierungen) und Holzmalerei, die die Ein= legearbeit in verschiedenfarbigen Solzern nachahmt, ferner Laubsägearbeit und der schon im Mittelalter geübte Flachichnitt, bei dem das Ornament in der Ebene des Holzes stehen bleibt, während der Grund herausgeschnitten wird, und die Ginlegearbeit (f. Intarfia). Eine zweite Gruppe der L. bilden die Malereien auf gewehten Stoffen: Seidenmalerei (f. d.), Bobelinmalerei (f. d.), Bronge- oder Bril lantmalerei und Kenfingtonmalerei; lettere beiden find Nachahmungen der Blattstiderei (f. Sand= arbeiten, Beibliche, Sp. 1019); endlich das Batif (f. d.) u. a. Bur Berzierung des Leders dient der Lederschnitt (f. d.) oder die Lederplastif und das Leder= mosait (f. d.). Sehr beliebt ift ferner die Ton-, Fayence=, Vorzellan= und Majolikamalerei. Gine fünfte Gruppe bilden Abarbeiten auf Metall, Stein, Elfenbein und Glas, die Glasradierarbeit, bie Ragelarbeit, d.h. die Deforation von Solzarbeiten durch Einschlagen von Rägeln nach Mustern, die Spriparbeit (f. d.), die Korkplastif und die Delf= ter Malerei, eine Rachahnung der Delfter Blaumalerei in Baffer- oder Olfarben auf bef. Malplatten. Lit.: F. S. Meyer, Hb. der L. (3. Aufl. 1902); Licht= wart, Bom Arbeitsfelde des Dilettantismus (2. Aufl. 1902); Schendler, Das große Buch der L. (1903). Liebhabertheater, Bereinigungen von Dilettanten zu privaten Theateraufführungen. Sammlungen von Stücken dafür: »Höflings Bereins- und Diletkantentheater« (seit 1910), »Liebhaberbühne« (seit 1920), »Münchener Laienspiele« (feit 1922). Lit.: Schrug, Ratechisnus für Liebhaberbühnen (1898); »Söflings Theaterhandbücher«, Sammlung von leichtverständl. Anleit. f. Dilettantenbühnen (feit 1912); E. R. Fischer, Die Laienbühne (1920; mit Auswahl von Studen). Liebich, Brund, Indolog, * 7. Jan. 1862 Altwaffer, 1892-1913 und 1922-27 Professor in Breslau, 1913—22 Heidelberg, pflegt besonders die gramma= tischen Wissenschaften, schrieb »Panini« (1891), gab »Candragomin « (1902), »Candra-Vrtti « (1918) her= aus und ein »Sanstrit-Lesebuch« (1905) als prattische Einführung ins Sanstritstudium. Wichtig sind seine Abhandlungen »Zur Einführung in die indische ein= heimische Sprachwissenschaft« (»Sipungsber. der Beibelberger Alfab. der Wijfensch. «, 1919-20).

Liebig, Juftus, Freiherr von (feit 1845), Che- tühnsche Drüfen. miter, * 12. Mai 1803 Darmstadt, † 18. April 1878 Liebknecht, 1) Wilhelm, Politiker, * 29. März

München, 1818 Upotheterlehrling in Seppenheim, arbeitete seit 1822 in Paris bei Thenard und erreichte durch feine Arbeit über die Anallfaure, daß U. v. Humboldt ihm das Privatlaboratorium Gay-Luffacs öffnete. 1824 Professor in Gießen, errichtete L. das erste chemische Laboratorium für experimentellen Unterricht. L., dem aus allen Ländern Schüler zuströmten, errang ber Chemie eine bedeutende Stellung in Deutschland. Alls Forscher wurde er in der Chemie, Physiologie und Landwirtschaft Reformator, schuf eine verbesserte organische Elementaranalyse, die int wesentlichen noch gebräuchlich ist, entbeckte Chloroform und Chloral, Hippurfäure, Kreatinin, Inofinfäure und Throfin, auch die ersten fünstlich darftellbaren, itidftoffhaltigen Basen, untersuchte die Alkaloide, die Buderarten, die Zyan- und die Metallverbindungen. Nach Bahl und Bedeutung feiner Entdedungen war er der fruchtbarfte Chemiter seiner Zeit. Epochemachend waren feine mit Böhler angestellten Forschungen über die Benzonlverbindungen und über die Gärung. Seit 1839 wandte sich L. bem Studium der Ernährung bes Bflangen= und bes Tiertorpers gu. Er zeigte, daß das Tier die Hauptbestandteile seines Blutes in der Nahrung fertig gebildet finden muffe, unterschied zwei Gruppen von Nahrungestoffen: Giweißtörper und stichtofffreie Substanzen, lehrte, baß zur Fettbildung und Fettablagerung im Körper andre Stoffe, die nicht Fett find, mitwirten muffen, usw. Seine Untersuchungen über das Fleisch und über die Busammensetzung der Mustelfaser führten zur Berstellung des Fleischertratts (f. d.). 1852 folgte er einem Ruf nach Munchen, wo er unabhängig seinen physiologischen Forschungen lebte und 1860 Präsident der Atademie der Wiffenschaften wurde. Sauptschrif= ten: »Die Chemie in ihrer Unwendung auf Ugrifultur und Phyfiologie« (1840; 9. Aufl. 1875; Bb. 1: »Der chemische Brozeß der Ernährung der Begetabilien«; Bb. 2: »Die Naturgesetze des Feldbaues«), »Die Tierchemie oder die organische Chemie in ihrer Unwendung auf Physiologie und Pathologie« (1842; 3. Aufl. 1847), »Sb. der organischen Chemie, mit Rudficht auf Pharmazie« (aus der von ihm besorgten letten Ausg. von Geigers »Handbuch«, 1843), »Bemertungen über das Berhältnis der Tierchemie zur Tierphysiologie« (1844), "Chemische Briefe« (1844; 6. Aust. 1878), »Grundfage der Agrifulturchemie, mit Rudficht auf die in England angestellten Untersuchungen« (1855), ȟber Gärung, über Quelle der Dastelfraft und Ernährung« (1870). Mit Boggendorff, Wöhler u. v. a. schrieb er das »handwörterbuch der reinen und an= gewandten Chemie« (1837-64, 9 Bde. ; 2. Aufl., Bb. 1 und 2, 1857-63), jest »Neues Handwörterbuch der Chemie« (1873ff., bis 1927: 9 Bde.). Lit .: U. Rohut, I. v. L., fein Leben u. Wirlen (1904); U. Benrath, L. u. feine Zeit (1921); W. Roth, J. v. L., ein Gebent-

blatt zu seinem 25jähr. Todestage (1898). Liebigit, apfelgrunes basisches Karbonat von Uran und Kall, begleitet das Uranpecherz von Abrianopel. Lichifch, Theodor, Mineralog, * 29. April 1852 Breslau, † 9. Febr. 1922 Berlin, 1888 Professor in Breslau, 1884 Königsberg, 1887 Göttingen, 1908 Berlin, schrieb: »Geometrische Kristallographie« (1881), »Khyfitalische Kristallographie« (1891) u. a., gab seit 1885 bas »Neue Jahrbuch für Mineralogie« und bas »Bentralblatt für Mineralogie« mit heraus.

Liebk., bei Tiernamen: Lieberkuhn, f. Lieber-

1826 Biegen, † 7. Aug. 1900 Berlin, floh nach Beteiligung am badischen Aufftand nach der Schweiz und nach England, war feit 1862 als Tagesschriftsteller, zeitweilig auch als Schriftleiter an der »Norddeutschen Allgemeinen Zeitung« tätig. Aus Preußen 1865 wegen sozialbemotratischer Agitation ausgewiesen, ging L. nach Leipzig, leitete seit 1868 dort das »Demotratische Wochenblatt« und trat mit Bebel (f. b.) an bie Spipe der fozialdemofratischen Bewegung. 1872 murde er wegen Sochverrats zu zwei Jahren Festung verurteilt, fam 1874 in ben Reichstag (bis 1900) und faß 1879-90 auch in der fächfischen Ameiten Rammer. Seit 1890 war er Hauptschriftleiter des »Vorwärts«. Hauptschriften: »Zur Grund- u. Bodenfrage« (2. Aufl. 1876), »Robert Blum und feine Zeit« (1888; 2. Aufl. 1892), »Die Emfer Depesche« (1891; 7. Aufl. 1899), »Nobert Owen« (1892), »Karl Marg zum Gedächtnis« (1896). Lit.: R. Eisner, Wilh. L. (1900).

2) Rarl, Sohn des vorigen, Polititer, * 13. Aug. 1871 Leipzig, † 15. Jan. 1919 Berlin, dasclbst Rechtsanwalt, feit 1902 Stadtverordneter, feit 1908 Mitglied des preußischen Abgeordnetenhauses, seit 1912 auch des Reichstags, lehnte mit wenigen 1914 die Kriegs= fredite ab, gab Unlag zur Gründung ber »Gruppe Internationale«, später »Spartakusbund« (s. d.). L., wegen Hochverrats schon 1907 zu 11/2 Jahr Festung, 1916 zu 2 Jahren Zuchthaus verurteilt, trat, durch den Umfturg befreit, an die Spige der Raditalen, geborte 1918 zu den Gründern der Rommunistischen Bartei, war mit Rosa Luxemburg ein Führer in ben Januarunruhen 1919 und wurde bei seiner Verhaftung erfcoffen. »Briefe aus dem Felde, aus der Untersuchungs= haft und aus dem Zuchthause (hrsg. von der Witwe und Pfemfert, 1919). Lit.: H. Schumann, R. L., ein unpolit. Bild seiner Persönlichkeit (1919).

Liebfraut (Labfraut), f. Galium.

Liebling, Dorf im Banat (jeit 1921 ruman.), Rr. Timi&=Torontal, (1922) 4464 deutsche prot. Ew., an der Bahn Jobel-L., hat Landwirtschaft. — L. wurde

1786 von Raifer Joseph II. gegründet. Liebmann, Otto, Philosoph, * 25. Febr. 1840 Löwenberg (Schlefien), † 14. Jan. 1912 Jena, seit 1872 Professor in Strafburg, 1882—1911 in Jena, betannt burch die Schrift »Rant und die Epigonen« (1865; Neudruck 1912), in der er jedes Kapitel mit den Worten fclog: » Alfo muß auf Kant zurückgegangen werden!«, schrieb ferner: ȟber ben objektiven Anblick« (1869), »Zur Analysis der Wirklichkeit« (1876; 4. Aufl. 1911), »Die Klimar der Theorien« (1884; Neudrud 1914), »Gedanken und Tatfachen« (Bb. 1, 1882-89, 2. Aufl. 1904; Bd. 2, 1901-04), »Weltwanderung« (Gedichte, 1899), »Bier Monate vor Paris« (anonym, 1871; 2. Aufl. 1895) u. a. Lit .: Nachrufe von Euden und Bauch in den »Kantstudien«, Bd. 17 (1912).

Liebreich, 1) Richard, Mediziner, * 30. Juni 1830 Königsberg i. Pr., + 19. Jan. 1917 Baris, 1862 Mugenarzt in Baris, 1870-78 in London, tonftruierte einen Augenspiegel, gab den ersten »Atlas der Ophthalmo=

stopie« (1863, 3. Aufl. 1885) heraus.

2) Ostar, Mediziner, * 14. Febr. 1839 Runigsberg i. Pr., † 2. Juli 1908 Berlin, daselbst 1872 Professor der Heilmittellehre und Direktor des Pharmatologischen Instituts, befannter Chemiter und Pharmatolog, entdedte die schlafbringende Wirkung des Chloralhydrats und führte das Lanolin in die Medigin ein. Er gab feit 1887 die »Therapeutischen Dlonatshefte« beraus.

Liebreiches Religionsgespräch, f. Thorn.

Liebstadt, 1) (2. in Ditpreugen) Stadt im Rr. Mohrungen, (1925) 2265 überwiegend ev. Ew., an der Bahn Mohrungen-Wormbitt, hat AlG., Mühlen, Sägewerke und Getreidehandel. L., um 1800 burch den Ordensritter Beinrich von Liebenzell gegründet, 1315 als Stadt bezeugt, wurde 1659 von den Schmeben besetzt und bei der Eroberung durch die Bolen in Brand gelchossen, 1807 von den Franzosen ein-geäschert. 1914 waren russische Vatrouillen bis zum Stadtgut Nitters vorgedrungen. — 2) (L. in Sach sen) Stadt in der Amtsh. Pirna, (1925) 672 ev. Em., hat Bergichlog Rududftein. L., 1286 bifchöflich meißnisches Leben der Burggrafen von Dohna, tam 1402 an die Wettiner und erhielt 1492 erweitertes Stadtrecht. Lit .: Rüchenmeister, Etwas von L. (1743).

Liebstückel, Ksianzengattung, f. Levisticum. Liebwerd, Dorf mit landw. Hochschule bei Tetschen Lichwerda, f. Bad Liebwerda.

Liechtenftein (f. Rarte bei Urt. Schweig), fouveranes Fürstentum, nächst Monaco und San Marino ber fleinste Staat Europas, am Bestabfall des Rätiton jum Rhein, zwischen Borarlberg und den Schweizer Rantonen Sankt Gallen und Graubunden, 159 gkm mit (1920) 11 500 beutschen fath. Ew. (72 auf 1 qkm), die Aderbau, Biehzucht, Obst- und Beinbau, Forst-

wirtschaft und Textilindustric treiben. Schulen und Stragen find gut; L. wird mit 9 km bon der Bahn Feldfirch-Buchs durchzogen. L. ist nach der Berfaf= fung vom 5. Ott. 1921 eine fonstitutionelle Monarchie, in der der Fürst die gesetzgebende Geswalt unter Mitwirkung eines Landtags von 15 Mitgliedern (3 vom Fürsten ernannt) ausübt,



Liechtenstein.

doch fteht die Berwaltung seit dem Zerfall Bfterreich= Ungarns unter schweizerischem Einfluß. In L. gelten Schweizer Bahrung, Boft und Gerichtsbarteit feit 1920, Boll und Steuer feit 1924. Cbenfo werben die Liechtensteinschen Angelegenheiten im Aussand durch die Schweiz vertreten. Berwaltungsbehörde ist die fürstliche Regierung in Badug mit dem Regierungedef und die politische Berufungeinstang in Bern. Die Einnahmen waren 1926 auf 788410, die Ausgaben auf 774090 Schweizer Franken veranschlagt. Kirchlich gehört L. zur Diözese Chur. Seit 1868 befteht teine Wehrpflicht. — Landeswappen f. Ubb., die Landesfarben find Blau und Rot. — Sauptort ift Vaduz mit (1920) 1405 Ew.

Weichichte. Das fürstliche, vormals gräfliche Saus L., um 1140 urkundlich nachweisbar, teilte fich im 13. Ih. in die steirische, L.-Murau, und die mährische Linie, L.-Mitoleburg. Die erste, der vermutlich der Minnesinger Ulrich von L. (f. Ulrich von Lichtenstein) angehörte, starb 1619 aus. Bon der Linie L.=Ritols= burg stifteten hartmanns IV. Sohne Rarl und Bundatar, 1608 bzw. 1623 von Raiser Rudolph II. bzw. Ferdinand II. in den Fürstenstand erhoben, zwei nach ihnen benannte Linien. Karl erwarb 1614 das Fürstentum Troppau und 1623 Jägerndorf. Sein Entel Johann Adam Andreas faufte 1699 bzw. 1712 von den Grafen von Hohenems die reichsunmittelbaren Berrichaften Schellen berg und Badug, erhielt vom Raifer für ein zinstofes Darlehn eine Stimme auf der Filrstenbant des schwäbischen Rreises. Dit ibm erlofch 1712 die ältere Karliche Linie, worauf Badug und Schellenberg an die Bundafariche Linie fam.

Kaiser Karl VI. machte diese Herrschaften 1719 zum unmittelbaren Reichsfürstentum L., weshalb Fürst Joseph Udam 1723 auf dem Reichstag erblichen Sig und Stimme erhielt. Franz Joseph († 1781) und Karl Borromeus († 1789) stifteten die beiden jest bestehenben Linien. Die ältere befitt das Fürftentum L. neben ben meisten Gütern in Ofterreich und Schlesien, die jüngere, Kromauer Linie das Karlsche Majorat in plingere, Kromauer Linte das Karliche Wastart in der Steiermark als Sekundogenitur. Regierender Fürst ist seit 12. Nov. 1858 Johann II., * 5. Okt. 1840 Eisgruß (Mähren). Lik.: F. Kräpt, Das Fürstentum L. (1913, geogr.); Umlauft, Das Fürstentum L. (1891, geschichtl.); J. Falle, Gesch. des fürstentum L. (1891, geschichtl.); J. Falle, Gesch. des fürstentum L. (1891, geschichtl.); R. Kaiser, Gesch. des Fürstentum L. (Leit 1901); B. Kaiser, Gesch. des Fürstentum L. (Leit 1901); B. Kaiser, Gesch. 1923); Usalbat Necessary Regenscharen Leitschaft (1923); A.Helbot, Regesten von Borarlbergu. L. bis 1260, Bd. 1 Liechtenstein, Schloß, f. Jubenburg. [(1923). Liechtenstein, 1) Joseph Wenzel, Fürst von, österr. Feldherr, *9. Aug. 1696 Prag, †10. Febr. 1772 Wien, tämpfte 1716—18 gegen die Türken, 1734—35 am Rhein, ftand 1735 als Wefandter in Berlin Friedrich II. perfönlich nahe und war 1737-41 Gefandter in Berfailles. Im Diterreichischen Erbfolgefrieg fampfte er in Schleffen und Böhmen, wurde Sept. 1745 Feldmarschall in Italien und fiegte 16. Juni 1746 bei Biacenza über die Frangofen. Später verbefferte er das öfterreichische Artilleriewefen.

2) Karl Joseph, Fürst von, Neffe des vor., österr. Feldherr, * 20. Sept. 1730, † 21. Febr. 1789, zeichnete sich im Bahr. Erbfolgekrieg 1778 aus und belagerte im Türkenkrieg April 1788 vergeblich Türkisch-Dubipa.

3) Johann Joseph, Fürst von, Neffe des vorigen, österr. Feldherr, * 26. Juni 1760 Wien, † das. 24. April 1836, lämpfte im Türkenkrieg 1788—90 und in den Franzosenkriegen (Sieg an der Trebbia, 17.—19. Juni 1799), auch als er März 1805 zur Regierung gelangt war. Nach Austerliß deckte er den Rückzug, unterzeichnete den Waffenstillstand und 26. Dez. den Frieden von Presburg; 1809 entschied er bei Alpern den Sieg; dei Wagram lämpfte er mit Auszeichnung, folgte als Feldmarschall dem Erzherzog Karl im Oberbefchl, erlärte sich aber gegen Fortsührung des Krieges und unterzeichnete den Wiener Frieden. Lil.: Eriste, Feldmarschall Joh. Kürst von L. (1905).

4) Alfred, Prinz von, öftert Rolitiker, *11. Juni 1842 Prag, †8. Okt. 1907 Schloß Hollenegg bei Deutschs Landsberg, diente im öfterreichischen Heer, dernichte sich 1865 mit Henrichte, Schwester des regierenden Kürsten Johann II. zu L. Als eifriger Ultranwntaner seit 1879 im Albgeordnetenhaus, war er 1881—86 Obmann der neuen, rein klerkfalen Zentrumspartei.

5) Alois, Prinzvon, Bruder des vorigen, öfterr. Polititer, * 18. Nov. 1846 Prag, † 25. März 1920 Bien Leutnant, dann Diplomat, schied 1873 aus dem Dienst Seit 1878 Mitglied des Abgeordnetenhauses, Mitgründer und Führer der rein klerikalen Zentrunsstraktion, brachte 1888 im Reichsrat den Liechtensstreinschen Schulantrag ein schied den Sollsschule), wurde 1891 u. 1897 ein Führer der christlichsozialen Partei Luegers. 1906 die 1. Nov. 1918 war er Landmarschall von Niederösterreich.

Liechtensteinklamm, s. Sankt Johann. Lieb, im weitesten Sinn jede für den Vortrag (Gesang oder Rezitation) bestimmte, lyrische Bestandteile enthaltende Dichtung (3. B. auch die auß einzelnen Liedern fahrender Sänger entstandenen großen Volksepen); im engern Sinn eine für den Vortrag bestimmte ly-

rische Dichtung, in der die reflektierenden, beschreiben= ben, ergählenden und bramatischen Büge burch ben Ausdruck des reinen Affekts ganz zurückgedrängt werden; es tommen aber nur Affette in Betracht, benen der ästhetische Charatter des Schönen oder der Sehnfucht nach dem Schönen zutommt. Auf dem durch den Charafter des Erhabenen ausgezeichneten lyrischen Uffett beruht die Dbe, das Seitenstüd des Liedes im engern Sinn. Je nachbem das L. ben Gefühlen bes einzelnen ober denen einer Gemeinschaft Ausdrud verleiht, unterscheidet man individuelle Lieder und Chor= lieder. Mit dieser Unterscheidung chorischer und in= bividueller Lieber freuzt fich die der geistlichen und der weltlichen. Das chorische geistliche L. ift das Rirchenlied, bas individuelle wird meift schlechthin geiftliches L. genannt. über bas erftere f. Rirchengefang und Kirchenlied; die Unfänge des lettern reichen in Deutschland bis in die Zeit des frühen Minnesangs Spervogel u. a.) zurüd; reicher entwickelt es sich im 14. und 15. Ih. (Beinrich v. Laufenberg); im 17. Ih. ragen als Berfaffer geiftlicher Lieber Friedrich v. Spee und Johann Scheffler (Angelus Silefius) hervor. In neuerer und neuester Zeit find zu nennen: Gellert, Rlop= ftod, Claudius, Arndt, Novalis, Spitta, Gerot, Luise Benfel, Unnette v. Drofte-Bulshoff, Urno v. Balden, Gust. Schüler u. a.

Das weltliche L. tritt in den mannigfaltigsten Gattungen auf, vor allem als Liebeslied; ferner fin= ben sich Trint, Tang-, Baterlands-, Natur-, Wie-genlieder um. Die Erzeugnisse des Minnesangs sind zum größten Teil Lieder; dagegen vermochten die Meistersinger wirkliche Lieder nicht zu dichten, und bis in bie zweite Salfte bes 18. 36. gelang es nur wenigen Runftdichtern, wie Fleming. Simon Dach. Chr. Gunther, den Liederton zu treffen. Im Bolk selbst aber dauerten auch während der Berfallzeit der Runftpoefie die Freude am weltlichen L. und der fcopferische Trieb fort; vom Volkslied (f. d.) ging um die Wende des 18. und des 19. Ih. die Wiedergeburt des Runstlieds aus, als dessen vollendetste Schöp= fungen die Lieder Goethes anzuschen find. Neben Gvethe sind besonders die Angehörigen des Göttinger Hainbundes (Hölty, Bürger, Boß) und Matthias Claudius als Liederdichter zu nennen, ferner Brentano, Cichendorff, Wilhelm Müller, Uhland, Seine, Hoffmann von Fallersleben, Geibel, Mörike, Lenau, Storm, Scheffel, Liliencron, Bierbaum, Löns u. a.

Das L. als musikalische Form ist die Komposition eines metrifchen Ihrischen Textes ftrophischer Unlage in abgerundeter Melodie. Reben dem Strophenlied, nach beffen einer Strophenmelodie familiche gefungen werden (Bolfelied, firchliche hynnnen feit dem 4. 3h., Gefänge der Troubadoure und der Dinnesinger, deutsche Kirchenlieder, italienische, französische und spanische Balladen und Rondeaux (Virelais) des 14.—15. Ih., deutsche mehrstimmige Lieder des 15.— 16. 3h.), entwidelte fich früh das durch fämtliche Strophen durchkomponierte L., so die Lais, Leiche, Sequenzen und Descorts des Mittelalters, im 14. 3h. die Florentiner Madrigale und Caccias mit tunft= voller Instrumentalbegleitung, im 16. 3h. die franzöfischen a cappella-Chansons der Schule Jeannequins und die ernsten neuen italienischen a cappella-Ma-drigale der Schule Willaerts. Arger Niedergang erfolgte im 17.-18. Ih., der Beit ber » Urien« und »Oden« mit Generalbaß, die nur selten einen treu-herzigen oder wißigen Ton finden. Doch enthalten die Opern dieser Zeit hübsche liedartige Arietten und

Ravatinen. Ein Aufschwung erfolgte Ende des 18.3h. | durch das Singspiel und das Bolfslied, besonders feit Goethe. Das Kunstlied wurde durch Reichardt, Zelter, vollkommen durch Schubert, Schumann, Franz, Jenfen, Brahms, Sugo Bolf, R. Strauß, Mahler, Bfig-ner u. a. ausgebaut. Lit.: R. E. Schneiber, Das mufitalifde L. in geschichtl. Entw. (1863-65, 3 Bbc.); M. Friedlander, Das deutsche Q. im 18. 36. (1902, 3 Tle.); S. Rietsch, Die deutsche Liedweise (1904); S. Aresichmar, Gefch. des neuern deutschen Liedes Lied der Lieder, s. Hohes Lied. Lieberfpiel, Buhnenftud mit Gefang, von der Opé-

rette baburch unterschieden, daß alle Gesangftiide entweder aus befannten Liedern bestehen, oder befannte Melodien auf neue Terte übertragen. Die Gattung ent= spricht dem französischen Baudeville (f. d.). In Deutsch= land iftfie vertreten durch Reichardt ("Liebe und Treue", 1808), Louis Schneider, R. v. Holtei (»Leonore«) u. a. Licbertafel, f. Männergesangvereine.

Lied ohne Worte, seit Mendelssohn gebräuchliche Benennung für turze Alavierstude in Liedform (früher Spielarie genannt).

Liebolsheim, Dorf in Baden, Amt Karlsruhe, (1925) 2116 meist ev. Ew., in der Rheinebene, nahe dem Rhein, hat Tabalbau, Färberei, Biehhandel

Liedtde, Theodor, Schauspieler, * 23. Oft. 1823 Königsberg i. Pr., † 20. Nov. 1902 Berlin, daselbst 1850—89 Mitglied des Hoftheaters, zunächst als beliebter Beldendarfteller und Liebhaber, dann in feinhumoriftischen Rollen.

Lieferant (beutsche Umbilbung bes ital. livrante), fow. Lieferer, befonders von Waren und Rriegsbedarf.

Bare an den Spediteur ein Begleitschein, von dem der

Lieferfrift, f. Lieferungszeit. Lieferichein, im Plagvertehr und bei Lieferung der

Empfänger ein Doppel als Empfangsquittung für den Absender unterzeichnet. — Im Börsenverkehr der bei der Ultimoregulierung vom Liquidationsbureau (f. Borfe, Sp. 690) an den Lieferungspilichtigen übergebene Empfangsbeleg bes Empfangsberechtigten. **Lieferungsgeschäft** (Zeitz, Termingeschäft, Lieferungsz, Zeitlauf, Kauf auf Lieferung, auf Bezug), im Gegenfanzum Tageszober Kontantz geschäft (f. Kontant) ein Geschäft, bessen Erfüllung nicht sofort nach Abschluß des Vertrags, sondern erst zu späterem Termin (Erfüllungs-, Stichtag) erfolgen foll. Beim Firgeschäft (f. d.) foll die Leiftung zu einer bestimmten Zeit oder innerhalb einer bestimm= ten Frist erfolgen. Der Gegenstand der Lieferung braucht bei Abichluß bes Bertrags noch nicht im Besit des Berläufers zu sein; die Spekulation des Berkäufere ift bann barauf gerichtet, billiger einzutaufen, als er bei Lieferungsübernahme verlauft hat. Der Berfäufer spekuliert also auf Sinken der Preise (a la baisse), der Räufer umgekehrt auf Steigen der Preise (à la hausse). Spekulationsgeschäfte, die auf die durch den Beitunterschied berbeigeführten Breisichman-tungen gebaut find, heißen Agiotagegeschäfte (f. Agiotage). Soll die Erfüllung eines Zeitgeschäfts feitens des Berkaufers nicht durch Lieferung der Ware geschehen, sondern durch Leistung des Unterschieds zwischen dem vereinbarten Raufpreis und dem Martt- ober Borfenpreis jur Zeit der Erfüllung, fo liegt ein Differenggeschäft (f. b.) vor. Zum Schut gegen die Nachteile einer verfehlten Spetulation tann

bei Abschluß einem oder beiden Kontrahenten ein Wahl-

den. Solche im Börfenvertchr übliche Weichäfte heißen Brämiengeschäfte (f. d.). Im Gegensat zum Kontantgeschäft, das auf der Zug um Zug erfolgenden Erfüllung beruht, fest der Begriff des Lieferungs= geschäfts als wesentlichen Bertragsbestandteil die Bereinbarung eines Termins oder einer Frist voraus, an bem bzw. innerhalb der die Sache zu liefern ift. Ter-min und Frist können auch durch handelsbrauch festgelegt fein. Für das taufmännische L. gelten die allgemeinen Borichriften des BBB. über Bandelsgeschäfte (\$ 343-372) und Sandelstauf (\$ 373-382); bedeut= fam ift namentlich § 376, nach dem der Umftand, daß die Lieferung nicht rechtzeitig erfolgte, dem andern Teil Rücktrittsrecht gewährt. Eine besonders wichtige Rolle spielt das L. im Börsenverlehr. Egl. Börse (Sp. 690). Lieferungegrad, f. Bumpen.

Licferungskauf, f. Lieferungsgelchäft.

Licferungeverträge, die den Licferungsgeschäften zugrunde liegenden Verträge. — Wer L., die mit einer Behorde über Bedürfniffe des Beeres oder der Marine zu Kriegszeiten oder über Lebensmittel zur Zeit eines Notstandes geschloffen find, vorfäglich nicht erfüllt, wird nach § 329 StoB. mit Gefängnis nicht unter jedis Monaten bestraft. Bei fahrläfiger Nichterfullung wird eine Gefängnisstrafe bis zu zwei Jahren verwirtt, wenn Schaden verursacht worden ift.

Licferungezeit (Lieferfrift), bei Sandelsgeichäf= ten die Zeit, binnen der der zur Lieferung einer Ware Berpflichtete diese bewirken nuß. Besondere Bestim= mungen gelten für die Frist zur Beforberung von Gütern nach § 428 SGB., § 63, 87 f. der Gisenbahn-verfehrsordnung und Art. 14 des Internationalen übereinkommens über ben Eisenbahnfrachtverkehr. Bei Bersammung ber L. durch die Eisenbahn wird ber Schaden nur in höhe des Frachtbetrags ersett, sofern nicht das »Interesse an der Lieferung« im Frachtschein angegeben ift.

Lieferwagen, f. Beilage » Rraftwagen« (S. V). Liefmann, Robert, Boltswirtschaftler, * 4. Febr. 1874 Hamburg, 1904 Professor in Freiburg i. Br., ichrieb: »Die Unternehmerverbande, ihr Befen und ihre Bedeutung« (1897), »Schutzoll und Kartelle« (1903), »Kartelle und Trufts« (1905; 4. Aufl. 1920; auch ichwed., frang., ruff.), "Ertrag und Gintommen auf der Grundlage einer rein subjettiven Wertlehre« (1907), » Beteiligungs-u. Finanzierung gefellschaften« (1909), »Die Unternehmungsformen«(1912), »Grund= fate der Volkswirtschaftslehre« (1917, 2 Bde.; 3. Aufl. 1923), »Allg. Voltswirtschaftslehre« (1924).

Licgau-Augustusbad, Dorf in Sachsen, Umtah. Dregden, (1925) 569 Ew., 230 m ü. M., an der Röder, bei Radeberg, hat Eisenquelle und Kinderheilstätte.

Liége (fpr. liefd), franz. Name von Lüttich.

Liegegeld, f. Liegetage.

Liegetur, eine Form der Ruhebehandlung, bei der der Krante den größten Teil des Tages auf einem Liegestuhl, möglichst im Freien, verbringt; bei Lungenichwindsucht, Abmagerung u. a.

Liegende Druckschrift, f. Rurfiv.

Liegendes, f. Hangendes. [erfordernisse. Liegendes Rapital, f. Landwirtschaftliche Betriebs-Liegenschaften, unbewegliches Bermögen, daher Liegenichaftsabgabe usw. Bgl. Grundstud.

Liegenichafterecht, f. Grundbuch (Sp. 730). Liegeftüt, Freiubung, bei der der Rorper auf Bebenfpipen und Handflächen ruht, während der Rumpf gerecht (3. B. zwischen Erfüllung und Rudtritt) gegen | strafft ift. Aus Diefer Haltung wird Urmbeugen und Bahlung einer bestimmten Pramie eingeraumt wer- leftreden, Fußbeugen und estreden ausgeführt.

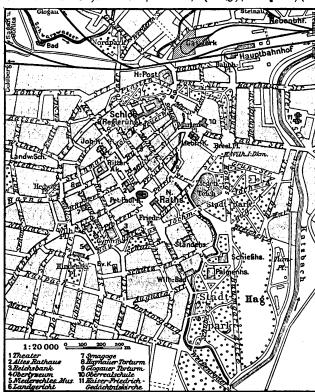
Liegetage (Liegezeit), die zunt Laden und zum Lö-schen von Schiffen sestgesette Zeit (Lade-, Löschezeit), dei deren Richteinhaltung für die «überliegetage« Liegegeld zu bezahlen ist (§ 567, 594 H.). Liegenitz, Regbez. der preuß. Prod. Riederschlesien, (1923) 13617 alem mit 1235 156 Ew. (90 auf 1 alem), besteht aus 24 Kreisen: Bollenhain, Bunzlau, Frey-

THE

stadt, Glogau (Stadt), Glogau (Land), Goldberg-Haynau, Görlik (Stadt), Görlik (Land), Grüneberg (Stadt), Grüneberg (Stadt), Hirfcherg (Land), Hoherswerda, Jamer, Lanebeshut, Lauban, Liegnik (Stadt), Liegnik (Land), Löwenberg, Lieben, Kothenburg i. d. D.-L., Sagan, Schönau und Sprottau.

— Die Hauptstadt L., (1926)

73 123 Em. (1/6 kath.; 1871: 27000, 1910: 67000 Em.), an der Raybach, ist Knotenpunkt der Bahn Breslau-Sagan. Die Altstadt umgibt den King (Marktplat). An sie schließen nach W., S. und O. neuere Stadtteile an. L. hat ev. Liebfrauenkirche (14. Jh.,



Liegnis.

1824—28 wieberhergestellt), lath. Johanniklirche (18. Ih.) mit der Kiastengruft (17. Ih.), der Ruhestätte der Herzige von L., und ev. Sankt-Keter-Kaul-Kirche (14. Ih.), Schloß (16. Ih.), sept Sig der Regierung), Ultek Rathaus (18. Ih.), Neues Rathaus, Kollegiatsgebäude der Jesuiten (18. Ih.), ehemalige Krobstei der Zistersienser (18. Ih.), ehemaliges Seminar des Zesuitensollegs (18. Ih.), ehemalige Ritter-Alademie (18. Ih.), Regierung, Landru., Oberpositirektion, LG.,

UG., ArbG., Hauptzoll-, Finanzamt, 2 Ihmnasien, Realgymnafium, Oberrealschule, Lyzeum mit Studienanstalt, Landwirtschaftsschule, Niederschlesisches Museum, Stadtbibliothel (34000 Bbe.), Stadtarchiv, 2 Theater, Taubstummen-, Idiotenanstalt, 3 Rrantenhäuser, 2 Baisenhäuser, Augenheilanstalt und adliges Fräuleinstift. L. liefert Waschinen, Klaviaturen, Wollswaren, Möbel, Kachelösen, Hite, Kinderwagen, Konserven, Käse, Spielwaren, Silberwaren, Schube, Hands ichuhe, Zigarren und Bier. Bedeutend ift der Gemufebau. L. hat Reichsbantstelle, Industrie, Handels- und Handwerkstammer. Garnison, s. Beil. »Garnisonen« bei Urt. Deutsches Reich. — Neben zwei ältern Siedlungen, einer flamischen und einer deutschen (1149 und 1208 bezeugt), wurde die beutsche Stadt &. (Legnice = Sumpfort) 1242 gegründet; sie war seit 1256 Ming-stätte und im 17. 3h. Glodengießerstadt. In L. hatten 1168—1675 Herzöge piastischen Stammes ihren Sip; bann habsburgifch, fiel L. 1742 an Preußen und wurde 1763 entfestigt. Süböstlich von L. liegt das Schlachtfeld von Wahlstatt (9. April 1241), nördl. das von Bfaffendorf (15. Aug. 1760), fübl. bas an ber Rabbach (26. Aug. 1813). Lit. B. Schirrmacher,

Urlundenbuch der Stadt L. bis 1455 (1866); R. J. Schuchard, Die Stadt Q., ein beutsches Gemeinwefen bis zur Mitte des 15. Ih. (1868); A. Janber, 2. in feinem Entwidlungsgang von den Unfängen bis zur Gegenwart (1905); A. Zum Bintel, Die Stadt L. feit Einführung der Städte ordnung (1913—22, 2 Tie.) und L., Goldberg und das schöne Kapbach-tal (»Deutschlands Städtebau«, 1925); Lutich, Die Runftdenfmaler des Fürstentume L. (1890); Die Stadt L.« (hrøg. von H. Charbonnier u. a. in »Monographien beutscher Städte«, 1927); »Mitt. des Geschichts- u. Altertumsvereins f. d. Stadt Q. « (feit 1904). Liegnin, Auguste, Fürstin von, geborne Gräfin von Sarrach, zweite Gemahlin Friedrich Bilhelms III. von Breußen, * 30. Aug. 1800, † 5. Juni 1873 Homburg, ihm 1824 morganatisch als Fürstin von L. und Gräfin von Hohenzollern vermählt. wurde 1826 evangelisch. Lit.: Gräfin von Bernftorff, Gin Bild aus der Beit von 1789 bis 1835 (4. Ausg. 1899). Liehtse, chines. Philosoph, angeblich 5. Ih. v. Chr., Tauist, der die Lehren Lautses, wahrscheinlich unter indischem Einfluß, weiterbildete. Das unter feinem Namen gehende Werk (deutsch von R. Wilhelm, 1911) ift fehr umftritten. Lief (niederbeutsch, verhochdeutscht auch Leit), Tau, mit bem die Segel

eingefaßt werben, um ihnen erhöhte Festigkeit zu geben. Bgl. Segel. Liefenbeeler (Litenbeeler, niederbeutsch, »Gleichteiler«), s. Bitalienbrüber.

Liemte, Dorf in Westfalen, Ar. Wiedenbrück, (1925) 3003 meijt lath. Ew., ander Senne, hat Schloß Holte, Stahlhammer, Eisen- und Stahlgießereien. **Lien** (lat.), die Wilz; L. mobilis, Wandermilz.

Lienen, Landgemeinbe in Bestfalen, Ar. Tedlenburg, (1925) 4821 meist eb. Em., am Teutoburger Bald und

an der Bahn Ibbenbüren-Gütersloh, hat Getreideund Biehhandel sowie Kaltwert und Müllerei.

Lienert, Meinrab, schweiz. Schriftsteller, * 21. Mai 1865 Einstedeln, schrieb Gedichte (»Flüehblüemli«, 1891; "Lieder des Waldfinken«, 1897, u. a.) und Erzählungen: »Geschichten aus den Schwyzerbergen« (1893), »Der Pfeiferlönig« (1909), »Bergdorfgeschich= ten« (1914), »Frohfarbenfähnlein« (1918), »Das Mart im Bergholze (1926) u.a. L., der fich auch öfter der Mundart bedient, gehört zu den besten Bertretern fdweizerifder Beimattunft. Lit .: Efdmann, Dein-

rad L. (1915).

Lienhard, Friedrich, Schriftsteller, * 4. Oft. 1865 Rothbach (Elfaß), ftudierte Theologie und Philologie, machte Reisen, war Journalist in Berlin, lebt jest in Weimar als Herausgeber (feit 1920) des » Türmer«. Er veröffentlichte Gedichtbücher (gef. u. d. T.: »Lebens= frucht«, 1915), das Epos »Die Schildbürger« (1900), die Dramen: »Till Eulenspiegel«(1896), » Gottfried von Strafburg» (1897), »Rönig Arthur« (1900), eine Bartburg=Trilogie (1903-06), »Wieland der Schmied« (1905), das Luftspiel »Münchhausen« (1900), die Ro= mane: »Oberlin« (1910), »Der Spielmann« (1913), »Westmark (1919), die Lebenserinnerungen »Jugend= jahre« (1918) u. a. In seinen theoretischen und pole= mischen Schriften: »Die Borherrschaft Berlins« (1900), »Neue Ideale« (1901), »Oberflächenkultur« (1904), »Deutschlands europäische Sendung (1914), »Der Meister der Menschheit« (1919—21, 3 Bde.) u.a. tritt er für Vertiefung der seelischen Rultur und ethisch begründete idealistische Runft ein und bekänuft Einseitigkeiten und überspanntheiten der sog. Moderne. »Gesammelte Berle« (1924-26, 15 Bbe.). Lit.: Fr. Schuly, F. L.& fcopferifche Berfonlichteit (1915); B. Bulow, F. L., Der Menich und sein Wert (1923).

Liënterie (griech.), Diarrhoe, bei der die Nahrungs-

mittel fast unverdaut abgehen.

Lienz, Stadt, Sommerfrifde und Wintersportplat in Tirol, (1923) 6044 Em., unweit der Grenze Rarntens, im Buftertal, 676 m ü. D., an ber Mündung der Isel in die Drau, an der Bahn Villach-Innichen hat gotische Pfarrlirche (13. Ih.) und Schloß (16. Ih.), Bezh. und Bez. Sudlich die Lienzer Dolomiten oder »Unholde« (Sandspige 2363 m, Reilspige 2748 m); westl. die von den Tirolern 1809 erfolgreich verteidigte Lienzer Klause (Talenge der Drau). In der Nähe Refte bes römischen Aguontum.

Lienzos (fpr. lienthog), Bezeichnung für deutsche Leinen-

gewebe in Spanien.

Lichmann, Sugo Rarl, Mediziner, * 9. April 1863 Berlin, † das. 6. Mai 1925 als Professor (seit 1905). bedeutender Pfychiater und Neurolog, entdecte die von ihm als Uprazie (f. d.) bezeichnete Störung bestimmter Ausdrucks- und Zweckbewegungen als geschlossenen, an bestimmte Beränderungen im Gehirn gebundenen Symptomenfompler, ichrieb: "über Störungen bes Handelns bei Gehirnfranken« (1895) u. a.

Lier (frang. Lierre, fpr. liar), Stadt (bis 1784 Festung) in der belg. Prov. Antwerpen, (1926) 26991 Ew., am Zusammenfluß der Großen und der Kleinen Nethe, Knotenpunkt der Bahn Untwerpen-Uerschot, hat gotische Kirche (14. Ih.), Museum, Rathaus mit Belfried, höhere Schulen, Messer-, Spipen-, Zuckerund Schuhherstellung, Stiderei, Salzsiederei, Brauerei. Lier, Abolf, Maler, * 21. Mai 1826 Herrnhut in Sachsen, † 30. Sept. 1882 Bahrn bei Brigen, anfangs Arditett, seit 1849 in München Schüler bes

wohin er 1864 übersiedelte. Hier gewann besonders J. Dupré Einfluß auf ihn, und die französische Stimmungelandschaft wurde sein Borbild. Seit 1865 in München, malte L. ausschließlich Motive aus der Umgebung, in erster Linie nach der Wiedergabe des Stimmungsgehalts der Landschaft strebend, die er bisweilen mit Schafen, Weidevieh, Hochwild u. dgl. staffierte. Mondschein, Nebel- und Regenstimmung bevorzugte er. Hauptbilder diefer Gattung find: Ranallandichaft bon Schleißheim (1868), Landstraße bei München im Regen (1872), Abend an der Isar (1877, Berliner Nationalgalerie), An Starnberger See (1879), Freisinger Moor bei Dachau (1881), Theresienwiese mit Ruhnieshalle (1882, München, Binatothet) und Sonnenuntergang an der schottischen Rüste (1882, Stuttgart, Mufeum). Liernen (frang.), Neben- oder Zwischenrippen zur

Teilung der Leibungefläche eines Kreuzgewölbes.

Liernure pneumatisches Syftem, pneumatischer Fälatientransport, f. Extremente (Sp. 368).

Liceborn, Landgemeinde in Beftfalen, Ar. Bedum, (1925) 3293 meist fath. Ew., an der Bahn Lippstadt-Neubedum, hat tath. Kirche (14. 3h.), ehemalige Benediktinerabtei (815-1803), 2 Kinderheime, Solbad, Sagewerfe und Branntweinbrennereien.

Licichen, beim Mais die die Kolben umschließenden Licichgras, f. Phleum. Hüllblätter.

Liefchkolben, Pflanzengattung, f. Typha.

Liefe, Rurgform von Elifabeth.

Lieje, Wilhelm, Sozialpolitiker, * 27. April 1876 Würdinghausen, seit 1914 Brofessor an der Theologifchen Alademie Baderborn, fcrieb: » Sb. des Madchenichupes« (1904; 2. Aufl. 1908), »Wohlfahrtspflege und Raritas im Deutschen Reich, in Deutsch-Ofterreich, Schweiz und Luxemburg« (1914), »Geschichte der Ka= rita&« (1922) u. a. Seit 1921 gibt er die Zeitschrift » Ra= ritas « und ben » Naritastalender « (feit 1925) heraus. Liefelberg (Leffelberg), Berg im Dbergebirge, im füdlichften Teil des Mährischen Gefentes, 670 m boch, mit Oderquelle.

Liefer, 1) (Lieferbach) linker Nebenfluß der Mofel in der Rheinprovinz. 60 km lang, entspringt bei Kelberg in der Eifel und mundet oberhalb vom Dorf L. — 2) Linker Nebenfluß der Drau in Kärnten, 45 km lang, entspringt am hafnered, nimmt bei Gmund die vom Untogel kommende Malta aus dem an Wasserfällen reichen Maltatal, weiter den Ubsluß des Millstätter Sees auf und nundet bei Spittal.

Liedganig, Joseph, Abt, * 13. Febr. 1719 Graz, † 4. März 1799 Lemberg, bahnte die Triangulierung des österreichischen Raiserstaates an, indem er 1762-1770 die erste Basis maß (bei Wiener Neustadt) und ein Dreiedsneg von Brum bis Barasdin daran anfcloß; danach fcuf er (1772—74) die erfte für Berwaltungszwecke brauchbare Karte des neuerworbenen Ga= lizien. Lit.: Nijcher, Siterr. Kartographen (1925). Licfing, Stadt in Niederöfterreich, Bezh. hieging-Umgebung, (1928) 8105 Em., an der Liefing (zur Schwechat), Knotenpunkt der Bahn Wien-Graz, hat Bez G., chemische, Maschinen- und Metallwarenindustrie sowie Brauerei. Lit.: B. Calvi, Der Berichtsbezirk L. (1904).

Licopfund (aus livesches, b. h. livländisches Pfund), früher Gewicht in den Oftseehafen, Riedersachsen und holland, 20 im Schiffspfund, in Dänemart = 8 kg. Lieft, Vogelgattung, fom. Baumlieft.

Lieftal, Hamptstadt des schweiz. Kantons Baselland, Malers Richard Zimmermann, besuchte 1861 Paris, l (1920) 6414 meist ev. Ew., 325 m ü. M., an der Ergolz und der Bahn Bafel-Olten, hat Seideninduftrie, Eifen- | gießereien. In einem Seitental Bad Bubendorf. Lit.: C. Weber, Lieftal (1914).

Liëtuva, litauischer Name von Litauen.

Lict, Hermann, Bädagog, * 28. April 1868 Dumgenewiß (Rügen), † 12. Juni 1919 Haubinda (Thür.), 1892 Gyninasiallehrer in Butbus, später Oberlehrer am padagogifchen Geminar ber Universität Jena, widmete fich feit 1896 der Reform des Privatschulwesens. Entscheidende Eindrücke empfing er in England als Lehrer der New School von C. Reddie in Abbotsholme (Derbyshire). 1898 gründete er sein erstes Landerziehungsheim bei Ilsenburg (Harz) für jüngere Anaben. dem bis 1904 für ältere Anaben Haubinda und Schloß Bieberstein bei Fulda folgten. Er schrieb: »Emlohstobba« (Anagramm von Abbotsholme, 1896), »Die deutsche Nationalschules (1911), »Die neue Zeit und das neue Geschlechts (1918), »Juhrbücher der Land-erziehungsheimes (1899—1914). Nach seinem Tode wurden seine Unftalten in einer Stiftung (Sig: Bieberftein) zusammengefaßt, die dem preuß. Wohlfahrtsministerium untersteht. Bu ihr gehören heute folgende Beime, die auch Madchen aufnehmen: Gebefee bei Erfurt, Buchenau bei Hersfeld, Ettersburg bei Weimar, Saubinda, Bieberftein, außerdem das Landwaisenheim in Bedenstedt (Sarz). Bgl. Schulreform. Lit.: E. Meifiner, Bon Leben und Arbeit eines beutschen Erziehers (3. Aufl. 1922).

Liebenburg, bis 1705 Rame von Charlottenburg. Liegmann, Sans, prot. Theolog, * 2. Marz 1875 Düjjeldorf, 1905 Professor in Jena, 1924 Berlin, schrieb: »Upollinaris von Laodicea und seine Schule« (Bd. 1, 1904), »Leben des hl. Synteon Stylites« (1908), »Specimina codicum Graec. Vaticanorum« (1910), »Byzantinische Legenden« (1911), »Petrus und Paulus in Rom« (1915; 2. Aufl. 1927), »Das Sacramentarium Gregorianum« (1920), »Herrenmahl und Meise« (1926). L. ist Herausgeber der »Kleinen Texte für Vorlesungen und übungen« (seit 1902) und des »Handbuchs zum N. T.« (seit 1906), in dem er die Briefe an die Römer (1901; 2. Aufl. 1919), Galater (1910; 2. Aufl. 1923) und Korinther (1907-09, 2 Tle.;

2. Aufl. 1923) bearbeitete.

Lioue (fpr. 11%), französische Wegstunde. Man unterscheidet L. commune (de France) = 4,4523 km und

L. moyenne = 5 0088 km.

Lieutenant (franz., fpr. liöt'nang), fviv. Leutnant. Lieven, Christoph Andrejewitsch, Fürst, russ. Diplomat, * 17. Mai 1777, + 10. Jan. 1889 Rom, aus baltischem Abelsgeschlecht, Generaladjutant bes Zaren, feit 1809 Gefandter in Berlin und 1812-1834 in London, war zulett Kurator des Großfürsten Alexander. - Seine Gemahlin Dorothea, Fürstin L., geborne v. Benkendorf, * 28. Dez. 1785 Riga, † 27. Jan. 1857 Paris, ließ sich 1837 in Paris nieder. Ihr Salon im Hotel Tallehrand war, wie früher in London, ein Sammelplat der europaiichen Diplomatie und der politischen Größen Frantreichs. Bgl. Benkendorf 1). »Letters of Dorothea, Princess L., During her Residence in London, 1812–34« (hrsg. von Robinjon, 1902); »Das Tagebuch der Fürstin L. mit politischen Stiggen und einigen Briefen« (hrog. von S. Temperlen, 1927). Lit.: E. Daudet, Une vie d'ambassadrice au siècle dernier. La princesse de L. (1903).

Lievens (Livens, Livensz, alles fpr. lifens), Jan b. A., niederland. Maler und Rabierer, * 24. Oft. 1607 | nand von Aragonien und Bapit Julius II. gegen Bene-Leiden, + im Juni 1674 Umfterdam, daselbst Schiller big geschloffen, löfte fich 1510 auf. — 3) Die Beilige

von Joris van Schooten, dann von B. Laftman, bildete sich unter Rembrandts Einfluß weiter und ging 1631 nach England, wo er Rarl I., die Rönigin u. a. malte. 1634 oder 1635 trat er in die Sankt-Lukas-Gilde in Antwerpen ein, 1661 in die im Hang, mar zulest in Leiden und Amsterdam tätig. L. stand später auch un-ter dem Einflug von van Dyd. Bon Geschichtsbildern find Die Enthaltsamteit des Scipio, im Stadthaus zu Leiden, und Das Opfer Abrahams, im Museum zu Braunschweig (Sauptwerk), hervorzuheben. Bildniffe besitzen das Reichsmuseum in Umsterdam, die Dunchener Binatothet, das Kunfthistorische Museum in Wien, die Dresdener Galerie und das Berliner Mujeum. L. malte auch Landschaften. Die unter Rem= brandts Einfluß gemalten Bilder find die besten. Seine Radierungen (etwa 60) erreichen die Rembrandts nur in der Helldunkelwirkung.

Liévin (spr. liewang), Stadt int franz. Dep. Bas-de-Calais, (1921) 10 165 Ew., an der Souchez und der Nordbahn, hat Steinkohlenbergbau und Buderfabriten.

Lievrit (3lavīt), Ralfeifenfilitat, bildet eifenfchwarze, faulige rhombische Kristalle und stengelige Alggregate, halbmetallisch glänzend, härte 5,5, besonders auf der Eisenerzlagerstätte auf Elba, bei Kupferberg (Schle-

sien) und Herbornseelbach (Rassau).

Liezen, Marft in Steiermart, (1923) 1950 Em., 659 m ii. Dl., im Ennstal, an der Bahn Bijchofen-Selztal, hat Schloß, Bezh., Bezh., Torfftiche. Nördlich führt der Phhrnpaß (945 m) in das Steprtal, nordö. die Phhrubahn durch den 4770 m langen Bosrudtunnel dahin.

Liezen:Maner, Alexander, Maler, * 24. Jan. 1839 Raab (Ungarn), † 19. Febr. 1898 München, Schüler der Wiener und der Münchener Atademie, scit 1862 Biloths, folgte bessen historischen Repräsen-tationsstil, malte: Waria Theresia, das Kind einer armen Kranten fäugend (1867), bann ben Borhang des Theaters am Gartnerplat in München: Die Boesie, von den Musen umgeben, nach Abgang von der Alademie (1867) Bildniffe, zeichnete auch Illuftrationen zu Goethe und Schiller, schuf Szenen aus Goethes »Faust« (1872) und Die Unterzeichnung des Todesurteils der Maria Stuart durch Elisabeth (1873, Köln, Museum), eins seiner Sauptwerte. Es folgten drei Kartons zu Scheffels »Elfehard«, 50 Kartons zu Goethes »Faust« und 32 Illustrationen zu Schillers »Lied von der Glocke« (alles durch Holzschnitt verviel= fältigt). 1880-83 war L. Direktor der Kunftschule in Stuttgart, seitdem wieder Brofessor in München. Lifa, f. Phoenix.

Life-guards (engl., fpr. tgif-garbs), Leibgarde; ber Name von zwei englischen Ravallerieregimentern. Liffeh (fpr. lift), Fluß in Leinster (Trischer Freistaat). 80 km lang, hat gewundenen Lauf, mundet in die Bai von Dublin, ift durch den Royal Canal mit dem Shan-

non verbunden.

Lifford (fpr. liferb), irischer Ort, f. Donegal. Lift (engl., fpr. lift). Aufzug, Fahrstuhl. [inseln. Lift (Chabrol, fpr. spabrol), Inselund Ort, f. Lonalty-Liga (ipan. u. ital.; franz. Ligue, spr. 119), Bündnis, Allıanz, besonders im 16. und 17. Ih. 1) Die Ligue du bien public (fpr. fig-bil-biang-pilbfit, »Bund für Gemeinwohl«) schlossen frangösische Große mit Rarl dem Rühnen (bamals Graf von Charolais), 1465 gegen Ludwig XI. — 2) Die L. von Cambrai, 1508 von Ludwig XII. von Frankreich, Maximilian I., Ferdi-

L., zwischen Bapft, Benedig und Ferdinand von Aragonien 1511 zur Bertreibung der Franzosen aus Ita-lien geschlossen, bestand bis 1513 — 4) Die L. von Cognac. 1526 von Frang I. von Frankreich mit Papft und italienischen Fürsten gegen Karl V. geschloffen, endete 1529. — 5) Die Deilige & bertatholischen Fürsten Deutschlands, wurde 1538 in Nürnberg (»Christ-liche Einung«), als Gegengewicht gegen den Schmaltaldischen Bund, diesem nachgebilbet, abgeschloffen. -6) Die tatholische L. der Guisen in Frankreich, wurde 1576 auf Schloß Joinville gegen die Hugenotten geichloffen. Lit.: Chalambert, Histoire de la Ligue (2. Aufl. 1898). - 7) Die Ratholische L., von den oberdeutschen und den rheinischen tatholischen Ständen Deutschlands 10. Juli 1609 unter Maximilian von Babern gegen die Protestantische Union gegründet, hatte ein eignes heer (Tilly). mit dem fie den Raifer im Bojahrigen Rrieg unterstüpte, verlor seit Wallensteins Auftreten (1626) an Ansehen und löfte fich vor 1648 auf. - Seit dem Beltkrieg ift 2. wieder für gewisse Berbindungen internationaler Art üblich geworden: jo besteht in den meisten Staaten eine »L. für Böllerbund«, ein internationaler Ber= band (Tagung 1927 in Bruffel) ichließt diese zusammen. über die Liga für Menschenrechte i. Pazifismus. — über die Patriotenliga f. d. — L. der Rationen, fow. Bollerbund. - 2. gum Schute der deutschen Rultur, als »Antibolichewistische L.« November 1918 von Ed. Stadler gegründeter deut= fcer, parteiloser, kulturpolitischer Berein (Sip Berlin, 22 Landesgruppen), erstrebt enge Arbeitsgemeinschaft auf wirticaftlichem, politischem und fulturellem Gebiet als Grundlage des Wiederaufbaues Deutschlands und gibt burch den Berlag »Kulturliga G. m. b. S.«, an= fangs durch das »Generalsekretariat zum Studium des Bolfchewismus«, Flugschriften heraus: Revolutionäre Streitfragen, Beiträge zu den Problemen der Zeit, Antibolichewistische Korrespondenz (A. B. C.). — L. heißt im Sport die Spitzengruppe der besten Spielsmannschaften eines Bezirks. Bgl. auch Ligue . . . Ligamenta (lat., Einzahl: Ligamentum), in der

Anatomie sww. Bänder. **Ligarins**, Ouintus, röm. Senator und Anhänger des Kompejus, von Cäsar verbannt, wurde später, durch Cicero in der (erhaltenen) Rede »Pro Ligario« verteidigt, begnadigt. Gleichwohl beteiligte er sich an der Berschwörung gegen Cäsar, worauf er 43 durch die Prostriptionen der Triumvirn den Tod sand.

Ligato (ital.), fow. Legato.

Ligatur (lat., "Bindung«), in der Musit die Zusansmenzichung zweier Noten gleicher Tonhöhe zu einem Ton, angezeigt durch einen beide Notentöpfe verbindenden Bogen; in der ältern Mensuralnusit die Zusanmenrüdung von Notengruppen zu Figuren; vol. Riemann, Studien z. Gesch. der Notenschrift (1878).

— In mittelalterlichen dandschriften: zusammengezogene Buchstaben, z. B. Æ; danach heute Doppelbuchstaben auf einem Letterntörper, z. B. st. — L. (Nestellnüpsen), s. Nestel. — über L. als chirurzische Dperation, s. Unterbindung.

Liger, lat. Name der Loire.

Lightfoot (pr. laitsu), Joseph Barber, anglitan. Theolog, * 13. April 1828 Liverpool, † 21. Dez. 1889 Bournemouth, Ehrentaplan der Königin, seit 1879 Bischof von Durham, betannt durch vielbenützte neutestamentliche Kommentare und Ausgaben der apostoslischen Bäter. L. gehörte der Kommission für Bibeservission an. Lit.: Westeott, Bishop L. (1894).

Lightuing-Expedition (fpr. lattning-), 1868, f. Maritime wissenschaftliche Expeditionen.

Ligieren (Legieren, lat., »binden«), beim Fechten das Fühlungnehmen und Zurseitedrücken der Klinge des Gegners.

Ligne (franz., fpr. lini), Längenmaß, f. Linie.

Ligne (ipr. lin), altes belgisches Geschlecht, reichsgräflich 1545. reichsfürstlich 1601, das im Sennegau seinen Stammlig und vom Städtchen L. bei Tournat seinen

Namen hat. Erwähnenswert find:

1) Karl Joseph, Fürst von, * 23. Mai 1735 Bruffel, † 13. Dez. 1814 Wien, Sohn des Feldmar= schalls Claudius von L. (1685-1766), tampfte im Siebenjährigen Krieg, wurde, als Diplomat bei Katharina II. in Gunft, ruffischer Feldmarschall, war 1789 an der Eroberung Belgrads beteiligt und wurde 1808 k. k. Erster Feldmarschall (ohne Kommando). Durch Beift und Wit berühmt, ftand er mit Boltaire, Rouffeau, Friedrich d. Gr. u. a. in Briefwechsel. Bgl. » Neue Briefe ufw. « (hreg. von Rlarwill, 1924). Bon seinen Schriften (»Edition du Centenaire«, 1914 ff.) seien genannt »Œuvres choisies et mémoires p. p. A. Lacroix« (1860, 5 Bbe.). Bgl. die »Bibliographie du Prince de L. in bem »Annuaire de la Soc. des Bi-bliophiles de Belg. « (1914). Lit.: Thürheim, Felbmarschall R. J., Fürst de L. (1877); Du Bled, Le prince de L. et ses contemporains (1890).

2) Eugène, Fürst von Amblise und Epinoh, Grande von Spanien, Entel des vorigen, * 28. Jan. 1804 Brüffel, † 20. Mai 1880 Schloß Beloeil bei Mons (Belgien), lehnte 1830 die belgische Königswürde ab und war 1842—48 Gesandter in Paris,

1852-79 Mitglied des belgischen Senats.

Lignin, Ligninreaktionen, f. Holz (Sp. 1721). Lit.: B. Fuchs, Die Theorie des Lignins (1926). Lignit, f. Braunkohle (Sp. 805), auch Holzstoff.

Lignit, Viftor von (feit 1874), Militärschriftsteller, * 21. März 1841 Küstrin, † 15. Ott. 1913 Kassel, seit 1896 General der Infanterie. Hautwerke: »Aus drei Kriegen (1904), »Scharnhorft (1905), »Deutschlen in Ditasien und die gelbe Gefahr (1907), »Die nordamerikanische Großmacht (1909), »Der japanisch-russische Krieg (1911, 4 Tle.).

Lignorofin, f. Farberei (Sp. 471).

Lignofe (vom lat. lignum, »Holze), sow. Lignin, f. Holz (Sp. 1721); auch ein Dynamit aus nitriertem Holznicht und Nitroglyzerin.

Lignoftone (ipr. sicon), steinharte Holzmasse, wird, aus Holzstüden durch Dänupfen, dann Behandlung unter hohem überdruck in hipe erhalten. zu Messerzissen, Knüpfen, Kagerschalen usw. verarbeitet.

Lignosulfit, ein Nebenprodukt der Papierbereitung aus Holz, enthält Terpene, teerartige Stoffe, schweflige Säure, Kohlehydrate usw. und wird zu Inhalationen bei chronischem Bronchialkatarrh und Lungenerkrankungen benutzt.

Lignum, Holz; L. Aloës, Aloes, L. campechianum (pr. tampeto-), Blau-, Kantpeideholz; L. Guajaci, Guajacid, volfētimulich auch Boctholz, Franzosenholz; L. Quassiae (surinamensis), Quassia; L. Sassafras, Sassafras, Fenchelholz; L. Santali, Sanbelholz; L. vitae, Guajatholz.

Lignh (fpr. linji), 1) (L. en Barrois, fpr. sang-barua) franz. Stadt im Dep. Meuse, (1921) 5311 Ew., ant Ornain, am Marne-Rhein-Kanal und an der Ostbahn, hat Mauerturm (13. Ih.), Schloßruine, Kirche (13.—15. Ih.), erzeugt optische Gläser, seine Konsistüren und Möbel.—2) Dorf in der belg. Prov. Nannur,

(1925) 2067 Ew., 14 km nordö. von Charleroi, Bahntnoten, hat Eisengruben. Bei L. schlug Napoleon I. 16. Juni 1815 die stärkern Breußen unter Blücher, ber stürzte und vermißt murde; die Niederlage murde durch den von Gneisenau befohlenen genialen Rückzug auf Babre (f. d.) wieder gutgemacht. Schon 18. Juni tonnte Blücher den Sieg bei Belle-Alliance entscheiden. Lit.: v. Lettow=Borbed, Napoleons Untergang Ligowo, russ. Stadt, s. Urizk. [1815 (1923) [1820] [1820] [182] [1820] [[1815 (1904).

Ligue (franz., fpr. 17g), f. Liga.

Ligue de la Patrie française (franz., fpr. tig-bőlă pătri-francțăs), f. Patrie française.

Ligue de l'enseignement (franz., spr. līg-bö-lang-

Bani'mang), f. Bolksbildung.

Ligue des Droits de l'homme (franz., spr. lig-babrug-bö-tom, » Verein zur Wahrung der Wienschenrechte«), gegründet 1898, anläßlich des Prozesses gegen Drepfus von hervorragenden französischen Politikern, Gé= lehrten und Runftlern. Der Gegenverein hieß: Patrie française (f. d.)

Ligue germanique (franz., fpr. tig-fadrmanit), bei den frangösischen Schriftstellern Rame bes deutschen

Fürstenbundes (f. Fürstenbund).

Ligula (lat., Blatthäutchen), f. Grafer (Sp. 528). Ligularbildungen, die fentrechten Ausgliederungen des Blattes auf der Grenze zwischen Blattscheide und übrigem Blatt, z. B. bei Gräsern. Auf Blumen-blättern stehende L. bezeichnet man auch als Nebenfrone, die z. B. bei ber Narzisse als besonders gefärbter schüffelförmiger Teil in der Mitte der Blumenkrone hervortritt.

Ligulatus (lat.), in der Botanit: bandförmig. Liguliden, Familieder Bandwürmer (j. d., Sp. 1425). Liguori, Alfonso Mariade, driftl. Heiliger (Fest: 2. Aug.; Attribute: Engel, Rosentranz), tath. Geistelicher, * 27. Sept. 1696 Marianella bei Neapel, † 1. Aug. 1787 Nocera, stiftete 1732 die Kongrega= tion der Redemptoristen (f. d.), wurde 1762 Bischof von Sant' Agata de' Goti bei Capua, 1839 heilig= gesprochen, 1871 gum Rirchenlehrer ertlärt. Sauptvertreter jesuitischer Moraltheologie und Astetik. Hauptwerk: »Theologia moralis« (1753 u. ö.; deutsch, 2. Aufl. 1881, 8 Bbe.; Gefantausgaben 1819 ff. u. b., zulett 1887 ff., beutsch 1842—47, 42 Bbe.; Dera dogmatica«, 1903, 2 Bde.), »Briefe« (1887; beutsch, 1893-94, 3 Bde.). Lit.: Berthe, S. Alphonse de L. (2. Aufl. 1900, 2 Bbe.); F. Meffert, Der heilige U. v. L. (1901); A. Bichler, Der heilige A. v. L. (1922); Reufch, Die Alfzetil des heiligen U. v. L. (1924).

Liguorianer, f. Redemptoriften Ligurien, Land der Ligurer, der vorarischen Urbevöl-terung, die um 700 v. Chr. von den Gevennen im heutigen Sudfrankreich bis in die mittlere Poebene und nördl. bis zum obersten Lauf von Rhone und Rhein faß. Nach ihnen hieß bas Meer sübl. von Gallien Ligurisches Meer (f. d.), später nur noch der Meerbusen von Genua. Die Hauptstämme waren die Salluvier, Ingauner, Apuaner und Bagienner. Seit 238 (bis 14 v. Chr.) wurde L. allmählich von den Römern erobert; Augustus beschränkte L. als 9. regio Staliens auf das Gebiet zwischen Varus (Bar), Alpen, Padus (Bo), Trebia und Macra (Magra). Die Ligurer waren Jäger und Biehzüchter, als Krieger gute Schleuderer, auch Seeräuber. Sie führten von Benua, ihrem Saupthafen, und Nicaa (Rizza) usw. namentlich Bauholz.

Öl ein. — Die jetige Landschaft L. (ital. Liguria) umfaßt die ital. Brovingen Genua, Imperia, Savona und Spezia mit 5433 qkm und (1926) 1378 695 Ew. (254 auf 1 qkm). Lit .: 33. 5. 5 all . The Romans on the Riviera and the Rhone, a Sketch of the Conquest of Liguria, etc. (1898); Mercalli, I terremoti della Liguria e del Piemonte (1898). Ligurische Republik, Rame der Republik Genua (f. d., Sp. 1706) seit 6. Juni 1797.

Ligurisches Meer (im Alltertum Sinus Ligusticus), der nördlichfte Teil des westlichen Mittelmeers zwischen der ligurischen Rufte, Korfika sowie dem To3= tanischen Archipel, bis 2650 m tief, bilbet im R. den Golf von Genua und wird dort von der frangösischen und der italienischen Riviera begrenzt (f. Rarte »Italien, Nördliche Hälfte«).

Ligurifche Stufe, in Ligurien besonders entwidelte oligogane Schichten, f. Tertiärformation.

Ligusterichtvärmer, f. Schwärmer.

Ligusticum L., Gattung ber Umbelliferen, Stauden mit fteif aufgerichteten oder zu mehreren aus einer Burgel entspringenden Stengeln, zweis bis fünffach fiederschnittigen Blättern und dicker, im Umfang etwa freisförmiger Frucht; 40-50 Urten, befonders im nordischen Florenreich. L. mutellina Crtz. (Meum mutellina Gärtn., Muttern), eine niedere Staude mit purpur- ober rofenroten Blüten, auf ben europäischen Hochgebirgen, in Süddeutschland und Schlesien, gilt als vorzügliche Futterpflanze. Die ftart gewürzhaft riechende Burgel dient, in Branntwein gelegt, bei ben Alpenbewohnern als magenstärkendes Mittel. - L. levisticum, f. Levisticum.

Ligustrum Tourn. (Liguster, Sartriegel, Rain= weide), Gattung ber Dleazeen, table Sträucher ober fleine Bäume mit dauernden oder doch fehr fpat abfallen-

den, ganzrandigen Blättern, endftändi= gen, weißen, gufam= mengefetten Blütentrauben und tugeli= gen bis länglichen, zweifächerigen Beeren; etwa 35 Arten, die meisten in China, Ditindien, im Indi= fcen Urchipel und in Japan. L. vulgare L. (Beinholz, Tin= tenbeerstrauch, Baunriegel; 216= bild.),1,5—4,5 m hoher Strauch, in Mittel=, Weft- u. Güdeuropa,



a Blütenzweig, b Fruchtstanb.

mit gegenständigen, elliptischen, etwas lederartigen Blättern, ftart riechenden Blüten und gewöhnlich ichwarzen Beeren, dient zu Bedenpflanzungen. Das Solz ift glatt, hart, zäh und fest, liefert gutes Drechflerund Schnitholz.

Li Bungtichang, dinej. Staatsmann und Gelbherr, * 16. Febr. 1823 Hofei (Prov. Nganhui), † 6. Nov. 1901 Befing, 1853 erfolgreich gegen die Taiping, 1861 Brovinzialrichter in Tscheklang, dann Gouverneur von Riangfu, 1864 Generalgouverneur der beiden Riang= provingen, wurde 1872 Rangler bes Reichs. Dann wurde er Bigefonig von Tichili und Generalbireftor bes Sandels der nördlichen Provingen. 1895 ichloß er den Frieden von Shimonofeti ab und tam als Rangler Baute, Leibrode und Kriegsmäntel aus, Wein und I des Reichs nach Befing. 1896 unternahm er eine Reife nach den europäischen Hauptstädten und besuchte auch Bismarc. Nach dem Bozeraufstand unterzeichnete er als Generalbevollmächtigter 7. Sept. 1901 den Berktrag nuit den Mächten (vgl. China, Sp. 1493). »Memoiren« (deutsch von M. v. Hagen, 1915). Lit.: F. Cerone, Li hon-ciang e la politica cinese nella seconda metà del secolo XIX (1901); Little, Li Hung-Chang (1903).

Literen (franz.), eng verbinden; litert, vertraut, Livola, Uuno Priö Gabriel, sinn. Bildhauer, 22. Aug. 1881 Kosti, in der Heinat, in Italien, Baris und Deutschland gebildet, einer der begabtesten Bildhauer Finnlands; Hauptwerke: Karelische Freisteilsänupser, Amazone, Judith, Flora, viele Kriegerbenknäler uiw.

Li Juanhung, dinef. General, am Umsturzbon 1911 führend beteiligt, 1916/17 nach Püan Schilais Tod Bräsident. Bgl. China (Geschichte, Sp. 1494 f.).

Lita, 80 km langer Schlundfluß in Hochstroatien (sübslaw. Bez. Primorsta Krajina), entspringt am Belebit bei Medat, stürzt bei Lipovoposse in einen Ponor und mündet untermeerisch in die Adria.

Lika, Hochebene in Kroatien, mit Hauptort Gospic (s. d.), von der L. durchströmt, wenig fruchtbar und schwach bevölkert. Die serbischen Likaner leben vom targen Bobenertrag und waren ausgezeichnete Soldaten (»Grenzer«) der österr.-ungar. Monarchie.

Likan:antai (»Dorfbewohner«. ipan. Utacameños, fpr. mēnjöß), isoliertsprachiger Indianerstanum in der Utacamawüste (Nordchile), sind Fischer.

Likari, f. Linaloeholz.

Litenbeeler (» Gleichteiler«), f. Bitalienbrüber.

Lifi, chines. Ritualbuch, eine im wesentlichen für das ethische und gesellschaftliche Verhalten des Chinesen noch heute maßgebende Sammlung ritualistischer Texte, im 2. Ih. n. Chr. aus ältern Texten kompiliert, wird zu den »fünf heiligen Büchern« Wufing gerechnet. Engl. don Legge (1892), franz. don Couvreur (1899). Lifiëb, Atoll in der Ratalsette der ehemals deutschen Warshallinseln, mit Kolospflanzungen.

Lifin, der dinefische Binnenlandzoll.

Litüre (vom lat. liquor, »Flüssigleit«), versette Spirituosen, Branntweine mit mindestens 20 Bol.-Proz. fuselsreim Altohol, ätherischen Sien und mindestens 10 g Zuder in 100 com. Je nach Zudergehalt unterscheibet man Cremes, eigentliche L. und doppelte oder einfache Aquavite. Erstere sind dicklüssig und werden vorwiegend aus Pklanzensubstanzen bereitet. Mit Spiritus vermische Fruchtsäfte nennt man Rataffias (z. B. Kirschrataffia).

Eremes Litöre Aquavite
Suder in 1 Liter 0,34—0,43 0,18—0,33 0,04—0,1 kg
Alfohol..... 36—40 40—43 45—59 Proj.

Şäufig löst man ätherische Sle in wenig Spiritus und lett diese sog. Liköressenz dem Likörkörper, der Wischung von Zuder, Wasser und Allohol, hinzu (Fabrikation auf kaltem Bege). Frische Hinzbeeren, Kirschen, Erdbeeren, Ananas usw. ergeben L., inden man ihren Sast auspreßt, ihn mit 1/s.—1/2 Spisritus vermischt und zur Klärung lagern läßt. Zum Süßen seiner L. ist reinster Zuder anzuwenden. Zum Härben dienen alloholische Auszuge von Koschenille, Hörben dienen alloholische Auszuge von Koschenille, Hordebeeren usw., auch Indigososiung, blauer Karmin und Zudertinkur. Wanche L. enthalten Blattgold (Goldwasserieben wurde. Die L. klären sich durch Lagern. Frisch vereitete L. und namentlich die aus Allohol und ätherischen Olen gemischten zeigen erst starken Sprits

geschmad. Die Feinheit der L., die durch Lagern erreicht wird, tann man in 24 Stunden erzielen, wenn man sie auf 38-40° erwärmt. Hierbei erhalten die L. auch die ölige Beschaffenheit. Litor heißt auch der aus Rognat und Randis bereitete Sirup, der jedem Cham= pagner zugesett wird. Die Runftbranntweine als verfette Spirituofen find einfache Branntweine (f. b.). Lit. Mömes, Die Destilliertunst ber geist. Getrante (9. Aust. 1892); Gaber, Die Litörfabritation (8. Aust. 1905); Sachfeu. Co., Unleitung zur Herstellung von Litoren, Aquaviten ufm. (5. Aufl. 1904); J. de Brevans, Lafabrication des liqueures (1897); E. Bal= ter, Moderne Deftillierfunft (4. Aufl. 1919); Lan= derer, Die moderne Litörfabrikation (1921); Erd= mann u. Rönig, Grundriß der allgem. Warentunde (19. Aufl. 1925). [beeren oder eingedampftem Moft. Liforweine, zuderreiche Süßweine aus Troden-Liftoren (lat. lictores), Amtsbiener (meist Freigelaffene), die im alten Rom ben höhern Magiftraten (vorher den Königen) zur Exelutive sowie als Ehrengeleit beigegeben waren, je nach der Bürde 5-24; je einen Littor hatte der Flamen Dialis und jede Beftalin. Sie führten fasces (f. d. mit Abb.), und zwar in der Stadt seit Einführung des Rechts der Berufung an das Bolk (etwa 510 v. Chr.) ohne Beile, im Krieg stets mit Beilen. Die alte Einrichtung ift von den Faschiften (f. Faschismus) wieder aufgenommen worden und ita= lienisches Staatssymbol.

Lila (Lilla, span.), ein blasses Violett. Lila (Lilat), Pstanzengattung, s. Syringa. Lilachen (Leilachen), s. Vett (Sp. 278).

Lila-Ffred (pr. Alde-), ungar. Luftlurort, s. Dibsghör. Liliazen (Liliengewäche), Familie aus der Ordnung der Lilissoren, meist Stauden, Zwiebel-, selten Knollengewächse, einige baumartig mit Dickenwachstum (Yucca, Dracaena). Die Blätter sind ungeteilt, meist linealisch, bisweilen röhrenförmig hohl, selten breiter und gestielt. Die meist großen, gewöhnlich burten Blüten (Abb.) sind endständig oder bilden eine endständige Traube, Ahre, Dolbe oder Nispe. Sie sind meist vollständig, selten zeigen sie Neigung zur Zhgomorphie. Das Verigon besteht aus zwei dreigliedrigen

Blattfreisen; entweder sind alle sechs Perigon-blätter frei oder mehr oder weniger berwachsen. Die sechs Staubsgefäße sind in der Röhre bes Perigons oder am Grunde der Perigonblätter befestigt. Der in der Regel oberständige Fruchtknoten ist dreis

Blüte von Gageapratensis.

fächerig, enthält im Innenwinkel jeden Faches die anatropen Samenanlagen und trägt einen endständigen Griffel. Die Frucht wird meist zu einer dreiklappigen Kapsel, bei einigen zu einer Beere oder einem Nüßchen. Die Samen haben meist eine schwarze Haut. knorpeliges Rährgewebe und einen geraden oder gekrümmten Keimling. Die durch schöne Blüten ausgezeichnete Familie mit ungefähr 2600 Arten ist sast über die ganze Erde verbreitet, besonders in den wärmern Zonen. Die Lwerden eingeteilt in die Untersamisen der Melanthioideen (Kolchidazen, & B. Colchicum u. a.), Alphodeloideen (Kolchidazen, & B. Colchicum u. a.), Alsobeen (Kolchidazen, & B. Colchicum u. a.), Alsobeen (Kolchidazen, & B. Colchidazen, & Silioideen (Fritillaria, Hyacinthus, Lilium, Scilla, Tulipa u. a.),

Usparagoideen (Asparagus, Convallaria, Paris | u. a.), Smilatoideen (Smilax) und einige andre. Lilie, Pflanzengattung, f. Lilium. — Mexikanische L., s. Amaryllis; Spanischel. (L. von San Jago, Natobslilie), f. Sprekelia; Guernsenlilie. f. Nerine; Saranahlilie, f. Fritillaria; Giftlilien, f. Roldikazeen.

Lilie (franz. Fleur de lis, fpr. flor-bo-lī, ital. Giglio, ipr. bfdfijo), ein urfprünglich von der Schwertlilie, nicht der Gartenlilie, abgeleitetes Zierbild in bestimmter Formgebung, das ichon früh auf morgenländischen Stoffmustern, seit dem 12. Ih. auch im Wappenwesen vorkonimt (f. Tafel »Heroldskunft I«, 34). 1179 tritt diese L. zuerst im Wappen der frangosischen Könige auf, die sie seitdem (anfangs ungezählt, später in der Dreizahl) als Wappenbild beibehielten. Die L. erschien seitdem auf der Spige der Zepter, auf Kronenreifen, auf den Gewändern der Könige und den Wappenröcken der Herolde und wurde schließlich als Ziermuster auf Tapeten, Stoffen uiw. ohne sinnbildliche Bedeutung (f. Lilium) verwendet. Lit .: Stord, Die Pflanze in der Kunft, Heft 4 (1896).

Liljeford, Bruno, schwed. Maler, * 14. Mai 1860 Uppfala, bildete fich auf der Runftakademie in Stodholm, auf Reisen in Deutschland und in Paris. Burüdgekehrt, lebte er in Quambo bei Uppfala, wo er als leidenschaftlicher Jäger das Leben der Tiere in ihrer Naturungebung, namentlich zur Winterszeit, studierte und ungemein scharf und naturwahr charakterifierte. Sauptbilder: Fuchsfamilie (1892, Stodholm, Museum), Fuchs mit einem Schneehasen (1899, Dresben, Galerie). Eine Sammlung feiner Schwarz-Beiß-Studien in dem Lichtdruchvert: »Från Skog och Marka ("Aus Wald und Felda, 1891). Lit.: Hed = berg, Bruno L. (1903).

Liliencron, 1) Rodus, Freiherr von, Germanift, * 8. Dez. 1820 Plon (Holftein), † 5. März 1912 Roblenz, 1848-50 in Schleswig-holfteinschen Diensten, 1852 Professor in Jena, ging 1855 an den Meininger Hof, 1869 nach München, redigierte die »Allgemeine Deutsche Biographie« (1872—1907, Bd. 1—53), lebte feit 1876 in Schleswig, barauf in Berlin. Er veröffentlichte: »Die historischen Bolkslieder der Deutschen bom 13. bis 16. Ih., gesammelt und erläutert« (1865—1869, 4 Bbe. und Nachtrag), »Deutsches Leben im Bolkslied um 1530« (1885, mit Melodien), »Liturgisch= musitalische Geschichte des ev. Gottesdienstes von 1523 bis 1700« (1893) u. a. Mit M. Friedlaender gab er das »Volksliederbuch für Männerchor« (1907, 2 Bde.) heraus; vgl. auch Denkmäler der Tonkunft (Sp. 431). Lebenserinnerungen: »Frohe Jugendtage« (1902). Lit .: U. Bettelheim, Leben und Wirken des Frhrn. R. v. L. (1917).

2) Detlev (eigentlich Frederik Abolf Arel), Freiherrvon, Dichter, *3. Juni 1844 Riel, +22. Juli 1909 Alt-Rahlftedt bei Samburg, 1865-71 preuß. Offizier, ging nach Amerila, war 1882—87 Berwaltungsbeamter in Schleswig-Holstein, dann freier Schriftsteller. L. ift einer der bedeutendsten Lyriter der fog. Moderne, von hinreißender Frische und Unschaulich= teit, bald träumerisch=zart, bald ausgelassen=burschitos. Auf seine erste Gedichtsammlung »Abjutantenritte« (1883) folgten »Der Beidegänger« (1890), » Mene Be= dichtes (1893), »Bunte Beutes (1903), »Gutc Rachts (aus dem Nachlaß, 1909). Als Prosadichter fesselte er vor allem durch seine kraftvollen, realistischen Kriegs= erzählungen: »Unter flatternden Fahnen« (1888), "Rriegsnovellen« (1893) u. a. Weniger gludlich war er | gefäße und aus brei Rarpellen gufammengefesten,

im Roman (»Leben u. Lüge«, 1908, autobiographisch) und im Drama (»Knut der Herr«, 1885; »Die Merowinger«, 1888, u. a.). Meisterhaft in seiner Urt ift dagegen sein »Runterbuntes Epos« in Ottaverimen: »Poggfred« (1896; neubearb. und von 12 auf 20 »Ran= tuffe« erweitert, 1904), das alle wefentlichen Büge feiner dichterischen Perfonlichfeit zusammenfaßt. »Sämtliche Werte« (1900 in 9, 1904—08 in 15 Bdn.; hreg. von R. Dehniel, 1911-13, 8 Bde.). »Ausgewählte Briefe« (hrøg. von Dehmel, 1910, 2 Bde.); »Liliencrons Briefe an seinen Berleger B. Friedricha (hisg. von Friedrich, 1910); »Briefe an Hel. v. Bodenhaufen« (feine erste Frau, hrög, von S. Spiero u. d. T.: Unbegreiflich Herz«, 1925). Lit.: D. J. Bierbaum, D. v. L. (1892); G. Ruhl, D. v. L. (1902); S. Bengmann, D. v. L. (1904); H. Spiero, D. v. L., sein Leben und seine Werle (1913); H. Mannc, D. v. L. (1920); Ise Bidmann, D. v. L. lyrifche Anfange (1922). Lilienfein, Beinrich, Schriftsteller, *20. Nov. 1879

Stuttgart, seit 1920 in Weimar Generalsefretär der Deutschen Schillerstiftung, schrieb die bühnenwirtsamen Dramen: »Maria Friedhammer« (1903), »Der Herrgottswarter« (1906), »Der Stier von Olivera« (1910; von d'Albert als Operntext benutt), »Der Tyrann« (1913), »Hildebrand« (1918), »Cagliojtro« (1922) u.a., die Romane: »Ein Spiel im Wind« (1916), »Die feurige Wolle« (1919), »Das truntene Jahr« (1923) u. a. Lilienfeld, Marti in Niederöfterreich, (1928) 3319 Em., an der Traifen und der Bahn Santt Bölten-Rernhof, hat Bezh., BezG., Steinkohlenbergbau, Eisenwerke, Zementfabrik. Nahebei das Zisterzienserstift L., von Leopold VI. 1202 gegründet, mit Kirche, Grabmal des Stifters, gotischem Rreuzgang mit Glasmalereien (13.-14. 3h.), Bibliothel, Gemaldesammlung und Park. Westlich von L. Schloß Berghof, südö. die Reisalpe (1398 m). Lit.: Fr. A. Edelbauer, Füh= rer durch L. und Umgebung (1902)

Lilienfelder-Bindung, am Sti, f. Bindung.

Lilienhähnchen, f. Blattfäfer.

Lilienichweif, Pflanzengattung, f. Eremurus. Lilienstein, Berg, f. Sachfische Schweiz.

Lilienstern, f. Rühle von Lilienstern.

Liliensterne, f. Haarsterne. **Lilienthal**, Dorf in Hannover, Kr. Osterholz, (1926) 1040 ev. Ew., an der Bahn Bremen-Zeven, hat che-maliges Zisterzienser-Nonnenkloster (1230—1631), MG. Mühlen und Biehhandel.

Lilienthal, 1) Otto, Ingenieur, * 23. Mai 1848 Antlam, + 9. Aug. 1896 durch Absturz bei Rhinow, unternahm zahlreiche Schwebeflüge mit Segelflugapparaten, die er auf Grund von Beobachtungen des Bogelfluges baute. Bgl. Flugzeug (Sp. 898 und Tafel I, 4). L. schrieb das für die weitere Entwicklung des Flugzeugbaus grundlegende Werk »Der Bogelflug als Grundlage der Fliegekunft« (1889).

2) Rarl von, Rechtslehrer, * 31. Aug. 1853 Elber-felb, 1882 Professor in Zürich, 1889 Marburg, 1896 bis 1918 Seidelberg, schrieb: »Beiträge zur Lehre von den Kollektivdelitten« (1879), »Der Sypnotismus und das Strafrecht« (1887), »Der Ort der begangenen Sandlung im Strafrecht« (1890), » Seidelberger Lehrer bes Strafrechts im 19. Ih.a (1903), »Strafprozeß= recht« (1923) u. a.

Lilifloren (Lilienblütige Gemächse), Pflan= genordnung der Monolotyledonen, gelennzeichnet durch Bluten mit meift dreigliedrigen Blutenfreisen, in der Regel feche Berigonblätter, ebenfo viele Staub-

Digitized by Google

dreifächerigen Fruchtknoten, der zur Rapfel ober Beere wird und meift viele Samen enthält; vorwiegend frautartige Pflanzen mit schmalen, unten scheidigen Blättern und mit Rhizomen, Zwiebeln oder unterirdifden Anollen, feltener mit baumartigem Stamm. Die L. umfaffen die Familien der Juntageen, Stemonageen, Liliageen, Amaryllidageen, Diostoreageen, Belloziazeen, Taffazeen und Bridazeen.

Lilibut, märchenhaftes, bon Däumlingen (Lilibutanern, Liliputern) bewohntes Land, nach Swifts

»Gullivers Reisen«.

Lilith (hebr.), nach babylonischer Borstellung weibliche Sturmdanionin, tritt Jej. 34, 14 (Luther: »Robold«) als Bewohnerin von Ruinen auf. Das spätere Zubentum denkt fich die Līlīn (Wehrzahl von L.) als Nachtdämoninnen ahnlich den Empufen, Lamien und Strigen. Nach andrer überlieferung war L. Abams erste Frau oder eine seiner Frauen mahrend seiner Trennung von Eva nach dem Gündenfall, von ihm, fpater von andern, Mutter von Riefen und Damonen, die nach Liliths Flucht von Abam durch Engel vielfach getötet wurden, weshalb fie Rinder mordet.

Lilium L., Gattung der Liliazeen, mit schuppiger Zwiebel, beblättertem Stengel. zerstreut oder wirtelig itehenden, meist schmalen Blättern, sechsblätterigen Blüten und dreikantiger Rapfel mit flachgedrückten Samen; 45 Urten in der nördlichen gemäßigten Bone. Die Beiße Lilie (L. candidum L.), in Südeuropa von Korfita bis Perfien und zum nördlichen Kautafus

heimisch, ift eine seit uralter Zeit beliebte Bierpstanze und galt früh als Sinnbild ber Unschuld, Reinheit und Jungfräu-lichkeit, auch der Gotteskindschaft (nach Matth. 6, 28-29) und des Heiligen Beiftes, auch im Wappenwesen (f. Lilie). Sie wird 1 m hoch und trägt 5-20 weiße Blüten. Zwiebel und Blüten dienten früher als Heilmittel, die Zwiebeln wur-ben im Orient gegessen. Aufrechte, rote, orangefarbene ober gelbe Blüten haben die Feuerlilien, von denen L. bulbiferum L., fehr felten in Deutschland (als Naturdenkmal geschütt), besonders in Rärnten und den Ofterreichischen Alben, am befannteften ift; fie hat orangerote, braun punktierte Blüten und trägt gewöhnlich in den Blattwinkeln kleine Brutzwiebeln. L. auratum Lindl. (Boldbandlilie, f. Tafel »Gartenpflanzen I«, 13), aus Japan, über 1 m hoch, mit über 13 cm langen, weißen, rotbraun punttierten Blumenblättern, auf deren Mittelnerv eine gelbe Binde verläuft, wird in mehreren Spielarten, meift als Topf-

bund. pflanze, gezogen; die Zwiebeln werden aus Japan eingeführt. Zu den Türtenbundarten bunb. mit ftart zurudgerollten Blumenblättern gehört die Tigerlilie (L. tigrinum Gawl.), aus China und Japan, die an der Spite des 2 m hohen Stengels gahlreiche feuerrote, schwarz punktierte Blüten in phrami= daler Rifpe und in den Blattwinkeln fleine Zwicheln trägt. Die Zwiebel schmedt bitter, fie wird in Japan mit Baffer abgetocht und mit Zuder verfüßt, auch als Salat und mit Reis gegessen. L. martagon L. (Tür= tenbund, Abb.), in Deutschland heimisch und durch Gefet geschütt, wird 1 m hoch, hat quirlförmig gestellte Traube. Die gelbe Zwiebel wird in Sibirien gegeffen und wurde früher auch arzneilich benutt.

Lill, Lilla (fdwed.), in Ortsnamen: »flein«.

Lille (fpr. til, flam. Myffel), Hauptstadt bes franz. Dep. bu Nord, (1926) 201 921 (1911: 217807) Em., unter 50° 38' n. Br., 3° 31/2' ö. L., 20 m ii. M., an der ta= nalifierten Deule, die die Stadt in mehreren Urmen

durchfließt, durch Ranal mit Roubaix verbunden, beherricht als Kreuzungspunkt der großen Berfehrsitragen nach Belgien und den Niederlanden (Dftende, Bruffel, Gent-Untwerpen-Rotterdam-Umfterdam), England (Calais-Dover), Deutschland, Schweiz, Italien (über Dijon bzw. Bafel) gang Nordfrank reich. L. ift Festung ersten Ran-



ges (nach 1667 von Bauban errichtet) mit 11 Forts. An Baudenknälern hat L. Kirchen (Saint-Maurice, Saint-Sauveur und Sainte-Catherine, 15.3h., Sainte-Madelaine, 17. 3h., u.a.), Bräfeftur, Balaft ber ichonen Künste u.a.; ein Teil der Altstadt und Faidherbestraße haben im Weltkrieg unter Beschießung und Feuers-brünsten gelitten. L. ist Mittelpunkt einer reich entwidelten Textilinduftrie (Wolle, Baumwolle, Leinen, Jute); es hat metallurgifche, Nahrungsmittel=, Bucter= und Brauereiindustrie, bedeutenden Sandel, der auch



bie Erzeugniffe der Landwirtschaft der Umgebung (Betreide, Flachs, Buderrübe, Bichorie, Sopfen und Obst) umfaßt. Ihm dienen Sandelsgericht, Sandels- und Aderbaufanimer, Borfe, Banten. L., geiftiger Mittelpunft des frang. Nordens, hat staatliche (1925: 2149 Stub.) und fath. Universität (1925: 600 Borer), land= wirtschaftliche, Sandels-, Industriehochschule, Alfabemie (Unterrichtsbehörde, f. Frankreich, Sp. 1022), Institut Industriel, Institut Elettro-Mecanique und andre höhere Bildungsanftalten, Bibliothet (450 000 Bde.), Blätter und rotbraune, selten weiße, innen braun punt- 4 Museen, Botanischen und Zoologischen Garten, wis-tierte, überhängende Blüten in endständiger, loderer | senschaftliche Bereinigungen, Theater, Rundfuntsenber;

Gerichtshof erster Instanz, Taubstummen=, Blinden=, Irrenanstalt, 6 Waisenhäuser, hospitäler u. a. L. ist feit 1913 Sit eines tatholischen Bijchofs. — Als Wohn= plat umfaßt L. auch die Städte Roubaix, Tourcoing,

Battrelos (f. b.), die eng mit ihm verbunden find. Geschichte. Julius Cafar foll an der Stelle des heutigen L. zwischen Deule und Lys ein Raftell gebaut haben, daber der Name (im Mittelalter I'Ble ober l'BBle geschrieben, lat. Insula). Die eigentliche Stadt= gründung durch die Grafen von Flandern fällt ins 10. Ih. L. wurde durch Philipp II. August 1213 verwüstet, 1305 von Flandern an Frankreich verpfändet, tam 1365 an Burgund, 1477 an Habsburg und wurde 1667 von Ludwig XIV. erobert, der es im Frieden von Lachen behielt. L. hatte 1708 (vom Brinzen Eugen genommen) und 1792 (Ofterreicher) Belagerungen zu überstehen, war im Weltfrieg als wichtiger Stuppuntt in deutschen Banden, 11./12. Oft. 1914 vom fächfischen 19. UR. (6. Urmee) erstürmt. In der Schlacht bei L. (15 .- 28. Dit.) murde der Umfassungsversuch der Urmeen de Maud'hun und French burch die deutsche 6. Urmee vereitelt. Lit.: »L. et la région du Nord« (» Association française pour l'avancement des sciences«, 1909, 2 Bde.); Flammer= mont, L. et le Nord au moyen âge (1888); van Bende, Histoire de L., 620-1804 (1889); Delievre, L. au XVIII. siècle (1894); Bercin, L. (1919); Célarié, Le martyre de L. (1920).

Lillebonne (fpr. 181'bon, das ront. Juliobona), frang. Stadt im Dep. Seine=Inférieure, Urr. Le Savre, (1921) 5488 Em., am Bolbec und an der Westbahn, hat gotische

Kirche (16. 3h.) und Baumwollinduftrie.

Lillehammer, Stadt im norweg. Umt Opland. (1926) 5425 Ew., am Wijöfenfee (Dampferftation), an der Bahn Oslo-Dombaas-Drontheim, hat Freilichtmuseum (1904 gegr.) im Park Maihaugen, landw. Industrie, Pfeifenfabrit; nahebei Sanatorien. — L. wurde 1827 Liller Ariegozeitung, f. Feldzeitungen. [angelegt. Lillers (fpr. lilar), frang. Stadt int Dep. Bas-de-Calais, (1921) 8826 Ew., an der Nave und der Nordbahn, hat artesischen Brunnen (im 12. Ih. erbohrt), roma= nifche Kirche (12. 3h.), Rohlen- und Salzbergbau, Unbau von Industriepflanzen.

Lilli (Lili, engl. Lily), weibl. Borname, Rurzform von Clisabeth oder Karoline, im Englischen mit lily

(»Lilie«) zusammengebracht.

Luli., bei naturmiffenschaftlichen Ramen: Lillieborg (fpr. sborj), Wilhelm, schwed. Zoolog, * 6. Oft. 1816 Sälfingborg. + 24. Juli 1908 Uppfala, dafelbit 1854-82 Professor, arbeitete besonders über Rrebse.

Sauptwert: »Cladocera Sueciae« (1900).

Lillo, George, engl. Dramatiler, * 4. Febr. 1693 London, † dal. 3. Sept. 1739, Juwelier, schrieb sieben Dramen, darunter: »George Barnwell, or the Merchant of London« (1731), die Geschichte eines Lehr= lings, der unter dem Einfluß einer Dirne mordet und stiehlt, die erste »bürgerliche Tragodie«, sowie »Fatal Curiosity (1736). Musgabe feiner » Dramatic Works «, mit Lebensbeschreibung, von Davies (1770 u.ö., 28de.). Lilly, John, engl. Dichter, f. Lyly.

Lit.: Ugnes E. Meyer, Chinese Painting as re-

flected in the Art of L. (1923).

Lilbbaon (phoniz.. »nach Libnen hin« schauend), im Altertum die weitlichite Landivine Siziliens, jest Rap Boëo oder Lilibeo. Die hafen stadt L., von den Rar-

thagern 396 v. Chr. auf L. erbaut, hielt sich gegen Phrrhos sowie gegen die Römer, die fie erst 241 durch Bertrag erlangten und zu einer der hauptstädte Siziliens erhoben. Geit arabifcher Zeit Marfala (f. b.).

Lim, rechter Zufluß der Drina, 200 km lang, entspringt in den Albanischen Alben, sließt durch ben Plavasee, dann in meist engem, fruchtbarem Tal nordwärts durch Altserbien und mündet oberhalb von Lim., Abfürzung für Limited. Bigearab. Lima, f. Feilennuichel.

Lima, portug. Name des Fluffes Limia.

Lima, Departamento der füdamer. Republik Beru, 38 984 qkm mit (1920) 228 740 Em., zwischen Stillent Dzean und Kordilleren, baut im B. (Tiefland) Buderrohr, Mais, Früchte und Gemüse; im Gebirge herricht Biehzucht vor. - Die Sauptstadt L., zugleich Sauptîtadî Berus, (1920) 176 467 Em., unter 12'13' j. Br., 14 km bon seinem Safen Callao (f. b.), in weitem, fruchtbarem Tal, am Flüßchen Rimac, mit mehrfacher Bahnverbindung, im allgemeinen gefundem Rlima, hat viele schöne Plage und Kirchen, an der Plaza magor: Renaissancetathedrale (1746), Regierungspalast, Rathaus, erzbischöflicher Balaft und Lauben (Portales) mit schönen Läben. Die Festungsanlagen wurden 1870 in Alamedas (Bromenaden) umgewandelt und enthalten den Zoologischen Garten. Hervorzuheben find Franzistaner-und Dominitanertlofter, Senat, Juftizpalaft, Albgeordnetenhaus. Die Industrie liefert Zement, Beb-, Gifenguß-, Rupfer-, Silber- und Leberwaren, Möbel und Rotain. Der Sandel ift überwiegend in fremden Banden. L. ift Sit ber Landesregierung, des Bräfetten des Dep. L., eines Erzbischofs, des höchsten Gerichtshofs und einer deutschen Gesandtschaft, hat Universität (1924: 1610 Studierende), Technische, Landw. und Tierärztliche Hochschule, deutsche Schule (1910), Militärschule, erzbischöft. Seminar, Lehrerfeminar, Nationalbibliothet (50 000 Bbe.), Botan. Barten und zahlreiche Bohlfahrtsanftalten. - Bon F. Bizarro als Ciudad de los Renes 1535 gegründet, litt L. wiederholt durch Erdbeben (1746 famen 5000 Em. um). 1881-83 mar L. von den Chilenen befest. Lima (fpr. laime), Stadt im MB. des nordamer. Staates Ohio, (1925) 49742 Ew., Bahnknoten, hat Betroleum=u. Naturgasquellen, Betroleumraffinerie, liefert Maschinen, Gisenbahnwagen, Holzwaren.

Limacium Fr. (Schleim=, Blatterichwamm, Schnedling). Bilggattung aus der Familie der Ugaritazeen, Sutpilze mittlerer Größe mit ichleimigem Sut und Stiel sowie mit Schleier. Etwa 50 Arten, bavon 20 in Wäldern Deutschlands. L. eburneum Bull. (Elfenbeinschneckling) mit fleischigem, halbkugel= förmigem, am Rand eingerolltem hut, auseinander= stehenden, am Stiel herablaufenden Lamellen, in allen Teilen elfenbeinfarbig, ein guter Speifepilg.

Lima e Silva, 1) Joaquim, Baron da Barra Grande, brafil. General, * 5. Juli 1785 Rio de Janeiro, † das. 2. Dez. 1853, besette 17. Sept. 1824 als taiferl. brafil. General Recife, verschaffte Bedro I. im N. Brafiliens Anerkennung, war 1831-35 Mitglied des Regentschaftsrate und seit 1836 Senator. L. ist der Bater des Herzogs von Carias (s. d.).

2) Jofe Joaquim, Bisconde de Mage, Bruder bes vorigen, brafil. Beneral, *26. Juli 1787 Rio de Janeiro, + das. 24. Aug. 1835, vertrieb 2. Juli 1823 die Bortugiefen aus Bahia, die endgültig nach Bortugal wichen. Limagne (franz., fpr. limani, »Fruchtbarleit«, »Reich= tum«), wurde als Landichaftename in Frankreich Bezeichnung für bullanische Elemente enthaltende tertiäre

Becken, z. B. die das Tal des Allier begleitenden: L. de | Brioude, L. d'Affoire oder Petite L. Die eigentliche Q., die von Clermont-Ferrand und Riom, ift ein von bultanischen Gesteinen, Mergeln und Rallen erfüllter alter Seeboben von außerordentlicher Fruchtbarkeit (Beizen, Kartoffel, Zuderrübe, Riee und Luzerne, Sanf, Bein, Obitfulturen, besonders Apfelbäume) mit dichter Befiedlung. Nördlich bavon bei Bichy breitet fich die L. bourbonnaise aus.

Liman (ruff., turt., »See«, vom griech. limne), im engern Sinn golfartig erweiterte Flugmundung, wie bei den füdruffischen, ins Schwarze Meer mundenden Strömen; bgl. auch Aftuarien und Lagunen. S. auch

Manntid.

Liman, Baul. Schriftsteller, *8. Febr. 1860 Schneidemühl, + 28. Jan. 1916 Berlin, erit Privatichulleiter in Meran, 1890 politischer Schriftleiter ber » Dresdener Nachrichten«, war Mitgründer (1892) und Haupt= fchriftleiter der »Leipziger Neuesten Nachrichten« (1892 bis 1899; bann beren Bertreter in Berlin), fanipfte für Bismarck, gegen den »neuen Kurs« und schrieb: »Bismard und der Hof« (1892), »Bismard-Dentwürbigfeiten, aus feinen Briefen, Reben ufm. (1899, 2Bbe.), »Der Burenfrieg, feine Urfachen und feine Entstehung« (mit v. Ziegefar, 1900), »Fürst Bismard nach feiner Entlaffung« (1901; 2. Aufl. 1906), »Der Kaifer, ein Charatterbild Wilhelms II.« (1904; 7. Aufl. 1909), »Die Hohenzollern« (1905), »Der polit. Mord« (1910). Liman von Sanders (seit 1913), Otto, preuß. General, * 18. Febr. 1855 Stolp (Ponunern), seit 1874 im Beer, wurde 1911 Infpetteur ber 4. Raballerieinspeltion, führte dann die 22. Infanteriedivision, wurde Juni 1913 Chef ber beutschen Militarmission in der Türkei, führte in diefer Eigenschaft im Weltkrieg zunächst die 1., dann die 2., seit 1915 die 5. türk. Armee, verteidigte Februar 1915 bis Januar 1916 die Dardanellen und wurde 1918 Oberbefehlshaber der Heeresgruppe F (Palastina). Er schrieb: "Fünf Jahre Türkeia (1920; 2. Aufl. 1922).

Limanowa, Rreisstadt in Bestgalizien (feit 1920 poln.), Boiwodichaft Arafau, (1921) 2143 Em. (905 Juden). an der Bahn Chabowsta-Neu-Sandez, hat Brauerei. Nahebei Erdölindustrie. — In der Schlacht bei L. und Lapanów (5.—17. Dez. 1914) jolug die österr.=ungar. 4. Armce (Joseph Ferdinand) bie rus= sische 3. Urmee (Dmitriev) und warf sie auf und über den Dunajec zurild. Lit.: "Dsterr.-ungar. Kriegsbe-richte«, Heft 2: Die Schlacht bei L.-Lapanów (3. Aust. 1916), u. Heft 6: Der Feldzug von Krafau (1917). Limaffol (Lemefos, Limiffos), Diftrittshauptort an der Südwestküste der Insel Inpern, (1921) 11843 Ew., an der Alrotiribai, mit geschüpter Reede, Mittel= punkt des zyprischen Weinbaues und shandels; Sig eines deutschen Konsularagenten. 9 km östl. die Reste von Amathus (heute Balao L.).

Limax (lat.), Schnedengattung, f. Aderichnede. Liman, Nebenfluß des Rio Negro (i.b.) in Batagonien. Limbach, Stadt in Sachsen, Amtsh. Chennig, (1925) 17044 Em., Anotenpuntt der Bahn Chemnig-Oberfrohna, hat UG., Zollanıt, höhere Wirkschule, Seimatmuscum, Stadtbücherei, bedeutende Textilindustrie, Maschinenbau, Buchdruckereien; Reichsbanknebenstelle. L. ist feit 1883 Stadt. Lit.: P. Sendel, Ge= schichte des Rittergutes und Dorfes L. (1908)

Limbang, Fluß im brit. Schutgebiet Sarawat (Borneo), entspringt öftl. von Mulu und mündet, im Unter= lauf schiffbar, bei Brunei in die Bruneibai.

Repal; mit den ihnen verwandten Kiranti und Khambu zählen fie etwa 73 000 Röpfe. Die L. find friegerisch, treiben Feldbau, wohnen in Bäufern aus Lehmziegeln und verbrennen oder begraben ihre Toten.

Limburg, ehemaliges beutsches herzogtum, jest teils niederlandisch, teils belgifch, im G. fruchtbares, lößbedecttes Kreidehügelland, im N. flache Geeftlandschaft; in beiden Teilen Rohlenlager (vgl. auch Campine): 1) Niederländisch=L., Broving im SD. der Nieder= lande, an der Maas, 2206 qkm mit (1927) 508 760 meist tath. Ew. (231 auf 1 qkm) und Hauptstadt Maastricht.—2) Belgiich=L (franz Limbourg, fpr. längbur), links von ber Maas, 2408 qkm mit (1926) 330 656 meift flant. Em. (137 auf 1 qkm) u. Sauptftadt Saffelt. - Die alteste Gefchichte ift die Belgiens (f. d., Sp. 73). Seit 959 gehörte L. zu Niederlothringen und wurde dadurch selbständiges Territorium, daß Herzog Friedrich († 1065) seinem Schwiegersohn Walram von Arlon einen Teil seines Gebiets abtrat. Dieser baute um 1060 die Burg L. und nannte sie banach. Da feine Nachkommen vorübergehend auch Herzöge von Niederlothringen waren, erhielt fich feit Balram II. († 1139) der Herzogtitel im Hause L. Unter Walram III. (1221-26) wurden L. und Luremburg durch Beirat vereinigt, dann geteilt. L. fiel 1288 an Brabant (j. d.), deffen Gefchick es fortan teilte. 1839 wurde es endgültig zwischen Belgien und den Rieder= landen geteilt. Der niederländische Teil gehörte als »Berzogfum L.« bis 1866 zum Deutschen Bund. Lit .: Ernit, Histoire du Luxembourg (1837-48,7 Bde.). Limburg, 1) (2. an der Lahn) Rreisstadt in Beffen-Naffau, Regbez. Wiesbaden, (1925) 11 501 Em. (1/4 ev.), an der Lahn, Knotenpunkt der Bahn Gießen-Robleng, Bijchofefit (feit 1821), hat Dom (909 gegr., jegiger Bau 13. 3h.; i. Tafel »Romanische Bautunst II«, 5) mit 7 Türmen, Domidat, Domitift (910—1802 Kollegiat-ftift), Taufitein (13. 3h.) und Grab bes Gründers, des Saliers Kourad Kurzbold, Stadtfirche (14. Ih.), ehe-maliges Schloß (13. und 14. Ih.), LG., UG., UrbG., Finanz-, Zollant, Dontapitel, bischöfliches Priester-seminar, Reformghunasium mit

Reformerealgymnafium, höhere für Mädchen, Sandelsschule Dibzefanmufeum, Bibliothet der Ballottiner (42 000 Bde.), Gifen= gießerei, Blechwaren-, Zigarren-, Malz- und Seifenherstellung, Eisenbahnausbeffe-Brauerei, rungswert, Leder= und Biebhan= del; Industrie- und Handelsfammer, Reichsbantnebenftelle.



2., entstanden um eine erzbischöflich-trierische Rirche (um 845), erweitert burch das Georgenstift (909) und eine Burg (940), 1277 als Stadt bezeugt, gehörte den Herren von L. (seit 1223 einer so sich nennenden Linie der Isenburger), die 1344 die Hälfte an Kurtrier verpfändeten, war 1420—1803 gang furtrierisch, dann naffauisch und fiel 1866 an Breußen. Bgl. Limburger Chronit. Lit .: 3. 21. Sillebrand, Bur Beich. der Stadt und Herrschaft L. (» Progr. des Ghun. Hadamar« 1883, 1887, 1889, 1895, 1896) und L. unter Bfanbherrichaft 1344-1624 (1899); Bahl, Beiträge 3. Weich. Le in der Zeit der Dynaften (1889-90, 2 Tle.); Söhler, Gesch. des Bistums L. (1908). — 2) (Dolhain = Limbourg, for. bolang-langbur) Stadt in ber belg. Prov. Lüttich, (1925) 4275 meist kath. Ew., an der Besbre, Knotenpunkt der Bahn Berviers-Machen, Limbu, tibeto-birmanischer Boltsstamm im mittlern besteht aus Unterstadt Dolhain (200 m ü. M.) mit

Tuchfabriken und Hochöfen und Oberstadt (275 m it. M.) mit Schloßruine und Schloß. Nach L. heißt der Limburger Käfe. — 3) Benediktinerkloster, s. Bad Dürkheim. — 4) Ruine am Rhein, s. Sasbach.

Limburg, Josef, Bildhauer, * 10. Juli 1874 Sanau, wo er 1888-94 als Goldschmied die Zeichenakademie besuchte, war 1894-95 Schüler Tilgners in Wien, fette 1895—1900 seine bildhauerischen Studien in Berlin bei Janensch fort und hielt sich 1900-02 in Italien auf. Bon seinen Werken sind viele Bildnisbuften bekannt geworden, darunter die von Minister Delbrud, Bittor Bluthgen, von seinen Gruppen besonders Die Reue. Limburg-Brouwer (fpr. limburd-brauer), Betrus ban, niederland. Gelehrter und Schriftsteller, * 30. Sept. 1795 Dordrecht, † 21. Juni 1847 Groningen, Arzt, dann Altphilolog, 1825 Professor in Lüttich, 1831 Groningen. Histoire de la civilisation morale et religieuse des Grecs« (1833-42); ferner kulturgeschichtliche Romane aus der Griechen= zeit: »Charicles en Euphorion« (1831) und »Diophanes« (1838, 2 Bde.). »Romantische werken« (1871-76, 2 Bbe.).

Limburger Chronif, ein vom Notar Tilmann Elhem von Wolfhagen (nicht von Joh. Gensbein, der wohl ein Abschrieber um 1490 war) nach 1402 deutsch abgesaßtes, die Jahre 1336—98 behandelndes Geschäckswert von hohem kulturgeschichtlichen Wert, hrsg. als »Fasti Limpurgenses« von J. F. Faust (1617), kritische Ausgabe in den »Monumenta Germaniae historica, Deutsche Chroniten«, Bd. 4. Lit.: A. Whh. Die L. C. untersucht (1875). Diese alte L. C. benutze Johannes Wechtel, * 1562 Trier, 7 dasselbst 1653, zur Bearbeitung einer neuen L. C. (hrsg. von Knetsch. 1909).

Limburger Koerier (spr. ljimburchčr-tūrīr), in Maastricht erscheinende tatholische Tageszeitung, gegr. 1845. Limburgit, glasreicher Bafalt (f. d., Sp. 1523), zu= erft von der Limburg bei Altbreifach beschrieben. Limburg-Stirum, Friedrich Bilhelm, Graf gu, Bolitifer, * 6. Aug. 1835 im Saag, † 27. Gept. 1912 Groß-Beterwit (Schlesien), seit 1856 im preuß. Justizdienst, 1860—1881 im diplomatischen Dienst, 1871—1905 im preuß. Abgeordnetenhaus, 1893—1906 im Reichstag, Filhrer ber Ugrarisch-Ronservativen, betämpfte die Sandels- u. Sozialpolitit der Regierung. Limbus (lat., »Saum, Gürtel, Umgrenzung«), nach tath. Lehre als L. patrum der Aufenthaltsort (Borhölle) der abgeschiedenen heiligen Seelen des Alten Bundes bis gur Auferstehung (Sollenfahrt) Chrifti, und als L. infantum der Ort der ungetauft gestorbenen Rinder. - In der Botanit der freiblätterige, nicht röhrige Teil eines verwachsen-blätterigen Relches ober einer ebensolchen Blumentrone, im Gegensat zum Schlund (Faux; Eingang zur Röhre). — Bei Bintelmeginstrumenten in Grade, Minuten ufm. geteilter Teilfreis jum Ablefen ber Binkelgroße. Limehouse (fpr. laimbaug), Stadtteil Londons, S. Stepney. Limerid (fpr. lim-, irifch Luimneach), Graffchaft im Irischen Freistaat, Prov. Munster, 2777 akm mit (1926) 100 244 Em. (37 auf 1 qkm). — Die Sauptstadt & (county borough), beiderfeits und auf einer Insel (King's Island) bes Shannon, (1926) 39690 (4/6 tath.) Ew. (1841: 48391), Anotenpunkt der Bahn L.-Baterford, kath. und prot. Bischofssit, besteht aus ber Altstadt Trish Town, English Town (auf der Infel) und Newtown Bery (Neuftadt), hat prot. und fath. Rathebrale, Ring John's Caftle (13. 36.), Rlöfter, Stadthaus, Mufeum, Bibliothet, Runftschule, Gericht,

Blindenheim, Irrenanstalt, 2 Karle, Zollamt, Hanbelstammer, 6 Banten, Börse, Lachsfischerei, liefert Bötelwaren, kondensierte Wilch, Käse, Wehl, Tabakwaren, Möbel, Kleider, Spitzen (s. Limericlipitzen), hat Hafen mit Schwimm- und Trockendock (Schisserlehr 1925: 687 Schiffe mit 356406 Reg.-T.), führt land-

wirtschaftliche Erzeugnisse aus, Getreide, Zuder, Holz, Kohle ein. 4 km nördt. von L. bei Parsteen am Shannon (f. d.) Großstraftwerk.— L. war das Lindum Coloniae der Römer; aus der Römerzeit stammen Reste der Stadtmauern und der Kanal (Foß Ohste), der den Witham mit dem Trent verbindet. In angelsächssische Zeit war L. Residenz



Limerid.

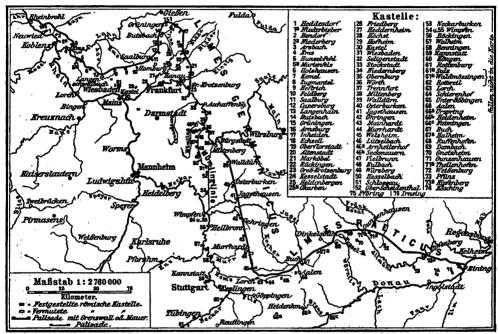
der Könige von Mercia. Seine Blüte begann mit Gründung von Newtown Berh 1769 durch Serton Verh (f. d.), dessen Familie den Titel eines Earl of L. er-hielt. Lit.: »Memoirs Illustrative of the History and Antiquities of the County and City of L.« (1859). Limerick (spr. sim-), in England seit etwa 1834 auftauchende, noch immer sehr beliebte Gattung von Spigrammen zu je fünf Beräzeilen mit Neim, bei denen nach zunächst rein klanglichen Wortverbindungen auch ein burles! sspöttischer Nebensinn zustande kommt. Erste Sammlung von dem Londoner Landschaftsmaler Edward Lear (»Book of Nonsense«, 1846, illustriert). Lit.: Longford Need, The Complete L. Book (1925).

Limericipiten (fpr. 1im=), in Limeric hergestellte Limerno Bitocco, Dedname, f. Merlino Coceai. Limes (lat., "Grenzea), in der Math.: Grenzwert. Limes (lat., "Grenzea; Grenze, Landwehr, Kfahl[graben]; vgl. Textfarte, Sp. 997 f.). ursprünglich der Ackerrain, in der romischen Kaiserzeit sow. Grenzwall, Dieser war anfänglich auch nur ein leicht geschützter Grenzweg. Seine Ausstattung mit Steinntauer oder Erdwall mit Graben und Bachttürmen war nichr zur übermachung von Grenz- und Bollverlehr als zur Berteidigung bestimmt. Als Rud-halt der Grengtruppen dienten ruchwärtsliegende Rastelle, bisweilen, je nach der Berlegung der Reichs-grenze, mehrere Linien hintereinander. Befonders unterschieden werden: 1) der britannische L. in zwei Linien: der füdliche Sadrianswall (f. d., Biftenmauer), vom Solway-Firth nach Newcastle, der nördliche Untoninuswall vom Firth of Clyde zum Firth of Forth. 2) Der obergermanische L., 372 km lang, läuft von Rheinbrohl bis Großtrogenburg, von wo der Main bis Miltenberg die Grenze bildet. Bei der Mündung der Milmling gabelt fich eine altere, westliche Linie (bis Kannstatt) ab, die jüngere endet bei Saghof nahe Lord. Der obergermanische L., ein starter Erdwall mit Palifadengraben, wurde unter Domitian (81-96) begonnen, von Hadrian nach 122 vorverlegt. 3) Der ratifche L., als Steinmauer nach 180 gebaut, 178 km lang, fest den obergermanischen &, in großem Bogen über die Altmuhl ziehend, bis nach Eining an der Donau fort. Beide L wurden um 260 aufgegeben; sie wurden 1892—1900 durch eine Reichse limestommiffion, seit 1903 durch die Römisch-germanische Kommiffion bes Archäologischen Institute erforscht. 4) Der pannonische & sest den rätischen nach D. längs ber Donau fort, seinem Schut dient eine Rette von Kastellen und Wachturmen, darunter brei Legionslager: Lauriacum (f. d.), Vindobona (Wien) und Carnuntum (bei Deutsch-Altenburg). über den weitern Berlauf nach D. ist wenig befannt. Erit der lette, etwa 51 km lange Abschnitt zwischen Cernavoda an der Donau und Constanța am Schwargen Meer, die fog. Trajansmalle in der Do-brubicha, ift beffer erforicht; es ift ein alterer Erdund ein jüngerer Steinwall, jener mit 35, dieser mit 25 Kastellen. L. gab es auch in Ungarn zwischen Donau und unterer Theiß, in Arabien, Afrita und Andalufien. Bgl. Befestigungen, vorgeschichtliche, und Saalburg. Lit.: »Liniesblatta (1893-1903); D. v. Sarmen, E. Fabricius, F. Settner, Der obergermanifch= rätische L. des Römerreichs (1895 ff.); »Der röm. L. in Dfterreicha (feit 1900, bis 1927: 16 Sefte); C. Schuch= hardt, Die sog. Trajanswälle in der Dobrudicha ("Abh. ber Breug. Atademie ber Wiffenfch.", 1918).

borg führen zwei Brüden und die Eisenbahn Randers-Sibrring, bei Obby die Bahn Solftebro-Thifted über die Meerenge. Der L. ift nur für fleine Schiffe befahrbar. Er dient auch der Aufternzucht und dem Flundernfang. 1825 brach im B. die schmale Nehrung Tange bei Agger, später bei Thyborön infolge Sturmflut durch. Seitbem ift ber L., in bem fich Salzgehalt und Tierleben beträchtlich verändert haben, durch den Thyboron= tanal mit der Nordsee verbunden. Der ehemalige Kanal bei Agger (Aggers Minde) ist versandet.

Limhamu, feit 1915 Stadtteil von Malmö, vorher

Limia (portug. Lima), Ruftenfluß der Iberischen Salbinfel, 125 km lang, munbet bei Bianna bo Castello in den Atlantischen Dzean, von der portug. Grenze ab bis Bonte de L. für tleine Schiffe befahrbar.



Germanifder und rätifder Limes.

Limestone (engl., fpr. laimston). fow. Ralfstein. Limettenbaum, f. Citrus (Sp. 1616).

Limettol, zwei atherische Dle, von denen das west = indische aus ber Fruchtschale ber Citrus medica acida gepreßt wird. Es ist goldgelb, riecht wie Zitronenol, nur intenfiber. Das italienifche &, aus ben Fruchtschalen von Citrus medica limetta gepreßt, bräunlichgelb, riecht dem Bergamottol ahnlich, besteht aus Limonen und Linalplazetat und wird in der Parfümerie benutt.

Limfjord (fpr. -fjor), Meeresftrage im nördlichen Jutland (f. Rarte » Dänemarl«), 180 km lang, bis 16 m tief, verbindet die Aalborgbucht des Kattegats mit der Nordfee und trennt die Landschaften Thyland u. Bendsyffel bom Festland. Die Breite wechselt start, und ber L. hat zahlreiche Berzweigungen und Buchten (Lögftor=Bredning [»Breitung«]) mit Sjarbaffjord, Nibe-Bredning, Benöbucht, Livo-Bredning, Nissum-Bredning) und Infeln (Mors, Fur, Egholm, Gjöl, Öland, Livö, Agerö, Jegindö). Der östliche und der westliche Teil des L. find burch den Lögstörtanal verbunden. Bei Mal-

Limina Apostolorum (lat., »Schwellen der Apoftel«), Eingang zu ben Grabern der Apostel in Rom; im weitern Ginne Ballfahrt zu Roms Beiligtumern. Limiffod, Stadt, f. Limaffol.

Limit (engl., fpr. ffmit), Börfenbezeichnung für eine Breisgrenze (f. Limitieren). Wird teine L. vorgeschrieben, ift ber Auftrag illimitiert (unlimitiert) ober beitens (f. b.).

Limitans (lat.), das Grenzhäutchen an flächenhaften Geweben. z. B. an ber Nethaut bes Auges.

Limited (engl., fpr. ffmitib, abgefürzt Lim., Ltd. ober Ld.), »beichränft«, Bujat zu einer Sandelsfirma, beren Teilhaber nur mit einem Gefellschaftsanteil oder barüber hinaus mit einer bestimmten Summe haften, im Begenfat zu illimited, unlimited, »unbeschränkt«. L. liability (fpr. -laidbiliei), beschräntte haftpflicht (vgl. Befellicaft mit beschränkter Saftung).

Limitieren (lat.), begrenzen, beschränten; im taufmännischen und Borfenvertehr bei Rauf- ober Bertaufsaufträgen einen äußersten (höchsten oder niedrigften) Preis (Limit, Limitum, Limito) vorschreiben. Bgl. Bestens. Limitierte Saftung, sow. beichräntte Saftung z. B. der Erben (f. Erbrecht, Sp. 93). Bal. Gesellichaft mit beschränkter Saftung.

Limma (griech., »Rest«), in der antilen Musitlehre Name des diatonischen Halbtones; der chromatische

Salbton hieß Apotome.

Limmat, rechter Nebenfluß der Aare in der Schweiz, 125 km lang, entspringt als Linth am Tödi, zieht durch das gewerbreiche Glarner Linthtal, gelangt nach Aufnahme des Sernf und Löntsch durch den Efcherkanal (1807-11 erbaut; 6,17 km lang) in den Walensee (425 m) und von diesem im Linth= fanal (20,15 km) und durch die teils fruchtbaren, teils noch versumpften Ebenen March auf der linten (Schwyzer) und Gaft er auf der rechten (Santt Galler) Seite in den Zürichsee (409 m). Bor dieser fog. Linth= torrettion (vgl. Guggenbühl, Das Linthwert, 1905) mündete die Linth in den Abfluß des Walenfees, die Maag, wobei fie ihr Bett immer mehr erhöhte und die Umgebung weithin verfumpfte. Durch die Ranalisierung wurde der Spiegel des Walensees gesenkt und etwa 10000 ha Rulturland gewonnen. Nach Austritt aus dem Zürichsee und Vereinigung mit der Sihl fließt der nun L. genannte Strom durch das wohlangebaute Limmattal und, von Baden an, durch das Siggental der Aare zu (329 m). Limmatisch (griech.), svw. dialytisch.

Limmer, Stadtteil von Hannover (f. d., Sp. 1090).

Limnaea, f. Schlammichneden. Limnaen, f. Gugwafferflora.

Limnanthazeen, Bflanzenfamilie aus der Ordnung der Beranialen, ftorchichnabelähnliche Kräuter Nordamerikas, wovon die Gattung Limnanthes R. Br. (Sumpfichnabel) mit 4 Arten in fumpfigen Gebieten Kaliforniens vorkommt.

Limnanthemum Gm. (Seetanne), Bafferpflanzengattung aus der Familie der Gentianazeen, etwa 25 Arten meist in wärmeren Zonen. L. nymphaeoides Link (Seerosenartige Seelanne, Tauche, Sumpfrose), mit langen, bunnen Sproffen, herzförmig-runden Schwimmblättern (ähnlich denen der Seerose, aber fleiner) und leuchtend gelben, einzeln aus dem Baffer ragenden Blüten mit gewimperten Kronblattzipfeln, kommt in Deutschland besonders in den stehenden Bemässern des Altrheins, auch in Schle-

fien und anderwärts vor.

Limnigraph, Limnimeter (griech.), f. Begel. Limnimetrie (griech.), Weffung von Bafferftanden an Seen und ihren Schwankungen. Bgl. Seiches. Limnische Bildungen (vom griech. limnē, »See,

Teicha), fow. Sußwafferbildungen.

Limno (Limnos), Infel, f. Lemnos. Limnograph (Limnigraph, griech.), f. Begel. Limnologie (griech.), die Lehre bon ben Binnenge-wässeri, ihrer Bildung, ihren physitalischen, chemifchen und biologischen Berhaltniffen. Neuerdings auch

fälschlich für die gesamte Süßwasserkunde.

Limnometrig (griech.), Meffung an Tiefenfarten von Seen zur Berechnung morphometrischer Werte von Seen. Lit.: Cvijić, Atlas der großen Seen der Ballanhalbinfel (1912); Salbfaß, Die Seen der Erde (1922). Limoges (fpr. timofd), Hauptstadt des franz. Dep. Haute-Bienne und der einstigen Prov. Limousin, (1921) 80477, als Bemeinde 90 187 Em., auf einem Sügel an ber Bienne, mit 4 Bruden (davon 2 aus dem 13. Ih.), wichtiger Knotenpunkt (8 Linien) ber Orleansbahn, Bischofesit, hat Allistadt und neue Stadtviertel, gotische | Rathebrale (Saint-Etienne, 13.-19. 3h.), Kirchen leisenerz ober Rafeneisenerz.

Saint-Michel des Lions und Saint-Pierre de Queyroife, bifchoft. Balais, Rathaus, medizinijch-pharmazeutische und Rechtsschule, höhere Bildungsanstalten, Bibliothet (100000 Bde.), teramifches Mufeum, Berufungsgericht, Handelsgericht, Handels= und Alder= bautammer. Seinen Ruf verdankt L. der alten Porzellan= und feramischen Industrie (f. Tafel »Orna= mente IIIa, 13) und der (wiederbelebten) Emailmalerei (s. d., Sp. 1582); daneben blühen Bapier=, Schuh= und Galofdenerzeugung, Drudgewerbe, Gerberei (in eignem Stadtviertel), Branntweinbrennerei, bedeutende Viehzucht und Landwirtschaft, Bieh-, Bein- und Likörhandel. — L., in gallischer Zeit Hauptstadt der Lemovices, hieß fpater Augustoritum, nahm bann den Namen des Bollsstammes an. Früh Bischofssig durch Martial, war es im 5. Ih. westgotisch, bann frantisch, litt ichwer im 100jährigen Krieg und fam 1369 endgültig an Frankreich, wurde 1370 vom Schwarzen Bringen zerftort. Nach bem Aussterben ber Bicomtes von L. (1226) ftand L. unter ben Bischöfen, litt 1631 durch Best, erholte sich unter d'Aquesseau und Turgot wieder. Lit.: Marvaud. Histoire des vicomtes etc. de L. (1873); U. Lerour, Les sources de l'histoire du Limousin (1895), Le sac de la cité de L. et son relèvement, 1370-1464 (1906) und Géographie historique du Limousin (1909); Grenier, La cité de L., son évêque, son chapitre, son consulat, XII.—XVIII. siècle (1907). Limon (Buerto L.), Provinzhaupt- und Hafenstadt im mittelamer. Staat Coftarica, (1924) 11989 Em., am Karibischen Meer, Ausgangspunkt der überland-(Pazifil-) Bahn über San José (f. d.) nach Bunta Arenas (Stiller Ozean), hat Danipferverbindungen, starte Raffee= und Bananenausfuhr, Funtstelle.

Limonade (frang., »Bitronenwasser«; vgl. Limone), ein fühlendes Getränt aus Baffer, Bitronenfaft und Buder, von dem ein Teil auf Bitronenschalen abgerieben werden fann. Unter Berwendung von tohlenfaurem Baffer erhält man in England den Lemon Squash. Jest bereitet man natürliche L. auch aus andern Fruchtfäften (f. d.). Aus Fruchteffenzen (Li= monadenessenzen), Buder, Farbstoff und Baffer erhält man Runftlimonaden durch Einpreffen von Rohlenfäure in die L. (Braufelimonaden). Zur Berstellung gegorner limonadeartiger Getränke berwendet man Fermente, die keinen oder nur wenig Ulkohol erzeugen (vgl. Alkoholfreie Getränke; dort auch Literatur). Bu diesen gehört Boa=Lie, bei dem Sprofpilze aus den Nektarien der Linde und des Holunders Fermente liefern.

Limonadenpulver, Gemifch aus Buder, Fruchtfäuren und ätherischen Olen ober Effenzen zur schnellen Herstellung von Limonade.

Limonage (pr. -afcel), f. Anschlämmung. Limone (Zitrone), f. Citrus (Sp. 1616).

Limonen C10H16, finbet fich in ber rechtsbrehenden Modifitation (Bitren, Sofperiben, Karven) im Bomerangenschalen-, Bitronen-, Bergamottol usw.; in der lintedrehenden Modifitation im Edeltannennadelöl. Es riecht zitronenartig, siedet bei 175—176°. Beim Mischen gleicher Teile beider Modifikationen entsteht Dipenten. Aus Rummelol (f. b.) gewonnenes L. wird als Seifenparfum benutt.

Limonenol (Limonol), fow. Bitronenol. Limongradol (Lemongradol, fpr. lem'n.), f. Grad-

Limoniennelfe, f. Statice. Limonit (vom griech. leimon, »Wiefe«), fow. BraunLimonum, antile Stadt. f. Boitiers.

Limoji (L[Clemofi), ursprünglich sow. Katalanisch und Troubadoursprache überhaupt; jetzt svw. Limoufinisch, eine der fieben Mundarten des Brovenzalischen.

Limofind (fpr. limofang), fow. Limoufins.

Limoufin (pr. līmufāng), ehem. franz. Provinz (Grafsichaft) mit der Hauptstadt Limoges, ieit 1589 mit der Krone vereinigt, umfaßt den weitl. Teil des Zentrals maffine, etwa 15000 qkm zur Rumpffläche abgetragenen Urgebirges. Der Saut - 2. entspricht im allgemeinen dem Dep. Corrèze, der Ba3= L. dem Dep. Saute-Bienne. Lit.: A. Bourgoin, Le Bas L. (1912). Limonfinen (frang., ipr. timus), 1) geschlossene Kraftswagen (f. Beilage »Kraftwagen«, Abb. 18); 2) (Lis moufiner Email) Rupfer= und Maleremail von Limoges (f. Emailmalerei, Sp. 1582).

Limonfine (fpr. timufang), frang. Emailmalerfamilie. berühmte Meister ber Emailmanufaltur von Limoges: die Brüder Leonard de Limoges (* um 1505 Limoges, + das. zwischen Januar 1575 und Februar 1577) und Jean de Limoges (* vor 1528, † um 1610) und ihr Reffe François de Limoges (* vor 1554, † 1646). Lit.: L. Bourdery und E. Lachenaud, Léonard L., peintre de portraits (1897) Limoux (fpr. limų), Hauptort der Landichaft Razes und Urr.-Sauptitadt im franz. Dep. Aude, (1921) 6640 Cw., an der Alude und der Sudbahn, hat Wallfahrtstirche (12.-15. 3h.), berühmten Beinbau (weißer Schaumwein [blanquette de L.]) und Baftetenbaderei.

Limpopo, Fluß in Südafrika, 1600 km lang, 400 000 akm Stronigebiet, Grenzstrom und Hauptentwässerer Transvaals, entspringt mit zwei Quellflüffen (Hauptquellfluß: Rrotodilfluß) auf dem Witwatersrand und den Magaliesbergen, der Bafferfcheibe gegen den Baal, umzicht im Bogen unter Aufnahme mafferreider Nebenfluffe den öftlichen Gebirgerand Gudafritae, durchbricht beffen Stufen in Fällen und Schnellen, zulett im Tolo Afime, hinter dem er das Ruftenvorland erreicht. Hier nimmt er, nur teilweise schiffbar, rechts den Olifant auf und mündet an einer sandigfumpfigen Lagunenkufte auf portugiesischem Gebiet (hier auch Inhampura genannt).

Limpurg, ehemalige Graffchaft (benannt nach ber jetigen Ruine L. bei Schwäbisch-Hall) im württemb. Jagittreis (DU. Gaildorf), mit Speckfeld in Franken im Befit der Berren, dann Grafen von L., die Reichserbichenten waren und 1713 ausitarben, tam an Brandenburg-Preußen, das 1742 die franklische Linie mit L. belehnte. Markgraf Karl Wilhelm Friedrich von Ansbach legte 1746 die Streitigleiten mit den Limpurgifchen Allodialerben bei; der Befit wurde zerfplittert, das Erbichenkenamt fam an die Grafen von Althan. 2. fam 1791 an Preußen, 1806 an Württemberg. Lit .: Preicher, Beidichte und Beschreibung der Reichsgrafichaft L. (1709, 2 Bde.).

Limpurger Berge, Sohenzug im württemb. Jagitfreis, füdo. von Schwäbisch-Ball, zwischen Rocher und Bühler, im Altenberg östl. von Sulzbach 564 m hoch. Limpurger Rind, einfarbig gelber Sohenichlag in Limulus, f. Pfeilschwänze. Bürttemberg.

Lina, Rurzform von Karolina oder Kaulina. Linglocholz (Rojen=, Bitronenholz), das Holz ber megifanischen Bursera delpechiana, auch von B. aloexylon, Amyris balsamifera. Das Canenne= 2. (Litari) stammit von Ocotea caudata. Beide Solzer liefern atherisches Dl. Das meritanische Lingloebl ist wasserhell bis gelblich, besteht im wesentlichen aus Linalool (f. d.), wird in der Parfumerie benutt.

Linalogi C₁₀H₁₈O, angenehm riechend, findet sich im Rorianderol (Roriandrol), linksdrehend im Linaloe. Bergamott-, Neroli-, Limett-, Lavendel-, Thymian-, Rrausening=, Plang=Plangöl usw. Inaktives L. erhält man aus Geraniol beim Erhipen mit Wasser auf 200°. Der Effigfaureefter (Linalhlagetat) findet fich im Bergamott-, Lavendel-, Limett-, Nevoliol ufm., riecht wie Bergamottol. Man benutt den Efter wie L. in der Parfümerie.

Linar (Lynar), Rochus Guerrini, Graf zu, * 25. Dez. 1525 Maradia (Tostana), † 22. Dez. 1596 Spandau, entstammte einer jum florentinischen Beschlecht der Guerrini gehörigen Familie, die sich nach dem 1360 zerftorten Schloß Linari bei Florenz nannte, trat nach Diensten in Italien, Frankreich, Pfalz, Sachien 1578 als General und oberster Artil-lerie-, Munitions-, Zeug- und Baumeister in brandenburgische Dienste und war am Erweiterungsbau bes Berliner Schloffes beteiligt. Lit.: R. Rorn, Rriegsbaumeister Graf R. zu L. (1905). - Bon ihm ftammt die in der Oberlausig anfässige gräfliche und fürftliche (feit 1807) Familie Lynar ab.

Linard, Biz, höchiter Gipfel der Fermuntgruppe in den Silvretta-Alpen (Graubunden), 3414 m hoch. Lingres, Provinz des mittlern Chile, füdl. vom Rio Maule, zwijchen dem Rio Loncomilla und der argentinischen Grenze, 10279 qkm mit (1920) 119284 Em., ist reichlich bemässert und an den Sängen der Rordilleren ftart bewaldet. In der Längsebene viel Landbau und Viehzucht. - Die Hauptstadt L., (1920) 12051 Ew., an der füblichen Langsbahn, liegt 157 m it. Dt. Lingres, 1) Bezirksstadt der span. Brov. Jaen, (1920) 31083, als Gemeinde 40010 Em., Bahnknoten, hat Silber-, Bleibergbau, Blei- und Eisengießereien, liefert Sprengstoffe und Seilerwaren. — 2) (San Felipe de L.) Stadt im megifan. Staat Ruevo León, etwa 7000 Em., an der Bahn von Monteren nach Tampico, ift Erzbischofsfit, liefert landwirtschaftliche und Gartnereierzeugniffe, Buder, Branntwein.

Linaria, f. Sanfling. Linaria Tourn. (Leinfraut, Frauenflachs), Gattung der Strofulariazeen, ein- oder mehrjährige Rräuter, selten Salbsträucher, mit meist schmalen Blättern, in endständigen Uhren oder Trauben geordneten, gespornten, zweilippigen Bluten und vielfamiger Kapfel; etwa 95 Arten im gemäßigten Europa und Ufien. L. vulgaris Mill. (Marienflache, Bel= bes Löwenmaul, Gelbes Flachstraut), ausdauernd, 60 cm hoch, mit gelben Blüten, in fast ganz Europa, wurde früher arzneilich benutt. L. cymbalaria (Cymbel- oder Zimbelfraut), f. Cymbalaria. L. alpina Mill. (Alpenleintraut, f. Tafel »Alpenpflanzen«, 23) ift zierliche Felfenpflanze.

Linarit, Mineral, sow. Bleilasur. Linati, Carlo, ital. Schriftsteller, * 1878 Como, ichrieb Romane: »Cristabella« (1909), »Duccio da Bonta« (1913), »Sulle orme di Renzo« (1919), No= vellen: »Nuvole e paesi« (1919), »Le tre Pievi« (1922), »Storie di Bestie e di Fantasmi« (1925), alles Muster feiner moderner italienischer Profa. Lit.: B. Ugira, C. L. (1917).

Linazeen (Leingewächse), ditotyle Familie aus der Ordnung der Geranialen (Gruinales), Kräuter und Sträucher mit fitenden Blättern und regelmäßigen Blüten. Die Blumenblätter und der ftehen bleibende Reld find vier- oder fünfblätterig, 5-20 Staubgefäße. Der oberständige Fruchtluoten ist zweis bis fünffächerig, wird aber durch faliche Scheidewande

acht- oder zehnfächerig; jedes Hauptsach enthält im Innenwinkel 1—2 hängende, anatrope Samenknospen. Die Kapsel öffnet sich sachhaltig. Die zusammengebrückten Samen haben lederartige, glänzende Schale; das Nährgewebe sehlt manchen. Die nur aus sechs Gattungen (europäisch: Linum, Radiola) mit etwa 150 Urten bestehende Hamilie ist über die gemäßigten Bonen, besonders um das Mittelländische Weer verbreitet. Die L. sind durch die ölhaltigen Samen und die dauerhaften Bastsalern ihrer Stengel (s. Flachs) sehr nüglich.

Lincei (Accademia dei Lincei, spr. -sintsgei, » Alabemie der Luchsäugigen«), s. Alademie (Sp. 239).

Linck, Gotilob, Mineralog und Petrograph, * 20. Febr. 1858 Stisheim (Württ.), 1894 Professor in Jena, schrieb: »Grundriß der Kristallographie« (1896; 5. Unst. 1923), »Tabellen zur Gesteinskunde« (1902; 5. Unst. 1921) u. a. und ist Witherausgeber des »Hwb. der Naturwissenschaften« (1912—15, 10 Bde.), des »Ho. der Mineralogie« (seit 1889) und der »Chemie der Erde« (seit 1914).

Lincke, Paul, Komponist, * 7. Rob. 1866 Berlin, baselbst Musikverleger, schried Lieder, Tänze, Operetten mit gefälliger Melodik, darunter die Filmoperette

»Der Glückswalzer« (1913).

Lincoln (pr. lingen), Stadt (county borough) und Hauptstadt von Lindsen (s. Lincolnshire), (1925) 66 600 Ew., am Austritt des Witham aus den L. Heighofssig, Kanal- und Buhnknoten, anglitanischer Vischofssig, hat Kathedrale (11.—13. H.), Schloß, alte Bauten, Kathedrale (11.—13. H.), Schloß, alte Bauten, Kathedus, 2 Kornbörsen, 5 hübere Schulen, Seminare, Vibliothek, Theater, Krankenhaus, Irrenanstalt, Wetallindustrie (landwirtschaftl. Maschinen) u. Brauerei.— L. war das britische Lindun, wahrscheinlich Kern der Könnerstadt Lindum Coloniae, 877 von den Dänen beset, von heinrich II. 1157 mit Freibrief bedacht, im 13. Ih. wichtiger Stapelplag. Lit.: »Victoria History of the Counties of England« (seit 1906).

Lincoln (spr. lingen), Name vieler Städie in den Ber. St. v. Al.: 1) Hauptstadt des Staates Nebraska, (1922) 67671 Ew., am Salt Creet, einem rechten Nebensluß des Platte, Bahnknoten, hat Staatsuniversität (1871 gegr.; 1923/24: 11714 Studierende), Ackerbauskalle, (1920) Getreide- und Vielhandel; 2) in Rhode Island, (1920) 9543 Ew., am Blacksone River, hat Industrie und Handel; 3) in Illinois, (1920) 11882 Ew., am Salt

Creek, hat L. College und Rohlengruben.

Lincoln (fpr. lingen), Ubraham, Bräfident der Ber. St. v. Al., * 12. Febr. 1809 bei Hodgenville (Rn.), † 14. April 1865 Bashington, von einfacher Hertunft, siedelte nach Indiana, 1830 nach Illinois über, war Landarbeiter, Poftmeister und 1834-40 Mitglied ber Legislatur von Illinois. Seit 1836 mar er in Springfield Rechtsanwalt, gewann großen Ruf als Berteidiger; feit 1847 im Repräsentantenhaus, wirkte für eine starte Bundesregierung und Aufhebung der Stlaverei. 1858 tandidierte er vergeblich für den Senat. 1860 murde er als Gegner der Stlaverei zum Prafibenten gewählt. Diese Bahl veranlagte die Sudftaaten juni Albfall. L. suchte die Staatseinheit zu erhalten, nach Kriegsausbruch sette er sich unerschütterlich für die Union ein und führte den Rrieg fiegreich durch. 1864 murde er wiedergewählt; turg nach seinem Einzug in Nichmond (3. April 1865), der Hauptstadt ber Ronfoderierten, wurde er von einem Gudftaatler (1. Booth 3) erschoffen. Er war seit Washington der poltstümlichfte Umeritaner; fein Unfehen mächft noch. »Complete Works« (hrøg. von Nicolan und Han, 1894, 1

2 Bbe.). Lit.: Ricolay und Say, A. L., a History (1890, 10 Bbe.); J. B. Hill, Abr. L. (1921); F. J. Baradife, Abr. L., Democrat (1921); B. E. Barton, Life of L. (1924); Graf A. Montgelas, Abr. L. (1925).

Lincoln-Laud (pr. Ingen.), f. Grinnell-Land. Lincolnshire (pr. Ingenschie), Grafschaft in Ostengsland, 6901 qkm nit (1921) 602 202 Ew. (87 auf 1 qkm),

geteilt seit 1888 in die Verwaltungsgrafschaften Holeland, Resteven und Lindsen, Hauptstädte sind Bositon, Steaford, Lincoln. Lit.: E. M. Sympsien, L. (1913); Wheelers, A History of the Fens of South L. (1920).

Lind, Jenny, schwed. Opernsängerin (Sopran), * 6. Oft. 1820 Stockholm, † 2. Nov. 1887 Malvern (Borsceftershire), eine der bedeutendsten Koloratursängerinenen, nachte 1844—58 Triumphysige durch Europa und Amerika. 1851 heiratete sie den Pianisten D. Goldschmidt (f. d. 5). Seit 1858 lebte sie in London und gab 1883—86 auch Gesangunterricht. Lit.: I. Norslind, J. L. (1919); G. Elmblad, J. L. (1920).

Lind., bei Pflanzennamen: J. J. Linden. Lindan, 1) (L. im Bodenfee) treisunmittelbare bahr. Stadt und Luftturort in Schwaben, (1925) 13582 Cw.

(1/s eb.), 401 m ü. M., auf einer Insel im Bodensee, durch Eisenbahndamm und Straßenbrüde mit dem Festland verbunden, Knotenpuntt der Bahn Friederichshafen-Bregenz, Dampferstation, hat ehemalige Petersturche, Kathaus (15. Jh.), Diedsturm, vönnischen Warthurm (»Petenmauer«), Landtor, Hafen mit Leuchturm und Löwenstatue,



Linbau

»Römerschanze« (Aussichtspunkt am Hasen), AG., ArbG., Bezel., Hauptzolls und Finanzamt, Reals, Lasteins, höhere Mädchenschule, Stadtbibliothek, sarchiv, Museum, Spital, Theater, Hasen und Anlegestelle für Wasserslugzeuge, Teigwarens und Kindernährmittelssabrien, Brauerei, optische Industrie, Weins, Obstsund



Linban.

Gemüsebau, lebhaften Handel; Reichsbanknebenstelle. Garnison: 9. und 11. Komp. Inf. - Reg. 19. Nahebei der Hoher der Goher Gette Geber des Ghas den und Schloß Alwind. — L., an Stelle einer rösmischen Beseiftigung, 882 zuerst genannt (Lintowa), war 1268 Stadt, 1274—1802 Reichsstadt (die Bogtei

im 14. 3h. an Montfort verpfändet), wurde 1530 ebangelisch und schloß sich bem Schmalkaldischen Bund an. Es siel mit dem bis dahin reichsunmittelbaren weltlichen Frauenstift Unser Lieben Frauen (gegr. um 800) 1802 an ben Fürsten von Bretzenheim, 1804 burch Taufch an Diterreich, 1805 an Bagern. Lit .: »Schriften b. Ber.f. Befch. des Bodenfees u.feiner Umgeb. (1869ff.); R. Wolfart, Befch. der Stadt 2. im Bodenfee (1909, 2 Bde.); L. Diehl, Alt-L. Ein Stadtbild (1924). -2) (Q. in Unhalt) Stadt im Rr. Zerbst, (1925) 1196 Em., an ber Bahn Berlin-Guften, bat Burgruine, Eisenmoorbad und landwirtschaftliche Industrien. -8) (L. am Sarg) Fleden in Sannover, Ar. Duderftadt, (1925), 1387 überwiegend tath. Ew., an der Ruhme, hat Dförft., Bechfiedereien und Spinnerei.

Lindau, 1) Rudolf, Diplomat und Schriftsteller, * 10. Ott. 1829 Garbelegen, † 14. Ott. 1910 Baris, als Generaltonful in Ditasien und Amerika, kanipfte 1870/71 mit, war dann bei der Botschaft in Paris, feit 1878 in der politischen Abteilung des Auswärtigen Amtes, 1891 als deutscher Bertreter bei der Berwaltung der türkischen Staatsschuld in Ronstantinopel. Seine Romane und Erzählungen stellen die Sitten fast aller Rulturlander icharf und tenninisreich dar: »Robert Afhton« (1877), »Der lange Holländer« (Erzählung, 1899; spielt in Japan), »Zwei Seelen« (1888). »Türkische Geschichten« (1897), »Aus China und Japan«, Reiseerinnerungen (1897), »Ein ungludliches Volla (1903, 2 Bbe.; spielt unter Armeniern) u. a. »Ges. Romane und Rovellena (1893, 6 Bde.). Lit.: Spiero, R. L. Leben u. Werke (1909).

2) Baul, Bruber bes vorigen, Schriftsteller, * 8. Juni 1839 Magdeburg, † 81. Jan. 1919 Berlin, 1860—63 Korrespondent beutscher Zeitungen in Baris, bann Journalist in Berlin, leitete 1871-81 die Wochenschrift »Die Gegenwart«, 1878-1904 die Monatsschrift Mord und Sud« (beide von ihm gegründet), war 1895-99 hoftheaterintendant in Meiningen, bann (bis 1902) Leiter des Berliner, 1904-05 des Deutichen Theaters in Berlin. L. war ein glanzenber Feuilletontit(«Harmlofe Briefeeines deutschen Meinstädters«, 1870, 2 Boe.) und scharfer Krititer (»Literarische Mückfichtslofigfeiten«, 1871; »Müchterne Briefe aus Bayreuth«, 1876); als Romanichriftsteller (»Der Zug nach bem Beftene, 1886; »Urme Maddene, 1887; »Spigene, 1888; »Hängendes Moos«, 1892, u. a.) bot er nur Un= terhaltungslettüre. In seinen Bühnenftiiden ahmte er die technisch glanzende Gesellschaftsdraniatit der Franzosen gewandt nach: »Waria und Magdalene« (Schauspiel, 1872), »Ein Erfolg« (Lustspiel, 1874), Schiffin Lea« (Schauspiel, 1879), »Der Andere« (Schaufpiel, 1898), Macht und Morgen« (Schaufpiel, 1901) u. a. Reizvoll ist sein Memoirenwert » Nur Er= innerungene (1917-19, 2 Bbe.). Lit.: Sablich, B. L. als dramat. Dichter (1876); B. Rlemperer, Battl L. (1909).

Lindberg, Landgemeinde in Niederbayern, Begal. Regen, (1925) 2471 fath. Ew., im Böhmer Bald, nordöftlich von Zwiesel, hat Glasfabriten.

Lindbergh, Ameritaner ichwebijder Abstammung, *1902 Detroit, flog am 20. und 21. Mai 1927 in 83 1/9 st ohne Zwischenlandung von New York über Neufundland und Irland nach Paris (5800 km).

Lindblad (fpr. sblab), Adolf Fredrit, fcmed. Roms ponift, * 1. Febr. 1801 Steninge Ditergötland), +28. Mug. 1878 Löfvingsborg bei Lintoping, ift durch viele von Jenny Lind gefungene Lieder bekannt geworden. Linbe (Tilia L.), Gattung ber Tiliazeen, große Bäume | Bäume, z. B. die 763 gepflanzte und 1925 durch Sturm

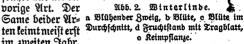
mit meift ichief herzförmigen, gefägten Blättern, gelblichweißen, buftenden Blüten in rifpenartigen Blüten= ftänden, an beren Stiel das zungenförnige Tragblatt (Braktee) als Flugapparat für die Früchte angeheftet ift, und ein- oder wenigsamigen Rüßchen (f. Tafel »Frucht und Same«, 3, bei Gp. 1241). 10 Arten auf der nordlichen Salblugel.

Die Winter= linde (Rlein= blätterige, Steinlinde, ulmifolia Scop., T. cor-data Miller, parvifolia Ehrh., f. 2166.), ein bis 25 m Baum hoher mit zweizeiligen, schief rundlich= herzförmigen, zugespitten, doppelt gefäg= ten, auf der Un= terfläche nur in den Winkeln der Hauptnerven= äste rostfarben=



bartigen Blättern, fünf- bis elfblütigen Blütenftanben, blaggelben Blitten und meift rundlicher, glatter Frucht, findet fich in ganz Europa bis zum Ural und in den Raulasusländern. Die Sommerlinde (Großblätterige, Bafferlinde, Sollandische L., T. platyphyllos Scop., T. grandisolia Ehrh.), ein bis 30 m hoher Baum mit doppelt gefägten, unterseits

weichhaarigen und in den Ner= venwinkeln grau= bärtigen Blättern, zwei- bis fünf= blütigen, hän= genden Blüten= jtänden und deut= lich fünfrippiger Frucht, findet fich eingesprengt in / Wäldern in Südunb deutschland Diterreich, be∍ standbildend nur in Ungarn, ist durch Unpflanzungen allgemein berbreitet. Sie blüht und schlägt früher aus als die vorige Urt. Der



im zweiten Jahr. Die tiefgreifende, weitverzweigte Burzel läßt die L. stärkien Stürmen tropen. Die L. ift fehr widerstands fähig, leidet unter Krantheiten und Feinden taum, hat an Stamm und Stod großes Ausschlagvermögen und bildet daher oft große Maserknoten. Im hohen Alter wird sie leicht kernfaul; doch finden sich auch ganz gefunde 400-500 jährige, felten über 1000 jährige



fast vernichtete Gerolsteiner L. Die Rinde ift anfange | ziemlich glatt und glänzend, düster rotbraun, wird später bortig, ziemlich tief in Bortentafeln aufgeriffen. Man benugt fie in Rugland zu Schlittenkörben, Ba-gentasten, zum Deden der Gebäude usw. Den unter der äußern Rinde liegenden Bast schält man im Mai von 20-30 jährigen gefällten Stangenhölzern in Streifen von 6-9 cm Breite, roftet ihn wie Flache im Baffer und befreit ihn durch Klopfen und Waschen von den leichter zersesbaren Bestandteilen. In Rugland fertigt man daraus Körbe, Decken usw., besonders aber Bastmatten (zum Verpaden von Waren). Das Holz (meift von T. parvifolia) ift fehr weich und locker, gleichmäßig weiß; es ist gut schneid- und spaltbar und troden sehr dauerhaft, feucht geht es bald zugrunde. Man benutt es als Schnig- und Tijchlerholz, die Rohle zum Zeichnen; als Brennholz hat es geringen Wert. Die Blüten gewähren den Bienen gute Nahrung und werden arzneilich als schweißtreibendes Mittel (Lin= benblutentee) benutt. Die Samen enthalten 58 v. H. fettes Dl, das in Farbe und Geschmad bestem Provenceröl gleicht.

Die Morgenlandische, Ungarische Silbers linde (T. argentea Desf., T. tomentosa Mnch.), mit eirunder oder rundlicher Krone, auf der Oberfeite matten, auf der Unterfeite durch Sternhaare filzig weißbehaarten Blättern, Blüten mit Stamino= dien und mit ein= und zweisamiger, schwach fünfrip= piger Frucht, wird ebenso wie die Ubendlandische, Ameritanische Silberlinde (T. alba Ait.) aus Nordamerita in Deutschland als Partbaum gezogen. Alle Linden wachsen rasch und lassen sich selbst als große Bäume gut verpflanzen. Nach Zurudichneiden ober Rappen treiben fie leicht aus dem alten Solz. Lit .: 3. N. Baner, Monographia Tiliae generis (in »Berhandl. Zool.=bot. Gef. Wien«, 1862). — Bei den Ger= manen und den alten Deutschen war die L. der Liebes= göttin (Frenja bzw. Frigg) heilig; ihr wohnten weißjagende und heilende Kräfte inne. Unter ihr fand (bis in die Neuzeit) Gericht, Beratung, Tanz usw. statt. Linde, schwed. Stadt, f. Lindesberg.

Linde, 1) Anton van der, niederl. Schriftseller, * 14. Nov. 1833 Haarlem, † 13. Aug. 1897 Wießbaden, 1859—61 reformierter Prediger in Amsterdam, 1876 Oberbibliothetar der Landesbibliothet in Wießbaden, schrieb bibliographische Monographien, besonders: »De Haarlemsche Costerlegendee (1870; gegen die Ansprücke seiner Baterstadt auf die Ersindung der Buchdruckertunit), "Gutenberg. Geschichte und Erdicktungs (1878), "Gesch. der Ersindung der Buchdruckertunit, auch Werkeltung der Buchdruckertunit (1886, 3 Bde.), auch Werke über das Schachspiel.

2) Karl Baul Gottfried von, Ingenieur, * 11. Juni 1842 Berndorf (Oberfranken), 1868 Professor in München, erfand 1875 die Ammoniakeismaschine; ihm gelangen Berstüffigung der Luft (f. Beilage» Kälteerzeugungsmaschinen«, S. IV) und Herstellung von reinem Sticktoff

reinem Stidstoff.

3) Otto zur, Dichter, * 26. April 1873 Essen, in Berlin Herausgeber des "Charona (seit 1904) und Hüserer der Charondewegung (s.d.), schried: "Gedichte, Märschen und Stizzena (1901), "Die Kugel, eine Philosophie in Berlena (1909), "Urno Holz und der Charona, eine Streitschrift (1911). "Ges. Werka (1910—24, 8 Bde.).

Lindeman, Moris, geograph. Schriftsteller, * 27. März 1823 Dresden, † das. 7. Aug. 1903, Mitgrinder der Geograph. Gesellschaft in Brennen, 1877—95 Ferausgeber der "Deutschen Geograph. Gesellschaft in Brennen, 1877—95 der arttische Fischer der Berden Geograph. Gesellschaft in Brennen, 1877—95 der arttische Fischer der Berden Geograph.

1868« (Erg.-Heft Nr. 26 zu »Betermanns Mitt.«, 1869), »Die Seefischereien 1869—78« (Nr. 60, 1880): »Die gegenwärtige Eismeersischerei und der Walfang« (1899), »Urbegriffe d. Wirtschaftswissenschaft« (1904) u. a. Mit Hartlaub gab er heraus: »Die zweite deutsche Nordpolfahrt« (1874, 2 Tle.).

Lindemann, Ferdinand, Mathematifer, *12. April 1852 Sannover, feit 1877 Professor in Freiburg i. Br., 1883 Königsberg, 1893 München, lieferte 1882 den ersten Beweis für die Unmöglichkeit der Quadratur bes Rreises (f. Rreis, Sp. 118), lehrte die Auflösung allgemeiner algebraischer Gleichungen durch tranfzen= bente Funktionen, arbeitete über die Entwidlungs= geschichte ber Biffern und ber Gewichtsinsteme sowie über die mathematische Theorie der Spettrallinien, bearbeitete die »Borlejungen über Geometrie« von Clebich (1875-91, 3 Tle.; 2. Uufl. 1906-10). [gemeindet. Linden, bis 1920 Stadt, seitdem in Sannover ein-Linden, Jean Jules, lugemburg. Gartner, * 3. Jan. 1817 Lugemburg, † 12. Jan. 1898 Bruffel, bereiste Mittelamerita, grundete 1845 in Luxemburg eine Gartnerei zur Berbreitung tropischer Pflanzen. Seine Drchibeensanmlung beschrieb Lindley in »Orchidaceae Lindenianae«.

Lindenartige Gewächse, f. Tiliageen.

Lindenau, Bernhard August, Freiherr von, fächf. Staatsmann und Aftronom, * 11. Juni 1779 Alltenburg, + daj. 21. Mai 1854, trat 1798 in altenburgische, später auch in sachsen-weimarische und gothaische Dienste, leitete nebenbei 1804-17 die Sternwarte in Gotha, trat 1827 in fachi. Dienste. war 1830 bis 1834 Minister und leitete 1834-43 die Alademie der Runfte, die Agl. Bibliothet und die staatlichen Sammlungen. Seine Sammlungen u. a. vermachte er der Stadt Altenburg. Er schrieb: »Tabulae Veneris« (1810), »Tabulae Martis«(1811), »Investigatio nova orbitae a Mercurio circa solem descriptae« (1813). »Bersuch einer neuen Bestimmung der Nutations- und Aberrationskonstanten« (1842) u. a. Er septe Zachs »Monatliche Korrespondenz der Erd= und himmels= kunde« (1807—14) fort und gab mit Bohnenberger die Btichr. für Aftronomie« (1816-18, 6 Bde.) heraus. Lit.: v. Cbart, B. A. v. L. (1896); Prodich, Freiherr v. L. als Runftfreund (1899).

Kindenberg, 1) (L. im Allg äu) bayr. Stadt, Sommerfrische und Bintersportplat in Schwaben, Bezu. Lindau, (1925) 5121 meist kath. Ew., 761 m ü. M., an der Bahn Röthenbach-Scheideck, hat Zollant, Realschule, Strohhut- und Käsefabriken. L. wurde 1914 Stadt. — 2) (L. bei Storkow) Dorf in Brandenburg, Kr. Beeskow-Storkow, (1925) 719 Ew., an der Bahn Königswusterhausen-Beeskow (Station L.-Glienick), hat Aeronautisches Observatorium.

Lindenberg, Kaul. Schriftieller, * 11. Nov. 1859 Berlin, daselbst Schriftleiter, machte sich bekannt durch seuilletonistische Klaudereien (»Verliner Bilder und Stizzen«, 1883; »Berliner Stinnungsbilder«, 1885; »Aus dem Berlin Kaiser Wilhelms I.«, 1891, u. a.), war im Weltfrieg Verichter verschiedener Plätter, schrieb ferner Reisebücher, Romane, Lebensbeschreibungen König Karls von Rumänien (1908), König Ferdinands von Bulgarien (1909), »Das Buch vom Feldmarschall hindenburg« (1920) u. a.

Linden-Dahlhausen, Landgemeinde in Westfalen, Kreis Hattingen, (1925) 21 695 Ew. (1/2 eb.), an der Ruhr, Knotenpunkt der Bahn Essen-Hattingen, hat Realprogymnassum, Krankenhaus, Steinkohlenbergbau, Metallindustrie, liefert Maschinen, Zündwaren,

feuerfeste Steine und Schuhe. — 1921 wurde Dahlhaufen mit Linden, 1926 Teile von Ronigefteele mit &. vereinigt.

Lindenfels, Stadt und Luftkurort in der heff. Prov. Starfenburg, Kr. Bensheim, (1925) 1428 Ew. (3/4 ev.), 360 m ü. M., im Odenwald, hat Schloftruine, Forjts ant, Granit= und Spenitbruche fowie Rurhaus.

Lindenhardt, bayr. Martt in Oberfranten, Begal. Begnit, (1925) 368 meift eb. Em., weitl. von Arengen, hat Rirche mit Alltarbildern von Matthias Grünewald, bie erft 1926 entbedt murben. Lit .: R. Gigmann, Die Lindenhardter Tafelbilder ufw. (1926).

Lindenhorft, bis 1914 Dorf, seitdem in Dortmund

eingemeindet

Lindenichmit, 1) Bilhelm, Maler, * 12. März 1806 Mainz, + das. 12. März 1848, 1823 Schüler der Atademie in München, 1824-25 der in Wien, dann wieder bei Cornelius in München, malte bier für die Arkaden des Hofgartens, die Mehrzahl der Bilber aus Schillers Dichtungen im Schreibzimmer der Königin im Ronigsbau, dann Fresten aus der

Geschichte Bayerns auf Hohenschwangau.

2) Wilhelm, Sohn des vorigen, Maler, *20. Juni 1829 Münden, + bas. 8. Juni 1895, 1844 Schüler ber Mündener Alademie, 1848 des Städelichen Instituts in Frankfurt, dann der Akademie in Untwerpen, wandte fich bald nach Baris und malte dort u.a.: Die Gräfin von Rudolftadt und Alba sowie eine Ernte (beide Hamburg, Runfthalle). 1853 zurudgefehrt, lebte er einige Jahre in Frankfurt, wo 1861 Der Tod Frang von Sidingens und 1862 Die Reformatorenversammlung in Marburg entstanden. Seit 1863 in München, zeichnete L. die deutsche Ruhmeshalle, malte Der Fischer und die Nixe (München, Schackgalerie), Hutten im Rampf mit frangofischen Adligen (1869, Leipzig, Museum), Benus an der Leiche des Adonis (Munchen, Neue Pinafothet), schmudte 1883-84 den Rathaussaal in Raufbeuren mit geschichtlichen und allegorischen Wandgemalben und vollendete 1886 ben figurenreichen Einzug Alarichs in Rom.

Lindcuftadt, f. Birnbaum. Lindenthal, Dorfin Sachsen, nördl. bei Leipzig, (1925) 4566 Ew., hat Dauerwäschefabril und Gartenbau.

Lindenthal, Buftav, Brudenbau-Ingenieur, *21. Mai 1850 Brunn, feit 1874 in den Ber. St. v. A. Sauptwerte: Williamsburger Brude, Sollentorbrude (1914—17), Entwurf zur Manhattanbrücke, u. a. (vgl. Brüden, Sp. 949-950, Tafel »Brüden II«, 20, und

Tafel »Brüden III«, 1).

Lindequift, Friedrich von, Diplomat, * 15. Sept. 1862 Boftevit auf Rugen, feit 1892 im Auswärtigen Amt, wurde 1894 Richter und Bertreter des Landeshauptmanns in Deutsch-Südwestafrita, 1895 des Gouverneurs und Oberrichter, 1900 Generalkonful in Rapitadt, 1905 Gouverneur von Deutich=Südweit= afrita, 1907 Unterstaatsfetretär im Rolonialanit und war 1910-11 Staatsfelretar des Reichstolonialamts. 2. ift feit 1919 Prafident des Deutschen Seevereins. Linder, Ernst, schwed. Offizier, * 25. April 1868 Aminne (Finnland), 1889 Leutnant im schwedischen Gardereiterregiment, 1918-20 Generalmajor der finnifchen Urmee, führte im finnischen Freiheitstrieg die Satafunda-, fpater die Savolagarmee, nahm an der Erstürmung von Tammerfors teil, schrieb: »Från Finlands frihetskrig« (1920). Uls Reitsportsmann zeichnete sich &. bei den Olympischen Spielen 1924 aus. Linderhof, Schloß in Oberbagern, zur Gemeinde

948 m ü. M., Lieblingsaufenthalt Ludwigs II. von Bayern, 1869-78 von Dollmann im Rototoftil erbaut, hat Bart mit Monopteros, fünstlicher Blauer Grotte und hundingshütte. Lit .: L. v. Robell, Mono= graphien der bahr. Königsichlöffer, Beft 1: 2. (1898);

Fr. Linde, Schloß L. (1926). Lindern, Landgemeinde in Oldenburg, Amt Kloppenburg, (1925) 2726 Ew., an der Bahn Kloppenburg-Werlte, hat Wollspinnerei, Müllerei und Viehhandel. Lindesberg (fpr. sbarj, Linde), Stadt im fchwed. Lan Drebro, (1926) 3102 Em., unweit vom Lindefee, ber durch den Bottena zum Malarfee abfließt, an der Bahn Frövi-Ludvita. Nahebei Gifengruben.

Lindconce (Lindesnäs, beides fpr. tenes.), Gud= spipe des norweg. Festlands, an der Nordsee und dem Stagerrat, unter 57° 583/4' n. Br., 50 m ü. M., hat

Leuchtturm (feit 1650).

Lindewieje (Nieder=L., tichech. Dolní Lipová), Dorf im ebem. Diterr.=Schleffen (feit 1920 tichecho= flowakifch), Bez. Freiwaldau, (1921) 3002 deutsche Em., 505 m ii. M., am Jug des Hohen Gefentes und an der Bahn Sannsdorf-Ziegenhals, hat Eifengießerei, Steininduftrie, Naturheilanftalt (1829 von Johann Schroth gegründet, f. Schrothsche Kur). Westlich bas Dorf Ober=L. (1381 Ew.) mit Marmorbrüchen.

Lindh, Unbere Teodor, finnifd-fdweb. Dichter, * 13. Jan. 1833 Borgå, + 21. Juli 1904 Rrolenas, beliebter Lyrifer (» Gedichte«, 1875), auch Dramatifer (»Rönig Birger und feine Bruder«, 1864; »Maria von

Schottland«, 1865) und übersetzer.

Lindhagen, Karl, schweb. Jurist und Politiler, * 17. Dez. 1860 Stockholm, baselbst Bürgermeister (seit 1903), Mitglied ber Zweiten Reichstagstammer jeit 1897 (Liberaler, seit 1909 Sozialist), bekannt seit 1912 durch seine antidynastischen Angriffe und seine utopischen Forderungen, schrieb: »Drömmar och stridslinjer« (1906–10, 3 Bbe.), »Jorden och folket« (1911). Lit.: 3. Söglund, K. L., en idépolitiker (1910).

Lindholm, Berndt Abolf, finn.-fcmed. Maler, * 20. Aug. 1841 Lovisa, † 5. Mai 1914, 1878—1906 Direttor des Runftmuseums in Gotenburg; feine Dotive find im besondern Meeresstrand und Baldlandschaften. Hauptwerte: Baldinterieur, Das Rattegat im Sturm, Abend in den finnischen Scharen.

Lindi, Safenplay, Danuferstation und Bezirksort im S. des ehem. Deutsch=Ditafrita, inmitten eines Rofospalmenwaldes, (1921) 3500 Ew., an der Lufuledi-Mündung, mit verfallenem Fort (L. ist eine portug. Gründung), an der Lindibucht, die den Sauptzugang zum süblichen Deutsch-Ditafrita vermittelt. In der Umgebung Gifalhanf- und Baumwollpflanzungen. Der nahe Tendaguruberg ift burch Funde von Riesensauriern aus der Rreidezeit berühmt. Lit .: B. Udams, L. u. sein hinterland (1903); E. hennig, Am Tendaguru (1912).

Lindisfarne (fpr. lindiffarn), f. Holy Island.

Lindl. (Ldl.), bei Bflangennamen: John Lindleh. Lindlar, Landgemeinde in der Rheinproving, Rr. Wipperfürth, (1925) 6696 fath. Ew., an der Bahn Rös= rath-L., hat UG., Feilen- u. Wertzeugfabriten, Dublen, Steinbrüche und Obitbau.

Lindlet (fpr. findli), John, engl. Botaniler, * 5. Febr. 1799 Catton bei Norwich, † 1. Nov. 1865 London, 1829-60 Brofeffor in London, ftellte ein natürliches Pflanzeninstem auf, war Orchideenforscher (vgl. Linben, J. J.), ichrieb über Gartenbau, Flora Englands, Ettal gehörig, im Graswangtal, wefil. von Ettal, befchreibenbe und allgemeine Botanit. Sauptwerte:

»Nixus plantarum« (1833; beutsch 1834), »A Natural System of Botany« (1836), »The Genera and Species of Orchidaceous Plants« (1830-40), »A Synopsis of the British Flora (1829; 3. Mufl. 1841), »The Vegetable Kingdom« (1846; 3. Uufl. 1853). Lindman, Urvid Achates, schwed. Admiral und Staatsmann, * 19. Sept. 1862 Ofterby (Uppfala), 1882-91 Marineoffizier, dann Großindustrieller, feit 1904 in der Ersten Kammer (gemäßigt-tonservativ), Generaldirektor des Telegraphenwesens, Aug. bis Nov. 1905 Marineminister, 1906-11 Ministerpräsident, brachte 1907 die Reichstanswahlreform zustande, war 30. März bis 19. Oft. 1917 Außenminister, seitdem Kührer der Rechten in der Zweiten Kammer.

Lindner, 1) Guftav Adolf, öfterr. Philosoph und Schulmann, * 11. März 1828 Rozbalowig (Buhmen), † 15. Oft. 1887 Brag. Gymnasiallehrer in Trautenau und Jicin, seit 1854 in Cilli, 1871 Direktor des deutschen Realgynnafiums in Brachatig, dann Seminardirettor in Auttenberg, 1873 Schulrat in Brag und 1881 Professor an der tichechischen Universität, wirkte im Sinne J. F. Berbarts, fdrieb: »Lehrbuch der empirischen Pinchologie« (1858; 12. Aufl. von Lufas, 1897), »Lehrbuch der formalen Logik« (1861), nach deffen 7. Auflage A. v. Leclair das "Lehrbuch der allgemei= nen Logifa (1895; 2. Aufl. 1893) herausgab; "Allgemeine Erziehungelehrea (1877; 19. Aufl. von Tupeg, 1917), » Allgemeine Unterrichtelehrea (1879; 10. Mufl. von Fröhlich, 1915) u. a. Er gab heraus: »Enghflopabifches Sandbuch der Erziehungstunde« (1885; 4. Aufl. 1891), "Ideen zur Pfnchologie der Gesellichafte (1871), »Grundriß der Badagogit als Biffen= schaft« (1889) u. a.

2) Albert, Dichter, * 24. April 1831 Sulza (Kr. Stadtroda), † 4. Febr. 1888 Dalldorf bei Berlin, 1864—67 Gnunafiallehrer in Rudolftadt, 1872—75 Bibliothetar bes beutschen Reichstags, murde 1885 irrfinnig. Er fchrieb zahlreiche, meift gefchichtliche Dramen, die ihn als begabten Schillerepigonen tennzeichnen: »Brutus und Collatinus« (1867, erhielt den Schillerpreis), »Die Bluthochzeit« (1871, durch die » Meininger« glanzend aufgeführt) u. a. L. fcrieb auch Novellen, Sfizzen und Effais. Lit.: Al. v. Sanftein,

Albert L., Leben und Werle (1889).

3) Theodor, Geschichtsschreiber, * 29. Mai 1843 Breslau, † 24. Nov. 1919 Halle, daselbst 1888—1913 Professor, vorher seit 1874 Breslau, 1876 Münfter, fcrieb: "Beschichte des Deutschen Reiches vom Ende bes 14. Ih. bis zur Reformation« (1875-80, Bd. 1 u. 2), »Deutsche Weichichte unter den habsburgern und Luxemburgern« (1890—93, 2 Bde.), »Gesch. des deut= ichen Boltes« (1894, 2 Bbe.), » Der Rrieg gegen Frantreich und die Einigung Deutschlands« (1895), »Die Deutsche Hansa« (1899; 4. Aufl. 1911), »Weltgeschichte

feit der Böllerwanderung« (1901—16, 9 Bde.) u. a.
4) Umanda, Schauspielerin, * 7. Juli 1868 Leipzig, tum als Mitglied der »Meininger« (f. d.) 1887 nach Berlin (Jungfrau von Orleans), 1890—1911 an das tgl. Schauspielhaus, wo sie im jugendlichen Fach, später als Iphigenie, Isabella, Elisabeth usw. große Erfolge hatte. Seit 1914 tritt fie im Jach der

Heldenmütter in Gaftspielen auf.

Lindos (heute Lindo), im Altertum Stadt an der Dittüste von Rhodos, blühte im 6. und 5. Ih. v. Chr. durch ausgedehnten Seeverkehr, war später berühmt wegen des Heiligtums der Athene Lindia. Im Mittelalter war L. Johanniterfestung, später türtisches Rastell. Erforfdung seit 1908 burd bänische Urchaolo: Congo« (1914), »The Chinese Nightingale« (1917),

gen führte zur Entdedung der slindischen Tempeldronita (Inichrift auf Marmortafel). Lit.: Chr. Blinkenberg und Rinch, Explor. arch. de Rhodes (»Acad. des scienc. de Danemark«, 1903 ff.).

Lindow (fpr. =bo), Stadt und Luftkurort in Branden= burg, Kr. Ruppin, (1925) 1736 Ew., 40 m ü. M., zwi= fchen Gudelact-, Bug- und Bieligfee, an der Bahn Löwenberg-Zechlin, hat Klosterruine, UG., Genesungs-heim; Spargelbau, Mühlen und Biebhandel. — L., 1334 genannt, war 1365 Stadt. Lit.: E. Fromme, Mus der Bergangenh. von Stadt u. Rlofter L. (1884). Lindpaintner, Beter Joseph von, Komponift, * 9. Dez. 1791 Koblenz, † 21. Aug. 1856 Nonnenhorn am Bodenfee, war feit 1819 Softapellmeifter in Stuttgart, ein bedeutender Dirigent, schrieb 21 Opern, auch Schauspielmusiten (»Fauft«), Symphonien usw., ist aber nur durch wenige Lieder noch lebendig (»Fah= nenwacht«).

Lindfah (fpr. finfi), Stadt in der kanad. Prov. Ontario, (1921) 7620 Em., öftl. vom Simcoefce und nordo. von Toronto, Bahninoten, hat Wollweberei, Gerberei,

Schuhherstellung und Sägewerte.

Lindian (Lyndian, beidesfpr. finfi), 1) Sir David, schott. Dichter, * 1490 bei Saddington, +im April 1555, Kammerherr Jatobs V., stellte als »Wappentönig« ein Register des schottischen Abels zusammen und ging 1531 als Gesandter an den Hof Karls V. sowie 1548 nach Kopenhagen. Sein erstes Gedicht: »The Dreme« (um 1528) schildert alle Länder der Erde und schließlich sein geliebtes Schottland. Gegen die Berderbtheit der Boflinge und des Ronigs felbst richten fich Satiren, wie »Testament and Complaint of Our Lord's Papyngo« (1530) u. a. Sein Hauptwert ist die »Satyre of the Three Estates« (1540) über die Schäden der adligen und der firchlichen Rreife. Sein langites Webicht »The Monarchy (1554) fußt auf Melanchthons Chronit des Joh. Carion (lat. und engl. 1550). L. ift mehr charaftervoller Moralift als wirklicher Dichter. Befantausgabe mit Lebensbeschreibung von Laing (1879, 3 Bde.). Lit.: D. Afchenberg, Sir D. Lyndians Leben (1891); Riffel, Das Sprichwort bei L. (1892).

2) Wallace Martin, engl. Altphilolog, * 12. Febr. 1858 Fifeshire (Schottland), 1880 Professor in Oxford, 1899 in Saint Andrews, seit 1910 in Cambridge, fcbrieb: »The Latin Language« (1894; beutsch von Nohl, 1897), "Introduction to Latin Textual Emendation« (1897), »Handbook of Latin Inscriptions« (1898), »Early Latin Verse« (1922) u. a. und gab Plautus, Martial, Nonius, Tjidorus, Festus und

Terenz heraus.

3) Gir (feit 1926) Ronald Charles, engl. Diplomat, * 3. Mai 1877, war 1898—1908 Attaché und Sefretär in Petersburg, Teheran, Washington, Paris, 1908-11 im Auswärtigen Amt, 1911-13 im Sang, 1913—19 Unterstaatsschretär der Finanzen in Aghpten, 1919-20 Votschafterat in Washington, 1920-21bevollmächtigter Minister in Baris, 1921-24 Unterstaatssetretar im Auswärtigen Umt, 1924—25 Botschafter in Konstantinopel, seit Nov. 1926 in Berlin.

4) Nicholas Bachel, nordamer. Dichter, * 10. Nov. 1879 Springfield (Minois), wanderte im Sommer 1912 von Minois nach New Mexico, indem er Gedichte verteilte, Vorträge über das »Evangelium ber Schönheit« hielt und eigne Gedichte vortrug. Die beften feiner durch Phantafie, Wohlflang und Farbe ausgezeichneten Werte find: »General William Booth Enters into Heaven, and Other Poems« (1913), »The

»The Golden Whales of California« (1920), »Collected Poems« (1923). carres.

5) Lord, engl. Gelehrter, f. Crawford and Bal-

Lindicha, perf. Hafenplag, f. Lingah.

Lindjeh (fpr. tinfi), Berwaltungsgrafschaft (feit 1888) im N. von Lincolnihire (England), 3937 qkm mit (1921) 408698 Ew. (104 auf 1 qkm). Haupt stadt ist Lincoln. Lindset (fpr. finti), Benjamin Barr, nordamer. Richter, * 25. Nov. 1869 Jackson (Tenn.), 1900—27 Jugendrichter in Denver, gilt als "Bater des Jugendsgerichts" in den Ber. St. v. U. Er ichrieb: "The Beast« (1910, mit O'Higgins), »Revolt of Modern Youth« (1925, mit B. Evans; beutsch 1927) u. a.

Lindftröm, Gustaf. schwed. Palaontolog, * 27. lling. 1829 Wisby, + 16. Mai 1901 Stockholm, fchrieb über Trilobiten und die Schichtenfolge des Silurs auf

der Infel Gotland u. a.

Lindtmayer, Daniel, schweiz. Glasmaler, * 1552 Schaffbausen, † nach 1601. Schuf u. a. Albendmahl (1576, Bern, Stadtbibliother), 1599 Wappen für die Stadt Luzern (Berlin, Schlofmuseum), 1587 jcmudte er ein Saus in Schaffhausen mit Wandmalereien. Lindwurm (vom altdeutschen lint, »Schlange«),

fabelhaftes, drachenähnliches Schlangenungeheuer; im Bappenwesen ein Drache ohne Flügel.

Line, Rurzform von Karoline und Bauline. Line (pr. lain), engl. Längenmaß = 1/10 3ofl = 0,254 cm. Linea, Längenmaß in Chile, 12 im Bulgada (f. d.) = 0,2 cm; auch neugriech. Bezeichnung für cm.

Linea de la Concepción, La (fpr. stonthepthion), Stadt in der span. Prov. Cádiz, (1920) 59461 Ew., nördl. von Gibraltar, hat Kortindustrie, Landungsbrüden, tleine Schiffswerften, liefert Gemuse und Früchte; die Bewohner find vorwiegend Urbeiter Gibraltars.

Linea(e) (lat.), Linie(n) (f. d.); in der Unatomie meijt Anochenleiften zum Unfag von Musteln; L. alba,

die weiße Linie (f. Bauch).

Lineal (mittellat.), Inftrument zum Bieben geraber Linien. über die bei technischen Zeichnungen angemendeten Urten (Reifichiene, Rurvenlineal, Barallelund Schraffierlineal) f. Zeichentunft; vgl. Gravieren. Parallaktisches L., j. Triquetrum.

Linealinstem, Erbfolgeordnung, nach der zunächst die Nähe der Linie (Barentelenordnung) entscheibet; bei dem Lineal=Gradualinftem entscheidet innerhalb der Linie die Gradesnähe, beim reinen Gra = dualfnftem nur diefe. Das Erbrecht des BBB. beruht auf dem Barentelinitem, f. Erbfolge (Sp. 86). Lineamente (lat.), Linien in der hand oder im Antlip (vgl. Chiromantie und Physiognomit).

Linear (lat.), auf gerade Linien bezüglich, durch folche daritellbar; f. auch Gleichung (Sp. 290).

Linearperfpettibe, f. Berfpettive.

Lineartattit, Fechtweise der langen Infanterielinien des 18. Ih., mit getrennter Berwendung der drei Waffen, Infanterie ausschließlich in geschlossener Linie (vgl. Fechtart), in zwei Treffen ohne Referve. Reiterei auf den Flügeln der Infanterie. Die Artillerie als schwere Positionsgeschütze auf Höhen oder als leichte Regimentsstüde, welche die Infanterie begleiten. Bei der starren Form der L. gab die strenge Schulung der Truppe, das ichnelle Feuern den Ausschlag.

Lineus, f. Schnurwürmer.

Linewitsch (spr. sjewitsch), Nitolaj Petrowitsch, russ. General, * 24. Dez. 1838 Gouv. Tichernigow, † 23. Upril 1908 Betersburg, tämpfte 1859 im Kautasus, befehligte 1878 das 2. tautasijche Schüpenbataillon,

stand die russische Armee in China, war dann bis März 1904 Obertommandierender der Mandschurei-Urmee. Nach der Niederlage bei Mutden, 10. März 1905, trat Ruropatfin den Oberbefehl in der Mandschurei an L. ab. Im Februar 1906 legte &. den Oberbefehl nieder. 2. schrieb: »Tagebuch«, 1904-06 (1925).

Ling, die dinefische Baffernug, f. Trapa.

Ling (dinef.), als Endfilbe bei geographischen Ramen: Gebirgspaß, früher bei europäischen Geographen für das Gebirge selbst gebraucht.

Ling, Ber Senrit, ichweb. Dichter und Begrunder ber ichwedischen Ghunaftit, * 15. Nov. 1776 Ljunga (Kronoberg), † 3. Ólai 1839 Stocholm, nach wechselvollem Leben 1805 Universitätsfechtmeister in Lund, 1813 Borfteber des auf feine Unregung gegründeten gyninastischen Zentralinstituts in Stockholm, erstrebte förperliche und geistige Hebung seiner Landsleute durch Sinweis auf die nordische Borzeit und durch eine Gymnaftit, in der er padagogifche, militärifche, medizinische und äfthetische Gymnaftit unterschied. Sie hat als Beilgyninastit (f. d.) segensreich gewirft und auch außerhalb Schwedens Schule gemacht, das deutsche Turnen befruchtet, fich aber nicht weiterentwickelt. Bgl. Rothftein u. Turntunft. L. fchrieb: »Die allgemeinen Grunde der Gymnaftil" (1834-40), »Schriften über Leibesübungen« (1834; deutsch von Magmann, 1847). Als Dichter war L. besonders Lyrifer. »Samlade arbeten« (1859-65, 3 Bde.). Lit .: S. Rothftein, Gedentrede auf B. S. L. (beutsch, 1861).

Linga (bas L., fanstr.), das mannliche Glied, baber auch die zeugende Rraft, besonders des Shiva; als Rultsymbol vielerorts öffentlich verehrt, von der Sette der Linganat (f. d.) als steinerne Nachbildung in silbernem Buchschen von Männern und Frauen um den Hals getragen, spielt eine bedeutende Rolle im Bollsglauben als Fruchtbarkeitszauber. Lit.: F. Rittel, über den Ursprung des Lingatultus in Inbien (1876, Reudrud Berlin o. 3.); v. Glafenapp,

Der Sinduismus (1922).

Lingah (Lingeh, fpr. -bfcje, Lindfcha), perf. Safenplat in Lariftan am Berfischen Golf, nahe ber Strafe von Hormus, mit etwa 18 000 arab. und perf. Em., die handel nach der Omanlufte treiben. Ausgeführt merden Berlen und Berlmuscheln, Tabal, Teppiche, Öl; eingeführt Reis, Baumwollwaren, Zuder, Kaffee.

Lingaiten, f. Linganat.

Lingard (fpr. finggerb), Sohn, engl. Befdichtsfdreiber, * 5. Febr. 1771 Winchester, † 17. Juli 1851 Hornby (Lancafhire), 1795 Priefter, Professor an den tath. Rollegien zu Croot Sall und Ufhaw bei Durham, feit 1811 Raplan in Hornby, Schrieb: »History and Antiquities of the Anglosaxon Church« (1806, 2 Bbe., 4. Aufl. 1858; deutich 1847) und »History of England from the First Invasion of the Romans to the Year 1688 (1819-30, 8 Bbe., zulett 1883, 10 Bbe.; deutsch 1828-33, 14 Bde.; Auszug in 1 Bd. von Birt, 1903). Lingapat (Lingaiten), shivaitische Religionegemeinschaft, nach dem Linga (f. d.) benannt, hauptfach= lich in der füdlichen Präsidentschaft Bombay, Maisur, Haidarabad; 3 Mill. Kanaresisch sprechende Dravida zählend, namentlich auch Birafhaiva. Theoretischer Begründer war Bajava (12. Ih.), daneben sein Neffe Cannabasava, beren Geschichte im Basava bzw. Can-nabasava-Kurāna« gegeben ist. Trop ber antibrah-manischen Tendenz kan es zur Kastenbildung, da-gegen ist Witwenheirat gestattet. Der Glaube ist ein monotheiftischer Shivatult mit Mnftit. Lit .: Bhan-1900 das 1. Sibirifche UR. und führte beim Borerauf- | dartar, Vaisnavism (im »Grundriß der indo-arifchen

Philologie« III, 6, S. 131 ff., 1913), »Encyclopaedia of Religion and Ethics«, 8 (1915; mit Lit.- Machweis). Lingapen (Lingajen), Provinzhauptstadt an der Westfüste der Philippineninsel Luzón, (1918) etwa 19000 Em., an einer geschütten Bucht, unweit der Bahnstation Dagupan, liefert Reis, Baumwolle, Indigo, Zuder, Bein und hat Schiffbau.

Lingefopf, Berg in den Bogefen (Oberelfaß), 1020 m, westl. von Kolmar, in den Herbstkänipsen 1915 der deutschen Armeeabteilung Gaede (Schlacht um Münster, 20. Juli bis 14. Ott. 1915) viel umtämpft. Lingelbach, Jan, Maler. * im Oft. 1622 Frantfurt a. Dl., + im Rov. 1674 Amfterdam, bilbete fich dafelbft unter Ph. Wouwermans Ginfluß zum Landschaftsmaler, bereifte Frankreich und Italien, von wo er später 3. T. die Motive seiner Landschaften nahm und ließ fich in Umsterdam nieder. Seine Landschaften haben einen tühlen, grauen Ton. Gine Unficht des im Bau begriffenen Stadthaufes in Amfterdam befindet fich dort. Das Runfthistorische Dlufeum in Bien hat einen Seehafen, das Mufeum des Saag eine Seuernte, bie Dresdener Galerie einen Seehafen und eine Landschaft mit Bauern am Wege. L. versah auch häufig Bilder andrer (Sadaert, Beyden, Hobbenia) mit Staffage. Lingen, Graffchaft bis ehemaligen westfal. Rreifes, von jeher mit der Grfich. Tedlenburg vereinigt, wurde 1508 in die obere und niedere Graffchaft geteilt und von Tedlenburg getrennt, 1541 wieder mit Tedlenburg vereinigt, fam 1548 an die Grafen von Bitren und durch deren Erbtochter nach vorübergehender Zugehörigfeit zu Spanien (1555-97, 1605-32) an Naffau-Oranien und 1702 an Preußen, das die Grafschaft 1807-14 an Frankreich (1809-10 Großherzogtum Berg) verlor und 1815 die niedere Graffchaft an Sannover abtrat, die es 1866 wieder erhielt. Lit.: R. Serr= mann, Die Erwerbung der Stadt und Grifch. L. durch die Rrone Breugen (1902); L. Schriever, Wefch. des Rreifes Q. (1905); »Mitt. des Bereins für Gefch. und Altertumstunde des Hasegaues« (1892 ff.).

Lingen, Rreisstadt in Sannover, Regbez. Osnabriid, (1925) 10914 Ew. (1/2 ev.), am Dortmund-Ems-Ranal, unweit der Ems, Anotenpunkt der Bahn Rheine-Leer, hat AG., Arba., Boll-, Finanzanıt, Oförst., Gyumafium, Strafanitalt, Gifenbahnwertstätten, mechanische Weberei, Litor=, Konferven=, Spulen=, Burft=, Burftenfabriten, Rafenerggewinnung, Biehhandel; Reichsbanknebenstelle. L. hatte 1685-1819 eine Universität. Lingenfeld, bahr. Dorf in der Bfalz, Bez Al. Germersheint, (1925) 2256 meift fath. Em., an einem alten Rheinarm, Knotenpunkt der Bahn Speher-Landau,

hat dennische und Zementwarenfabrik. Lingens, Beter Joseph Subert, Bolitiker, * 10. Aug. 1818 Aachen, + das. 31. Okt. 1902, Rechtsanwalk, feit 1852 preußischer Abgeordneter, 1871 papftlicher Chrenfammerer, 1871—1901 im Reichstag als Führer des demofratischen Zentrumeflügels einflugreich. Linger, Chriftian von (feit 1705), preuß. General, * 1669 Berlin, † das. 17. April 1755, verbesserte die Artillerie, wurde 1740 General und zwang 1744 Prag zurübergabe. Lit .: Frhr. v. Trofchte, Die Beziehungen Friedrichs d. Gr. zu seiner Artillerie (1865).

Lingerie (franz., fpr. tängfd'rī), Weißzeug-, Wäschegeschäft; Wäschelammer; Frauenwäsche. Lingg, 1) Hermann von, Dichter, * 22. Jan. 1820 Lindau im Bodensee, † 18. Juni 1905 München, erst Militärarzt, feit 1851 im Ruheftand, von Max II. durch ein Jahrgehalt unterftütt, Mitglied der »Arolodile« (s. b.), von Beibel in die Literatur eingeführt (>Be- Lingua (lat. und ital., letteres fpr. finggwa), Zunge,

bichte«, 1853; 2. Bb. 1868), Lyrifer von ftart rhetori= icher Begabung (Ballaben). Gein großes Epos »Die Bölfermanderung« (1866-68, Neubearb. 1892) leidet an einer überfülle der Motive. 2118 Dramatiker (»Ca= tilina«, 1864; »Die Sizilianische Besper«, 1876; »Die Frauen Solonas«, 1887, u. a.) hatte er wenig Erfolg. Hervorzuheben sind seine »Bhzantinischen Novellen« (1881) und die Gelbitbiographie » Meine Lebensreise« (1899). Lit.: Frieda Port, S. L. (1912)

2) Maximilian von, Bischof, * 8. März 1842 Resselwang (Allgau), 1869-74 baprifcher Bringen= erzieher, unterrichtete 1871-72 auch den fpatern Ronig Allfond XII. von Spanien, lehrte 1874—81 Kirchenrecht und Rirchengeichichte am Lyzeum in Bamberg, wurde daselbst 1881 Domkapitular, 1893 Dompropst und 1902 Bischof von Augsburg. Er schrieb: »Die Zivil» ehe vom Standpunkt des Rechts« (1869), »Geschichte des tridentinischen Pfarrtonturses« (1880), »Berordnungesammlung für den Klerus der Erzdiozese Bamberga (1882), »Weschichte des Instituts der Pfarrvisita= tion in Deutschland« (1888), »Rulturgeschichte der Di= özese u. Erzdiözese Bamberg seit Beginn des 17. Ih. auf Grund der Pfarrvifitationsberichte« (Bb 1: 1900) u. a.

Lingga-Archipel, f. Riouw. Linguer, Rarl August Ferdinand, Industrieller, * 21. Dez. 1861 Magdeburg, + 5. Juni 1916 Dresden, gründete 1888 die Firma Lingner u. Rraft in Dresden, die patentierte Gebrauchsgegenstände herstellte, und gründete 1892 bas Dresdener Chemische Laboratorium L., das 1912 in die Lingner-Werte Aft. B. Dresden umgewandelt wurde. Hauptartifel war anfangs das Mundwaffer »Odol«, für deffen Bertrieb eine großzügige, geschickte Rellame gemacht murbe, fpater tamen andre fosmetische Urtitel hingu. Seine bedeutenden Mittel verwendete L. 3. T. zu gemeinnütigen Stiftungen. Go grundete er eine öffentliche Desinfettionsanstalt für die Stadt Dreeden, verbunden mit einer Landes-Desinfettorenschule, eine Lesehalle, ein Säuglingsheim, eine Schulzahnklinik und die Zentralitelle für Zahnhygiene. Berdienstvoll waren die von L. veranftalteten Musftellungen, fo die » Boltstrantheiten und ihre Befampfung 1903«, besonders aber die »Internationale Hygiene-Ausstellung 1911« in Dresden, auf der alle Zweige der Hygiene in vorbildlicher, neuartiger Weije zur Unschauung gebracht wurden. Um bas wertvolle Unichauungematerial, besondere das der Ubteilung »Der Mensch«, zu erhalten, wollte L. ein National-Hygiene-Museum gründen (f. auch Sygiene-Mufeum, Deutsches); den größten Teil feines Bermögens vermachte er deshalb der »Lingner=Stiftung«, die den Bau und die Unterhaltung des Museumsübernehmen follte. Da die Inflation diefe Stiftung vernichtete, haben die Stadt Dresden, der Sächfische Staat und das Reich Mittel für den Bau bereitgestellt, dessen Grundftein am 8. Ott. 1927 gelegt murde.

Lingoa geral (fpr. linggua-fderal), Bertehrelprache der Europäer und der Indianer, am untern Amazonas die Sprache der Tupi (unter anderem Abañeenga), am Paraguah die der Guarani.

Lingonen (Lingones), altgallischer Stamm an der obern Seine, Marne und Saone, mit der Hauptstadt Andematunum (jetzt Langres). Ein Teil wanderte an die Mündung des Bo aus.

Lingoftière (fpr. länggößtiğr), Bafferfraftwert (feit 1924; 60 000 PS) der Energie Electrique du Littoral Mcbiterranden Aft.=G., im Bartal bei Nizza (franz. Dep. Albes-Maritimes). an der Bahn Mizza-Digne.

Sprache. L. rustica (»bäurische Sprache«), das Volks= | latein des frühen Mittelalters. L. franca, verdorbenes Italienisch, seit dem Mittelalter Bertehrösprache an den Ruften des Mittelmeeres. - L. geographica, f. Landfartenzunge.

Linguagloffa (fpr. linggma=), Stadt in der ital. Prov. Catania, (1921) 8293 Ew., am Nordosthang des Utna

und an der Atnarundbahn, hat Weinbau.

Lingual(is) (lat.), zur Zunge gehörig. [mente. Lingualpfeifen, f. Zungenpfeifen und Blasinstrus-Linguatulida, f. Bentastomiben.

Linguet (jpr. tangga), Simon Nicolas henri, frang. Schriftfteller, * 14. Juli 1736 Reims, + 27. Juni 1794 Paris, Rechtsanwalt, verlor 1774 durch miggunftige Rollegen die Berechtigung zur Ausübung der Pragis, ging zu Boltaire in die Schweiz, von woher seine »Annales« Aufjehen erregten, lebte dann, nach Gefangenschaft (1780—82) in der Bastille, in London und Bruffel, seit 1791 in Paris, murde als verdächtig hingerichtet. L. schrieb: »Histoire du siècle d'Alexandre« (1762), »Annales politiques, civiles et littéraires « (1777-92, 19 Bde.), »Histoire impartiale des Jésuites « (1768; neu 1824) u. a. Lit .: 3. Cruppi, Un avocat journaliste au XVIII. siècle. L. (1895); VI. Philipp, L., ein Nationalökonom des 18. Ih. (1896). Linguetta (fpr. linggwetta; griech. Gloffa), Landzunge des Afroteraunischen Borgebirges in Albanien, westl. von der Bucht von Balona und an der Straße von Otranto, wurde feiner strategischen Bedeutung wegen (Sperrung des Adriatischen Meeres) 1914 von Italien befett und ihm 1921 mit der vorliegenden Insel Safeno abgetreten. 2. hat ftarte Befestigungen.

Linguist (neulat.), Sprachforscher; Linguistit,

Sprachwijfenschaft.

Lingula, Gattung der Armfüßer (f. d.).

Lingula(e) (lat., Bertleinerungsform von lingua, »Zunge«), tleine zungenförmige Borfprunge und Lappen verschiedener Organe, Anochenblättchen ufm., z. B. L. cerebelli am Wurm des Aleinhirns.

Lingula flags (fpr. -flags), Schichten mit dem Urm= füßer Lingula davisii in der Rambrischen Forma-

tion (f. d., Rückfeite der Tafel).

Linie (lat. Linea), ein Brundbegriff der Geometrie. Man fann zum Begriff der L. gelangen, indem man ficheine Fläche in zwei Teile zerlegt denft und die Grenze, in der diese beiden Teile zusammenstoßen, als L. bezeichnet. Einfacher ist es, vom Punkt auszugehen und jich die L. durch Bewegung eines Punttes entstanden zu denken. Die geometrische L. hat also nur eine Ausdehnung, ihre Länge. Man unterscheidet die gerade Loder Gerade (f. d.) von der frummen L. oder Rurve (f. d.); balliftische L. (Rurve) sow. Flugbahn (f. d.) eines Befchoffes .- L., früher fleines Langenmaß, burch" hinter der Zahl bezeichnet; meist der 12., aber auch der 10. Teil eines Bolls; die Barifer L. (ligne) = 2,2558 mm, die rheinländische 2,179, die englische (line) = 2,116 mm. In der Schiffahrtstunde Bezeichnung für den Erdäquator, daber: » die L. paffieren «. -Rechtssprache unterscheibet man gerabe L. und Seitenlinie der Bermandten. Bur erstern gehören diejenigen Personen, von benen ber eine unmittelbar oder mittelbar von dem andern abstammt, also die Reihe der Uszendenten (aufsteigende L.) und der Defzendenten (abfteigende L.). Bur Seitenlinie gehören die Bersonen (Seitenverwandte, Rollateralen), bie gemeinsam von einem Dritten abstammen, 3. B. Geschwifter. — über reine L. im Sinne ber Bererbungelehre f. Bererbung.

Linic, in der Taktik die Aufstellung einer Truppe berart, daß ihre Unterabteilungen nebeneinander= stehen (Gegensat: Kolonne). Für Artillerie und Ka= vallerie ift fie auch Wefechtsform. - In ber Befesti= gungetunit ein Teil eines Festungswerte, 3. B. Face, Kurtine. Berschanzte Linien unterstütten viel= fach die Behauptung großer Geländestreden, wie die altrömischen Grenzwälle, die Zirkum- und Kontravallationslinien bei Belagerungen, die Weißenburger Linien zum Schut des nördlichen Elfaß, Wellingtons Linien von Torres Bedras. — In der Heeresor= ganifation das ftebende Beer gegenüber Referve und Landwehr; auch das übrige Beer (Linienregi= menter) gegenüber der Garde. — Strategisch befindet sich ein Heer auf ber innern L., wenn es mehreren getrennten, in ihrer Gefamtheit überlegenen Hecren gegenübersteht. Es muß suchen, durch schnelle Borftoge bie feinblichen Gruppen einzeln, möglichft vernichtend, zu ichlagen, mahrend fich ber Feind auf ber außern L. zum Entscheidungstampf zu vereinigen fucht, aber Einzellanufen burch Ausweichen entzieht. Gin Beispiel ift der Berbitfeldzug 1813, wo Napoleon auf der innern L. zwar gegen Bernadotte bis furz vor Berlin vorstieß, Blücher bis zur Kapbach zurüdbrängte und Schwarzenberg bei Dresben schlug, fie aber nicht vernichten konnte und schließlich den Ber-

bündeten bei Leipzig unterlag. Linic, weiße (Linea alba), f. Bauch.

Linien der Sand, f. Chiromantie. Linienfithrung (Traffierung), Gesamtheit aller Arbeiten, durch die der vorteilhafteite Berlauf eines Bertehrswegs ermittelt und festgelegt wird. Lit.: Rreuter, L. der Eisenbahnen und sonstigen Verfehrswege (1900); »Sb. d. Ingenieurwissenschaften«,

1. Teil, Bd. 1 (4. Aufl. 1904).

Linicngeometrie, ein Zweig ber Geometrie, ben Bluder burch fein Wert: "Reue Geometrie bes Raumes, gegründet auf die Betrachtung ber geraden Linie als Raumelemente (1868-69, 2 Bbe.) schuf. Eine gerade Linie im Raume hängt von vier Bestimmungestücken ober Koordinaten (f. b.) ab. Der Inbegriff aller Geraden des gewöhnlichen Raumes bilbet daher eine Menge (f. d.) oder fürzer einen Raum von vier Dimenfionen. Die L. untersucht nun die Scharen von Beraden, die durch Bleichungen zwischen jenen vier Koordinaten dargestellt werden. Lit.: Zindler, Algebraische L. (in »Enzyklopädie der mathematischen Wiffenschaften«, 1922).

Linicninfeln, fow. Gilbertinfeln.

Linienkommandanturen (bis 1907 Gifenbahn = linientommiffionen), im deutschen Heer bis 1918 der Eisenbahnabteilung des Großen Generalitabs unterstehende Kommissionen, die die militärische Benutzung von Gifenbahnen und Bafferftragen bearbeiteten, bestanden aus einem aftiven Stabsoffizier (Gifen= bahnlinientommiffar) und einem höhern Gifenbahnbeamten. Für militärische Zwede war das Gifenbahnnet in Linien geteilt, die ungefähr den Eisen= bahndirektionen entsprachen. Im Krieg unterstanden den L. die mobilen und die immobilen Bahnhofstommandanturen.

Linienkommiffionen, f. Linienkommandanturen. Linienregimenter, f. Linie.

Linicurichter, Wehilfe des Schiederichtere beim Fußball, Stodball usw. zur übermachung der Seiten oder Linien des Spielfeldes, 3. B. auf ausgehende Balle. Linienichiffe (hierzu 2 Safeln), Bezeichnung für die Schiffseinheiten ber Schlachtflotte. Der Name

stammt aus der Segelschiffzeit, als sich zuerst um die ber Torpedoboote, die als gefährliche Keinde der L. Mitte des 17. Ih. aus dem bei Seefampfen bis dahin üblichen regellojen Gemenge von der Spige ober Mitte aus geleitete »Linien« von Schlachtschiffen herausbilbeten. Zuerst haben der Engländer Blate (i. d. 1) und der Hollander de Ruyter (i. d.) die Linientattit ausgebildet. L. waren damals und im 18. Ih. bis zur Mitte des 19. Ih. Nampffdiffe von 1200, ipater folde von 2000-3000 t Bafferverdrängung, mit 2-4 Batterien glatter Borderlader übereinander und mit Besatungen bis zu 1300 Mann. Seit Einführung ber Dampfmaschine fiel um 1860 die ichwerfällige

besonders während der Nacht galten, wuchs auch das Raliber diefer Weschütze, und es entstand um 1900 als ein wesentlicher Teil der Bewaffnung die Mittel= artillerie (14-20 cm), unter Berbefferung der Befcoftonftruttion und Steigerung ber Gefchofwirtung zum Massenfeuer auf ungepanzerte oder schwachs geschützte Ziele verwendbar. Die Geschütztenstruktion selbst ging vom turzen Borberlader etwa 1866 in Deutschland, 1880 in England auf den langen, gezogenen Sinterlader über; feit 1900 gibt es für ichwere, Mittel= und leichte Artillerie nur noch Schnellade= Talelage weg, die Schweren Geschütze wurden in einer geschütze (zuerst in Deutschland mit Metallpatronen

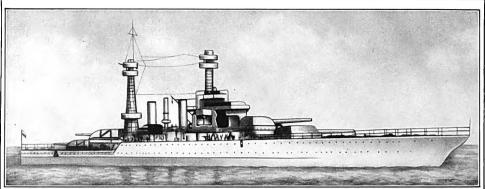
Shiff3name, Art, Stapellauf	Natio= nalität	Wasser= verbrän= gung t	Länge, Breite, Tiefgang m	Indi= zierte PS	Gejchwin≠ bigfeit sm	Brennstoffs vorrat t	Stärkste Panze- rung mm	Bewaffnung	Bemertungen
>Walaya«	engl.	28 000	182/28/10	75 000	25	4000 Öl	356	8:38 cm)
£. 1915				Turb.	l		l	16:15 cm	nahmen teil
>Tiger«	engl.	28 500	201/28/9	108 000	28,5	3500 DI	229	8:34 cm	an ber Schlacht
Schlachter. 1913	1			Turb.	1		Ī	12:15 cm	por bem
>Rönig∢	beutsch)	25 800	175/29/8,5	28 000	21	3600 Roble	350	10:30,5 cm	Stagerrat
£. 1913				Turb.	I		1	14:15 cm	(31. Mai 1916)
»Derfflinger«	deutsch	26 600	210/29/8,5	63 000	28,5	4700 Roble	300	8:30,5 cm	(021 2011 1010)
Solachter. 1914				Turb.	1	l	,	12:15 cm)
	Reneste Großtampficiffe:								
>\$00b≪	engl.	42000	262/32/9	144 000	32	4000 ວິເ	381	8:38 cm	
Shlachttr. 1918				Turb.	1	1	l	12:14 cm	
						•		(ungeschütt	
								aufgeftellt)	
»Royal Sovereign«	engl.	80 000	177/31/9	80 000	22	3500 DI	330	8:38 cm	
L 1915	1			Turb.				14:15 cm	
>Marylanb€	norb=	33 000	182/30/9	36 000	22	4000 ວິເ	406	8:40,6 cm	
Ω. 1917	amer.			Turb.	l	1	ŀ	12:12,7 cm	
»Mutfu«	jap.	34 000	207/29/9	46 000	23	4000 Rohle	330	8:40,6 cm	
£. 1920			1	Turb.	1		i .	20:14 cm	
»9lelfon«	engl.	8 5 00 0	212/32/9	45 000	23	4000 Öl	830	9:40,5 cm	
£. 1925	1		i i	Turb.	l		1	12:15 cm	

Batterie aufgestellt, die hölzernen Seitenwände erhielten Bangerich ut (zuerft die französische » Gloire«, 1858). Bald baute man die L. aus Gifen, dann Stahl; die Geschütze stellte man statt in langen Batterien, wie auf den Kasemattschiffen, paarweise in gepanzerten Türmen auf (erftes Turmpanzerschiff bas englische, »Monarch«, 1868), auch in Drillingsturmen mit drei schweren Beschützen auf einer Drehscheibe (besonders in Italien und Nordamerika), solche sind heute auch auf den neuesten englischen Linienschiffen in Bebrauch. Die Schiffe erhielten vorn einen Ramm= sporn. Die Größe stieg von 5000 t um 1860 allmäh= lich bis auf 28 000 t vor dem Weltfrieg und 45 000 t im Jahre 1922; doch wurde durch das Abtommen von Washington (1922) die erlaubte Maximalgröße der L. auf 35 000 t gurudgefest. Gleichzeitig muche infolge des Rampfes zwischen Panzer und Ge= fcut das Raliber der schweren Artillerie von etwa 20 cm auf 40,6 cm, die Länge der Rohre vom 12fachen Kaliber auf das 50fache, die Pangerdicke unter Berbesserungen der Konstruktion (Stahlpanzer, Compound- oder Berbundpanger [Gifen- und veredelter Stahl], Eisenpanzer mit gehärteter Außenhaut, Nidelpanzer, Nidelstahlpanzer) von 20 cm auf etwa 40 cm Dide. In den Ubmefjungen ging aber der Banger vom Vollpanzer um das ganze Schiff in den 1870er Jahren gurud auf ben Schut ber lebenswichtigen, fog. »vitalen« Teile (Maschine, Resselraum, Türme, Burtel, Kommandostand) durch Seiten- und Deckpanzer. Neben der schweren, tampfentscheidenden Urtillerie wurde in den 1880er Jahren seit Auskommen der Torpedoboote (f. d.) eine leichte Abwehrartillerie nötig (Naliber 8-10 cm). Mit bem Größenwachstum unentbehrlichen Rudhalt aller Unternehmungen bes

ausgerüftet); vgl. Beichüte (Sp. 60). Um 1890 trat bie Torpedoarmierung hinzu, anfangs mit überwaßferlancierrohren im Bug, am Bed und an ben Schiffsjeiten, später auch mit Unterwasserlancierrohren. Außer der Torpedoabwehrartillerie wurden als Schut gegen Torpedotreffer Rofferdanine (f. d.), fpater ein fehr weitgehender Unterwafferfdut durch Zelleneinteilung, Doppelböden, Torpedo= und Splitterschotten, Kohlenbunter, gepanzerte Deck u. a. m. vorgesehen. Mit ber Größe der Schiffe wuchs auch die Stärte der Maschinenanlagen. Aus dem Einschraubenschiff ber 1860er Jahre wurde das Zweischraubenschiff der 1880er, das Dreischraubenschiff Ende der 1890er Jahre (besonders in Deutschland entwickelt). Die Masainentraft stieg von wenig über 1000 bis auf 60 000 PS bei Beginn des Weltkriegs und hat heute (1927) in einzelnen Schlachtfreuzern (f. Kreuzer und die Tabelle) 145 000 PS erreicht. Es wurden Beigbampfmaschinen mit brei- und vierfacher Expansion und um 1907 Dampfturbinen eingebaut. Dementsprechend muchs die Geschwindig teit von 12 sm (»Gloire«, 1858) auf 22—25 sm und sogar 32 sm bei den neuesten Schlachtfreugern, Die (feit 1907 eingeführt) nach ihrer ganzen Bauart, Bewaffnung und Größe zu den Linienschiffen gehören. Der Roblenvorrat wurde nach und nach erhöht auf rund 4000 t Rohlen oder Ol (letteres besonders in Großbritannien und den Ber. St. v. U.).

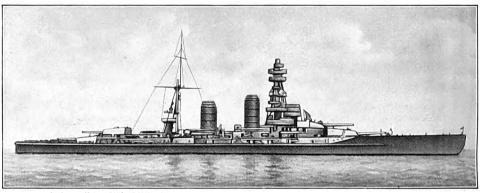
Die moderne Technik und die heutigen Unforderungen des Seefriegs haben aus dem Linienschiff einen höchst komplizierten Mechanismus gemacht. L. sind der Kern jeder Schlachtflotte und bilben ben

Linienschiffe II

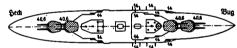


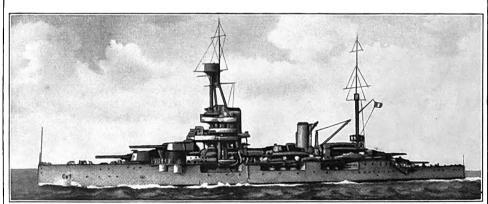
1. Norbamerikanische Linienschiff »Marylanb«. Stapellauf 1920, fertig 1921; 34 700 t, 22,5 sm, 36 000 PS, 8: 40,6 cm, 190 m lang, 29,6 m breit, 406 mm-Panger, 4 Flugzeuge.



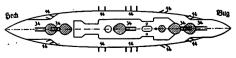


2. Japanijces Linienschiff »Nagato«. Stapellauf 1919, fertig 1920; 34300 t, 23,6 sm, 40000 PS, 8: 40,6 cm, 207 m lang, 29 m breit, 380 mm-Panzer.





3. Französisches Lintenschiff »Provence«. Stapellauf 1913, fertig 1915; 23500 t, 21,5 sm, 29000 PS, 10: 34 cm, 165 m lang, 27 m breit, 400 mm-Panzer.



(Die Abbilbungen finb » Bebere Tafchenbuch ber Rriegefiotten«, München 1926, entnommen.)

Links, bei ber Beichreibung von Runftwerken die ber linten Sand des Beschauers entsprechende, im Bappenmefen die entgegengefette Seite (vgl. Beroldstunft, Sb. 1454). S. auch Rechts und Links.

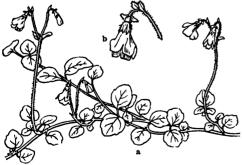
Linke: (rechte:) drehend, die Gigenschaft demischer Stoffe bzw. deren Lösungen, die Schwingungsebene des polarisierten Lichtes nach links (rechts), von der Lichtquelle aus gesehen, abzudrehen; s. Polarisation des Lichtes, vgl. auch Iomerie (Sp. 651).

Linkshändigkeit, Bevorzugung der linken Sand. Rach Lombrofo find Berbrecher häufiger linkshändig (Männer zu 14, Frauen zu 22,7 v. S.) als andre Menschen. Da die willfürliche Betätigung der Musteln einer Seite des Körpers von der Großhirnrinde der entgegengesetten Seite ausgeht und aus den anatomischen Berhältnissen zu schließen ift, daß normalerweise die linke Großhirnhälfte stärker mit Blut verforgt wird als die rechte, hat man die Sypotheje aufgestellt, daß die Bevorzugung der rechten Sand durch diese bessere Durchblutung der linken Großhirnhemifphäre zu erklären sei und daß bei Linkshändern aus= nahmsweise die rechte Großhirnhälfte beffer mit Blut verforgt werde. Rleine Kinder bevorzugen im allgemeinen weder die rechte noch die linke Hand (Ambi= dertrie). Neben den innern, forperlichen Urfachen find zweifellos auch außere Ginfluffe, das Beifpiel und die Erziehung, entscheidend für die Ausbildung der Rechtshändigseit. Erbliche Beranlagung spielt kaum eine Rolle. Bon großen Malern waren Leonardo da Binci und Ad. v. Menzel Linkshänder. Lit.: E. Be= ber, Urfachen u. Folgen ber Rechtshändigkeit (1905); Baupp, über die Rechtshändigfeit des Menschen und Die normalen Ufymmetrien des menschlichen Körpers (»Samml. anatom. und phyfiologifcher Vorträge und Reben«, Beft 1 und 4, 1909); Stier, Untersuchungen über L. (1911).

Links und Nechts, f. Rechts und Links.

Lintsware, f. Wirterei.

Linlithgow (fpr. linlithgo), Hauptstadt der schott. Grifch. West Lothian, (1921) 7631 Ew., am Loch L. an der Bahn Edinburg-Glasgow, hat Königsichloß (15. 3h.; Geburtestätte von Maria Stuart), Stadthaus (1668), Rathaus, Gotische Saint-Michaels-Rirche (15. 3h.), Gerberei, Brennerei, Schuh-, Bapier-, Leint- und Geifefabriten. [Hope, f. Hopetoun. Linlithgow (fpr. linlithgo), John Adrian Louis Linlithgowihire (fpr. linlithgofchir), f. West Lothian. Linnaea Gronov., Sträuchergattung der Raprifoliazeen, mit ungeteilten Blättern, Blüten mit Relchröhre,



Norbifche Linnde. a Blubenber Bweig, b Gingelblute. trichterförmiger ober glodiger Blumenkrone und lede-riger Klebfrucht; 12 Arten auf der nörblichen Halbfugel. L. borealis Gronov. (Norbifthe Linnae, regna tria naturae systematice proposita« (1735,

f. Abb.), ein niederliegendes Sträuchlein mit immergrunen Blattern und weißen, innen rot geftreiften Blüten, wächit in Nadelwäldern des fältern Europas,

Usiens und Nordamerikas, in Deutschland selten. Linnantosti, Johannes, Dedname für Bihtori Beltonen, finn. Dichter, * 28. Oft. 1869 Ustola, + 10. Oft. 1913 Borga, erit Schriftleiter, trat mit Dramen ("Ewiger Rampf«, 1903; "Simfon und Delila«, 1911) hervor und errang den größten Erfolg mit feinen Romanen, dem leidenschaftlichen » Gefang von der glutroten Blume« (1905; deutsch 1921) und ben poetisch geschlossenern »Flüchtlingen« (1908; deutsch von Buft. Schmidt, 1922). S. auch Kinnische Spracheu. Literatur. Linné, 1) Rarl von (feit 1762; vorher nannte er fich Linnaus), schwed. Naturforicher, * 23. Mai 1707 Mashult (Kronoberg), † 10. Jan. 1778 Uppfala, Sohn eines Predigers, studierte in Lund Medizin und Botanit, wurde 1730 in Uppfala Auffeher des Botanischen Bartens, besuchte im Auftrag der Biffenschaftlichen Gesellschaft in Uppfala 1732 Lappland und ging 1735 nach Solland, wo er drei Jahre in Saberwijt, Leiden und Sartefamp blieb. 1736 besuchte er England, 1738 Baris, mar dann Urgt in Stocholm, murde 1741 Brofeffor der Medizin, 1742 der Botanit und Naturwiffenichaft in Uppfala, gestaltete ben Botanischen Garten um und verschaffte ihm Weltruhm, errichtete ein Natur= historisches Museum, murde 1747 kgl. Leibarzt. 1758 taufte er das Gut Hammarby, wohin er sich, als er 1764 in seinem Sohn Rarl einen Bertreter im Lehramt erhalten hatte, zurudzog. - L. war für die Wijjenichaft ber belebten Natur von größter Bebeutung. Zwar ist der ideelle Inhalt seiner botanischen Theorien bereits in den Werfen seiner Borganger seit Cefal= pini enthalten, allein er faßte geschidt alles zusammen und hatte eine wunderbare Befähigung für Rlaffifizierung. Sein Berdienit ift die Durchführung ber binaren Romentlatur (doppelnamige Benennung der Bflanzenarten, 3. B. Fagus silvatica) bei forgfältiger methobischer Kennzeichnung von Gattungen, Urten, Rlaffen und Ordnungen. Gein wohlgegliedertes, für prattische Pflanzenbestimmung fehr brauchbares Sexualfustent, das sich auf die morphologischen Eigenichaften der Staubgefäße und Rarpelle gründet, murde von ihm als Notbehelf angesehen, und er bezeichnete es als Hauptaufgabe ber Botanit, ein natürliches System zu finden, lieferte auch selbst bas Fragment eines solchen, auf dem Jussieu (j. b. 2) weiterbaute. Berhängnisvoll wurde seine Meinung, daß es die höchste Aufgabe des Naturforschers sei, alle Arten dem Namen nach genau zu kennen; die allgemeine Botanik war ihm nur Mittel zu diesem Zweck, und in der Tat machte er feine Entdedung, die auf das Wefen der Bflanzen neues Licht geworfen hatte. Sehr wichtig war feine Feststellung bes Begriffs ber Urt, beren Unberanderlichteit er aussprach. Die Gattungen, Ordnungen und Klaffen deuten nach ihm objettiv borhanbene Berwandtichafteverhältniffe an, und die Erilärung diefer Berhältniffe gab L. in scholaftischer Dentweise. Lettere stellt ihn in Gegensatzu der modernen Naturwiffenschaft, beren Borläufer durch das übergewicht Linnes lange zurüdgedrängt wurden. - Seine Sammlungen, namentlich das Herbarium mit mehr als 7000 Arten, tamen in den Besit ber Linnean Society in London.

Bon Linnes gahlreichen Schriften (Berzeichnis: »Bibliographia Linnaeana«, von Jung!, 1902) find besonders hervorzuheben: »Systema naturae, sive 7 Bbe., viele Aufl.; beutsch 1788-93, 3 Bbe.), . Genera plantarum« (1737, viele Aufl.; deutsch 1775, 2 Bde., Nachtr. 1785), »Materia medica e regno vegetabili« (1749; 5. Aufl. 1787), »Amoenitates academicae (1749-79, 7 Bde.; 3. Aufl. 1787-90, 10 Bbe.), Philosophia botanica, in qua explicantur fundamenta botanica (1751, 4. Mufl. 1809; beutsch 1787), »Species plantarum« (1753, 3 Bde., 6. Aufl. 1831-1838, 2 Bde.; deutsch 1797-1830, 6 Bde.), »Systema vegetabilium« (1777-88; 16. Aufl. 1825-28, 4 Bde.), »Systema plantarum« (1823, 2 Bde.). Kritische Ausgabe der »Systema, genera, species plantaruma erschien 1835 (hreg. von H. E. Richter, mit Index 1840). Lit.: »Egenhändiga anteckningar af C. Linnaeus om sig själfe, mit Aufähen von Ab. Afgelius (1823; beutsch 1826); Schleiben, Karl v. L. (in »Westermanns Monatsh.«, Bb. 30, 1871); Giftel, Carolus Linnaeus. Ein Lebensbild (1872); Malm= ften, Carl v. L. (1879); T. M. Fries, L., Lefnadsteckning (1903); »C. v. Linnés betydelse såsom naturforskare och läkare« (hreg. von der Rgl. schwed. Alfab. b. Biff. 1907, deutsch 1909).

2) Rarl von, Sohn des vorigen, schwed. Botaniter, * 20. Jan. 1741 Falun, † 1. Nov. 1783 Uppfala, dafelbst 1760 Aufseher am kgl. Garten, 1763 Profeffor, erhielt nach feines Baters Tode deffen Lehrstuhl und schrieb: »Supplementum plantarum systematis vegetabilium« (1781).

Linnest, Mineral, fvw. Robaltties. Linnell, John, engl. Maler, * 16. Juni 1792 London, + 20. Jan. 1882 Redhill (Surrey), Schüler von I. Barleh, gelangte, von der Nachahnung Gainsboroughs ausgehend, ichließlich in der Naturauffasfung zu voller Originalität, besonders in der Schilderung bes himmels, der Wolken und des Spiels des Lichtes. Werle: Wiese mit blumenpflüdenden Mädchen (London, Biktoria- und Albert-Museum), Die Holzschläger und Die Windmühle (Nationalgalerie). Lit.: Story, Life of John L. (1892, 2 Bbe.).

Linnen (Leinmand), f. Bewebe (Sp. 123).

Linnenleggen, f. Leggen.

Linnich, Stadt in der Rheinprovinz, Rr. Jülich, (1925) 2184 überwiegend tath. Ew., an der Rur und der Bahn Illich-Dalheim, hat Zollamt, Aufbaufchule, Glas-maleret, Seifen- und Lederfabriten, Brauerei, Mühlen und Pferdemärkte. — L. wird 1395 als Stadt genannt. In der Schlacht am Hubertustreuz besiegte 3. Nov. 1444 Gerhard von Jülich-Berg Urnold von Gelbern und gründete bann den Subertusorden (f. d.). Lit .: »histor. Nachrichten über die Stadt L. und deren Umgegenda (1868); Rruedemener, Die Stadt L. (Diff., Linofil, f. Flachs (Sp. 810). (Tübingen 1897). Linois (fpr. timug), Charles Alexandre Leon Durand, Graf de, frang. Abmiral, * 27. Jan. 1761 Breft, † im Dez. 1848 Berfailles, errang burch ben Sieg bei Algeciras 6. Juli 1801 über ben englischen Admiral Cochrane den einzigen größern Erfolg eines frangösischen Weschwaders im Seetrieg 1793-1815 und mar 1806-14 in englischer Kriegsgefangenschaft. Linvlana, f. Flachs (Sp. 810).

Linoleum (lat., Rortteppich), ein festes Bewebe, das mit einer Lage von Linoleummasse durch Pressen vereinigt ift. Man verdickt Leinöl durch Erhipen mit Bleiornd zu Linornn, einer zähen Substanz, und bildet daraus mit Harz und Korkpulver (auch Holzmehl) ein knetbares Gemenge, das allmählich erhärtet, ohne fprobe zu werden. Bei der Berftellung fpielt die Ein-

eine große Rolle. In mit Glasmanden verfehenen Orydierhäusern fördert der reiche Lichtzutritt die Berwandlung des Dle in Linoryn. Hierbei fließt das Dl in einen Trog, über dem ein Rahmen hängt, in dem ein baumwollenes Gewebe von etwa 66 m Länge in Lagen zwischen Stäben hin und her gezogen ift. Der mit dem Gewebe gefüllte Rahmen wird alle 24 Stunden einmal in den Trog getaucht, nach Träntung hin-aufgezogen und bei 30° der Luft ausgefest, wobei das nicht anhaftende Öl zurücktropft. In etwa 24 Stunben erhartet die Schicht, die durch häufige Wiederholung des Vorgangs in Wochen anwächst und dann vom Bewebe abgenommen wird. Die erhaltenen fautschukartigen Linoxynplatten werden mit Kreidepulver bestreut, zusammengerollt und mitsamt dem feinen Baumwollgewebe zerkleinert. Bei einem andern Berfahren wird das Öl in großen stehenden Resseln unter Durchtreiben von heißer Luft, die ein gepulvertes Orybationsmittel (Bleiglätte, Bleizuder, Zintvitriol ufw.) mitreißt, gelocht. Bur vollständigen Ornbation find 15-18 Stunden erforderlich. Das Linorin wird heiß in flache Rühlschiffe abgelaffen. In neuefter Beit wird vielfach als Orndationsmittel Chlorfalk verwendet, den man mit Leinöl mischt und erwärmt.

Bur herstellung ber Linoleumdedmaffe wird bas Linoryn mit gemahlenem Kork vermischt und mit Kolophonium und Wineralfarben versett, in mit Dampf geheizten Pfannen zufammengeschmolzen und in einem geheizten Bylinder mit Rührwert gefnetet. Die Bereinigung ber Grundmaffe mit dem Gewebe geschieht mittels zweier Walzen, die mit Danuf geheizt werden. Zum Abschluß des Orndationsprozesses behandelt man das L in besondern Trockenhäusern bei 30—36° und fortwährendem Luftwechsel. Das L. wird dabei in langen hängen angeordnet und nach

dem Trodnen aufgerollt.

L. wird einfarbig und gemustert hergestellt, auch als Linoleummofail (Inlaid-L.) mit Marmor-, Granit- usw. Mustern, indem man verschieden gefärbte Streifen oder Diaffenteilchen nebeneinander auf das Grundgewebe bringt. Das als Tapete zu Wandbelleidungen besonders hergestellte Linkrustalinoleum ist nach Urt der Ledertapeten gepreßt, farbig verziert und mit einer Rudenbede von Leinwand verfeben, die, mit Linoleummasse aufgekittet, das Grundgewebe gegen den Ginfluß der Feuchtigleit ichutt. -L., das im Ramptulikon seinen Borläufer hat, ist beshalb jo raich in Aufnahme gekommen, weil es voll= tommen der Feuchtigfeit widersteht und fehr ichlecht wärmeleitend ift. Lit .: R. Raufmann, Unleitung zur Berlegung u. Behandlung von L. (2. Aufl. 1902); L. Hebing, L. u. seine Verarbeitung (1908); F. Fris, Das L. und seine Fabrilation usw. (1926).

Linoleumdrud, die Verwendung von Linoleum zur Herstellung von Druchtöden, eignet sich zum Druck von Plataten und ähnlichen Bildern. Die Linoleumtafeln find im Schnitt leicht zu behandeln, nehmen die Drudfarbe gut an und geben fie gut ab.

Linolfäure, fow. Leinölfäure.

Linon (frang., fpr. linong), f. Gewebe (Sp. 123).

Linophanie (griech.), ähnlich der Lithophanie (f. d.) mit einem Bild in weißer Papiermaffe.

Linos, ursprünglich fleinafiatisches Klagelied mit Refrain; im griech. Mythus ein iconer Jungling, deffen früher Tod in klagenden Weisen besungen wurde; in Theben war er ein Sänger, der von Apollon die dreisaitige Leier erhalten hatte und bei einem Wettwirlung von Luft durch Berftäubung bes Dle uim. I tanuf mit diefem getotet wurde. Jungere Sage machte ihn zum Lehrmeister des Beralles, der ihn mit ber |

Zither im Zorn erschlagen habe. Linofa, wasserume, vultanische Insel im Stzilischen Meer, 168 km fühm. von Sigilien, 5,4 qkm mit (1921) 145 Em., 195 m hoch. bildet mit der Insel Lampedusa eine Gemeinde, hat Beinbau und Fischerei.

Linothpe (engl., fpr. lainotaip), f. Segmafdine.

Linoghn, Linoghnfaure, f. Leinölfaure. Linichoten (pr. fin-fl. Gote), Jan Sunghen van, niederland. Reisender, * 1563 Saarlem, † 8. Febr. 1611 Enthuizen, fuhr 1583 mit einer portugiesischen Flotte nach Goa, wo er bis 1589 Nachrichten über die indische Inselwelt sammelte, regte 1592 die niederländischen Berfuche gur Auffindung einer nordöstlichen Durchfahrt nach Oftindien an, beteiligte fich an zwei Fahrten in die Karasee 1594 und 1595 und förderte Barents' Expedition von 1596. Sein Hauptwerk »Itinerario, voyage ofte schipvaert naer Oost ofte Portugaels Indien« (1596) wurde mehrmals herausge= geben (fo von der Linschoten-Bereeniging, 1910) und überfett. [der japanischen Rhuthu (f. d.). Linichoten-Infeln (fpr.lin-f. dotes), nördlichfte Gruppe Linfchoten-Vereeniging (fpr. lin-ft. dote-fereniching), 1908 in Bolland (Geschäftsstelle im Baag) gebildete Gesellschaft, die (wie die Haklunt-Gesellschaft in London für England) seltene ober noch nicht veröffentlichte hollandische Reisebeschreibungen oder Schilderungen fremder Länder durch holländische Reisende in der Ursprache neu herausgibt; bis 1926: 28 Bande. Linje (Erve, Linfenerve, Lens Gren. et Godr., Ervum L.), Gattung ber Papilionazeen, niedrige Rrauter mit meift zwei- bis vielpaarig gefiederten Blättern,

halbpfeilförmigen Nebenblättchen, Heinen weißlichen, Aderlinfe. a Militens unb Fructzweig, b Bulfe geöffnet.

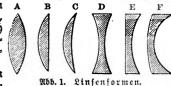
einzeln oder in menigblütigen Trauben stehen= den Blüten, ein= bis zweisamigen Bülsen und zufaniniengebrüd= ten Samen ; 6 Ur= ten in den Mittel= meerländern. Die Gemeine (Ader=, Saat= linfe, L. escu-lenta Mönch, E. lens L.), aus dem Drient, einjährig, 15-45 cm hoch, behaart, hat meist

sechspaarig gefiederte Blätter, einfache oder geteilte Ranten, ein- bis dreiblütige Trauben, langgestielte weiße, lilafarben geäderte Blüten und zweifamige, table hülsen, wird in mehreren Gorten gebaut: die Winterlinfe in Suddeutschland als Winterfrucht, fornerund strohreich, und die Sommerlinse (als Belbe, Barten=, Pfennig= oder Sellerlinfe), mit großen, mehlreichen, wohlschmedenden Körnern; die Rote französische und die Schwarze L., mit kleinen schwarzen Körnern; die Algarobas, mit großen grauen, schwarzstedigen Körnern. Linsen haben hoben Rährwert und find leichter verbaulich als Erbsen. Sie enthalten im Mittel 25,94 v. S. Stidftofffubstang, 52,84 ftidftofffreie Extrattitoffe, 1,93 Rohfett, 8,92 Rohfafer, 3,04 Salze, besonders Rali und Phosphorfäure, und 12,83 v. H. Baffer. Das Mehl bient zur Ber-

Die L. verlangt teine ausgesprochen gute Böben. Alle stark feinerdige und somit bindige Böden sind für den Unbau ber L. ungeeignet. Leichte Boben, die aber nicht arm an Rall fein durfen, fagen ihr am meiften zu. Da die Gefahr der Beruntrautung groß ist, baut man die L. gern nach Sadfrüchten, besonders nach Rartoffeln. Um vorteilhaftesten ift die Saat ohne Dedfrucht, wenngleich die L. in vielen Gegenden auch unter Gerste gefat wirb. Die Ernte gefchieht nicht durch Maben, sondern durch Ausraufen mit der Dand. Haupt-anbaugebiete: Südeuropa, Westasien, Nordafrika.

Die L. war Agyptern und Hebräern (Cfaus Linsengericht) bekannt, wurde auch unter den Trümmern Trojas und in Pfahlbauten gefunden. Nach Deutschland tam fie über die Ulpen. - Die Linfenwide [» Auge des Menschen«. (Ervelinse) f. Vicia. Linje (Rriftallinfe) bes Auges, f. Tert zu Tafel Linfe, aus durchsichtigem Stoff (meift Glas, feltener Quarz, Steinfalz, Fluffpat) gefertigter Rörper mit zweigetrummten Begrenzungeflächen obereiner folden

undeinerebenen Fläche (Ubb. 1), bismeilen auch mit aus mehreren Teilen zu= fammengefetten Flächen

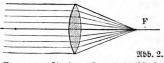


(Facetten= linfe). Die gefrummten Glachen find meift Rugelhauben (fpharifche Linfen); baneben werden, befonders für Brillen, auch afphärische (nicht tugelförmige) Umdrehungeflächen benutt; endlich Bylin= berflächen, um aus einem Spalt austretende Strahlen in einer Linie zu sammeln ober parallel zu machen (3hlinderlinfen, Ubb. 2). Regellinfen erzeugen regenbogenartige Spektren, Unamorphotlinfen (vgl. Unamorphofe) verzerrte Bilder.

Ronver (Ronvergläfer; erhaben gewölbt) bei= Ben Linfen, beren Dide von der Mitte nach dem Rand abnimmt (Abb. 1, A-C); die bitonvere (doppelt gewolbte) Q. A hat die Weftalt des Samenforns, von dent ihr Name stammt; die plankonvere Q. B hat eine gewölbte und eine ebene Flache, die fontab-ton= vere C ift einerseits gewölbt, anderseits, jedoch we= niger stark, vertieft. Die konkaven oder Hohllinsen (Rontavglafer), in der Mitte dunner als am Rand, umfaffen ebenfalls drei Formen: die bitontave (doppelthohle) D, die plantontave E und die fon= ver-tontave F. Cund F, Menisten (lat. = Mond= den), find heute für Brillen gebräuchlich.

Für jede L. gibt es einen Buntt (optischen Dit= telpuntt) mit der Eigenschaft, daß ein gegen ihn gerichteter Lichtstrahl ohne Richtungsänderung durch die & hindurchtritt; feine Richtung bildet eine Achfe der

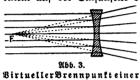
L., der Strahl felbst wird Achienstrahl (Hauptstrahl), die die Mittel= punkte der bei= ben Rugelflächen



Brennpuntt einer tonveren Linfe.

verbindende Udife wird Sauptachfe genannt. Auf jeden andern Lichtstrahl wirkt die L. wie ein Keil (Brisma) mit fleinem, von der Mitte nach dem Rand zunehmendem Wintel, deffen Rante bei den Ronverlinsen von der Hauptachse meg-, bei den tontaven ihr zugewendet ift. Da nun ein Glasprisma ftellung von Nährpräparaten, zu Umichlägen uiw. i jeden Lichtstrahl von seiner Richtung ablenkt (bricht), und zwar um so mehr, je größer sein Winkel zur Hauptachse ist, so wird jeder nicht mit einer Achse zusammenfallende Strahl durch konvere Linsen nach der Hauptachse zu-, durch konlave von ihr weggelenkt, beides um so mehr, je stärker er gegen die Hauptachse geneigt und je weiter sein Einfallspunkt von ihr entsernt ist. Karallel zur Hauptachse auf eine Konversimse sallel zur Hauptachse unt eine Konversimse sallende Strahlen (Sonnenstrahlen) tressen sich des halb (Abb. 2) jenseits der L. in einem Kunkt F der Hauptsachse, in ihm vereinigt sich zugleich die Wärme der Strahlen zu solcher Wirkung, daß entzündliche Stosse in Brand geraten; daher die Ramen Brennpunkt (kocus) und Brennglas. Bon welcher Seite her die Strahlen die L. tressen, ist gleichgültig; jede L. hat auf der Hauptachse zwei Brennpunkt und die Vrennsweiten (Abstände von der L.) sind gleich groß.

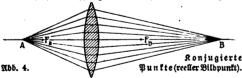
Sohllinsen lenten parallel zur hauptachse auffallende Strahlen (Abb. 3) so von dieser weg, daß sie auseinandertreten und sich, rudwärts verlängert, in einem auf der Einfalleite der Strahlen gelegenen



Bunkt F ber Hauptachse begegnen. Für das Auge, das sie empfängt, scheinen sie von diesem auszugehen; er ist Brennpuntt, aber virtueller (scheinbarer) Zerstreuungs=

fontaven Linfe. rer) Zerstreuungspunkt Auch bier gibt es zwei Brennpunkte und einander gleiche Brennweiten.

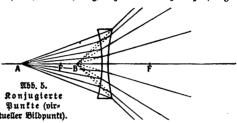
Strahlen, die von einem auf der Hauptachse einer Konverlinse liegenden, weiter als der Brennhuntt von ihr entsernten Lichtpunkt A außgeben (Ubb. 4), begegnen sich auf der andern Seite der L. in einem Kunkt der Hauptachse; dieser ist wirkliches (reelles) Bild von A. Die Hohllinse dagegen lenkt die von A (Ubbildung 5) konumenden Strahlen so außeinander, daß sie von einem auf der gleichen Seite der L. wie A gelegenen Kunkt B zu stammen scheinen. Bist sie und das durch die Konversiese Bild von A; während man daß durch die Konversiese Bild von A; während man daß durch die Konversiese einem Kapier auffangen kann, ist dies bei der Hohl-



linfe nicht möglich. Allgemein gilt, daß homogen= trifche, d. h. von einem gemeinsamen Buntt ausgehende Strahlen nach Durchdringen ber L. homozentrisch bleiben, b. h. fie (oder ihre Rudverlängerungen) treffen wieder in einem Buntt gusammen. Die Ronveglinsen, die die Strahlen vereinigen, nennt man auch Sammellinfen (Rollettivlinfen), die Ronfavlinfen wegen des entgegengefesten Berhaltens Berjtreuungslinsen. Ebenso wie B (Ubb. 4 u. 5) der gum Lichtpunkt A gehörige Bildpunkt, fo ift umgelehrt A bas Bild, bas bie L. von einem in B befinblichen Lichtpuntt erzeugt. Aund B find einander gugeord. nete (konjugierte) Bunkte (Sat von der Umkehrbarkeit der Strahlenwege). Zwischen den Entfernungen a und b einander zugeordneter Buntte von der L. und der (bei Sammellinfen positiv, bei Sohllinfen negativ zu nehmenden) Brennweite f besteht die Gleichung $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{\epsilon}$, die für jebe Lage bes Licht-

und zwar um so mehr, je größer sein Winkel zur bauptachse ist, so wird jeder nicht mit einer Achse punkteiner Sammellinsebesindlichen Lichtpunkt (a=f) zusammenfallende Strahl durch kondere Linsen nach der Hauptachse zu-, durch konkade von ihr weggelenkt, deides um so mehr, je stärker er gegen die Hauptachse um so mehr, je stärker er gegen die Hauptachse zwo, der Bildpunkt rückt in unendliche Ferne; geneigt und je weiter sein Einsallspunkt von ihr ents dom Vernmpunkt außgehende Strahlen werden durch seine Konversinse die Sammellinse parallel gerichtet (vgl. Abb. 2).

Albb. 6 lehrt, wie man zeichnerisch das Bild ermittelt, das eine Sammellinse von einem um mehr als die Brennweite von ihr entsernten Gegenstand ab entwirft. Unter den Strahlen, die ein Kuntt b des Gegenstandes der L. zusendet, sind zwei in ihrem Verlauf bekannt; es sind der dem Linsenmittelpunkt O zustrebende und der achsenvarallele Strahl. Ersterer behält seine Richtung, letzterer wird zum jenseitigen



Brennpunkt gebrochen. In ihrem Schnittpunkt B begegnen sich auch alle andern von b der L. zugesandten Strahlen; B ist das Bild von b, AB das von a d. Ist umgesehrt AB der Vegenstand, so wird a b zum Bild. So sindet man, daß die Konverlinse von einem um mehr als die Brennweite von ihr entsernten Gegenstand ein reelles umgelehrtes Bild erzeugt, und zwar verkleinernd (Camera obscura, s. d. und Photographie) oder vergrößernd (Laterna magica, Projektionsapharat, s. d.), je nachdem die Entsernung des Gegenstandes mehr oder weniger als das Doppette der Brennweite beträgt. Von einem um weniger als die Brennweite von einer Sannnellinse entsernten Gegenstand AB (Ubb. 7) sieht das Auge, durch die L. blickend, ein aufrechtes virtuelles vergrößertes Vild ab (Vers

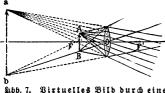
größerungs:
glas, Lupe),
hohllinsen geben verkleinerte,
aufrechte virtuelle Bilber b
(Berkleine:
rungsglas).
Entstehung eines reellen Bilbes.

Das geschilberte Verfahren gilt nur für sehr bitnne Linsen. Bei diden Linsen treten an Stelle des Linsenmittelpunkts zwei Knotenpunkte, die die Eigenschaft haben, daß ein zu dem einen zielender Strahl die L. parallel durch den andern gespend verläßt; ferner gibt es zwei Hauptpunkte mit den in ihnen zur Achse senkten Hauptpunkte mit den in ihnen zur Achse senkten Hauptpunkte mit den in ihnen zur Achse senkten Hauptpunkte einen der gegenüberstehende der and bern als Bild zugehört. Zusammen mit den Brenn-punkten sind es sechs Kardinalpunkte. Durch diese ist nicht allein jede L, sondern auch jedes zenkrierte optische Shifen (beliebige Linsenzusammenstellung mit gemeinsamer Achse) völlig gekennzeichnet; weiß man deren Lage, so sassen Vides angeben.

Eindeutig und kollinear, d. h. so, daß jedem Bunkt des Gegenstandes ein Bunkt, jeder Geraden eine Gerade des Bildes entspricht, dieses also scharf und dem Gegenstand ähnlich ist, ersolgt indessen die

Abbildung im allgemeinen nur bei einem kleinen Gegenstand und wenn von jedem seiner Buntte nur ein bünner Strahlenkegel die L. trifft. Unter diesen einschränkenden Bedingungen hat Bauß die Befete der Abbildung entwidelt (Gaugide Abbildung); beachtet man sie nicht, so hat dies bei den ältern Linsenshitemen zur Folge, daß die von einem Bunkt aus-gehenden Strahlen nur in eine kleine Kreisfläche (Zer= streuungstreis) zusammengedrängt werden, das Bild eines Gegenstandes unscharf (vgl. Abweichung, unter b) und unähnlich wird. Die Berechnung optiicher Shiteme, die von diesen Fehlern fo gut wie frei find und denen Wikrostop und photographisches Objektiv ihre heutigen hoben Leiftungen verdanken, blieb ber durch Ernst Abbe (f. d.) begründeten Abbildungslehre vorbehalten.

Zur Anfertigung ber Linsen (über optisches Glas s. Glas, Sp. 253) zerschneidet man die Glasmaffe für



266. 7. Birtuelles Bilb burd eine tonvere Linfe.

größere Linsen in Bylinder, für fleinere in qua= dratische Plat= ten, die burch Quersägen in Scheiben zerlegt Diese werden. Scheiben wer= ben, nachdem

von den vieredigen die Eden mit der Brödelzange abgebrochen find, zwischen Matrizen in Daffelbfen erweicht, in die rohe Linsenform gepreßt (Senten, Ramoulieren), sehr langsam abgefühlt und daraufsorgfältig einzeln auf homogenität und optische Eigenschaften gepruft. Die weitere Ausbildung der L. erfolgt durch Schleifen in Metallformen (Schalen), die die umgetehrte Linfengestalt haben und mit Schmirgel und Baffer gegen die Linfen gepreßt werden, mährend entweder die Schale oder die L. sich um ihre Uchse dreht. Indem man immer feinern Schmirgel nimmt, erhält die L. nach und nach die Gestalt ber Schale und eine glatte Oberfläche. Die Politur gibt man ihr, indem man fie in einer Schale mit Bech ober Kolophonium befestigt und mit Polierrot und Wasser behandelt. Zur Erzielung Bolierrot und Baffer behandelt. Bur Erzielung einer möglichft vollkonunenen Oberfläche werden die Schleifschalen gedreht und dabei über die Linsenfläche hin und her geschwungen. Während und nach dem Schleifen und Bolieren wird die Linsenkrumung periodisch durch das Sphärometer geprüft (f. Beilage » Meginstrumente«). Die lette Brilfung erfolgt mit Hilfe der Newtonschen Farbenringe, indem man die L. in eine vollfommen genaue Gegenlinse (Pagglas) legt und die Farben und Gleichmäßigkeit der Ringe beobachtet. Endlich ift zum Zwed der Faffung der Rand fo abzuschleifen, daß die optische Achse der L. mit der geometrischen zusammenfällt und rechtwinklig zu der Linsenebene liegt; die L. wird badurch in bezug auf die Achse symmetrisch und heißt dann gentriert. Die Prüfung dieser Lage (das Zentrieren) geschicht, indem man die auf der Schleifmaschine mit einem Tropfen Bech befestigte L. langfam dreht, entweder medanisch mit einem sich gegen ben Linfenrand legenden Fühlhebel (f. d.), wobei man das Drehbantfutter so lange stellt, bis der Fühlhebel unbeweglich bleibt, oder optisch, indem man auf die L. einen Lichtstrahl fallen läßt und die L. so lange mit dem Futter stellt, bis die Spiegelbilder dieses Strahles teine Kreise mehr beschreiben. Ift die L. in folder Weise

Linje, Spanische, f. Lathyrus.

Linfen, in der Geologie, f. Lager (Sp. 457).

Linfenbaum, f. Colutea; auch fow. Bohnenbaum (f. Cytisus). faten, z. B. von Regensburg. Linsendukaten, die linsengroßen 1/16= und 1/89=Du-Linjenerve, f. Linfe (Sp. 1027).

Linfenerz, fow. Licolonit.

Linfentafer, f. Samentafer.

Linfenmann, Franz Xaver von (feit 1883), tath. Theolog, * 28. Nov. 1835 Rottweil, † 21. Sept. 1898 Lauterbach bei Schramberg als erwählter Bifchof von Rottenburg (feit 1898), 1867 Professor in Tubingen, 1889 Domtapitular in Rottenburg, schrieb: »Michael Baius und die Grundlegung des Jansenismus. (1867), »Lehrbuch der Moraltheologie« (1878) u. a. Die von ihm zur »Theologischen Quartalschrift« beigesteuerten Abhandlungen gab als &Gesammelte Schriften« A. Willer (1912) heraus.

Linfenprisma, totalreflektierendes Brisma mit gewölbten Rathetenflächen, darum zugleich als Linfe

wirfend (bei ber Camera obscura).

Linsensteine (Nummulsten), s. Amoeboidea.

Linfenwicke, i. Vicia.

Linfingen, Alexander von, preug. General, * 10. Febr. 1850 Silbesheim, feit 1868 im Beer, machte den Feldzug 1870/71 mit, wurde 1901 Brigade-, 1905 Divisionstommandeur, führte seit 1909 bas 2. UR. in Stettin, im Weltfrieg die aus Deutschen und Ungarn bestehende Subarniee und tampfte als Führer einer Heeresgruppe im Upril 1915 in ben Karpaten, im Juli 1916 bei Luzt. 1918 war er bis zum Umfturz Oberbefehlshaber in den Marten.

Linters (engl., fpr. finters), die turzen Fafern, die beim Entfamen der Baumwolle (f. d., Sp. 1606) mit der Egreniermaschine am Samen sigenbleiben und zur Erzeugung von guten Sorten Papier und Runftfeide dienen. Lintfort, Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Mörs, (1925) 11883 überwiegend fath. Ew., an der Bahn Mörs-L., hat Steinkohlenbergbau.

Linth, der Oberlauf der Limmat (f. d.).

Linth, Name eines Glarus, Sargans u. a. umfaffenden Rantons der Helvetischen Republit, seit Mai 1798. Linton (fpr. lint'n), 1) William James, engl. Illustrator und Holzschneider, * 1812 London, † 30. Dez. 1897 bei New Haven (Conn.), illustrierte die Geschichte der Holzschneidefunst für die allustrated London News« u. a., ging 1867 nach den Ber. St. v. Al. und gründete zuleßt in New Haven ein großes Institut für Holzschneidekunft, das bie virtuose Ausbildung der nordameritanischen Holzschneidekunft im malerischen Sinn start beeinflußte.

2) Eliza, geborne Lynn, Gattin bes vorigen (1858 bis 1867), engl. Schriftstellerin, *10. Febr. 1822 Res-wid (Cumberland), † 14. Juli 1898 London, wurde in Italien B. S. Landors sliterarische Adoptivtochter«. Ihre bedeutenoste Urbeit ist der revolutionäre Chriftusroman »The True History of Joshua Davidson« (1872; 11. Aufl. 1891). In ihrer Schrift The Girl of the Period, and Other Social Essays« (1883, 2 8be.; der Titel wurde Schlagwort) wandte fie fich icharfgegen Auswüchse der Frauenemanzipation. Bgl. ihre Schrift »My Literary Life« (1899). Lit.: G. S. Lahard, Mrs. Lynn L., her Life, Letters, and Opinions (1901). Lintorf, Dorf in der Rheinprovinz, Landtr. Duffeldorf, (1925) 2809 überwiegend kath. Ew., an der Bahn Düffeldorf-Mülheim a. d. Ruhr, hat Invalidenheim, Trinferheilanftalten, 2 Balzwerte, Mafchinenfabriten. zentriert, so findet das Abschleifen des Randes statt. Linum L. (Lein, Flachs), Gattung der Linazeen,

Linzer Deputierten-Ronvent (L. D. C.), Bereini= gung der Burschenschaften an den deutschen Universi= täten Österreichs, 1889 gestiftet, s. Studentenverbin= Linzer Wald, f. Böhmer Wald. Dungen.

Linggau, Landichaft im füdlichen Baben, nördl. vom Bodensee mit den Linggauer Bergen, im Genn-

berg bei Heiligenberg 816 m hoch. Lioba, chriftl. Heilige, * 780 Schornsheim bei Mainz, von Bonifatius aus England nach Deutschland berufen, Abtiffin in Tauberbifchofsheim, begraben in Kulda. Fest: 28. Sept.; Attribute: Abtissim, Blig, Buch, Glocke. Lit.: Zell, Die heil. L. (2. Aufl. 1873). **Liobaschwestern,** tath. Schwesternschaft, 1921 gegründet, unterstügt den Caritasverband (f. d.) in Hausarmenpflege u. Familienfürforge. Sit Freiburg i. Br. Lion, Juftus Rarl, Bertreter des Turnwefens, * 13. März 1829 Göttingen, † 30. Mai 1901 Leipzig, baselbst 1862 Direttor des Schulturnwesens, 1874-1896 auch Turninspettor für die fächfischen Seminare, trat hervor als Befämpfer der schwedischen Gymnastik, fcrieb: »Leitfaben für den Betrieb der Ordnungs= und Freiübungen« (1863; 7. Aufl. 1888), »Die Turnübun= gen bes gemischten Sprunges« (1866; 3. Aufl. 1893), »Bemertungen über den Turnunterricht in Knaben= u. Mäddenschulen« (1869; 4. Aufl. 1888), »Statistik des Schulturnens in Deutschland« (1873), »Das Stoßfech= ten« (1883); er war Mitarbeiter des »Merkbuchleins für Vorturner« von Burit, schrieb mit Wortmann den »Katechismus der Bewegungsspiele für die deutsche Jugend« (1891), gab Spieß' »Kleine Schriften über Turnen« (1872) und eine neue Lusgabe von dessen »Turnbuch für Schulen« (1880 und 1885) heraus und leitete 1867-75 die »Deutsche Turnzeitung«. Lit.: Wortmann, Dr. J. R. L. (1887).

Lion, Golfe du (fpr. golf-bu-liong; verderbt aus griech. Kölpos ton Ligyon, » Weerbusen ber Ligurer«; falfch= lich Golfe de Lyon, spr. görseböstione; bei den alten Römern Sinus Gallicus), Bucht des Mittelländischen Meeres, an der frangösischen Ruste, zwischen dem spanischen Cabo de Creus im B. und der Halbinfel Giens sowie den Herischen Inseln im D. Die Ruste ist im 28. flach, diinenbedectt; vom Kap Couronne an wird fie steil und felfig, das Meer tief. Die wichtigsten Städte find Marfeille, Toulon und Cette. S. Rarte »Frantreich«. Lit.: Ch. Lenthéric, Les Villes mortes du Golfe de Lyon (1910).

Lion d'argent (fpr. liong-barfdang, L'ölventaler), Bra= banter Silbermünze seit 1576, mit einem den Löwenschild haltenden Mann. Die Rücheite zeigt einen Löwen mit oder ohne Schild. Auch Silbermunge der belgischen

Staaten von 1790 zu 31/2 Gulden = 5,15 M. Lion b'or (fpr. liongsbor), belg. Goldmunze von 1790 von 14 Gulden = 21,05 M. lda Vinci. Lionardo da Vinci (fpr. =wintschi), Maler, f. Leonardo Lionne (fpr. fion), Sugues de L., Marquis de Berny, franz. Staatsmann, * 11. Ott. 1611 Grenoble, + 1. Sept. 1671 Paris, durch Mazarins Gunft 1643 Sefretar ber Roniginmutter, 1655 Befandter in Rom, 1661 Außenminister, leitete die Politit mit Beichich, bereitete den Devolutions= und den holland. Krieg diplomatisch vor, hinterließ die wichtigen »Mémoires au roi, interceptés en 1667« (1668). »Lettres inédites« (hrog. v. Chevalier, 1879). Lit.: Balfren, H. de L., ses ambassades etc. (1877-81, 2 Bbc.).

Livtard (fpr. liotar), Jean Etienne, schweiz. Maler, * 22. Dez. 1702 Genf, † das. 12. Juni 1789, bildete sich in Paris zum Pastellmaler aus, war in Rom, Benedig, Neapel, Konstantinopel, Wien, London, Um-

sterdam u. a. D. besonders als Bildnismaler tätig. Bildnisse im Keichsmuseum zu Umsterdam, in den Calerien von Gotha, Weimar, Braunschweig usw. Berühmtestes Wert: Das Schololadenmädchen (Dresbener Galerie, baselbst auch fein Gelbstbildnis, bas Bildnis des Grafen Morit von Sachsen und das seiner Nichte: »Die schöne Leferin«, 1746). Lit.: Sumbert, Revilliod und Tilanus, La vie et les œuvres de J. É. L. (1897).

Lipa, zwei Onjestrnebenfluffe in Galigien, f. Unila

(efaules) L. und Ilota (egolbenes) L. Lipämig (griech.), milchige Trübung des Blutserums durch Fettgehalt, kommt bei Fettslucht, besonders bei der der Säufer, vor.

Lipan, fast vernichteter Indianerstamm der Athapasten (f. d.) am untern Rio Grande del Norte. **Liparische Inseln** (Aplische Inseln), der Nord= füste Siziliens vorgelagerte, zur Prov. Messina gehörige Gruppe von sieben größern und zehn unbewohnten kleinen Injeln, zusammen 117 qkm mit (1921) 12704 Ew. Bultanischen Uriprungs, bestehen sie aus Laven und Tuffen und erheben sich bis zu 962 m ü. M. Stromboli (926 m), Vulcano (499 m) und Lipari (603 m) haben noch tätige Bultane. Trop Bafferarmut febr fruchtbar, liefern fie Bein, Rofinen, Ol, Rapern, Feigen, Fische und Bimsjtein. Die hauptinsel Lipari, 37,3 qkm groß, (1921) 8083 Ew., hat heiße Bäder, an der Südostseite die Stadt Lipari, (1921) 5631 Ew., Bijchofsfig mit Rathedrale, Raftell, Reften antifer Thermen und griedifder Netropole. Nordweftlich davon die zweitgrößte Infel Salina (962 m), weiter weitl. Filicuri (Fili= cudi, 773 m) und Alicudi (666 m), nordo. Banaria (420 m). Lit.: »Die L. I.« (anonym, vom Erzh. Lud. wig Salvator, 1893, 8 Sefte); Bergeat, Die Moliichen Infeln, geologisch beschrieben (1899).

Liparit, Gestein, quargführender Trachnt (f. b.). Lipafe, fettspaltendes Engym, das Reutralfett in Blyzerin und freie Fettfäure fpaltet; f. Berdauung. Lipez, Nevados de (fpr. =lipeth), Gruppe fcneebeded= ter, bis 6000 m hoher Berge im bolivifchen Departamento Botofi, im muften Despoblado be Lipez, beffen westlichsten Teil der Rio de Lipes bemäffert. Lipczt, Rreisstadt und Gifenbad im ruff. Goub. Tambow, (1926) 21 079 Ew., am Woronefch und an der Bahn Drel-Grjafi, hat Leder- und Spritfabriten, Mühlen, Gartenbau und Getreidehandel.

Lipica Dolna (spr. tipijā=), Dorf in der poln. Woiwod= schaft Stanislau, (1921) 1566 meift griech.-tath. Em., bei Brzejann, in den Stellungstämpfen der deutschen Südarmee 1916—17 zwischen Narajowta und Blota Lipa viel umfämpft.

Lipit, Badeort in Rroatien, im füdflaw. Bezirt Effeg, (1920) 1077, als Gemeinde 4339 froat. Em., 200 m ü. M., hat Jod-Thermalquelle (64°). Lit.: Maricalto,

Bad L. (1896).

Lipine (poln. Liping slaffie, fpr. -filongfitie), Dorf in Oberschlesien (feit 1922 polnisch), Woiwobschaft Schlesien, (1919) 17 059 Em., nordw. von Königshütte, an mehreren Bahnen, hat Zinkhütte, Zinkwalzwert, chemische Industrie und Steinkohlenbergbau.

Lipinffi, 1) Karl Joseph, Geiger und Komponist, * 4. Nov. 1790 Nadzyn (Bolen), † 16. Dez. 1861 auf seinem Gut Orlow bei Lemberg, war nach Konzertreisen seit 1839 Konzertmeister an der kgl. Kapelle in Dresden. Sein Spiel zeichnete sich durch vollendete Technit und Größe des Toues aus. Bon seinen Kompositionen (meist Solosachen für Bioline) hat fich besonders das zweite der vier Biolinkonzerte (D-Dur, |

»Militärkonzert«) erhalten. 2) Richard, Polititer, * 6. Febr. 1867 Dangig, Raufmann, widmete fich der Organisation der Handlungsgehilfen und war buchhändlerisch und schriftstellerisch, auch als Schriftleiter der sozialistischen Zeitungen »Der Bähler« und »Leipziger Bolfszeitung« (1891—1901) tätig, schrieb über den gewerblichen 21r= beitsvertrag (1894), über das Recht des Handlungs= aehilfen, Mietrecht, Landgemeindeordnung und Bolt3= schulgeset Sachsens, war 1903—06 und seit 1920 M. d. R. und fist feit Diarz 1919 im fachf. Landtag. L. gehört zu den Führern der Unabhängigen Sozialbemofratie bzw. zum linten Flügel der Sozialdemofratie und war 1918—19 Bolfsbeauftragter und 1920

Lipizza (Lipiza), das uralte f. f. Rarit-Sofgeftut, nordöftlich von Trieft, wo Bferde mit überwiegend orientalischem Blut, meift Schinniel (Lip[p]i3[3]a= ner), gezogen murben, die u. a. in der berühmten Biener Pofreitschule Bermendung fanden; feit 1919

ift Q. italienisches Staatsgestüt.

bis 1923 Innenminister in Sachsen.

Lipnit, Dorf in Bestgalizien (seit 1920 polnisch), Woiwodichaft Aralau, Ar. Biała, (1921) 8190 Ew. (716 ev., 502 Juden, 2506 Deutsche), hat Tuchfabriten, Brennereien und Ziegeleien. Leipnit. Stadt in Mahren, f. Leipnit.

Lipno, Kreisstadt in der poln. Woiwodschaft Barichau, (1921) 8467 Em. (687 ev., 2443 jud.), an der Liptanta (zur Weichsel) und an der Bahn Thorn-Rafielft, hat Gerberei und Getreidehandel.

Lipochrome (griech. lipos, »Fett«, chroma, »Farbe«), stiditofffreie, gelbe und rote, in Altohol, Ather und Chloroform lösliche Farbitoffe unbefannter Konititu= tion, die im tierischen Körper vielfach in Begleitung von Fett vorkommen, wie der gelbe Farbstoff des Eidotters, der Farbitofi des Blutferums uhw. hierher follen auch das Karotin und der Farbitoff der Tomaten gehören. Lipoide (vom griech. lipds, »Fett«), Bezeichnung für die Bestandteile von Tier- und Bilanzenzelle, die nicht zu den eigentlichen Fetten gehören, aber doch wie dieje mit Ather, Benzol oder Chloroform ausgezogen werden konnen. Sie werden in drei Gruppen eingeteilt, je nachdem sie weder Sticktoff noch Phosphor ober nur Bhosphor oder Sticftoff und Phosphor enthalten. Man rechnet zu ihnen das Cholesterin, die Phosphatide (3. B. Lezithin), die Zerebrosibe und die Lipochrome. Lipolyse (griech.), Abbau der Fette im Tierförper. Lipoma (griech., Lipom), s. Fettgeschwulft.

Lipomatofie (griech.), Fettsucht, Berfettung. Lipona (Anagramm für Napoli), Gräfin bon, f. Bonaparte 7).

Lipowez, Fleden in der Ufraine, Bez. Winniza, (1926) 8555 Em. (zurhälfte Juden), am Gob und an der Bahn Rajatin-Uman, hat Tabalfabriten, Betreide-, Buderund Eierhandel

Lipowitmetall, f. Wismutlegierungen.

Lippa (fpr.lipas; ruman. Lipova), Bezirtestadt in Siebenburgen (feit 1921 rumanifd), Rr. Timis-Torontal, (1922) 6566 (2221 deutsche) Ew., an der Maros und der Bahn Temesvar-Maria=Radna, hat Sandel mit land= wirtschaftlichen Erzeugnissen und Holz. - L., während bes ersten großen Schwabenzugs (1716-37) gegründet, fpielte in den Türlenfriegen als Festung eine Rolle. Lipparini, Giufeppe, ital. Schriftsteller, * 2. Sept. 1887 Bologna, ichrieb Romane und Novellen: »L'Ombrosa« (1900), »Nuove Poesie« (1903), »Il Filo d'Arianna« (1910), »La donna che simuld« (1913), 127,4 v. H. Walb. 1926 gab es 11 200 Pferde, 37 300

»Le fantasi della giovane aurora« (1920), »Passeggiata« (1923). Lit.: C. Di Mimo, L'opera litteraria di L. C. (1913).

Lippborg, Dorf in Westfalen, Rr. Bedum, (1925) 2028 fath. Ew., an der Lippe und der Bahn Samm-

Soeit, hat Gerberei.

Lippe, rechter Nebenfluß des Rheins in Nordbeutsch= land, 255 km lang. Fluggebiet 4900 qkm, entspringt südw. von Horn im Lippischen Wald 145 m u. M., fließt durch das westfälische Kreidebecken an Lippstadt und Samm vorüber und mündet bei Befel. Ihre wichtigften Nebenflüffe find von links die Ulme, von rechts die Stever. Die L. ist von Neuhaus ab 226 km (12 Schleusen) schiffbar. In ihrem Tal führt der Lippe= Seitenkanal (f. d.) von Lippstadt bis Datteln.

Lippe (nicht Lippe=Detmold), Freistaat und Gliedftaat des Deutschen Reiches in Norddeutschland, 1215 qkm, (1925) 163 648 Ew. (135 auf 1 qkm), zwischen

Teutoburger Wald und Weser, wird im NW., W. und S. von Westfalen, im D. von Hannover, im ND. von Beffen-Raffau begrenzt. Drei lippifche Extlaven liegen in Beitfalen. Naturverhältniffe. L. ift vorwiegend

Berg= und bugelland. Den Gud= westen nimmt das Beibe- und Sandgebiet ber Senne ein, an diese grengt



der Teutoburger Wald (Bölmerftod 468 m, Groten= burg 386 m), der in L. Lippischer Wald (Osning) beigt, in der Mitte liegt bas Lippifche Bergland (Röterberg 497 m, Winterberg 429 m) mit ben Talgebieten von Werre und Bega und im N. das Talgebiet ber Befer. Die Gesteine gehören hauptfächlich bent Mujcheltalt und Reuper an, auch Buntfandftein, Rreideformation, Jura, Tertiar und Diluvium find vorhanben. Bodenschäße find Braunfohle, Schwefelkies, Rafeneisenstein, bituminose Schiefer und die Mineral= quellen von Meinberg, Salzuflen und Schieder. - Be= maffer. L. gehört zum Flufgebiet der Befer mit Berre und Bega, Exter und Ralle. Im SD. fliegt die Emmer. Bon ftebenden Gemaffern find Donoper Teich (Naturschutgebiet) und Norderteich zu nennen, von Mooren das Siddefer Moor. - Das Rlima ist mild (Jahresmittel 8—9°). Die Niederschläge ichwan-fen mit der Söhe von 740 mm (Bückeburg) bis 1180 mm (Beldrom). — L. ift reich an Wäldern (27,4 v. H. der Fläche; vorherrschend Buchen), besonders im Gebirge. Bevölkerung. L. hatte 1925: 163577 Em., davon 94,6 v. H. Ev., 4,8 v. H. Rath., 0,37 v. H. Juden. Die Zunahme betrug 1910-25: 8,42 v. S., die Zahl der Auswanderer 1926: 92. Die Bewohner sind niederfächfisch=westfälischen Stammes; die Sprache der Land= bevölkerung ist plattdeutsch.-Bildung swesen usw. L. hatte 1925: 126 Bollsichulen, 2 Gyninafien, 2 Realfculen, 1 Aufbaufchule, 2 Lyzeen, mehrere Gewerbeund Fortbildungsichulen, Taubstummenschule, land-wirtschaftl. Winterschule, Baugewertschule, Tischlerfachschule. L. hat Landesmuseum, Landesbibliothet, Landesarchiv. — Die Zahl der Zeitungen betrug 1927: 9. - Un Bohlfahrtseinrichtungen beitehen Kranken- und Siechenhaus, Irren- und Taubftummenanftalt.

Wirtschafteleben. Bon der Bevölferung waren 1925 34,7 v. S. in Land- und Forstwirtschaft, 43,8 in Industrie und Handwert, 11,2 v. H. in Handel und Bertehr tätig; von der Gesamtfläche waren 53,3 v. S. Ader- und Gartenland, 10,5 v. H. Wiese und Beide,

Rinder, 113800 Schweine, 4000 Schafe, 35900 Zie- | Tode (1876) ohne Landtag mit dem Land in Berfasgen. 242400 Stud Federvieh, 3700 Bienenftode. Bei Schloß Lopshorn liegt das Senner Gestüt. — Bergbau, f. Bodenschäße (Sp. 1038). — Die Industrie (Zigarrens, Stärles, Möbels, Kapiers, Zuckerherstels lung, Meerschaumverarbeitung, Leineweberei, Dublen, Brauerei, Gerberei, Ziegelei, Bagenbau) gahlte 1925: 6201 Betriebe mit 26166 Beschäftigten. über Sommer ziehen Taufende von Zieglern in deutsche und außerdeutsche Länder. - Der Sandel ift Solz, Stein-, Barn-, Leinwand-, Möbel-, Biegel-, Betreide-, Bieh-, Bolle-, Bferde- und Salzhandel. - Bertehr. L. hatte 1925: 92 km Reichsbahnen (Saupt- u. Nebenbahnen), 1057 km Landstraßen und 57 Bostanter. Berfaffung ufw. Rach ber Berfaffung bom 21. Dez. 1920 besteht der Landtag aus 21 auf vier Jahre gewählten Mitgliedern. Oberfte Regierungsbehörde ist das vom Landtag gewählte Landespräsidium (3 Mitgl.). L. hat im Reicherat eine Stimme. Die ev.=firchlichen Behörden sind Konfistorium, Landes= firchenrat und Generalsuperintendent; die tatholischen unterstehen dem Bistum Paderborn. L. hat 1 LG. und 9 US.; oberfte Berichtsbehörden find die preu-Bifden DLG. in Celle und hamm. - Eingeteilt ift L. in 9 Städte: Bad Salzuflen, Barntrup, Blomberg, Detmold, Horn, Lage, Lemgo, Schöttmar, Schwalenberg, und 13 Umter: Blomberg, Brate, Stift Rappel, Detmold, Hohenhausen, Horn, Lage, Orlinghausen, Schöttmar, Schwalenberg. Sternberg-Barntrup und Barenholz. - Der Staatshaushalt fah für 1926/27: 6058 928 Rm Einnahmen und 6632 138 Rm Ausgaben vor. — Wappen: In Silber eine fünfblättrige gold-befamte rote Rofe (f. Abb. Sp. 1038 und Tafel » Deutsche Wappen«, 10). - Lan des= farben: Belb-Rot. - Sauptstadt ift Detmold. Gefdichte.

Der jetige Freistaat L., benannt nach dem Flusse L., entstanden aus einer über mehrere Vaue ausgedehnten fächsischen Grafschaft, die Kaiser Heinrich II. 1014 dem Bischof von Paderborn verlieh, gehörte großenteils dem Saholtschen Herrengeschlecht, erwähnt schon vor 950, aus beffen Reihen fich Bernhard I. († 1144) guerft » Edler herr zur Lippe« nannte. Seine Nachtommen hatten Reichestandschaft, erwarben im 14. 3h. die Grafschaften Schwalenberg und Sternberg und brachten ihre nachgebornen Söhne hänfig als Bischöfe in Milnster oder Baderborn unter. Simon V. († 1536) führte die Reformation ein, erhielt 1529 den Reichsgrafentitel, mußte aber tropdem wie feine Rachkommen die Oberhoheit Beffens anerkennen. Entgegen bem Erftgeburtsfolgegeset von 1597 wurde 2. 1621 geteilt in bie Linien Det mold, Brate (1709 von Detmold eingezogen) und Lipperode-Alverdiffen (d.i. Schaumburg, f. b.), zu denen die Linien Biefterfeld und Beißenfeld, beide ohne Landeshoheit, kamen. Im 18. Ih. suchten die Grafen Friedrich Adolf (†1718) und Simon Heinrich Abolf († 1784) den frangösischen Hof nachzuahmen, während Simon August († 1782) durch Sparfamfeit das Berichwendete wieder einzubringen strebte. Friedrich Wilhelm Leopold († 1802) erlangte 1789 endgültig den Reichsfürstenstand; durch feine Witme, die Fürstin Bauline (f.d.), die 1807 dem Rheinbund, 1815 aber dem Deutschen Bund beitrat, wurde L. souveran. Leopold II., der sich dem Zollverein anfchlok (1842), gab 1836 dem Land eine 1849 erweiterte Verfassung, während Leopold III. 1853 diese Zugeständnisse widerrief, die Staatsdomänen für das Familienvermögen in Unspruch nahm und bis zu seinem! Tieren heißen die Begrenzung des Wundes L., besjer

fungstämpfen lebte. Fürft Bolbemar (1876-97) verbefferte das Landtagsmahlrecht, legte die Streitig= teiten mit dem Lande bei, suchte durch Ginsegung eines Regenten in dem Bringen Abolf von Schaumburg-Lippe die Nachfolge zu regeln, tonnte aber nicht hindern, daß nach seinem Tobe (1897) ein Erbichafteitreit ausbrach, der erft nach dem Tode des geiftestranten Fürften Alerander (1905) mit der Anertennung des Fürften Leopold IV. aus dem Sauje Lippe-Biefterfeld (val. Abolf 10 und Ernst 7) endete. Leopold IV. dankte 12. Nov. 1918 ab; die Berfaffung des Freiftaats 2. wurde vom Landtag 13. Febr. 1919 vorläufig, 21. Dez. 1920 endgültig verabschiedet. In der Regierung gaben bisher trot geringer Abgeordnetenzahl die Demofraten den Ausschlag, deren Führer Neumann-Sofer (f. b.) zeitweise im Landespräsidium faß. Lit .: »Bibliotheca Lippiaca (hreg. von Weerth und Unentüller, 1886); »Lippische Regesten« (bearb. von Breuß u. Fallmann, 1860-68, 4 Bde.); 3. Biderit, Die lipp. Edelherren im Mittelalter (1876); S. Triepel, Der Streit um die Thronfolge im Fürstent. L. (1903); »Witt. aus der lipp. Gefch. u. Landeslunde« (1903 ff.); B. Lindenberg, Durchs Lippische Land (1913); »L.-Detmold« (»Deutschlands Städtebau«, 1924); W. F. Schmidt, Die Lippifche Landichaft ("Geogr. Ung.«, Bd. 26, 1925). Lippe, 1) Leopold, Graf und Edler Berr gur 2. - Biefterfeld - Beißenfeld, preug. Minifter, * 19. März 1815 See bei Görlig, † 8. Dez. 1889 Berlin, 1861 Oberstaatsanwalt beim preug. Rammergericht, 1862-67 Juftizminifter zunächft unter Sobenlohe, dann unter Bismard, geriet mit diesem wegen Formulierung der Thronrede hinsichtlich der Indemnitat nach dem Rrieg 1866 in Streit, trat gurud und befämpfte im herrenhaus Bismard auf bas icharfite.

2) Urmin, Grafund Edler Berrgur L. Bie-fterfeld-Beigenfeld, Landwirt, * 15. Dt. 1825 Oberlößnig bei Dresden, † 21. April 1899 Obericonfeld bei Bunglau, 1872 Professor in Rostod, fdrieb: »Landwirtschaftliche Buchhaltunga (1858), »Der land= wirtschaftliche Ertragsanschlage (1862), »Lb. der all-gemeinen Landwirtschaft nach F. G. Schulzes Spfteme (mit Emminghaus, 1863), »Der Landwirt in bezug auf Familie, Bemeinbe, Rirche und Staat« (1863), »Dierationelle Ernährung des Bolles« (1866), »Die drei werbenden Faktoren der Landwirtschaft: Natur, Arbeit und Rapital« (1892) u. a.

3) Ernft, Graf und Ebler Herr zur L.-Bie-sterfelb, f. Ernft 7).

- L. (1238 Name einer Landschaft), 1335 als Stadt

Lippchne, Stadt in Brandenburg, Ar. Soldin, (1925) 4300 Em., am Wendelfee und ber Bahn Ruftrin-Phrip, hat UG., liefert Kartoffelfloden, Kafe, Rohrgewebe, Zementwaren, landwirtschaftliche Maschinen.

bezeugt, gehörte 1402-55 dem Deutschen Orden. Lippekanal, foll den Rhein bei Wefel mit dem Dortmund-Ems-Ranal (f. d.) und dem Lippe-Seitenkanal (f. b. und Lippe) bei Datteln verbinden, ift für 1200 t-Schiffe berechnet und soll 1929 fertig sein. Er soll den Rhein-Herne-Ranal entlasten und die nördlichen Randgebiete des Ruhrfohlengebietes aufschließen. Er erhält 6 Schleppzugichleusen von 225 m Länge mit zufammen 40 m Gefalle und wird 58 km lang.

Lippen (Labia), die oft wulftigen Ränder der Körperöffnungen, besonders des Mundes (f. b.; Mundlippen) und der weiblichen Scham (f. b.; Scham-lippen), vor allem beim Menfchen. Much bei vielen aber Lefgen (s. u.), da echte rote Mundlippen nur | Operation zum Erfat der bei Berletungen oder Opebeim Menschen vorlommen. Mundlippen, in Form je einer gesonderten, in den Mundwinkeln zusammenstogenden Ober- und Unterlippe, dienen in erster Linie bem Berichluß bes Mundes, vor allem mit bilfe eines freisförmigen Mustels. Daneben fpielen fie eine wichtige Rolle beim Sprechen und bei ber Gestaltung des Gesichtsausdrucks (phonetische bzw. mimische Lippenbewegungen). Innen find die L. von der Mundschleimhaut überzogen, gewöhnlich mit Drufen verfeben und, oben wie unten, durch je eine fleine Schleimhautfalte, bas Lippenbanbchen, mit bem Bahnfleifch verbunden (fo auch bei Säugelieren). Das nach außen umgeschlagene Stud, die eigentlichen L., verliert den Schleimhautcharafter, hat eine ungewöhnlich bunne Oberhaut, aber eine febr ftart entfaltete Schleimschicht, in die die Lederhaut ftark burchblutete Rapillen bis dicht unter die Oberfläche vorschiebt (f. Saut). Das durchichimmernde Blut bedingt das Lippenrot, die bei gesunden Beigen hochrote, bei Blutarmen blagrote, bei Kranken oft bläuliche Farbe der L. Die L. sind reich an Tastforperchen, bager gegen Berührung empfindlich (s. Ruß und Tastsinn). Bei Gäuglingen tragen fie innen zottenartige Vorragungen, die beim Saugatt burch ben Saugmustel bie Bruftwarze ber Mutter fest umfassen. Dieser ist bei Erwachsenen verhältnismäßig schwach entwidelt. Außen geben die 2. ziemlich scharf begrenzt (Lippensaum) in die Rörperhaut über; diese ist in der Nachbarschaft der L felbst fehr beweglich und beim Mann mit reichlichem Haarwuchs (f. Bart) versehen. Auch bei zahlreichen Tieren, besonders Uffen, Baren u. a., find biese, die Mundöffnung begrenzenden Teile, die Lefzen, vorstredbar, greif- und faugfähig. Alls Unterlippe (Labium) bezeichnet man einen Teil ber Mundgliedmaßen (f. b.) der Infekten. - In der Unthropologie find Schleimhaut- und Integumentallippen (Gesichtshautteil unterhalb der Nase) wichtiges Raffenmerkmal. Manche Primitive (z. B. Bygmäen) haben hohes, tonveres Brofil und großen Vorsprung der Integumentalober= lippe, die Nordraffe (f. Menschenraffen) hat hohes, gerabes und fentrechtes Brofil. Dide und Borfprung ber Schleimhautlippen ift am ftartften bei Regern (Procheilie), am geringften bei der Nordraffe (Orthocheilie). Die Farbe ift nur bei pigmentfreien blonden Europäern reinrot, bei bunklen Raffen je nach bem Bigmentgrad bläulich, violett bis dunkelgraublau. Die Grenze der Schleimhautlippe gegen die Integumentaloberlippe ift entweder ein einfacher oder ein in der Mitte eingeknickter (»Umor«=) Bogen. Diese Grenzlinie kann als Lippenleifte ausgebildet fein (Reger). Die feitlichen Grenzen der Integumentaloberlippen, die fog. Nafenlippenfurchen, können schon auf dem Nasenruden beginnen (Tasmanier, Auftralier, Bufchmanner); bie Lippenpartie erscheint bann ichnauzenartig vorspringend. — Ethnologisches, f. Lippenpflode. Erfrantungen. Der Lippenfrebs, besonders

häufig an der Unterlippe und bei Männern, beginnt als tleines Anötchen, Bläschen ober als wunde, mit Borten bededte Stelle. Später bildet fich ein tiefergreifendes Weschwür mit harten erhabenen Rändern. Die Beweglichkeit der Lippe wird behindert. Die Driffen unterm Rinn und Unterfiefer schwellen an, werden hart und krebsig. Frühzeitige Operation erzielt meist Beilung, Vernachlässigung oder unzwedmäßige Behandlung (Upungen) wirlen unheilvoll. — über Diß= bilbungen ber 2. f. Bafenicharte.

rationen verlorengegangenen Lippen durch überpflanzung von Saut oder Schleimhaut aus der Umgebung. Lippenblüte, eine Form der dorfiventralen Blüten, s. Tafel »Blüte«, 8 (bei Sp. 457).

Lippenblutler, Pflanzenfamilie, f. Labiaten.

Lippenbrand, f. Bafferfrebs.

Livenknorvel (Labialknorpel), zwei Anorpelspangen am Gesichtsschädel ber Saie und ber Rochen. Lippenlapp (Lipplapp), in oberdeutscher Mund= art: törichter Denich, bummer Schwäger.

Lippenpfeifen (Labialpfeifen) heißen alle Bfeifen (vgl. Blasinstrumente) in der Urt der im Prospett der Orgel stehenden. Die Labialstimmen find die al-testen Stimmen der Orgel. Nach der Mensur (f. b.) sowie den Söhen- und den Breitenverhältnissen des Aufschnitteg unterscheibet man in ber Orgel verschiebene zu den L. gehörige Stimmen: Brinzipal-, Gamben-, Flötenstimmen, Sohlflöten usw.; abweichende Gestalt bes Bfeifentorpers haben : Bemshorn, Doppelflote u.a. Eine besondere Abteilung der L. bilden die Wedadte und die halbgebedte Lippenpfeife (Rohrflöte).

Lippenpflödte, Schmudftabe, ellogchen ober eicheibe den aus holz, Ton, harz ober Stein in Ober- und Unterlippe, besonders bei den subameritanischen Inbianerstämmen (Bototuben u. a.), bei ben Negerstämmen Ufritas (Musgu, Matonde u. a.) und bei ben Eslimo. Das Einfügen ber L. in die Lippen wird in der Jugend vorgenommen: zunächst wird das geftochene Loch durch Einfügen zusammengerollter Blätter, die wie eine Spannfeder wirken, offengehalten und bann burch Ginfügen immer größerer Scheiben ermeitert (f. Tafel »Naturvöller Ш«).

Livvenpomade, f. Berate. Lippenfchmud, f. Lippenbflode. Lippenipalte, fom. Safenicharte. Lippentafter, f. Mundgliedmaßen.

Lipperheibe, 1) Franz Joseph, Fretherr von, Berlagsbuchhändler, * 22. Juli 1838 Berleburg, † 30. Juli 1906 München, grundete 1865 in Berlin eine Berlagsbuchhandlung, in der die Modenwelte mit ausländischen Ausgaben und die »Illustrierte Frauenzeitung« erschienen. L. gab heraus: »Wustersammlung von Solgidnitten aus engl., nordamer., frang. und deutschen Blättern« (1885—88, 10 Lfgn.) u. a. Seine große Roftumbibliothel ichentte er bem preuß. Staat.

2) Frieda, Freifrau von, geborne Gestefeld, Gattin des vorigen, Schriftstellerin, * 25. April 1840 Lüchow (Hannover), † 12. Sept. 1896 Berlin, leitete die Redaktion der »Modenwelt«, fammelte Kunftstidereien und Spißen und gab heraus: »Musterbücher für weibliche Handarbeiten« (1885-86, 12 Lfgn.), »Lehr=

bücher« (1885-87, 31 Lfgn.) u. a.

Lippert, 1) Philipp Daniel, Zeichner und Bilb-former, * 2. Sept. 1702 Meißen, † 28. März 1785 Dresben, Zeichenmeister der Porzellanfabrit in Mei-Ben, 1765 Aufseher der Antiken in der Akademie zu Dresben, stellte eine große Sammlung von Ubdrüden antiler Gemmen zusammen, nachbem er für das Ubbrudverfahren eine geeignete Maffe erfunden hatte. Diese Sammlung wurde u. d. T.: »Dactyliotheca« veröffentlicht (Bb. 1 u. 2 mithem lat. Ratalog von Chrift, 1755-56, Bd. 3 mit Register von Senne; deutsch, Bb. 1 u. 2 von Thierbach 1767 u. Erg. Bb. 1768).

2) Julius, Rulturhiftoriler, * 12. April 1889 Braunau (Böhmen), † 12. Nov. 1909 Prag, 1868 Gymnafiallehrer in Leitmerit ("Geschichte der Stadt **Lippenbildung** (griech. Cheiloplastif), chirurgische | Leitmerips, 1870), saß seit 1870 im böhm. Landtag,

seit 1888 im österr. Reichstat und auch wieder im böhm. Landtag. Hauptwerke: »Die Religionen der europäischen Kulturvölker usw. in ihrem geschichtlichen Ursprung« (1881), »Allgemeine Geschichte des Priestertums« (1883, 2Bde.), »Kulturgeschichte der Wenschlicht in ihrem organ. Aufbau« (1886—87, 2Bde.), »Deutsche Sittengeschichte« (1889, 8 Tle.), »Sozialgeschichte Böhemens in vorhussitischer Zeit« (1895—98, 2 Bde.).

mens in vorhusstischer Zeit« (1895—98, 2 Bbe.).

3) Woldemar, Geschichtsforscher, * 17. Okt. 1861
Dresden, daselbst seit 1893 Staatsarchivar, seit 1919
Direktor des Hauptstaatsarchivs, schried: »Wettiner
und Wittelsbacher sowie die Niederlausis im 14. H., «
(1894), »Die deutschen Lehnbücher« (1903), »Das sächt.
Hauptstaatsarchiv. Sein Werden und Wesen« (1922),
»R. Wagners Verbannung« (1927) u. a. und gab »Das
Lehnbuch Friedrichs des Strengen von Meigen und
Thüringen 1349—50« (mit Veschorner, 1903), den
»Brieswessel Maria Theressias und der Kursürstin
Maria Antonia von Sachsen 1747—70« (1908), die
Urtundenbücher der Stadt Lübben (1911—19, 2 Bbe.)
und des Klosters Reuselle, Bd. 2 (1924) heraus.

4) Peter, Jesuit, * 28. Aug. 1879 Altenricht (Oberspfalz), 1909 Priester, seit 1912 in München, machte sich durch volkstümliche Vorträge bekannt und schrieb: "Jur Pischologie des Jesultenordense (1912), "Eredo. Darziellungen auß dem Gediet der christl. Glaubenselehres (1916—23, 6 Bochn.; Auß. in 1 Bd. 1923), "Bon Seele zu Seeles (1924; 17.—19. Aufl. 1926). Lippe-Seitenkanal, 37 km langer Kanal (seit 1914 im Betrieb) für Schiffe dis 750 t, ohne Schleusen, zweigt dei Datteln dom Dortnund-Emsekanal ab und endet im Hafen dom Dortnund-Emsekanal ab und endet im Hafen dom Dortnund-Emsekanal ab und endet im Hasen den Dortnund-Emsekanal ab und endet im Hasen den Dortnund-Emsekanal ab und endet im Hasen den Dortnund-Emsekanal ab und endet im Hasen. Die die geplante Fortsetzung die Lippstadt außgeführt wird, sieht dahin. Verbinsbung mit dem Rhein bei Wesel das. Lippetanal.

Lippfische (Labridae), farbenprächtige Familie der Knochenfische aus der Unterordnung der Stachelflosfer, mit gestrectem Körper, neist großen, runden Schuppen, hauptsächlich von Stachelitrablen gespannter Rudenstoffe, unter ben Bruftsoffen stehenden Bauchstoffen, 3. T. wulftig aufgeworfenen Lippen und fraftigem Gebiß. 400 Urten find über alle Meere verbreitet, am häufigsten in den Tropen. Sie fressen Muscheln, manche auch Pflanzen. Der prachtvoll gefärbte (Männchen auf bräunlichrotem Grund blaugestreift, Beibchen hinten am Rücken mit drei dunteln Fleden auf lichtrotem Grund) Streifenlippfisch (Labrus mixtus L.) lebt auch in nordischen Weeren und wird gern in Befangenschaft gehalten. 2118 Speifefisch ift an den nordameritanischen Ruften ber Aufternfifch (Tautoga onitis L.), bis 10 kg ichwer, geschätt. Farbenprachtzeigt der Pfauenfisch (Julis pavo L.) des Mittelmeeres: grünlich mit goldenen Reflegen, grünen und blauen Bunften, violetter Ruden- und Afterfloffe. rötlichen Bruft- und Bauchfloffen und schwarzem Fleck an der Burgel der Schwanzfloffe.

Lippi (Lippo), 1) Fra Filippo, ital. Maler, * um 1406 Florenz, † 9. Ott. 1469 Spoleto, bilbete sich nach Masaccio, ipäter auch unter dem Einsluß Masolinos und Angelicos da Fiesole, wurde 1421 Karmeliter in Florenz, erhielt später durch die Medici geistliche Amter. Er verdand die seelenvolle Richtung des Angelico mit der auf frästige Modellierung und flare Kaumbildung ausgehenden des Massaccio. Die Chorlapelle des Doms in Prato enthält sein Hauptwert: Fressen aus der Geschichte des heil. Stephan und Johannes des Täusgers. Bedeutend sind auch die Fressen im Dom zu

Spoleto (Tob und Arönung Mariä). Die florentinische Asademie hat Altargemälde von ihm; andre Vilder im Kaisex-Friedrich-Museum in Berlin (Mabonna in Waldlandschaft, das Kind anbetend, und eine Schuhmantelmadonna), in der Münchner kinatothek (Verkündigung und Madonna mit Kind), im Louvre (Madonna zwischen zwei Abten und Engeln) und im Valazzo Kitti in Florenz (schien Madonnenbilder). Lit.: H. Mendelsohn, Fra F. L. (1909).

2) Filippino, Sohn des vorigen. * 1457 (1458?) Prato, † 18. Upril 1504 Florenz, bildete sich nach seinem Bater und Botticelli. Unter seinen Bandmalereien sind Fresten in der Brancaccitapelle zu Florenz, in Santa Maria sopra Minerda zu Noom (1488—93) und in der Kapelle Strozzi in Santa Maria kovella zu Florenz (1502) Hauptwerke, von Taselbildern: Die Vision des hl. Bernhard (Florenz, Badia), Die Madonna zwischen vier Heiligen und Die Undetung der Könige von 1496 (Florenz, Ufsizien), Joachim und Unna an der Goldenen Pforte (Kopenhagen, Galerie). F. bildete Botticellis Stil ins Unruhige und Bewegte weiter, erreicht aber nur in Frühwerken desse Daalität.

Lippi, Lorenzo, ital. Dichter und Maler, * 1606 Florenz, † bas. 1664, besonders bekannt durch ein unter dem Anagramm Perlone Zipoli herausgegebenes komisches Spos in leicht sliegenden Versen: "Il Mal-

mantile racquistato« (1676; mit Rommentar von B. Minucci, 1688; von Biscioni, 1731 u. 1750, 2 Bde., und von Carlieri, 1788; ferner 1815 u. 1861). Als Maler folgte L. der Manier des Santi di Tito. Lit.: a. alterocca, La vita e l'opera poetica e pittorica di L. L. (1914). Lippia L., Gattung der Verbenageen, meift Sträucher mit gegenoder wirtelständigen Blättern, flei= nen Blüten in Uhren und fleiner, trodner, im Relch eingeschloffener Frucht; etwa 100 Arten, meist im tropischen Umerifa. L. citriodora Kunth (Aloysia citriodora Ort., Zitronenkraut, Punsch= pflange; Abbildung), ein fleiner Strauchmit nach Zitroneduftenden Blättern und kleinen, bläulichen



gitronentraut. a Blütenzweig, b Ginzelblüte.

Blüten, wächst in Chile und nördlich bis Peru und wird wegen seines feinen Geruchs in Gewächshäusern gezogen, auch zum Parfümieren des Tees benutt. Liptich, Ferdinand, Phy-

fiter, * 4. Ott. 1838 Babua, † Ott. 1913 Brag, 1865 Bro= feffor an der Techn. Sochichule Graz, 1874-1908 an der deutfchen Universität Brag, arbeitete über Optif, tonitruierte das in der Zuderindustrie verwen= dete Polarisationsstrobometer (f. Polarisation des Lichtes). Lippischer Handorden, auch Chrentreuz des fürstlich Lippischen Saufes genannt, gestiftet 1869 als »Chrentreuz« für die beiden Häuser zu Det= mold und Budeburg gemein=

Lippijder Sausorben (Chrentreuj).

schaftlich in drei Rlassen. Durch die 1890 getrennt erlassenen Satungen wurde der Orden in je vier Klassen geteilt. Während in Schaumburg-Lippe 1890 das

Ehrenkreuz des füritlich schaumburg-lippischen Sausordens (f. d.) aus dem Lippischen Hausorden hervorging, blieb diefer in Lippe bejtehen und wurde fpäter ver= schiedentlich erweitert. Für Kriegsverdienst mit Schwertern. Band: rot, goldgerändert. 1918 aufgehoben. Lippische Rose, Ehrenzeichen für Kunst und Wiselnschaft best ehem. Fürstentums Lippe, gestiftet 1898 in drei Rlaffen. Ordenszeichen: fünfblättrige Roje, in der Mitte eine Krone über einem E. Band: weiß mit roten Randstreifen.

Lippischer Wald (Osning), f. Teutoburger Wald. Lippisches Bergland, f. Lippe.

Lippizance (Lippizzaner), f. Lipizza.

Lippmann, 1) Friedrich, Kunstgelehrter, * 6. Oft. 1838 Brag, † 2. Oft. 1903 Berlin als Direktor des Rupferstichkabinetts (seit 1876), das er zu einer der be= beutenbsten Sammlungen ausbaute, veröffentlichte: »A. Dürer. Zeichnungen in Nachbildungen« (1883— 1905, 5 Bde.), "Zeichnungen von S. Botticelli zu Dantes , Göttlicher Romödie'« (1884-87,3 Tle. ; Ausg. mit verkleinerten Nachbildungen, 1896), »Der italie= nische Holzschnitt im 15. Ih.« (1885), »Zeichnungen von Rembrandt in Lichtdrud nachgebildet« (1888 ff., fortgesett von Hofftede de Groot, bis 1910, 10 Bde.), »L. Cranach. Sammlung von Nachbildungen seiner vorzüglichsten Holzschnitte und seiner Stiche« (1895), »Der Kupferftich. Sb. d. igl. Mufeen zu Berline (1893; 6. Aufl. 1926) u. a.

2) Gabriel, Physiter, * 16. Aug. 1845 Hallerich (Luxemburg), † 13. Juli 1921 auf der Rückreise von Kanada, seit 1883 Professor in Paris, schuf das Kapillarelettrometer (f. Elettrometer, Sp. 1524), arbeitete über Kapillarität und Thermodynamik, photographi= sche Meß= und Aufnahnieverfahren (Interferenzver= fahren [Lippmannverfahren] zur Farbenphoto= graphie [f. Photographie]), schuf photographische Platten, deren Bau das Insettenauge nachahmt und auf denen ohne Linfe ein Negativ entsteht; das Positiv macht einen stereoflopischen Einbrud. L. erhielt 1908 den Nobelpreis. Er schrieb: »Cours de thermodynamique« (hrsg. von Mathias u. Renault, 1888), »Leçons d'acoustique et d'optique« (1898), »Unités élec-

triques absolues« (hreg. von Berget, 1898). Lippowaner, fow. Philipponen.

Lipps, 1) Theodor, Philosoph, * 28. Juli 1851 Ballhalben (Bialz), † 17. Ott. 1914 München als Brofeffor (feit 1894; 1889 Bonn. 1890 Breslau), wibmete sich besonders der Psychologie und der Ufthetik. Erstere beruht nach ihm auf der unmittelbaren Erfahrung, d. h. der Betrachtung und der Analyse der Bewußtseinsvorgänge; das ästhetische Erleben beruht vornehmlich auf ber Einfühlung, bie uns selbst zur Seele des Objetts werden lagt. Die Beschäftigung mit dem überindividuellen Denfen und Werten führt zur Philosophie als "Beifteswiffenschaft ober Wiffenschaft der innern Erfahrung«. Hauptwerke: »Grund= tatsachen bes Scelenlebens« (1883), »Binchologische Studien« (1885; 2. Aufl. 1905), "Aithetische Fattoren der Raumanschauung« (1891), » Grundzüge der Logif« (1893), »Die ethischen Grundfragen, zehn Borträge« (1899; 2. Aufl. 1905), »Das Selbstbewußtsein, Emp= findung und Gefühle (1901), Mithetit. Pinchologie bes Schönen und der Runfta (Bb. 1: 1903), Deitfaden der Binchologie« (1903), » Bom Fühlen, Wollen und Denten« (1902; 3. Mufl. 1926).

2) Gottlieb Friedrich, Bruder des vorigen, Pincholog und Philosoph, * 6. Aug. 1865 Albersweiter, 1909 Professor in Leipzig, 1911 in Zurich, Schüler | Wien, 1865 Riel), Dogmatiter und Patriftiter, fdrieb:

Bundts, fcrieb: »Grundriß der Pfnchophnfit« (1899; 3. Aufl. 1908), »Die Theorie der Rollettivgegenstände« (1902), »Die pjychischen Magmethoden« (1906), »My= thenbildung und Erfenntnis« (1907), »Weltanschau= ung und Bildungsideal« (1910), »Das Problem der Willensfreiheit« (1912; 3. Aufl. 1919) u. a.

Lippfpringe, f. Bad Lippfpringe.

Lippftadt, Kreisftadt in Weftfalen, Regbez. Urnsberg, (1925) 18498 Ew. (1/4 ev.), an der Lippe, Anotenpuntt der Bahn Paderborn-Soeft, hat Große Marientirche aus dem 13. Ih., Ruine der Nonnenstifts=

firche, UG., Hauptzoll-, Finangant. Reformrealgymnafium mit Realschule, 2 Lyzeen, Dantenftift (1185 als Augustiner-Chorfrauenstift gegr.), Drahtwalz= wert, Zigarren-, Geifen-, Bindfaden=, Metallmaren=, Bürften=, Wagen= und Pumpernidelfabri= ten; Getreide= und Biebhandel; Reichsbantftelle. — L., 1168 als Stadt von den Ebelherren zur



Lippe gegründet, 1295 Hansestadt, kan 1376 als Pfand, 1445 durch Kauf zur Hälfte an die Grafschaft Mark, die 1614 brandenburgisch wurde; 1850 kam auch die andre Hälfte an Preußen. L. nahm 1530 die Reformation an und wurde 1620 und 1757 von den Spaniern bzw. den Franzosen genommen. Lit.: Cha= lybaeus, L., Stadtgefch. (1876); Al. Overmann, Stadtrecht von L. (in den » Beröffentl. der hift. Rommiff. f. Westfalen«: die Stadtrechte der Grfsch. Mark, Heft 1, 1901); S. Niemöller, Reformationsgesch. von L. ("Schriften bes Ber. f. Reformationsgesch.", Rr. 91, 1906); S. Delius, Die Entstehung und Entwicklung des Stadtgrundrechts von L. in Bestfalen (1926). und Kupferstecher, * 29. April 1758 Kloten bei Zürich, † das. 5. Mai 1817, bei Lavater und 1780 auf der Atademie in Mannheim gebildet, ging nach Düffelborf, 1783 nach Rom. 1785 wieder in Rom, aquarellierte er auch und kopierte alte Gemälde. Auf Berwendung Goethes wurde er 1789 Professor an der Zeichenschule in Beimar (bis 1794). Er hinterließ 1447 Rupferstiche, darunter viele Bildnisse (z. B. Goethe).

Lipsia, neulat. Name für Leipzig. L. vult exspectari, mittelalterliches und neueres Sprichwort für die in Leipzig herrschende Geistesrichtung (»In Leipzig dauert's lange«, »Leipzig läßt auf sich warten«).

Lipfind, 1) Juftus (eigentlich Joeft Lips), Latinift, * 18. Oft. 1547 Overijefche bei Bruffel, † 24. Upril 1606 Löwen als Professor (seit 1592), in Köln Jefuitenschüler, in Jena (1572-74) lutherisch, in Leiden (1579—90) reformiert, trat 1590 zum Katholizismus zurück, machte sich um Kritik und Erklärung lateinischer Schriftsteller verdient (Ausgabe des Tacitus u.a.), noch mehr um die Renntnis der romischen Altertumer, befonders des Bühnen= und des Militarmefens. Durch altertumelnde und nach spruchartiger Rurze strebende Schreibweise wurde er haupt einer lateinischen Stilschule. Seine z. T. von ihm felbst gesammelten Briefe gab zulest B. Burman beraus (1727, 5 Bde.). »Opera

omnia« erschienen 1585 (8 Bde.; 2. Aust. 1637, 4 Bde.) und 1675 (4 Bde.). Lit.: van der Haeghen, Bi-bliographie Lipsienne (1886—88, 3 Bde.). 2) Richard Adelbert, prot. Theolog tritischer Kichtung, * 14. Febr. 1830 Gera, † 19. Aug. 1892 Jena als Prosession (feit 1871; 1859 Leipzig, 1861

»Die Duellen der römischen Betrussage« (1872), »Lehrbuch der evangelisch-protestantischen Dogmatik« (1876; 3. Aust. 1893), »Die apokrhphen Apostelgeschichten und Apostellegenden« (1883—87, 2 Bde.; Ergänzungsheft 1890) u. a. Lik.: U. Neumann, Grundlagen und Grundzüge der Weltanschauung von R. A. L. (1896).

3) Konstantin, Bruder des vorigen, Baumeister, * 20. Okt. 1832 Leipzig, † 11. April 1894 als Professor der Akademie in Dresden (seit 1881), baute die Peterskirche in Leipzig (mit Hartel), die Dresdener Kunstalademie u. a. und schrieb »Gottsried Semper in

feiner Bedeutung als Architetta (1880).

4) Justus Hermann, Bruder des vorigen, Altsphilolog, *9. Mai 1834 Leipzig, †5. Sept. 1920 Leipzig, daselbst 1869—1914 Prosessor, vorher Oberlehrer in Meißen und Brinuma, Konrektor und 1866—77 Rektor an der Rikolaischule in Leipzig, veröffentlichte Ausgaben der Kranzrede des Demosthenes und von Undolides, eine Neubearbeitung von Schömanns Wrieschilchen Ultertümern« (4. Aufl. 1897—1902), »Das altische Recht u. Rechtsversahren« (1905—15, 3 Bde.) u. a.

5) Marie, Schwester bes vorigen, als La Mara bekannte Musikichriststellerin. * 30. Dez. 1837 Leipzig, † 2. März 1927 Schmölen bei Leipzig, besonders durch »Musikalische Studienköpse« (1868—82, 5 Bde., u. ö.) und ihre Schriften über Liszt, Berlioz, Wagner und Beethoven verdient. Selbstbiographie: »Durch Musik u. Leben im Dienste des Ideals« (1917, 2 Bde.).

6) Friedrich, Sohn von L.2), Philosoph, * 3. Oft. 1873 Jena, 1906 Pastor in Bremen, 1919 Professor in Leipzig, ging von B. Wundt aus und bildete dessen Gedanken auf den Gebieten der Religions- und der Naturphilosophie selbständig sort, schried: "Borfragen der spitematischen Theologie« (1900), "Aritik der theologischen Erlenntnis« (1904), "Die Religion des Wosnismus« (1907), "Sinheit der Erlenntnis und Einheit des Seins« (1913), "Naturphilosophie und Weltanschaung« (1918), "Naturphilosophie, 1. Teil: Philosophie des Anorganischen (1923), "Wahrheit und Irztum in der Relativitätstheorie» (1927) u. a.

Lipfos (ital. Lipfo), Infel des ital. Dodelanes (f. d.), 16 akm mit (1922) 561 griech. Ew. Hauptort und Hafen ist Porto Soloros mit (1922) 361 Ew.

Lips Tullian, auch Philipp Mengstein, Elias Erasmus Schönknecht und Der Wachtmeister genannt, Raubmörder, * 1675 Straßburg als Sohn des Stadthauptmanns, kaiserlicher Dragoner, sloh als Wachtmeister nach einem Duell 1702, geriet in Pragunter eine Diebsbande, wurde mehrmals gefangen, entsam zweimal (Oresden und Leipzig). wurde 1711 in Freiberg zu lebenslänglicher Festungsstrafe verurteilt, wegen Unzettelung einer Verschwörung unter den Mitgefangenen 1715 in Dresden hingerichtet. Lit.: F. Hirt, L.-T. und seine Raubgesellen (1874). Eiptau (ungar. Lipto, spr. spro), ehemaliges ungar. Komitat in der nördlichen Slowalei.

Liptauer Alpen, der westliche, niedrigere Teil der Tatra (s. d.), das Grenzgebirge zwischen Slowalei und Galizien, in der Bystra 2250 m hoch.

Liptauer Rafe, Mischung verschiedenster harter, geriebener Käse mit Weichtäse, durch ein Sieb getrieben, mit 1/s des Gesamtgewichts Butter, mit Salz, Kaprika und Cahennepfesser glatt verarbeitet.

Liptobiolithe, f. Rauftobiolithe.

Lipto:Szent-Miklos (pr. skint-mikloso, slowalisch tiger Forderungen heißt L., namentlich die Re-Liptovilh=Sväth=Mikulás, pr. soso), Stadt in qulicrung der Differenzgeschäfte an der Börse. der nördlichen Slowakei, (1921) 5858 slowak. Ew., an Liquidationstermin, Regulierungstag hierfür; der Waag und der Kaschau—Oderberger Bahn, hat im Konturs (s. d., Sp. 1676) jow. Prüfungstermin.

notische Kirche (13. Ih.), BezG., Finanzdirektion, Leder- und Spiritusindustrie, Hausweberet und Handel. Süblich von L. das Demanowatal mit Eiseund Tropfsteinhöhlen, darunter die Drachenhöhle. Liptár (spr. sijwār), Dorf in der Slowalei, horádol. Millós.

Liptovstift:Sväth:Mikuláð(pr.:-āsp), s.Liptd-Szent-Lipurig (griegh.), Uusscheidung von Fett im Harn.

Liq., auf ärztlichen Rezepten: Liquor.

Liquet (lat.), Schmelzung; Berflüffigung, befonders der Gase durch Abkühlung und Drud. Liquet (lat.), es ist klar, leuchtet ein; Gegensat:

non l., es ist untlar, bleibt unentschieben.

Liquib (lat.), flüffig, fällig, von einer erwiesenen und verfügbaren Schuld (Gegensat: illiquid). Liquis bitat eines Unipruchs ist dann vorhanden, wenn er

vollständig erwiesen ift. S. Liquidation.

Liquida (lat., »fluffige«), f. Laute und Lautlehre. Liquidambar L. (Umber=, Umbrabaum), Gattung ber hamamelidazeen, balfamreiche Bäume mit gestielten, wechselständigen, einfachen oder handförmig gelappten Blättern, nach Urt ber Platanen in eingeschlechtigen, tugeligen oder eiformigen, zu Ropfchen stehenden Blüten (f. Ubb. bei Hamamelidazeen) und stachligen oder glatten Rapfeln; 5 Urten in Ufien und Nordamerila. L. styraciflua L. (Gulbenbaum, Ameritanischer Storagbaum), ein 9-12 m hoher Baum mit gelappten Blättern in Mittel- und Nordamerita, Zierbaum im wärmern Deutschland. Mus alten Stämmen gewinnt man einen Storag. Das wohlriechende Holz dient als Nupholz. L. orientalis Mill., dent vorigen sehr ähnlich, wächst in Karien und Lyfien. Aus seiner Rinde gewinnt man den fluffigen Storag. Die ausgelochte und gepreßte Rinde bient als Chriftholz in der griechischen Rirche zum Räudern. L. altingiana Blume (Rafamalabaum) ift Charafterbaum ber javanischen Gebirgswälber.

Liquidant (lat.), der Gläubiger einer in Liquidation (f. d.) befindlichen Handelsgesellschaft, der seine Forderung famt Belegen einreicht; Liquidat, beffen Schuldner. Liquidation (lat.), Rostenberechnung, Museinandersetzung (Berrechnung und Ausgleichung) nach been-bigtem Geschäft. L. eines Bereins bzw. einer Hanbelsgesellschaft ist das nach Auflösung ber Gesellschaft zur Beendigung ber laufenden Beichafte, Feftitellung des baren Nettovermögens und Auseinandersetzung unter den Gefellschaftern eintretende Berfahren. Die Firma der sog. Liquidationsgesellschaft wird bann mit dem Busat in liq. gezeichnet (Liquidationsfirma). Die L. erfolgt mangels gegenteiliger Bereinbarung bei der offenen Sandelsgesellschaft durch sämtliche Gesellschafter als Liquidatoren, bei der Rommanditattiengefellichaft durch die Romplementare und Bevollmächtigte der Kommanditaktionare, bei ber Altiengesellschaft durch die Mitglieder des Vorstands, bei der eingetragenen Benoffenschaft, bei der G. m. b. S. durch die Geschäftsführer, bei der stillen Gesellschaft durch den Inhaber des Handelsgewerbes. Aus wich. tigen Gründen, auf Untrag bes Auffichtsrats bzw. auf Untrag eines gesetlich bestimmten Teile der Witglieber hat Ernennung ber Liquidatoren burch bas Gericht zu erfolgen. Die Liquidatoren, die für die Liquidationsfirma zeichnen, sind ins Handelsregister einzutragen. — Auch das Abrechnen gegenseitiger Forderungen heißt L., namentlich die Regulierung der Differenzgeschäfte an der Borfe. -Liquidationstermin, Regulierungstag hierfür;

Liquibation&bureau (Liquibation&fassen, | Liri, Oberlauf des Garigliano (s. d.). Stontrierungs=, Salbierungsbureau, Rol= leftipftontro) ift eine in Form einer Alt.- G. ober auch als private Bereinigung gegründetes Institut zur Abwidlung von Termingeschäften. S. Börse (Sp. 690). Riquidationshans, fow. Clearing-House.

Liquidationstaffen, f. Borfe (Sp. 691).

Liquidationsture, von der Liquidationstaffe ober dem Börfenvorftand in Unlehnung an die Börfenturie festgesetter Rurs, ber möglichst bequeme Ubrechnung ber Differeng- und ber Termingeschäfte ermöglicht. Liquidationsichadengefen, auf Grund bes Friedensvertrags von Berfailles am 4. Juni 1923 erlaffenes Reichsgefet über die Entschädigung der beutschen Reichsangehörigen, beren Gigentum im Ausland in Ausführung des Friedensvertrags beschlagnahmt wurde. Um 26. Mai 1920 waren bereits Liquida= tionsrichtlinien ergangen. Die Inflation entwertete die Entschädigungen; die Richtzahlenverord. nung vom 15. Juni 1928 konnte keinen Wandel schaffen, ebensowenig die Abanderungsverordnung bom 24. Oft. 1928, die zwar die Entschädigung auf Golbbafis zuertannte, aber sehr geringe Beträge ansfeste. Auf Grund ber Richtlinien über die Gemahrung von Bieberaufbaubarlehen für Liquidations = und Gewaltschäden vom 2. März 1925 wird eine Nachentschäbigung gewährt.

Liquidator (lat.), f. Liquidation.

Liquibieren (lat.), eine Forderung in Rechnung ftel-Ien; ein Geschäft auflösen (f. Liquidation).

Liquiditat (lat., »Flüssigleit«), das Berhältnis ber Berbindlichkeiten eines Betriebs zu den Bermogensteilen, die fich leicht fluffig machen laffen (Beld, Bankauthaben, Debitoren, Bechfel, Effetten u. a.). Bgl. Banten (Sp. 1433) und Liquid. Lit.: N. Sanfen, Das Broblem der L im deutschen Kreditbantwesen (1911); R. Schmals, Das Problem der L. im Betrieb (»Die Organisation«, Nr. 21—22, 1924); Bott, Bilanzen bes Raufmanns (1926).

Liquidusturve, f. Legierungen (Sp. 753). Liquiritia, Pflanzengattung, sow. Glycyrrhiza. Liquor (lat.), » Fluffigteit«, befonders Löfungen von Arzneimitteln, L. aluminii acetici, eine 7,5-8proz. Lölung von bafifch effigiaurer Tonerbe; L. ammonii caustici, Ummonialflüffigleit (Salmialgeift); L. cresoli saponatus, durch Zusammenschmelzen gleicher Teile Raliseife und robem Kresol erhaltene Lösung; L. ferri acetici, Lofung von effigfaurem Gifenoryb mit 4,8—5 v. H. Eisen; L. ferri albuminati, Eisensalbuminatiösung mit 0,4 v. H. Eisen; L. ferri chlorati, L. ferri muriatici oxydulati, Lösung von Eisenchlorur mit 10 v. H. Eisen; L. ferri sesquichlorati, 10 v. S. Eifen enthaltende Lösung von Gifenchlorid; L. kalii caustici, 15proz. Löfung von Aptali in Waffer; L. plumbi subacetiei, Bleieffig, Löfung von bafischem Bleiazetat vom spez. Gew. 1,285—1,240. Unter L. (Abkurzung Liq.) versteht man auch Hoffmanns Tropfen u. a.; L. amnii, fow. Fruchtwaffer; L. folli-culi, die Flüffigfeit im Graafichen Follitel (f. Cierftod). Lita (Mehrzahl: Lire, vom lat. libra, »Pfund«), Rechnungs. und Silbermunge in Italien = 81 Bf. G.-B.; nach Zusammenbruch der Währung (s. Italien, Sp. 680) gilt die Papierlira (1927) etwa 23 Pf.; Abkürzung: 1, auch £. (f. Tafel »Münzen IV«). — In ber Lingua franca werden die Einheiten der türkischen wie der ägyptischen Währung L. turca (Abfürzung: Ltq.) bam. L. egiziana (Abl.: L. E.) genannt. Lira, Mustinstrument, f. Lyra; L. todosca, f. Dres- 1922 war L. Brafibent des Evangelischen Bundes.

Liria, Bezirksstadt ber span. Prov. Balencia, (1920) 9312 Em., Bahninoten, hat römische überreste, liefert Wein und Ol. - Philipp V. ernannte den Maricall Berwid 1707 zum Herzog von L.

Liriodendron L. (Xulpenbaum), Gattung ber Magnoliageen mit der einzigen Urt L. tulipifera L.

(Ubb.), mit geftielten vierlappigen Blättern, endständigen, tulpenförmigen, blaßgrünlich rotgelben Bluten und zu einem Bapfen zusammengestellten, nicht aufspringenden Balgtapfeln, von Ra-Florida, naba bis Bartbaum in Europa. Das Holz (Yellow Poplar) vient als Wertholz.

Liriosma Pöpp. et Endl., Gattung ber Olafazeen, mit ruten=



a Blutenzweig penbaum. b Frucht, e Teilfrucht.

förmigen Zweigen, eiförmigen Blättern, fleinen, turzgeftielten Bluten und länglicher Scheinfrucht mit fleischiger Außenschicht und frustiger Fruchtwandung; etwa 14 Arten im tropischen Südamerita. Aus Holzu. Burzeln von L. ovata Miers. (Muira puama, »fteifer Baume) braut man in Brasilien Liebestränke. Die Droge dient in ber amer. Medizin zur Berftellung eines Aluibertralis gegen Erfchöpfungszustände nach Unter-Liris, Fluß, s. Garigliano. [leibsertrantungen. Liro, Insel, s. Leros.

Lirofonit (Linfenerz), mafferhaltiges Rupfer- und Aluminiumarsenat, berb und in monollinen Kriställchen, himmelblau bis spangrun, durchscheinenb, Harte 2,5, spez. Gew. 2,9, in Cornwall und bei herrengrund

in Ungarn.

Lis (lat.), Streit, Rechtsstreit, streitige Sache. Lifaine (Lizaine, beibes fpr. 1959n, auch Luzine, fpr. 181fin), Nebenfluß der Allaine (zum Doubs) im östlichen Frankreich, 30 km lang, entspringt nordw. von Belfort und mündet bei Montbeliard. — über die Rämpfe an ber L. im Januar 1871 f. Belfort (Sp. 64). Liebeth, Rurzform von Elifabeth. Lisboa (fpr. lifc.), portug. Name von Liffabon.

Lisburn (fpr. lifborn), Stadt in den nordirischen Grafschaften Untrim und Down, (1926) etwa 11 500 Ew., am Lagan, Anotenpunkt ber Bahn Belfast-Dublin, hat prot. Kathedrale und Textilindustrie (Leinen) Lift, Georg Christian Friedrich, Geschichtsforicher, * 29. März 1801 Altstrelit, † 22. Sept. 1888 Schwerin, Mitbegrunder des Gefamtvereins ber deutfcen Gefcichte- und Altertumsvereine (f. Gefcichtsvereine), hat sich namentlich durch Beröffentlichung von Abelsfamiliengeschichten (v. Orgen, 1847-66, 3 Bde.; v. Malgan, 1842-55, 5 Bbe.; v. Sahn, 1844-1858, 4 Bbe.; v. Behr, 1861—68, 4 Bbe.) hervorgetan. **Lischau** (tschech. Lisov, spr. 1914-), Martisseden im süblichen Böhmen, Bezh. Budweis, (1921) 2567 tschech. Em., hat Begl., liefert Tifchlermaren.

Lisco, Hermann, Jurift, * 80. Jan. 1850 Berlin, † das. 7. Nov. 1923, seit 1872 im preußischen Justizdienst, 1890 vortragender Rat im Justizministerium, war 1907-09 Präsident des Kammergerichts, 1909 bis 1917 Staatsselretär des Reichsjustizamtes. Seit

* 29. April 1701 Wittenburg (Medl.), † 30. Olt. 1760 auf seinem Gut Berg bei Eilenburg, suchte, seit 1735 im Dienst des vertriebenen Herzogs Karl Leopold von Medlenburg, für biefen in Paris die Unterstützung Frankreichs zu erlangen, erhielt, da erfolglos, nicht einmal die Mittel zur Heimkehr, wurde 1740 Sekretär des preußischen Gesandten Grafen Dankelmann in Frankfurt, trat 1741 in die Dienste des Grafen Brühl in Dresden und war 1745—49 polnischer Kriegsrat. Liscows Satire richtete sich meist gegen Personen untergeordneter Bedeutung, felten gegen allgemeine übelstände (Gelehrtenduntel, religiöfe Unduldfamteit, Strebertum und Kriecherei), doch find seine Schriften stilistisch der Brosaliteratur seiner Zeit so sehr über= legen, seine Darstellung ist so klar und lebendig, daß sie an die Lessings erinnert. Am bekanntesten ist der Auffat auber die Notwendigkeit elender Stribenten«. Eine Sammlung feiner Schriften gab L. felbft heraus (1739, 2 Bde.; Neudr. von Müchler, 1806, 3 Bde.; Ausw. von Holber, 1901). Lit.: Helbig, Chr. Lubw. L. (1844); Lisch, Chr. L. L. Leben (1845); Lipsmann, L. in seiner literar Laufbahn (1883).

Lisborf, preuß. Dorf im Saargebiet, Ar. Saarlouis, (1922) 3405 meift fath. Em., an der Saar und der Bahn Ensborf-Wallerfangen, hat Stridwarenfabrit und Lifelotte, f. Elifabeth 4). Roblenfäureinduftrie.

Liden (fpr. lischens), s. Lösch.

Lifene (Lefine, Lefene, Lafchene), pfeilerartiger, rechtediger, auch profilierter Mauervorsprung zur Glieberung namentlich romanischer Bauten in der

10110

m m H

Lisenen an ber

1

Söhenrichtung. Die Lisenen haben weder Kapitell noch Ba= 🆠 fis, gehen glatt burch und find oben meift durch einen Bogenfries miteinander verbunden (Abbildung)

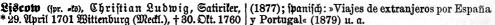
Lisfranciche Operation (fpr. liffrangice), Abtrennung des Borderfußes in der Gelenklinie zwischen Fußwurzel und Mittelfuß.

Lisière (franz., spr. lisiare), Saum, Balbrand, Feldrain; auch sviv. Salband.

Abteifirche zu Laach. Lifieux (spr. lifië), Urr.-Hauptstadt im franz. Dep. Calvados, (1921) 15 341 Ew., am Küstenfluß Touques, Knotenpunkt der Westbahn, hat gotifche Nathebraic Saint-Bierre (12.—13. Ih.), Rat-haus (1713), alte Bürgerhäufer (14.—16. Ih.), höhere Schulen, Textilindustrie, Handel mit Bieh, Kafe und Bolle. — L., das gallische Noviomagus, später Lexovii, war bis 1790 Bischofssis. Lit.: Moisy, L. sous Louis XVI. (1917)

Lisitschanft (Lisitschja balla), Fleden in der Ufraine, Bez. Artemowst, (1926) 6624 Ew., am Donez und an der Bahn Rupjanft-Debalzewo, hat Stein-

tohlengruben. Liste, Rfavery, poln. Geidichtsforfder, * 18. Olt. 1838 Slonflowo (Posen), † 27. Febr. 1891 Lemsberg, daselbit 1871 Professor, seit 1876 auch Direktor bes Landesarchivs, schrieb (polnisch): »Studien zur Geschichte des 16. Ih. (1867), "Ausländer in Bolen" (1876); schwedisch: "Ofversigt af den polska literaturen med särskildt afseende på den svenska historien« (1875-79, 5 Tle.); banisch: »Af Fyrst Albrecht Stanislaus Radziwills Memoirer« (1877), »Af Ulrich von Werdums Reiseheskrivelse, 1673« men, (1921) 5255 tichech. Em., an der Elbe, Knotenpunkt



Listeard (fpr. liftarb), Stadt in der engl. Grfich. Corn= wall, (1921) 4377 Ew., nordw. von Devonport, Anoten= punkt der Bahn Plymouth-Truro, hat höhere Schule, Eisengießerei, Leder- und Wollwarenfabriken. L. war einst Mittelpunkt eines Rupfer-, Blei-u. Binnbergbaues. **Listi** (seit 1920 Swoboda), Fleden im russ. Gouv. Woronesch, (1926) 6542 Ew., am Don (Dampferstastion), Knotenpunkt der Bahn Woronesch-Rostow, hat bedeutenden Sandel mit Betreide und Bieh.

Listo, Kreisstadt in Oftgalizien (seit 1920 polnisch), Woiwodschaft Lemberg, (1921) 3806 Ew. (2338 Juben), am San und an der Bahn Sanot-Brzeninfl, hat Schloß, Erdölraffinerie, Biehhandel. Sitlich von L. Schwefelbad Uherce Mineralne (1043 Em.).

Lismore (fpr. lismor), Stadt im britisch-austral. Staat Neufüdwales, (1925) 9140 Em., im westlichen Küsten= hinterland von Rap Byron, Bahnstation.

Lifola, François Baul, Freiherr von, faifer-licher Diplomat, * 22. Aug. 1613 Salins, † 19. Dez. 1674 Wien, Gefandter in England, Schweden, Bolen, Spanien und in ben Niederlanden, befampfte Ludwigs XIV. Weltherrichaftsplane. Der Bund Spaniens und des Raifers mit den Riederlanden 30. Mug. 1673 war hauptsächlich fein Werk. Er schrieb: »Le Bouclier d'Etat et de Justice contre le dessein de la monarchie universelle« (1667). Bgl. Gleichgewicht. Lit .: U. F. Bribram, Die Berichte des faiferl. Gefandten Freih. v. L. 1655-60 (1887) u. F. P. Freiherr von 2. u. die Politit feiner Zeit (1894); E. Longin, Un diplomate franc-comtois. François de L. etc. (1900). Lisov (for. tifc), Marttfleden, f. Lifchau.

Lifpeln, fehlerhaftes Unftogen der Bunge bei Musfprache des S; auch fom. fluftern.

Liffa (serbotroat. Bis, fpr. wifc). dalmatin. Infel im füdflaw. Bez. Spalato, 85 qkm mit (1910) 10107 ferbotroat. Em., füdw. von Lefina, bergig (Hum 592 m), ersgeugt guten Wein und Sl. — Der Hauptort L., (1920) 4200 Em., hat Safen, Fifcherei, Sardinenfabrit. Un der Westfüste liegt Comisa, (1910) 4948 Em., mit Sarbellenfischerei und Erzeugung von Fischkonserven. - L. war seit 997 venetianisch, 1358—1420 ungarisch und teilte bann bas Schidfal bes venetianifden Dalmatien. Im englisch-frangofischen Kriege wurde L. von den Franzofen befegt, 1810-15 von den Engländern erobert, tam bann an Dalmatien unter öfterreichischer Herrichaft. Hier schlug Tegetthoff (f. d.) am 20. Juli 1866 die über doppelt fo ftarte italienische Flotte unter Berfano durch fühnen Rammangriff und beendete da= mit den Seefrieg. Bgl. Iffa. Lit.: »Die Operationen der öfterr. Marine mährend des Kriegs von 1866« (1866); »Der Rampf auf dem Adriat. Meer 1866« (1869); Friedjung, Der Kampf um die Borherr= ichaft in Deutschland 1859-66, Bd. 2 (6. Aufl. 1905). Liffa, 1) (poln. Lefano, fpr. lefchno) Rreisftadt in Bo= fen (feit 1920 polnisch), (1921) 16 506 Ew. (2325 cv., 299 jub.; 3470 deutsche), Anotenpunkt der Bahn Rawitich-Bofen, hat Rathaus (1738), eb. Rreugtirche (18.3h.), BezW., Chnunafium, liefert Mafchinen, Cifenmobel, Spiritus, Zigarren, Bier, Bretter, hat Bieh-und Getreidehandel. L., 1393 genannt, nach der An-

fiedlung Böhmischer Brüder 1547 Stadt, war Mittel= punkt des poln. Protestantismus (vgl. Comenius). Lit .: 2. Lewin, Geschichte der Juden in 2. (1904);

B. Boigt, Aus Lissas erster Blütezeit (1905). — 2) (Tichech Lysic, fpr. tafcas Stadt im mittlern Boh-

fische, Rohlen, Reis, Raffee, Katao, Zuder, tierische Fette, Düngemittel, Bohnen u. a.) 483 369 t.

Bildungewefen ufw. L. hat Universität (1911 gegr., 1924: 1000 Stud.), Technische, Landwirtschaftliche. Tierärztliche, Handels-Hochschule, Deutsche (Real-) Schule (1922), Lyzeum, Lehrerseminar, höhere und itber 100 Elementarschulen, Runft-, See-, Rolonialschule, Schule für tropische Wedizin, Kriegsakademie, Ariminalinstitut, Aquarium und Meeresbiologische Station, Meteorologisch=magnetisch=seismologisches Observatorium, zwei Sternwarten. Bon Mufeen, Bibliotheken u. dgl. sind zu nennen: National= bibliothet (feit 1796; 800 000 Bde., 16 000 Sandidriften, 40000 Münzen), Biblioteca de Ajuda, National= archiv, Nationalmuseen: 1) für alte, 2) zeitgenöfsische Kunit, 3) de Coches (alte Staats- und Brunkwagen von 1616 bis 1826), Ethnologisches Museum, Kolonialnufeum, Ozeanographische Sammlung, Müngfabinett; von 8 Theatern: Teatro de Sao Carlos und Coliseu. L. hat 2 Stierzirkusse, Zoologischen und Botanischen Garten. Bon 16 gelehrten Gefell= schaften treten hervor: Akademie der Wissenschaften (1779 gegr.) und Geographische Gesellschaft mit Rolonial- und Ethnographischent Museum und Bibliothet (30000 Bbe.). Es erscheinen 71 Zeitschriften und (1924) 159 Zeitungen, deren wichtigste »O Diario de Noticias«, »Jornal do Commercio« unb »O Seculo« sind. — Wohlfahrtsanstalten: Hospital São Jose (1479 gegr.), Militär-, Seemannstrantenhaus, Quarantaneanstalt, Baisenhäuser, Irren-, Blindenanstalt. Behörden. L. ist Sit der Volksvertretung, der höch= ften Behörden und Rommandos, militärischer Sonder= tommandos, eines Erzbischofs (Patriarchen seit 1716), des höchsten Gerichtshofs, eines Berufungsgerichts so= wie einer deutschen Gesandtichaft.

In der Umgebung von & ift außer der Borftadt Belem mit Convento dos Jeronymos de Belem, schöner Rirche, Bachtturm, dem Bahrzeichen von L., ehemals königlichem Palaft (1700; jest Refidenz bes Staatspräsidenten) und schönen Billen, die sich, mit Badeorten wechselnd, bis ans offene Meer hinziehen, Cintra (f. d.) zu nennen. L. hat Rüstenbefestigungen

und Fortgürtel.

Gefdichte.

2., als Hauptstadt ber Lusitaner Olisipo, hieß unter ben Römern als Munizipium Felicitas Julia, bei ben Goten Olissipona. 716 bemächtigten sich bie Mauren der Stadt. Bon Alfons I. von Portugal wurde L. 1147 erobert und zur Hauptstadt erhoben. Seit 1344 wurde es von einem Erdbeben heimgefucht, 1348 von der Best. König Heinrich II. von Kastilien eroberte und verbrannte die Neustadt 1373. nahm L. 1580 für Philipp II. von Spanien in Befig. Durch den Frieden von L. (13. Febr. 1668) murde bie Berrichaft der Bragança bestätigt. Um 1. Nov. 1755 verlor L. durch Erdbeben über 30000 Em. November 1807 von den Franzosen besett, wurde L 30. Mug. 1808 durch die Englander befreit. 2. litt unter vielen Umftürzen, besonders 1908, 1910 und 1926.

Lit.: Freire de Oliveira, Elementos para a historia do municipio de Lisboa (1885—98); 3. M. b'Ulmeibe Lima, Le climat de Lisbonne (1912); M. Loureiro, Os portos maritimos de Portugal etc., Bd. 3, Tl. 1 (1906-07); A. Haupt, L. und Cintra (1918); »Bb. für die Befucher von L. und Umgebung« (1914); "Le port de Lisbonne« (1926); "Guia de Portugal«, Bd. 1: »Lisboa e Arredores« (1926).

1925: 568484t, die Einfuhr (Rohbaumwolle, Stod- | Liffajoud' Schwingung figuren (pr. nfbifgie.), f. Raleidophon; vgl. Kombinationsfiguren.

Liffauer, Ernft, Dichter, * 10. Dez. 1882 Berlin, lebt in Wien, ichrieb Gedichtsammlungen: »Der Uder« (1907), »Der Strom« (1912), »1813« (1913), »Die Ewigen Pfingsten« (1919), »Flammen und Binde« (1922) u. a.; Dramen: »Edermann« (1921), »Pord« (1921), die Auffage »Feitlicher Berttage (1922) und gab Unthologien heraus. Seine Lyrik zeigt Unschaulichleit und Sprachbeherrichung; er läßt gern geschicht-liche Bersonlichteiten (Napoleon. Yord, Luther, Bach, Brudner) ihre Stimmungen und Empfindungen ausiprechen. Auffehen erregte 1914 fein » haggefang gegen Englanda. Lit.: G. R. Brand, Ernst L. (1923).

Ligberg, Stadt in Oberheifen, Rr. Budingen, (1925)

440 Ew., am Bogelsberg und an der Bahn Stodheim-Lauterbach, hat Schlofruine, Mühlen u. Bafaltbrüche. - 1796 wurde L. von den Franzofen faft ganz zerftört. Liffe, Dirt van der, niederland. Maler, *um 1600 Breda, † 31. Jan. 1669 im Haag, Schüler von Cornelis van Boelenburgh, in deffen Urt er fleine italienische Landschaften mit mythologischer Staffage malte. Bilber von ihm in Schwerin, Braunschweig, Kopenhagen, Rotterdam u. a. O. Liffenzephal (griech.) heißen Säugetiere mit glatter Gehirnoberfläche und verdeckten Sehlappen. Bgl.

Lyenzephal Liffento, Nitolaj Witaljewitich, ruff. Mufiter, * 22. Marz 1842 Grinifi bei Krementschug, + 11. Nov. 1912 Riem, dafelbst feit 1868 als Mufillehrer u. Sammler und Bearbeiter fleinruffifcher Bolfelieder (» Wefange ber Ufraine«, Teil 1—4: 1868—86, Teil 5—6: 1892— 1895) tätig, tomponierte auch Opern, Botalfachen u. a., ichrieb »Die darafteristischen Eigenschaften der Heinruffischen Dumki und ber Lieder des Kobsaspielers Ostap Weresai« (1877).

Liffonc, Stadt in der ital. Prov. Mailand, (1921) 10725 Em., bei Monza, an der Bahn Chiaffo-Monza, bat als Mittelpunkt der italienischen Möbelindustrie Beiden=, Schnig= und Möbelbauschulen.

Liffod, Kustenfluß im alten Thrazien, nach ber Sage

vom heer bes Kerres leergetrunten.

Liffos, Stadt in Allyrien, durch Dionhsios I. von Spratus gegründet, heute Lielch ober Alessio (f.b.).

Lissotriches (griech, Date [Straff-] Haariges), f. Menschenrassen; vgl. Haare (Sp. 866). Lift, 1) Friedrich, Nationaldionom, * 6. Aug. 1789 Reutlingen, † 30. Nov. 1846 Rufftein, Schreiber, dann Oberrevisor am Oberamt in Tübingen, erhielt 1818 die dort neuerrichtete Professur für Staats. tunde und Staatspraxis. Wegen seiner politischen Bressewirksamteit von der Regierung angegriffen, legte er 1819 sein Amt nieder und wurde Konsulent bes Deutschen Sandelsvereins, deffen Mitgrunder er gewesen war, fam 1820 in die Rammer, verlor wegen einer Betition, die Difftande in Berwaltung und Rechtspflege rügte, 1821 seine Stellung als Abgeordneter und erhielt 1822 Festungestrafe. 1825 durfte er nach Umerita auswandern, taufte sich bei Harrisburg an und schrieb: »Outlines of a New System of Political Economy (1827) sowie ben Appendix to the Outlines usw. (1827), in benen er ben Schutzoll befürwortete und Abam Smith besampfte. Er entdedte ein reiches Rohlenlager, tehrte 1833 nach Deutschland zurud, wurde amerikanischer Konful in Leipzig, rief das erfolgreiche »Staatslexiton« ins Leben und wirfte 3. B. in der Schrift suber ein fachfisches Eisenbahnspftem als Grundlage eines allgemeinen

2. ist einer der bedeutendsten Tonkunftler des 19. | 3h., Birtuos, tongenialer Interpret der Großmeister, verehrt als hochgesinnter Mensch wie als Runftler. Besondere Verdienste erwarb er fich durch tatträftiges Eintreten für Bagner, Cornelius und Berliog. Bis in die Weimarer Zeit beschränkte sich L. auf Kompositionen für Klavier, zumal auf Klavierbearbeitungen von Kompositionen andrer, worin er einen neuen Stil ichuf (Transffriptionen Schuberticher Lieber, »Klavierpartituren« Berliozscher und Beethovenscher Orchesterwerke). Bedeutend waren feine Fantafien über Opernthemen von Berdi, Donizetti, Bellini, Roffini. Mit feinen ersten eignen Klavierkompositionen, ben »Harmonies religieuses et poétiques« (1834) und »Années de pelerinage«, schlug er neue Tone an und zeigt sich als Stimmungsmaler. Mehr noch ift er in den Kompositionen seiner Weimarer Periode Bertreter der Programmufit, besonders in den einfäßigen »Symphonischen Dichtungen« für Orchester: »Tasso, lamento e trionfo« (1849), »Prometheus«, »Ce qu'on entend sur la montagne« (»Bergsumpho= nie«, nach V. Sugo), »Les Préludes« (nach Lamartine), »Drpheus«, »Mazeppa«, »Festtlänge«, »Heldenflage« (Héroïdefunebre), »Hungaria«, »Hamlet«, »Hunnen= schlachte (nach Raulbach), Die Idealee (nach Schiller) und den groß angelegten Symphonien mit Chor: » Gine Faust-Symphonie« und »Eine Symphonie zu Dantes Divina Commedia« u. a. In diese Zeit gehören auch die beiden Klavierkonzerte (in Es-Dur 1855, A-Dur 1857) und die 15 ersten der 20 »Ungarischen Rhapsodien«, die Schumann gewidmete »H-Moll-Sonate« u. a. Doch nimmt auch Liszts Komposition für die Rirche, seine britte Beriode, bereits in Beimar ihren Anfang mit der » Graner Festmesse« (1855), dem 13., 137., 23. und 18. Pfalm sowie Teilen der 1862 in Rom beendeten »Legende von der heiligen Elisa= betha und des 1866 beendeten Oratoriums »Chriftusa. Die römische Zeit brachte zu diesen noch die »Unga= rifche Krönungemeffe« (1867), ein »Requiem« für Soli, Dlännerchor und Orchester u.a. 2113 Rirchentomponist wollte L. die Kirchemnufit durch Berfchmelzung fatholisch-liturgischer und dramatischer Musikelemente weiter geftalten. Eine Gefamtausgabe veranstaltet die »Franz-L.=Stiftung« (jeit 1907; bis 1927: 29 Bde.). Nuch als Schriftfteller war & erfolgreich mit, abgeschen von einer gewiffen überschwenglichkeit des'Stile, höchft wertvollen Urbeiten: »F.Chopin«(1852, 4. Aufl. 1890; deutsch von La Mara, 1880; 2. Aufl. 1896), »Lohengrin et Tannhaeuser de R. Wagner« (1851; beutsch 1852), »De la fondation Goethe à Weimar« (1851), »Des Bohémiens et de leur musique en Hongrie« (1859, neue Ausg. 1881; deutsch von P. Cornelius, 1861), »R. Franz« (1872); deutsche Gesamt= ausgabe ber Schriften von Lina Ramann (1880-83, 6 Bde.); die der Briefe von und an L. von La Mara (inversch. Sammlungen). Lit.: Lina Ramann, Fr. L. als Rünftler und Menfch (1880-94, 3 Bde.); Nohl, Frang L. (1882); Wöllerich, Frang L. (1888); Cofima Bagner, Fr. L., Gedenkblatt von f. Tochter (1912); Br. Schrader, Fr. L. (1914); J. Kapp, Fr. L. (1909; 20. Tauf. 1926); R. Wet, Franz L. (1925); M. Chop, F. Lifzts Symphon. Werte (1924—25, 2 Bbe.).

2) Franz von, Berwandter des vorigen, Straf-rechtslehrer, * 2. März 1851 Wien, † 21. Juni 1919 Sceheim an der Bergftraße, 1879 Professor in Gießen. 1882 Marburg, 1889 Halle, 1899 Berlin, seit 1908 im preuß. Abgeordnetenhaus, feit 1912 im Reichstag (Fortschrittliche Bollsvartei), vertrat die friminolo und an dieses 1922 angegliederte Gebiet (28 800 akm

gifch=foziologifche Richtung, gründete 1881 mit A. Do= dow die »Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissen= schaft« und zur Borbereitung gesetzgeberischer Refor= men 1889 mit G. A. van Hamel und G. A. Brins die Internationale friminalijtische Bereinigung, von deren Bublikation: »Die Strafgesetzgebung der Gegenwart in rechtsvergleichender Darftellung«, er den 1. Band (»Das Strafrecht der Staaten Europas«, 1894) heraus= gab. L. fcrieb: »Lb. bes deutschen Strafrechtsa (1881; 24. Aufl. 1922), »Die Delittsobligationen im Spftem des bürgerl. Gesetbuchs (1898), "Das Bölferrecht, instematisch dargestellte (1898; 10. Aust. 1915), "Strafrechtliche Huffage und Bortrage« (1905, 2 Bbe.) u. a. Lifat-Stiftung (Frang-Lifat-Stiftung, pr. fige.), vonder Pringessim Marievon Hohenlohe-Schillingsfürft 1888 gegr. Stiftung zur Unterstützung begabter Dlufiker und Klaviervirtuosen; Sit Weimar. Lgl. Lifzt 1). Lit, börsenübliche Abturzung von Litas (f. b.).

Lit., Abfürzung für Litera (lat.), Buchitabe. Litai (griech., »Bitten«), bei Homer Töchter des Zeus, bie das von Ate (f. d.) angerichtete Unbeil gutmachen. Li Taipo (Li Taipe), chinef. Dichter, * 698, † 762. Tauift, führte ein nur durch zeitweilige Berufungen an den taiferlichen Sof unterbrochenes, der Dichtfunft und dem Trunk gewidmetes Banderleben und gilt als bedeutendster Dichter der Tangzeit, vielleicht der ganzen dinefischen Literatur; feine Lieder werben 3. T. noch gefungen. überfepungen bei d'herven be Saint-Denns, Poésies de l'époque des Thangs (1862), Giles, Chinese Poetry (1898), Forte, Blüten chines. Dichtkunst (1899), D. hauser, Aus fremden Gärten, Bd. 1 u. 7 (1911).

Litam, bei den Beduinen Tuch jum Schut ber un-

tern Gesichtshälfte gegen die Sonne.

Litanej (griech., »Bitten, Flehen«). Gebet mit berschiedenen Bitten, Unrufungen und Lobpreisungen, abwechselnd von einem Vorbeter und der Gemeinde gesprochen oder gesungen, in der kath. Kirche sowohl beim öffentlichen Gottesdienst als privat, besonders bei Bittgängen. Den Anfang bildet das Ryrie eleison (f. d.), den Schluß der Bers: »Lamm Gottes, das hinwegnimmt die Günden der Belt, erbarm' dich unfer !« Katholisch-firchlich approbiert sind nur vier Litaneien: 1) die Aller heiligen = L., das Borbild aller übrigen; 2) die Lauretanische L. aus dem 13. oder 14. 3h, zu Ehren der Maria, benannt nach der Kapelle in Loreto (f. d.); 3) die L. vom heiligen Namen Jesu (Namen=Jesu=L.), 1862 approbiert; 4) die Herz= Jesu=L., 1898 approbiert. Ausgaben: Sauren, Die lauretanische L. (1895); Santi, Die lauretanische L. (deutsch von Nörpel, 1900). — Luther bearbeitete die L. für den protestantischen Gottesdienst, der sie z. T. noch für die Buftage verwendet (vgl. P. Drews, Beiträge zu Luthers liturgischen Reformen, 1910). - In der Brüdergemeinde heißt die der Predigt vorangehende Betstunde L. — übertragen: eine eintönige, sich end= los wiederholende Herzensergießung oder Witteilung. Litaniae (lat.), altfirchliche Bezeichnung ber Bittgange (f. d.). L. majores, die Flurprozession am Martustag (25. April).

Litas (Ein- und Mehrzahl; litauifch Mehrzahl Litai), Minzeinheit von Litauen = 1/10 amer. \$ = 0,42 Rm,

hat 100 Centai (Einzahl Centas).

Litauen (lit. Liëtuva; f. Karte bei Estland), Frei= itaat (feit 1919), füblichiter ber drei baltischen Staaten, ohne das autonome Memelgebiet (2557 qkm mit 1925: 141 274 Ew.) und ohne das von Polen 1920 befette mit etwa 1,4 Mill. Ew.) von Wilna, Grobno, Suwasti 53242 qkm mit (1926) 2087393 Ew. (39 auf 1 qkm), umfaßt bas ehemalige ruffifche Gouv. Kowno und fleine Teile der Goud. Wilna und Suwalfi fowie das 1921 von Lettland als Zugang zur Ditfee abgetretene Gebiet von Polangen. L. hat 1167 km Landgrenzen



und 91 km Ditsegrenze. Maturberhältniffe. Den Unter= grund flachlagernder Tertiär=, Kreide-, Jura-, z. T. auch Zechftein- und Devonschichten bededen eiszeitliche Schuttmaffen, Grundmoränen- und Endmoränenlandschaften (im B. in Samo= gitien bis 234 m, im D. in bem bie Grenze gegen Bolen bildenden feenreichen Baltifchen Landrücken

bis 261 m hoch) und jandige Niederungen mit Schmelzmafferrinnen. - Die Fluffe, wie Wilija, Newiafza, Dubissa, Jura, fließen der Memel zu, die den Güden in nördlicher und weiter in westlicher Richtung burchzieht. Der Norden wird durch Windau und Muscha zur Ostsee entwässert. — Das Alima ist gemäßigt kontinental: Januar: im W.—2,5°, im O.—7°; Juli: 18 und 18,5°; Niederschläge (meist Sommerregen) im B. 700, im D. 550 mm. - Die Bflangenwelt ift boreal-alpin. Die Rotbuche kommt nicht mehr fort. Der Bald (zu 68 v. S. Nabelholz, zu 11 v. S. Birte) ninnnt 16,8 v. H. ber Fläche ein, Rieder= und Hoch= moore 4 v. S. - Die Tierwelt hat noch viel Eigentiimliches: Eld (als feltenes Jagdtier), Wildschwein, Bolf, Luchs, Auer-, Birt- und Hafelhuhn. Bevölkerung usw. L. hatte 1923: 2028 971 Ew.,

Davon 1061411 weibliche. Die Boltsdichte betrug 1926: 39 Ew. auf 1 gkm. In den Begirten Wilkowischki und Mariampol erreicht sie 59 bzw. 47 Ew. auf 1 qkm. Der Geburtenüberschuß betrug 1926 auf 1000 Em. bei 28,5 Geburten und 15.4 Todesfällen 13,1. 4 Städte zählen mehr als 10000 Ew. Die Bevöllerung wohnt meift in Fleden, Stragendörfern und auf Einzelhöfen. Nach der Nationalität waren (ohne das autonome Memelgebiet) 1923: Litauer (meift Bauern) 83,9 v. S., Juden (meift Sändler und handwerker in den Städten) 7,6, Polen (meift Großgrundbesiter) 3,2, Deutsche 1,4 (29000 Köpfe; vgl. Deutschtum im Auslande, Sp. 709), Letten 0,7, Weißruffen 0,2 b. H. Nach bem Bekenntnis maren: römisch-kath. 85,7 v. H., jüdisch 7,6, luth. und reform. 3,8, griechifd-orthodox 2,7. Die Bollebildung ift gering. 1925 gab es 2089 Bollefdulen mit 122 592, 112 gehobene Schulen mit 22949 Schülern und eine Universität (in Kowno, f. b.). Deutsche Schulen bestanden (außerhalb des Memelgebiets) 1925: 3 höhere, 21 Vollsichulen mit 2500 Schülern und 1 Lehrerfeminar. Bücherei und Museum hat Rowno (j. d.). -Zeitungen gab es 1927: 6 deutsche (»Litauische Rundschau« u. a.), 14 litauische (»Lietuva«, Reg.=

Blatt, u. a.), 1 jidbifche, 1 polnische, 2 russische. Wirtschaftsleben usw. Berufstätig waren 1923 insgefamt 1 379000 Perfonen, davon in Land- und Forftwirtichaft 1089 000, Industrie 85 000, Sandel und Bertehr 45 000. Die Landwirtschaft steht noch auf niederer Stufe. Das Alderland umfaßte 1923: 49,5 v. S. der Fläche, das Grasland 25,5 v. S. Bgl. Tab. Sp. 1062.

Der Biehit and betrug 1925 in 1000 Stück: Pferde 497, Rinder 1339, Schafe 1455, Schweine 1488. Geflügelzucht und Interei find wichtig; die Waldpflege ist gering. Die Fifcherei liefert jährlich etwa 45. Lebensjahr (bei ber Infanterie 11/2 Jahr, fonft

Rulturarten	Anbaufl 1000		Ernteerträge in 1000 dz		
	1922/25	1926	1922/25	1926	
Roggen	557	449	5948	3508	
Hafer	332	381	3318	3 195	
Gerfte	187	215	2 150	2489	
Beigen	90	122	1019	1 138	
Rartoffeln	156	147	17 170	16648	
Leinjaat	ا ما		327	400	
Flachs	61	81 {	312	387	

42 000 dz, davon 3/4 aus dem Meer. 1925 wurden 297000 t Torf ausgeführt. Undre Bodenichate fehlen. - Die Induftrie ift unbedeutend. 1923 murden 4896 meift tleinere Betriebe (Nahrungsmittel-, Tertils, Holgs, Leberindustrie) gegählt. — Der Sans bel bebt fich. In Millionen Litas betrug 1926 bie Einfuhr 240,8 (davon Bebwaren 41,8, Buder 17,8, Chemitatien 5,7, Salg 3,2, Heringe 1,4), die Musfuhr 253,3 (Flachs 50,7, Bieh 41,0, Leinfamen 18,0, Gier 13,6, Papierholz 11,4). Die Ausfuhr ging 1926 besonders nach dem Deutschen Reich (118,6 Mill. Litas), Großbritannien (63,1), Lettland (26,5); die Einfuhr tam vorwiegend mit 123,1 bzw. 58,6 und 20,7 Mill. Litas aus ben gleichen Länbern.

Die Bandelsflotte umfaßte 1926: 87 Schiffe von 67 783 Reg.= I., davon 58 Dampfer von 61 314 Reg.= T. Einziger hafen, ba Polangen noch nicht ausgebaut ist, ist Memel. Gesamtschiffsverkehr 1926: 1436 Schiffe von 693 900 Reg.-T. Bon Bafferwegen find 586 km für Dampfer befahrbar, 1977 km flögbar. Die 9 Monate im Jahr ichiffbare Memelift heute (1927) burch die Feindschaft mit Bolen verodet. - Gifenbahnen (nur staatliche) gab es 1926: 1674 km, davon 574 km fcmalfpurig; ferner 41 000 km meift ungepflegte Wege, davon 2000 km Landitragen. - Boitämter waren 1925: 338 vorhanden, Telegraphen-und Fernsprechlinien 6480 km; 4 Funtstellen, 1 Rundfuntfender. — Außer der Bant von L., die Noten ausgibt, bestehen 11 andre Banten. - Mage und Gewichte find metrifch. L. hat seit 1922 Goldwährung. 1 Litas

3u 100 Eentai = 1/10 amer. \$ = 0,42 Rm. Berfaffung ufw. Nach ber Berfaffung vom 1. Aug. 1922 ist L. eine unabhängige demokratische Republik. Der Landtag (Seimas) besteht aus 85 durch die über 21 Jahre alten Staatsbürger in allgemeiner, gleicher, unmittelbarer Berhältniswahl gewählten Abgeordneten. Er wählt den Staatspräsidenten auf 3 Jahre und den Ministerpräsidenten, der die 8 Minister bestimmt. über Berfaffungsänderungen nach dem 18. Dez. 1926 f.Geschichte (Sp. 1065). Für die Verwaltung ist L. in 24 Bezirfe (Apetriciu) geteilt: Biriche-Boswol, Reisbany, Kowno, Kowno-Stadt, Arottingen, Wariampol, Murawjewo, Reu-Alexandrowst, Olita, Ponewesch, Boneweich-Stadt, Ratifchti, Roffijeni, Schati, Schaulen, Schanlen-Stadt, Sejny, Tauroggen, Telsche, Trofi, Biltonir, Biltomir-Stadt, Ugjany und Biltowifchti. – Hauptstadt ist Kowno. — Kirchliches: L. bildet seit Upril 1926 eine röm.-tath. Kirchenproving unter einem Erzbischof und vier Bischöfen. Die ev. Kirche ift in eine deutsche, eine lettische und eine litauische Syn= ode geteilt. Ferner gibt es einen griechisch-orthodoxen Ergbifchof. Für die Rechtspflege beitehen ein hochfter Bericht und 4 Landesgerichte. - Der Staats= haushalt für 1927 fah 229,7 Mill. Litas Einnahmen und 209,3 Mill. Ausgaben vor. Die Staatsschuld betrug 1926: 90,2 Will. Litas

Beerwefen. Die Dienstpflicht bauert vom 20. bis zum

2 Jahre im ftehenden Beer). Der litauische Schützenverband (12000 Mitalieder), eine Urt freiwilliger Miliz, unterfteht dem Kriegeministerium. Friedensstärte: 1300 Offiziere, 20000 Unteroffiziere und Mannschaften, im Kriege tonnen 200000 Mann aufgestellt, gu= nächft aber nur 100000 bewaffnet werden. Oberfte Konimandogewalt hat der Staatspräfident, er ernennt im Krieg einen Oberbefehlshaber. Ihm unterstehen der Kriegsminister und der Oberfte Beerführer als Generalinfpetteur im Frieden. Gin Rriegsrat (Rriegsminifter, der Oberfte Beerführer, der Chof des Beneralftabes, die Befehlshaber der Divisionsbezirte) berät den Präsidenten. Für die Offizierausbildung sind Rurse an der Kriegsschule bzw. an der Generalstabs= idule vorgeichrieben, ferner friegstechnische Sochichulturfe, für die Unteroffizierausbildung Rurfe in Lehrtruppenteilen. Der Beereshaushalt betrug 1925: 19,6 Mia. Rm.

Bappen, f. Abb. Sp. 1061. - Landesfarben: Welb, Brun, Rot. - Flagge, f. Tafel » Flaggen II«, 4. Gefdicte. Seit etwa 850 n. Chr. von Litauern bewohnt, trieb L. unter fleinen Fürsten Sandel mit Schweden und den flawischen Völkern. Der Fürst Mindowfth versuchte L. zu einigen, verband fich mit dem Deutschen Orden, ließ fich taufen und wurde 1251 vom Papit als König anerlannt. 1260 fiel er ab, besiegte den Orden bei Durben und wurde 1263 von andern Fürften getotet. Erft Gedimin (vgl. Jagellonen) beherrichte (1317-41) das geeinte Broß= fürstentum L., das er bis Riem ausdehnte und mächtigen Söhnen geteilt hinterließ. Nach langen Rämpfen siegte ber Deutsche Orden 1370 bei Rudau. Gedimins Entel Jagello (1377-1434), feit 1382 alleiniger Großfürst, wurde 1386 in Kratau Christ (hieß nun Bladiflaw), heiratete Hedwig (f. d. 3) von Polen, mußte als Polentönig den Litauern 1392 feinen Better Bitowt zum Großfürften geben, der sich öfters mit dem Orden gegen Polen verband, doch 1410 bei Tannenberg mit Polen den Orden besiegte. 1413 wurde bestimmt, der katholische litauische Abel folle mit dem polnischen für Königs- und Großfürftenwahlen einen Reichstag bilben. Run hatten beide Länder oft benfelben Berricher, seit 1501 stets. Beiteres f. bei Bolen. - Im 19. Ih. erwachte das litauische Nationalgefühl, und die erst mehr literarisch-wissenschaftliche Bewegung nahm bald, besonders nach dem Aufstand von 1863, immer mehr politische Färbung an. Um 1900 bildeten sich die ersten litaui= ichen politischen Parteien: 1896 die fozialdemotratische, 1902 die demotratische und 1905, mahrend des ersten litauischen Rongresses in Wilna, der Bauernbund. Der Weltkrieg eröffnete der litauischen Nationalbewegung neue Aussichten. Im September 1915 wurde L. von den Deutschen besett; durch den Kriegsverlauf und besonders durch den russischen Märzumsturz 1917 schien die Lage für die Unabhängigkeitsbestrebungen günstig. Noch im Sommer 1917 sprachen sich die in Petersburg tagende Konferenz der in Zentralrußland lebenden Litauer und das litauische Organisationstomitee in Wilna für die Selbständigteit von L. aus, und Ende September 1917 trat in Wilna der litauische Landtag (genauer eine Vertreterversammlung der litauischen Organisationen) zusammen, der als provisorisches Exelutiv- und Repräsentativorgan die sog. Taryba (Landrat) mabite. Auf einer neuen Zusammentunft in Woronesch (November 1917) schlossen sich auch die nach Innerrußtand geflüchteten Litauer ben Land-tagsbeschluffen an. Diefen zufolge verlündete die Ta-

ryba 11. Dez. 1917 die Wiederherstellung des litauischen Staates und suchte beim Deutschen Reich um Unterstütung nach, dem sie neben Boll- und Münzgemeinschaft ein Militärbundnis in Aussicht stellte. 3m März 1918 erkannte das Deutsche Reich unter diesen Boraussetzungen die Unabhängigleit Litauens an; der Berfuch der Taryba, der zugedachten Berjonal-union mit dem Deutschen Reich durch Ginführung der tonstitutionellen Monarchie und Antragen der litaui= schen Krone an den Herzog von Urach (Bürttemberg) einen Riegel vorzuschieben, führte icon Juni 1918 zum Konflitt, ben erst ber Reichstanzler Bring Dax von Baden 20. Oft. beilegte. Um 28. Oft. nahm die Taryba eine provisorische Berfaffung an, und 2. Nov. wurde L. entgegen den frühern Beschluffen zu einem Freistaat erklärt; bis zum Zusammentritt der Nationalversammlung sollte eine provijorische Regie-rung die Geschäfte übernehmen. Nach dem deutschen Novemberumfturg räumten die deutschen Trubben das wehrlose Land, und die provisorische Regierung mußte ihren Sig von Wilna nach Rowno verlegen. um von dort aus den Abwehrkampf gegen die an= rüdenden ruffischen und litauischen Bolschewisten zu organisieren, die, als 5. Jan. 1919 auch Wilna in ihre Bande fiel, L. zu einer felbständigen Sowjetrepublik ertlärten, der im Februar die Republit Beigrugland angeschlossen wurde. Die Oberhand behielt jedoch die litauische Nationalregierung; Frühjahr 1919 war ganz L. wieder frei. Um 9. Ott. 1920 nahm der polnische General Beligowfti Wilna durch Sandftreich, bas feitbem von den Polen festgehalten wird (18. April 1922 an Bolen angegliedert). Der Friedensvertrag mit Sowjet= rußland, der das unabhängige L. anerkannte, wurde erst 12. Juni 1920 in Mostau unterzeichnet. Bereits 28. Juni 1919 erkannte das Deutsche Reich L. an; es folgten 22. Juli 1922 die Ber. St. v. Al., 20. Dez. 1922 ber Parifer Botschafterrat, der auch durch seinen Befclug vom Juli 1923 die Ungliederung des im Bertrag von Berfailles unter frangofisches Mandat gestellten Memelgebiets an L. ohne eine vorangebende Boltsabstimmung fanktionierte (f. Memelgebiet). Im November 1923 ichloß L. einen Bertrag mit dem Deutschen Reich über den Verzicht auf alle aus dem Kriege stammenden gegenseitigen Forderungen, 23. Sept. ein Abkommen mit den Ber. St. v. Al. zur Regelung der Schulden und 28. Sept. 1926 einen wichtigen Freund. ichaftsvertrag mit Mostau. Mit Bolen bleibt das Berhältnis wegen Wilna gefpannt.

Auch im Innern trat zunächst Beruhigung ein. Im April 1920 fanden die Wahlen zur Nationalversammlung statt; die Rechte unterlag. Nachdem noch 1920 ein provisorisches Ugrargeset angenommen war, ver= abschiedete die Konftituante 15. Febr. 1922 das Wefet über die Ugrarreform, das die Sochftgrenze des Landbesites auf 80 ha festsette und das übrige Land gegen Entschädigung ber frühern Befiger in Bargellen von durchschnittlich 20 ha aufteilte. Um 1. Aug. 1922 wurde die Berfaffung angenommen. Im Ottober fanden die Wahlen zum ersten litauischen Seimas (Landtag) statt, der schon März 1923 wegen fortbauernder Regierungstrisen aufgelöst wurde. In dem darauf gemählten zweiten Seimas hatte wiederum die Rechte die Mehrheit. Erft bei den Wahlen zum dritten Seimas Mai 1926 siegte die Linksopposition (Volks-sozialisten und Sozialbemokraten). Die neue Regierung Shezesicius (Bolfsjozialift) wurde 17. Dez. 1926 durch Militarputsch der Rechten unter der Führung des frühern Kriegeministers, General Biljanfta, gestürzt.

Auch der am 7. Juni 1926 vom Seimas gewählte Staatspräsident Brinius (Boltsfozialist) trat zurud, an deffen Stelle am 19. Dez. allein M. Smetona (Fortschrittler) von ben rechten Seimagabgeordneten gewählt wurde. An die Spipe der Regierung trat Woldemaras (Fortschrittler), der das Land diktatorisch regiert. Breifeverbote, Sozialistenverfolgungen, Tobes= urteile gegen die Kommunisten sind häufig. Im März 1927 murde der Seimas megen eines fcharfen Digtrauensvotums gegen die Regierung aufgelöst, ohne daß rechtzeitig die verfassungemäßigen Neuwahlen jtattfanden.

Lit .: M. Friederichfen, Finnland, Eftland und Lettland, L. (1924); S. Mortenfen, L. (1926); R. Friederichien und R. A. Dzelis, Karte von L., 1:750000 (5. Aufl. 1926). - Lelewel, Histoire de la Lithuanie (1861); Th. Schiemann, Rugland, Polen und Livland bis ins 17. Ih. (1886—87, 2 Bdc.); E. Surwicz, Der neue Diten (1927).

Litauer, lettoflaw. Bolt in Litauen (1923: 1702 000 Köpfe), in den poln. Woiwodschaften Wilna, Rowo-grodet, Biakytot (etwa 300000), im Memelgebiet (etwa 60 000), in Ditpreußen (1925: 2768). In Diesen beiden Gebieten find die L. ed.-luth., in den andern röm.=lath. Im W. von Litauen, dem frühern Samo= gitien, heißen die L. Schmuden oder Imuden und sprechen eine besondere Mundart. Die L. find mittelgroß, teils blond, teils dunkelhaarig, meist brachnzephal, ihrem Besen nach zurüchaltend, aber selbst-bewußt, babei start fatalistisch eingestellt. Sie treiben Aderbau und Biehzucht, wohnen in Ginzelgehöften, die Wohnhaus, Badeftube, Ställe und Speicher bergen. Tracht findet sich nur noch bei den Schmuden und zeichnet fich durch bunte, mit geometrischen Ornamen= ten verzierte Gürtel aus (vgl. Bolfstunft). Reste alten Götterglaubens (Donnergott) und von Schlangenverehrung finden fich. Lit.: 3wcd, Litauen (1898); 2B. Jungfer, Allt-Litauen (1927).

Litauifcher Balfam, fow. Birtenteer.

Litauifche Sprache und Literatur. Das Litauifche bildet mit dem Lettischen (f. Letten) und dem ausgeftorbenen Preußischen (f. Preußische Sprache) den baltijchen Zweig des indogermanischen Sprachitamms. Deffen nächste Berwandten find die flawischen Sprachen. Litauisch ist die Sprache des Freistaates Litauen, der polnischen Gegend um Wilna sowie der Landbevolkerung im Memelland und um Tilsit. Es ist namentlich lautlich die altertümlichste unter den lebenden indo= germanischen Sprachen. Grammatiten: F. Rurschat, Gramm. der lit. Sprache (1876); Bezzenberger, Beitr. 3. Gefch. der lit. Spr. (1877); Biedemann, Sb. der lit. Spr. (1897); Börterbücher von F. Kurfchat (1. Tl.: 1870-74, 2. Tl.: 1883); A. Buich u. T. Chomifas, Lit.=beutsches Wb. (1927); Etymolog. Wb.: Trautmann, Baltisch-flawisches Wb. (1923). - Die Literatur ist unbedeutend, ber einzige neumenswerte Diche ter ist Donalitius (f. b., 18. 3h.). Reich entwicklt ist die Bollspoesie (Märchen, Rätsel, Lieder [Dainos]). Sammlungen von Volksdichtungen: Justiewicz, Lietuviškos dainos (1880-82); Brugmann und Lestien, Lit. Boltslieder und Märchen (1882); Bartich, Dainu Balsai (1887-89); vgl. auch Lestien, Lit. Lesebuch (1919). — Zur altlitauischen Mythologie, deren merhvurdigfte Beftalt ber Donnergott Kerkunas (f. d.) ist, bgl. Bezzenberger, Lit. Literarifches Sigentum, f. Urheberrecht. Forich. (1882); Bedenstedt, Mythen, Sagen und Legenben der Zamaiten (1883).
Legenben der Zamaiten (1883).
Literarifches Recht, das im ehemaligen Größfürsten- Eduard Zarnde geleitet, seitbem vom Börsenverein der

tum Litauen geltende Recht, im 16. 3h. im »litauischen Statut« festgelegt, galt auf privatrechtlichem Bebiet in den litauischen, weiß= und fleinruffischen Gouverne= ments, wurdel 842 durch das ruffifche Brivatrechterfest. Litauifche Gumpfe, weites Gumpfgebiet zu beiden Seiten der Bestlichen Berefina (zur Meniel). Die Berfolgungstämpfe der beutichen 12. Armee (v. Gallwig) in ben Litauischen Gumpfen 17. bis 27. Sept. 1915 tamen Ende September an der Berefina, Olichanta und Arensljania zum Stehen.

Litchfielb (fpr. litichfilb), Stadt im nordamer. Staat Allinois, (1920) 6215 Em., fühl. von Springfield, in fruchtbarer Prärie, Bahnknoten, hat Dampfmühlen,

Betreidehandel und Rohlengruben.

Litchibaum, :pflaume (fpr. tītfcbi=), f. Nephelium. Lit de justice (franz., fpr. li=bo=fchugtig, »Gerechtig= teitsbett«), erhöhter Sit der frangofischen Ronige beim Rechtiprechen; fpater Parlamentsfigung, in der der König bie Eintragung feiner Berordnungen anordnete (»Riffenfigung«).

Litem lite resolvere (lat.), seinen Streit mit einem Streit schlichten«, eine ftreitige Sache durch etwas

nicht weniger Streitiges entscheiden wollen.

Liten (Liti, Laeti, Leti, auch Lidi, Ledi, latinisiert aus den niederdeutschen Formen leto, litu, let, laet, lat; Lazzi [fpr. togi], Lassi, vgl. Lassien), eine 3. 3. des Fränkischen Reiches bei ben niederdeutschen Stämmen ber Salier, Ripuarier, Chamaven, Friesen und Sachsen vorkommende halbfreie Bevölterungetlaffe, die ihren herren perfonliche Abgaben, von ihren hufen an den Herrenhof Zinsen und Dienste zu enträckten hatte, dagegen eides- und prozeßfähig war, teilhaftig bes (wenn auch geminderten) Wehrgeldes und der Beerespflicht unterworfen. Den L. entsprachen bei andern Stämmen die Albien. Bgl. Bauer.

Lite pendente (lat.), bei schwebendem Brozeg. Liter (abgefürzt 1, franz. litre), Einheit aller Hohlniaße in metr. System, = 1 Kubitbezimeter oder d,001 cbm, also 1 cbm = 1000 L; 1001 = 1 Hetto liter (hl). Litera (littera, lat.), Buchstabe; in der Wichtzahl (lit[t]erae) Brief, auch Wissenschaften. Literae non erubescunt (ähnlich ichon bei Ciccro), »der Brief errötet nicht«, d. h. man ichreibt breifter, als man fprache.

Literae dimissoriales (lat.), f. Dimifforiale. Literalfontraft, im altern römischen Recht Begrundung einer Geldschuld durch Eintragen in das Hausbuch des Gläubigers (codex accepti et expensi) mit Einwilligung des Schuldners. Das justinianische Recht kennt den L. nicht mehr. [lich.

Literar... (lat.), Literarisch, auf Literatur bezüg-Literarischer Handweiser, wichtigste vom tatholischen Standpunkt aus geleitete kritische Zeitschrift, 1863 von F. Hülstamp (f. d.) gegründet, erscheint dreimal monatlich, bespricht alle Reuerscheinungen wissenschaftlicher und allgemeinverständlicher Bücher. Literarijcher Werein, Stuttgarter, 1839 gegründet zur Neuherausgabe älterer Denfmäler der deutschen Literatur, Geschichte u. Kulturgeschichte und ihrer aus= fcließlichen Berteilung an die Witglieder (1927: 220); Sipfeit 1849 Tübingen; Präfibent feit 1921 S. Schneider. Beröffentlicht »Publikationen des St. L. V.« (bis 1927: 271). Bgl. Bibliophilie. Literarijche Sachverständigenkammer, f. Sach-

Literarisches Ccho, f. Literatur, Die.

beutschen Buchhändler unter Leitung von W. Frels herausgegeben, bietet eine übersicht über die Reuerscheinungen der deutschen wijfenschaftlichen Literatur und behandelt auch die wichtigften ausländischen. Literarifche Welt, in Berlin wöchentlich erscheinende Zeitschrift, die durch Auffate und Rrititen eine überficht über die Neuerscheinungen der Literatur gibt; gegründet 1925.

Literarfonvention. Staatsvertrag über Schut des Urheberrechts (i. d.) an Schrift- und Runftwerken. Literat (lat. Literator), urfprünglich fow. Gelehr= ter; jest Bezeichnung für den berufemäßigen Schriftsteller, oft mit einer gewissen Geringschäpung bem intuitiv schaffenden Dichter gegenübergestellt. Literatur (lat.; hierzu Textbeilage: »übersicht ber

Beltliteratur«), im weitesten Sinn Inbegriff aller schriftlich aufgezeichneten Außerungen des menschlichen Geistes. In bezug auf einzelne Bölker und Sprachen spricht man von einer L. der Bebräer, der Briechen, der Italiener ufw.; nach der Zeit oder nach all= gemeinen Beiftesftromungen untericheidet man eine L. des Altertums, des Mittelalters, der Neuzeit, ber Renaiffance, der Reformation, der Auftlärung usw., nach den Formen, 3weden und wissenschaftlichen Einzelgebieten profaische und poetische, wissenschaftliche und schone, theologische, medizinische usw. L. Die Gesamtheit der Schriftwerke, in denen die Eigenart einer Nation besonders scharf ausgeprägt ift, nennt man Nationalliteratur. Zu ihr gehören somit vorzugsweise die dichterischen Erzeugnisse, nächstdem die Werte der Beredsamfeit, der Philosophie und der Geschichte. Bon den übrigen, rein wissenschaftlichen Schriftwerken können nur wenige der Nationalliteratur zugerechnet werden, weil in den meisten die stoffliche Bedeutung vorwiegt. Die Besamtheit der Werke, die über die Grenzen der Nationen hinaus wirken, nennt man mit einem zuerst von Goethe gebrauchten Ausdrud Weltliteratur.

Unter Literaturgeschichte versteht man die geschichtliche Darftellung beffen, was im Berlauf ber Beiten auf literarischem Gebiet geleistet worden ist. Die Betrachtungsweise tann fehr verschieden fein: Die Darftellung tann den Zusammenhang der Literaturentwidlung mit der gesamten politischen und sozialen Entwicklung befonders betonen oder das Sauptgewicht auf die psychologische Charafteristit der in den Entwidlungsgang eingreifenden Perfonlichkeiten oder die afthetische Wertung ber einzelnen Literaturwerke ober bie wechselseitigen Beziehungen zwischen den verschiedenen Literaturen oder den einzelnen Richtungen und Strömungen innerhalb der L. eines Bolles (Rlaffizismus, Romantil, Naturalismus, Impressionismus, Expressionismus usw., f. die betreffenden Stichwörter) legen. Gegenüber der »philologischen« oder »positivi= stischen« Literaturauffassung des ausgehenden 19. 3h. (Scherer und seine Schule) dringt neuerdings immer mehr eine »philosophische«, »geisteswissenschaftliche« durch (Gundolf, Strich, Unger, Bogler u. a.), die die Literaturgeschichte vornehmlich als Ideen= und Problemgeschichte angesehen wissen will oder die künft= lerischen Fragen der Stilentwidlung in den Bordergrund rudt. In Deutschland schrieben in neuerer Zeit über die Aufgaben der Literaturgeschichte: ten Brint ("liber die Aufgabe der Literaturgeschichte«, 1891), Elfter (» Prinzipien der Literaturwissenschaft«. 1897—1911, 2 Bbe.), Hanne (»Dichtung und Rritit, eine Rechtf. der Literaturwissenschaft«, 1912), Beterfen (»Literaturgesch, als Wissenschaft", 1914), leteraturgeschichtlicher Unterricht, f. Runst-

P. Merker ("Neue Unfgaben der deutschen Literatur= gesch.«, 1912), Ermatinger(»Das dichterische Kunft= werk. Grundbegriffe der Urteilsbildung in der Literaturgeschichtes, 1923), Walzel (»Gehalt und Gestalt im Kunstwerk des Dichters«, 1923, und »Das Wortkunftwerf«, 1926), R. Unger (»Literaturgefch. als Problemgeschichte«, 1924), Chfarz (»Literaturgeschichte als Beisteswiffenschaft«, 1926) u. a. Ginen überblick über die Fülle der Probleme und Methoden ber Literaturbetrachtung verlucht B. Mahrholz in Eiterargeschichte und Literarmiffenschaft" (1923).

Die Silfemittel zum Studium der Beschichte der Weltliteratur find fehr zahlreich, wenn es auch in der Natur des Stoffes begründet ist, daß die Berfaffer vielfach aus zweiter Sand ichopfen. Benannt feien: Scherr, Illuftr. Gefch. ber Weltlit. (1851; 11. Aufl. von Lang, 1926, 4 Bde.); Carriere, Die Runft im Zusammenhang der Kulturentwickl. usw. (1863-85, 5 Bde.); A. de Gubernatis, Storia universale della letteratura (1883-85, 18 Bdc.); A. Baum = gartner, Beich. der Weltlit. (1897—1911, 6 Bde. u. Ergangungebb., unvoll., fath.); Saufer, Gefch. ber Beltlit. (1910, 2 Bbe.); R. Buffe, Gefch. ber Beltlit. (1913, 2 Bbe.); Wiegler, Geichichte ber Weltliteratur (1914); »Sandbuch der Literaturmiffenschaft« (hreg. von Balgel, 1923 ff.). Daritellungen einzelner Epochen: Cbert, Allg. Gefch. der L. des Mittelalters (1874-1887, 3 Bde.); Hettner, Literaturgesch. des 18. 36. (1855-70, 6 Bde.); Brandes, Die hauptitroniun= gen ber L. des 19. Ih. (1872-83, 6 Bbe.); R. M. Meyer, Die Weltliteratur im 20. Ih., vom deutschen Standp, betrachtet (1913). Ausgewählte Broben enthalten: Scherr, Bilderfaal d. Beltliteratur (1848); Saufer, Mus fremden Garten (1912ff.; bisher 70 Sefte); Zvozinann, Dichtergarten der Weltpoefie (1920). — Bon legifalischen Werten allgemeinen Inhalts sind anzuführen: Bapereau, Dictionnaire universel des littératures (1876; 2. Aufl. 1884); De Subernatis, Dictionnaire international des écrivains du jour (1888–91). – Zeitschriften zur allgemeinen Literaturtunde: »Archiv für das Studium ber neueren Sprachen und Literaturen« (gegr. von L. Herrig, 1847 ff.), » Alrchiv f. Literaturgesch.« (hrsg. von Fr. Schnorr v. Carolsfeld, 1870-87, 15 Bde.), »Bierteljahrschr. f. Literaturgeich.« (hreg. von Seuffert, 1898—93, 6 Bbe.), "Zeitschr. f. vergleich. Lite-raturgesch." (hrsg. von W. Koch, 1886—1900, 14 Bbe.; neue Folge, hrag. von Wet und Collin, 1903-10, 4 Bde.), »Studien zur vergleich. Literaturgeich.« (hreg. von M. Roch, 1901-09, 9 Bde.), "Euphorion« (gegr. von Al. Sauer, 1894ff.), »Deutsche Bierteljahrsschr. f. Literaturwissenschaft und Beistesgeschichte« (hrsg. v. Rludhohn u. Rothader, feit 1923).

Literatur, Die, Monatsichrift für moderne Literatur, 1898 als "Literarisches Echo« (fo bis 1923) gcgründet, erscheint in Stuttgart.

Literaturardivgefellichaft, 1891 in Berlin zweds Sammlung literarifder Rachläffe von Gelehrten und Rünftlern, hauptfächlich der Mark Brandenburg, gegründete Wefellichaft; 250 Mitglieder. Beröffentlichun= genaus den Beftänden des Archivs bringen die » Mitteilungen aus dem Literaturarchive (1897—1905, 3 Bde.; neue Folge 1909-20, 19 Sefte). Seit 1921 gibt die L. auch die 1892 von J. Elias gegründeten "Jahresberichte für neuere deutsche Literaturgeschichtes heraus. Literaturgeschichte (Literaturkunde, = wissen = [erziehung (Sp. 323). fchaft), f. Literatur.

Uberficht ber Weltlitteratur (Altertum)

Befciatilde Begebenhelten	Vor 2000: Etilnbung der Reiche Affrican und Badvlonten. Erlindung des Chinefiscen Reiches. Arter am Indus. 1300 Woses. 1184 Fall Trojas. 1025 König David. 820 Kyfurg.	776 Erste Dignipiabe. 753 Grilibung Roms. 721 Ende bes Reiches Ifrael.	640—559 Colon. 612 Zerliörung Ninives. 609 Ende des Affyrifcen Neiches. 005—562 Nebuladnezar.	586 Fall bes Neides Juba. 560 Pelifitatos in Litjen. 559—529 Kyros. 539 Ento bes Baby. Ionifáen Neides. 510 Römlíge Nepublif.	492—440 Perfectriege 431—404 Peloponsnefilger Arieg.	386-323 Alegander b. Gr.	218-201 Zweiter Punifcher Rrieg.	133–121 Die Grachen.	44 Eğfar ermordet. 31 Eğlağt bet Actlum. 31-14 n. Chr. Augustus Katjer. 37-4 n. Chr. Herobes d. Er.	9 Schlacht im Teutoburger Balbe. 70 Ber- ftörung Jerufalems.	161–180 Mark Aurel.	306—337 Nonstantin d. Gr. 325 Konzil von Nitka. 395 Theodolius. Zeilung des Röm. Veiches. 451 Littlas Viederlage auf den Cata- laun. Feldern. 476 Eude des Weström. Neiches.
Römer							Anfänge römifcher Runstpoesse. Levius Andronicus.	Plautus. Ennius. Terentlus.	Lucretius, Catulius, Horatius, Birgilius. Atbulius, Propertius, Cicero, Julius Edjar, Sallusias, Litus Livius.	Doibius. Lucanus. Zuvenalls. Martialls. Seneca. Lacitus.	Apulejus.	Vufonlus. Chrifilide Lteratur: Lertullanus. Auguflinus. Aurellus Pendentlus.
Griechen		Somer (?). Rhapfoben und alteste Kytliter. Alteste homerische Hymnen. Heftob.	Rallinos. Lyrtäos. Archilocios.	Solon. Alfdos. Sappho. Simonibes. Theognis. Anafreor. Thefpis. Thales. Pothagoras.	Alfcplos. Copholles. Euriploes. Arstooppanes. Phutybloes. Serobot. Chutybloes. Sotrates.	Nenandros. Ayfas. Fokrates. Demosthenes. Tenophon. Platon. Uristoteles.	Theofrit. Rallimachos. Alexandrinifche Gelehrte.	Mojchos. Bion. Polybios.	Meleagros. Anthologie. Milefische Märchen.	Plutard. — Chriftlige Literatur: Offenbarung Johannis.	Luttan.	Dio Caffius. Plotin und die Newplatoniter. Mufatos. Longos. Ammianus Marcellinus. — Christiläe Literatur: Athanafius. Johannes Chrysoftonos. Koettilus.
Drient	Sumerer: Götterpfalmen. Chinefen: Chinefen: Babylonier: Gilgamesching, Schuefing. Babylonier: Gilgamescheben. Inder: Rig. Beb.	Inder: Fortfehung der vebifchen Literatur. Sebräer: Amos. Hofen. Jefains. Micha.	Chinefen: Lautfe. Hebräer: Pfalmenbichtung. Zeremtas.	Chinefen: Aungtfe. Sebrder: Poplatie. Sefettel. Seinmiung ber Pfalme. Perfer: Baratbuftra.	Chinefen: Liebtfe. Mod Th., Jang Tfdu. Gebräer: Buch Hob. Buch Muth. Klage- lieber. Malenchi. Dabha, haggail. Sacharja. Proklamierung bes Pentateuch. In der: Beginn ber epilden Literatur. Ummäyana und Mahabharata.	Chinefen: Möngefe. Achuangtfe. Sobebeten. Das hobe- gebräer: Die lesten Propheren. Das hobe- lied. Prediger Salomo.	Chinefen: Li Puwei, Han Jei, Ruh Jüan. Inder: Grammatif. Hebräer: Bücher Esca und Rehemta.	Chinefen: hualnantfe. Met Scheng. hebräer: Buch Daniel. Jefus Strach. Inder: Anfänge des Dramas.	Chinefen: Szema Affen.	Chinefen: Wang Thoung.	Chinefen: 21-ft. — Inder: Afhvagholha. Juben: Talmubifce Schriften.	3.11 ber: Pancatantra. Hitopabeisa. Rassilige Perlobe bes indischen Dramas: Bhasa, Kallbafa. Perfer: Unfänge bes iranischen Epos. Blepai.
	2000 v. Chr. bls etwa 800 v. Chr.	800–700 v. Chr.	700–600 v. Chr.	600—500 v. Chr.	500—400 v. Chr.	400–300 v. Chr.	300–200 v. Chr.	200–100 v. Chr.	100–1 v. Chr.	1-100 n. Chr.	100-200 n. Chr.	200—476 n. Chr.

Uberficht ber Weltliteratur (Mittelalter)

Gefcigtlige Begebenheiten	527—565 Justinian oftrömlicher Katfer. 498—555 Oftgoten in Italien. 570—632 Mohammed.	Beitin der flamischen Eroberungen. 708—814 Karl d. Er.	848 Vertrag von Berdun. 911 Normannen in Frankeide. 936 bis 973 Otto d. Gr.	1066 Normannen in England. 1073–85 Papfi Gregor VII. 1099 Eroberung Jerufalams burch die Areuflührer. 1152–90 Friedrich Barbaroffa.	1209–29 Albigenferkiege. 1215 bis 1220, Friedrich II. 1268 Kon- radins Fall. 1273–91 Rubolf v. Habbelte.	1310–13 Kaifer Heurich VII. in Italien. 1340–1463 Kriege zwlichen England und Frant- reich. 1367 Die beutsche Hanfe
Genen Standinavien Rieberlande	Goten: Wulfila.			Clanbinavien: Cbackleber. Ctalbenbicktung.	Asland: Sagas. Nteberlande: J. van Maerlant.	Neberlande: Dirt Poter. Jan Ruysbroel. Stanbinavien: Biltezet ber Bolis. ballabenbichtung.
Relten . Ungelfachfen England	Relten: Finnsage (Ossan 1).	Ange (fach fen: Beowulf. Relten: Artusfage.	England: Cynewulf. Alfred d. Gr. Aelfric.			Geoffrep Chaucer. John Cower.
Deutschub	Slegfriebfage Dietrichfage. Burgundenfage.	hilbebrandslich	Heltand. Octride Goangeltens harmonie. Effehard »Walthartus«. Hosentha.	Winnefangs Früh. ling, Kürnberger. Fertebrüh v. Haufen. Gefüllige Dichtung. Heinrich v. Belbeke.	Matther von der Bogel- weide, hartman v. Alue. Bolfram v. Efden- bad Golffield von Eträbing. Nibelungenlied. Eubrun.	Seinrich v. Freiberg. Ulrich Boner. Heinrich Frauenlob. Veiser Echart und die deutsche Wyste.
Brantreich		Entwidlung des Fran- 18fifgen aus dem Buls gärlatein.	Altestes zusammens hängendes frangsse sches Sprachenkmal: Strakdunger Elde 842.	Sibfrantreid: Bertran be Korn. Norbfrantreid: Nofert Wace. Molanbeited. Alteronane. Chretten be Tropes. Benoit be Strone. Warte be France.	Sib frantreth: Heire Bibal. Peire Carbinal. Norb frantreth: Guilliaume de Lorie: Voman von der Wofe.	Guillaume de Mas haut. J. de Feolffart. Custage Deshamps.
@panten				Poema del Cido.	Uspons X. der Gelehrte	Gallylfge und faftie lifge Schule des pro- vengallfgen Munc- fangs.
Römer und Erlechen Atallen	Benantlus Fortus natus. Jordanis. Protopius.	Eregor d. Gr. Affuin.				3ta (ten: Nachahmer der proven: galiscen Lyrk, Guido Covalcanti, Dante. Petrarca. Boccaccio.
Drient	Nraber: Imra al-Katé. Antara. Inber: Trama: Chibraka.	Chinefen: 21 Faipo. Tu Fu. 3 pann: Roilet. Nihongi. Manyofu. Nraber: Roran.Hoffini din ibu Thobai. Disposit. Omar ibu Rib Rodu. Luft. Disposit. Omar ibu Rib Robi. 2 Action.	Chinefen: Po Ai.116. Araber: Abu Ruwas. Plutanabbi. Inber: Somabeva.	Chinefen: Thu hin ble Sing Philosopie. Ja pan: Na fa fer: Ha fa fer: Handoni. Harler: Phull Nia al Ma'arri. Perfer: Firbull. Nighmi. Omar al Challom Attur. I Challom Attur.	Araber: 1001 Nacht. Omar ibn al Faribh. Perfer: Ofgelaled Din Rumi. Saabi.	Perfer: Bafis.
	476 513 600	600 800	800 548 1000	1000 518 1200	1200 548 1300	1300 5t8 1400

Ubersicht der Weltliteratur (18. Jahrhundert und neueste Zeit)

Deutschland	اندهنا	Alopftod. Leffing. Wicland. Windel. mann. Herborg. Sturms und Drong. perlode. Caublud. Bürger. Goethe. Schiller. Kant.			
guvlbug	3. Chr. Günther. Pope. Thomson. Haller. Gottsche. Swift. Defoe. Bodner. Gellert. Wordlisse Wo- Chr. Wolff. denschiefen. Ab- bison. Altgarbson.	Alopftock. Leffing. Fletbing. Gold- Munn. Herber. Genofett. Mac- Sturme und Vrang- perlode. Claublus. Hume. Gibbon. Bürger. Goethe. Burms. Schiller. Kant. Speridan.	ude de Ctael. De A. W. u. Fr. Echle. Colerthge. Irvigne. Charettue gel. Hill. Vann. Mordenorth. Beranger. B. Cov. E. A. H. Hill. Annt. Beranger. B. Cov. G. A. Hell. Annt. Brint. J. de Walfre. H. v. Relf. Annt. B. Scott. Röwner. Brentano. Gloendorff. Uhland. Mutert. Flicke. Echle. Mutert. Flicke. Merettue. King. Echle. King. Echl	Griliparzer, Platen. Bulwer. Didensi. Gradbe-Alteris. Seiner. Pob. verwegh. Hernegh. Freilig. Hernegh.	Mildenbrud, Spitte. [er. 2014, G. 2014]. mann. Schup! eltiencon. Dehmel. 2014, Dehmel. 2015, Wann. 2015, Wann. 3016, Dehmel. 30
Rieber: Dane: lande mart	Holberg.	Bilber: Sob. bilt. Ewalb. Bag: gefen.	H. Diens Lollens. schlieger. Lonnep. mann.	Multa Mri null, berfen, G. Gon Merker felence, gaarb. 3-18-3a G. Bran- G. Bran- Bes. Grunde	Altos. H. Drads Gegell. man. Coupe. rus. rup.Kon. Fr. von German Geben. Bang. L. Man. Bang. Ba
Someben Rugland	Schweben: Dalin. Charlotte Norbenflicht.	S d w e b e n : Bellman. Rölig Eulfav All. Frangen. Leopold.	Showeben: Atterbom. Tegner. Tegner. Stagner. Stagnerlins. Norwegen: Wergeland.	Schweben: Almauft, Murberg, Schollfty, Rybberg, Norwegen: Blein, Björflon, Kjelland, Lie.	© ch we be n:
Ruftand Bolen	Rantemir. Lomo= noffow.	Derfgas Kralicift. wir. Memcies Krylow.	Chus with with the constitution with the constitution with which with the constitution win the constitution with the constitution with the constitution wi	Gogol. Ara- Lecrnon: fulfill. Higheron. Dishlift. Luggenen. Dishlift. Hij. Boltolen. Liutgen. Liutgen. Liutgen. Fett. Reston. Lesson.	Garfgin. Zete Rovolenio. majer. Trifichom. Phybel. Gortli, We. Bylpian- telptowith, fit. Raf- Balmin. Brayby. Bunin. Brayby. Zeffenin. Jewoft. Jeffenin. Jewoft.
Tige= Subflamen den Ungarn		. Dos Ungarn Sojinchi, Kojinchi, Betylemti	Jung- Serben: mann. Ratadjić. Kolićir. Elowenen: Halonia. Goy. Prederen. Hagarn: Alejaudy. Vojedemarty.	Nadás. Bulgaren: Celas Bajov. Pem. Gerben: Ocová. Nach. Braj. Nech.	dech. Bulgaren: Madox. Botev. Christov. Sova. Serbolto aten: 1- Lebejun. Gjafft. Jovano- 1- Jirtfel. 2 Jirtfel. 2 Gjapel. Ghrbonyl. Mf. 2 Gnapel. Ghrbonyl. Mf. 2 Anger. Hath. Herseg. Maric, Wh. Ba.
en Geschichtliche 1 Begebenhetten	1700-1721 Norbifcher Arteg. 1701-03 Spa- nischer Erbsolgekrieg. 1740-86 Friedrich d. Gr.	1789 Beginn der Frankölissen Beoor- lution. 1793 Bonne parte Konful. 1795 britte Teilung Po- lens.	1804-14 Napolean I. 1814-15 He- 1813-15 He- freiungstrege 1821 III. Inffanbin Grieden: Infinanbin Grieden: Infinan	1848 Februarrevolution 1882-70 National 1884-52 Artmitteg. 1856 Experimenteg. 1850 Experimenter 1851 Baucenbefreten 1861 Baucenbefreten 1862 Baucenbefreten 1863 Bauce	10. 1888-1018 Wilhelmill. 1808-1902 Sismard + 1809-1902 Dintern. 1809-1902 Sintern. 1801-1902 Sintiffer. 1904-18 Weltering. 1907 Fuff. Repoint. 1917 Fuff. Repoint. 1917 Fuff. Repoint. 1826 Septiment. 1826 Septiment. 1826 Septiment. 1827 Statement. 1828 Septiment. 1838 S

Literaturkalender, Dentscher, Jahrbuch mit biosgraphischen und bibliographischen Angeben über die lebenden deutschen Schriftsteller, deren Namen alphabetisch angesührt werden, 1878 von den Brüdern Hart gegründet, 1883 von J. Kurschner übernommen und von diesem bis 1902, dann von H. Klenz, seit 1922 von G. Lüdte herausgegeben. Der »Deutsche Literaturkalender« berüchschiftigte zuerst sowohl die schöne als die wissenschaftliche Literatur; seit 1925 besteht daneben der »Deutsche Eiteraturkalender« berüchschliche Literatur; seit 1925 besteht daneben der »Deutsche Gelehrtentalen der (ebenfalls unter Leitung von Lüdte). Nach dem Borbild des »Deutschen Literaturkalender« erschien 1891 bis 1895 der von H. Keiter geleitete »Katholische Literaturkalender« war der atholische Schriftsteller enthielt. Ein antisemitisches Seitenstück zum »Deutschen Literaturkalender« war der nur einmal (1913) erschienen »Se miskürschnere, hrsg. von Ph. Stauff, mit den Namen von Schriftstellern jüdischer dertunft.

Literaturkonvention, sow. Literartonvention. Literaturpreise, vom Staat oder von Stiftungen ausgesetze Preise für dichterische Leistungen, die regelmäßig verteilt werden, wobei entweder das Befamtschaffen oder ein einzelnes Werk (oft einer bestimmten Gattung, wie Drania, Roman u. a.) in Betracht gezogen wird. Die Zuerkennung erfolgt entweder durch einen Ausschuß oder durch einen einzelnen, meift zu jedem Termin neu ernannten Bertrauensmann. Der bekannteste internationale Literaturpreis ist der Nobel= preis (f. d.) für Literatur. Von bedeutenderen deut= ichen Literaturpreisen find zu nennen: ber Goethepreis (Der Stadt Franffurt a. M.; für Dichtungen), ber Schillerpreis, der Bollsichillerpreis der Goethebunde (für dramatische Dichtungen), der Rleistpreis, der Fontanepreis (für den beiten Roman), der Beorg-Büchner-Preis (heifischer Staatspreis) u.a.; in Ofterreich: Grillparzer=Preis (für Dramen), Bauernfeldpreis; in der Schweiz: Preis der schweizerischen Schillerstiftung, Gottfried-Reller-Preis. In Frankreich: Romanpreis der Atademie, Goncourt-Preis, Balzac-Preis u. a. Literaturzeitungen (Literaturzeitschriften), periodifche Blätter, die bon den neuesten Erscheinungen ber wiffenschaftlichen und ber ichonen Literatur und anderem, mas darauf nächsten Bezug hat, Nachricht geben. Unter den frühern Zeitschriften dieser Urt find zu nennen die Leipziger »Acta Eruditorum« (1682-1776), die » Göttingischen gelehrten Unzeigen « (seit 1753), eine Fortsetzung der »Göttingischen Zeitungen von gelehrten Sachen« (1739-52), die durch Leising berühmten »Briefe die neueste Literatur betreffend« (1759-66, 24 Tlc.), die Berliner » Allgemeine deutsche Bibliothet" (zuerft hrag. von F. Nicolai, 1765-92, 106 Bde. und Anhänge; 107-118. Bd., 1792-96) und die »Neue allgemeine deutsche Bibliothet« (1793-1800 und 1801-06, 107 Bde. mit Unhang und zeitweise Intelligenzblatt). Dehr fritischen Geist zeigen die »Allgemeine Literaturzeitung« (1785 bis 1803, dann 1804-49), die »Jenaische Alligemeine Literaturzeitung« (1804—48) und beren Fortsetzung, die 1874-79 erichienene »Jenaer Literaturzeitung«. Daneben bestand 1800—34 eine »Leipziger Literatur= zeitung«. Unter den neuern, nicht mehr bestehenden allgenteinen L. verdienen die »Blätter für literar. Un= terhaltung« (1826—98), die » Seidelberger Jahrbücher ber Literatur« (1808-72, 65 Bde.), die »Wiener Jahr= bücher der Literatur« (1818-49, 128 Bde.), das Leipziger »Repertorium der Literatur« (1819—60), die Diunchener » Belehrten Anzeigen « (1835—60, 51 Bde.), 1

endlich das »Deutsche Literaturblatt« (1878-90, 12 Bde.) Erwähnung. Gegenwärtig find besonders zu nennen das von Fr. Zarnde gegründete »Literarifche Zentralblatt für Deutschland« (seit 1850), die »Deut= sche Literaturzeitung« (feit 1880; hrag. bom Berband ber beutschen Alfabemien ber Wiffenschaften, Schriftleiter B. hinneberg), »Die Literatur« (1898-1923 u.d. T.: »Das literarifche Echo«) und die » Minervazeit= fdrift, Ergänzung zu Minerva, 36. ber gelehrten Welt« (seit 1924). Das » Magazin für die Literatur des Aus= landes«, das seit 1832 unter wechselnden Titeln erfchien, besteht feit 1915 nicht mehr. — Bon ausländi= fchen L. allgemeiner Natur find anzuführen für Frantreid, das »Journal des Savants« (gegr. 1665) und die »Revue critique d'histoire et de littérature« (seit 1866); für England »The Edinburgh Review« (feit 1802) und »The Quarterly Review« (feit 1809) fowie »The Athenaeum« (feit 1837, feit 1921 verbunden mit »The Nation «) und »The Academy « (seit 1869); für Italien das »Giornale storico della letteratura italiana« (scit 1883) und die »Rivista critica della letteratura italiana« (feit 1884); für Nordamerifa »The Northamerican Review « (seit 1815). — Von fach wis= senschaftlichen L. seien erwähnt: die »Theologische Literaturzeitung« (feit 1876), das »Theologische Litera= turblatt« (feit 1880), die »Philologische Wochenschrift« (feit 1881), die »Jahrbücher« (fpäter » Neuen 36.«) für Philologie und Badagogik« (jeit 1826), deren Fortsekung die »Neuen Jahrbücher für Wiffenschaft und Jugendbildung« sind (seit 1925), »Gnomon, kritische Zeitschrift für die gesamte Kassische Altertumswissenschaft« (seit 1925), das »Literaturblatt für germanische und romanische Philologic« (seit 1880), die »Deutsche Vierteljahrsschrift für Literaturwissenschaft und Gei= stesgeschichte« (seit 1923), die »Historische Zeitschrift« (seit 1859), die »Historische Bierteljahreschrift« (seit 1898), die » Rritische Bierteljahreschrift für Weset gebung und Rechtswiffenschaft« (feit 1859), die »Bentralblätter« für einzelne Gebiete der Medizin und »Die Naturwiffenschaften, Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaft, der Medizin und der Technit« (feit 1913). Lit .: Rurichner, Sb. der Breffe (1902). Liternum, Rüftenftadt im alten Rampanien, jest Torre di Patria.

Litewfa (poln.), Unisormrod (meist blau, braun, grau oder grün), mit Unulegefragen und Rangabzeichen, mit oder ohne Schöße und Zug, mit Knöpfen oder Halen und Dien. In deutschen Heiser war die L. vor Einstührung der selbgrauen Unisorm sier Landwehr und Landsturm bestimmt. Offiziere trugen die L. zum kleizlitzeksfäulen, s. Anschlagweien. [nen Dienst. Litharghrum (Bleiglätte), s. Leiogyde (Sp. 480).

Litharghrum (Bleiglätte), j. Bleioryde (Sp. 480). Litharghrum (Bleiglätte), j. Bleioryde (Sp. 480). Lithard (pr. 1515erland), Stadt in Lancashire (England), (1921) 16384 Ew., mit Bootle und dadurch mit Livervool zusammenhängend.

Lithgow (pr. 1916go), Stadt im austral. Staat Neusübwales, (1925) 13310 Ew., in großem Kohlengebiet, in den Blauen Bergen, an der Bahn Sydney-Batburst, hat Kohlengruben, Tonwaren- u. Tuchsabrit, Eisenwerke. Lithiasis (griech.). Steinkrantheit, Steinbildungen in Nieren, Hann-, Gallenblase, Meidomschen Dritien. Lithion, som Lithiumoryd (s. Lithium); noch in Zusammensetungen (z. B. Lithiunglimmer) gebräuchlich. Lithiophorit, lithiumhaltiger Psilomelan oder Kolianit (s. d.).

Lithiftiben, Kamilie ber Schwämme (f. b.). Lithium Li, Alfalimetall, findet fich in Mineralien

stets mit Natrium, als Silifat besonders im Petalit, Lithionglimmer oder Lepidolith, Spodumen, als Phosphat im Triphyllin und Montebrajit, als Fluorid im Amblygonit, ist in sehr geringen Mengen weit ver= breitet in Gesteinen und Laven, in Quell-, Flug- und Meerwaffer, in Pflanzenaschen, in der Milch, im Blut. Die Mineralien muffen zur Darstellung von L. erst aufgeschloffen werden. Lithionglimmer und Amblygonit erhitt man unmittelbar, Spodumen und Betalit nach dem Schmelzen mit Soda, mit Schwefelfäure, löft, friftallifiert die Fremdbestandteile als Alaune aus, fällt aus der Mutterlauge durch Soda unreines Lithiumfarbonat, löft in Salzfäure, verdampft, zieht aus dem Rückstand Lithiumchlorid durch Allohol-Ather aus, verdampft, ichmilgt und eleftrolyfiert. L. ift filberweiß, zu Draht ausziehbar, härter als Kalium und Natrium; Atomgewicht 6,94, spez. Gew. 0,534 (bas niedrigste aller starten Körper), Schmelzpunkt 180°. L. verbrennt in Sauerstoff oder Luft bei 2000 mit blenbendweißem Licht zu Lithium ornd Li2O und etwa3 Berornd, orndiert sich an feuchter Luft nicht so leicht wie Kalium und Natrium, zerfest weniger heftig als diefe das Waffer unter Bildung von Lithiumhydrornd LiOH, reagiert überhaupt träger, verbindet fich bei 600° lebhaft mit Wasserstoff zu Lithiumhybrib LiH. Hierdurch und durch die Schwerlöslichleit des Karbonats Li₂CO, und Phosphats Li₃PO, nähert sich das L. den Erdalfalimetallen. Dagegen ist bas Sulfat Li2SO4 + H2O in Baffer leicht löslich, ebenso das Chlorid Licl. Diefes löft fich auch leicht in Alkoholen, schmilzt leicht, absorbiert bereits in der Rälte lebhaft Ummoniak, färbt, wie alle Lithiumfalze, bie Alfoholflamme farmefinrot. Man benutt Lithium= salze (das Karbonat, Salizylat, chinasaure L.) gegen Bicht, da Harnfäure mit Lithiumfalzen leichtlösliches harnsaures L. bildet. Lithiumsalze dienen auch zur Bereitung von Mineralwässern und in der Photographie, Lithiumchlorid beim Löten von Aluminium, das Jodid LiJ, das wie Kaliumjodid (f. Beil. »Kalium= verbindungen«, CIII) erhalten wird, in der Therapie der Phelographie als Kontrastmittel. L. wurde 1817 von Arfvedson im Betalit nachgewiesen.

Lithiumfmaragd (Hidden it), l. Augit (Sp. 1141). Lith[o]...(griech.), in Zusammensehungen: Stein... Lithobolen (griech.), Steinschleubern, s. Kriegsma-

Lithochromie (griech.), f. Lithographie (Sp. 1072). Lithodomus (Steindattel), f. Micsmuscheln. Lithoglyphi (griech.), f. Bilbsteine.

Lithoglyphif (griech.), Steinschneidefunft.

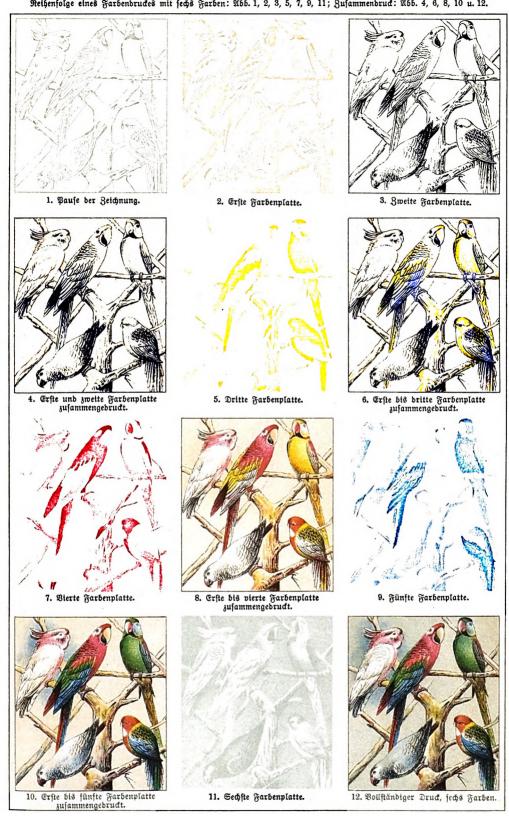
Lithographie (griech., »Steinzeichnung«, Stein= brud; hierzu Tafel; vgl. Tafeln »Graphit III u. IV«), 1796 von Alois Senefelder erfundene Runft, eine Beichnung mit demifder Rreide oder der Feder mit lithographischer Tusche oder durch Gravieren so auf eine Steinplatte zu übertragen, daß fie, mit Farbftoff bedeckt, abgedruckt werden fann. Die L. beruht auf der Unvermischbarteit von Wasser und Fett. Wird nämlich auf den Lithographiestein (f. d.) mitlithographischer Rreide, die aus Wachs, Seife, Hammeltalg und Lampenruß besteht, oder lithographischer (demischer) Tufche, die nahezu diefelben Bestandteile enthält, gezeichnet, und zwar vertehrt, und werden dann alle übrigen Stellen mit Baffer getränkt, so wird die aufgetragene Drudfarbe nur auf den bezeichneten Stellen haften und es werden also nur diese beim Abdruck wie= bergegeben. Um die Stellen des Steines, die weiß blei-

schützen, werden sie geätst und gummiert. Die benutten Lithographiesteine werden durch Abschleisen der Obersläche wieder zur Aufnahme neuer Zeichnungen hergerichtet.

Die Steinkreidezeichnung, auch Rrahon= manier genannt, bringteine der Zeichnung mitschwarzer Kreide auf Papier ahnliche Wirtung hervor. Damit das Bild nicht zu weich und verwaschen aussieht, muß die Oberfläche des Steines etwas rauh gemacht, gefornt« werben. Gur die Febergeichnung mit Feder oder Binfel muß der Stein fein geschliffen fein; auch wird er vor Beginn des Zeichnens mit ichwacher Seifenlöfung übergoffen, die das Ausstiegen ber Zeichenungslinien verhindert. Bei beiden Berfahren ift ber Stein bor bem Drud mit verdünnter Salpeter- ober auch Gallusfäure anzuäten. — Berichieden von diefen beiden Berfahren ift die Graviermanier (Steingravur), bei der der nichtgefornte Stein zum Schut gegen Annahme der Farbe mit einer Mischung von Phosphorfäure und Gummi oder mit Dralfäure angeatt und mit einer durch Rienruß gefärbten Gimeiß. oder Gummilösung grundiert wird, sodaß die gravierten Linien weiß erscheinen. Nachdem der Grund troden geworden ift, wird der Stein mit Bapier, aus dem man nur die zu bearbeitende Stelle herausschneibet, jum Schut gegen Berührung mit den Fingern über-flebt und die Beichnung mit Graviernadel oder icharfen Diamanten eingegraben; die gravierten Stellen werden dann eingeölt, der Deckgrund mit Baffer vom Stein abgewaschen und die Farbe eingerieben. Abzüge von einer folden gum Drud vorbereiteten Gravure fonnen nur auf der Steindrudhandpreffe gemacht werden; für höhere Auflagen wird die Gravur auf Stein oder Zink umgedrudt. — Die Radiermanier ähnelt der Rupferradierung. Der Stein wird mit Ufphaltgrund überzogen, in den man die Zeichnung einrigt, ohne dabei den Stein anguschneiden, worauf mit Eiseffig geagt wird, unter wiederholtem Abdeden weniger fraftig zu agender Stellen; die Radierung wird mit DI- oder Fettfarbe eingerieben. Ein der Radiermanier sehr ähnliches Verfahren ist von feinem Erfinder Sebald in Leipzig Litom i o genannt worden: Stein ober Aluminiumplatten werden mit einer harghaltigen Schicht grundiert; in letterer wird die Zeichnung mit fpigen und breiten Nadeln ausgeführt, ohne die Blatte zu verlegen, deren freigelegte Stellen fettempfänglich gemacht und mit überdrudfarbe eingewalzt werden. Godann wird fraftig mit Gummiage geast, die nur da auf die Fettfarbe wirft und fie in den Stein einziehen läßt, wo die harzhaltige Schicht entfernt ift. Gine besondere Manier ift auch die lithographische Schabtunft, wobei der gange Stein mit einer Ufphaltschicht überzogen wird und dann die Lichter mit der Nadel und dem Schabmeffer herausgefratt werden.

Der lithographiiche hochbrud (Alrographie, hochlithographie) ist ein Borläufer der Zinkhochähung; es wurden hierbei die Lichter weggeätt, dis die Zeichnung sich erhaben und für den Drud auf der Buchdruchresse geeignet darstellte. Unti-Thpolithographie oder auch Negativedruck ist ein Bersahren des Umdruds von Buchdrud auf den lithographischen Stein, bei dem ersterer nach dem Drud weiß oder in der Papiersarbe erscheint, während die übrige Fläche des Papiers die zum Drud angewandte Farbe zeigt.

haften und es werden also nur diese beim Ubdruck wie- Mehrfarbige L. (Chromolithographie, Libergegeben. Um die Stellen des Steines, die weiß blei- thochromie, lithographischerBunt-oderFarben sollen, noch mehrgegen die Unnahmevon Farbezu ben stein druck, lithographischerBilderbruck, Lithographischer Farbendruck Reihenfolge eines Farbenbrudes mit sechs Farben: 266. 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11; Zusammenbrud: 266. 4, 8, 8, 10 u. 12.



auch Uguarelldrud) entiteht badurch, dag man guerft das wiederzugebende Bild in allen Konturen auf ben lithographischen Stein pauft (beim Aquarelldruck auf dem Weg des Lichtdrucks, f. d.), von dieser Umrißzeichnung so viele Abbrücke (»Klatschoruck«) auf andre Steine überträgt (»abklatschor, wie man Farbenplatsten braucht. Als Beispiel der Auseinandersolge verichiedener Farbplatten diene die Tafel »Lithographi= fcher Farbendruda; vgl. auch die Tafeln »Deutsche Wappen«, » Emailmalerei« u. a. Auf den einzelnen Steinen werden nun in Kreide= oder Feder= (Bunkt=) Manier (f. Feberpunktmanier) die Teile herausgearbeitet, die einer bestimmten Farbe zufallen, oder die durch über= einanderdrud verschiedener Farben andre Farben und Töne ergeben follen. Beim Drud wird dann meist mit den hellern Farben begonnen. Beim Aquarellund Olgemaldedruck wird oft, um größere Ahnlichkeit mit den Originalen zu erzielen, die Körnung des Papiers bzw. die Textur der Malerleinwand oder der pastose Pinselauftrag dadurch nachgeahmt, daß man Steine oder Zinkplatten banach att und bann die fertigen Bilder mit diesen durch die Presse gehen läßt.

Eine Abart der L. ist die Zinkographie (Zinkslachen Stein glücken Zichen
Auf einer Berbindung der L. mit der Photographie beruht die Photolithographie. Die übertragung ber Zeichnung auf den Stein erfolgt durch Umbrud oder unmittelbare Ropie unter einem photographischen Negativ. In ersterem Fall wird die Zeichnung auf ein lichtempfindlich gemachtes Gelatinepapier topiert, auf diefem entwickelt, wobei die Ropie Farbe annimmt, und bann auf ben Stein umgebrudt. Im anbern Fall übezieht man den Stein mit einer Chromgela= tineschicht und belichtet ihn unter einem Negativ, wor= auf sich auf dem Stein eine Positivzeichnung bilbet, die man, nachdem sie verschiedenen chemischen Prozeisen unterzogen wurde, abdrucken kann. Auch wird die Photolithographie viel im Farbendruckangewandt, und fie leistet namentlich in Berbindung mit dem Drei-farbendructverfahren gute Dienste für die Berstellung der Farbeplatten für mehrfarbige Bilder (vgl. Chromophot-Verfahren, nach dem die Tafeln "Hühnerraffen«, »Gartenkunft III« usw. hergestellt sind). Ed= stein im haag hat ein Lichtgravüre (Steinheliogravire) genanntes Verfahren erfunden, das auf der Photolithographie beruht, aber die mechanische Serstellung lithographischer Tiefdruchlatten ermöglicht.

Empfinbliche Lithographien, besonders Graduren, werden selten dem Originalstein gedrudt, sie werden vielmehr durch Um druck auf Zint- oder Auminiumplatten übertragen, wofür Umbruchpapier und Umdrucharbe verwendet wird. Auf diese Weise werden auch kleine Arbeiten nehrsach neben- und übereinander umgedruckt, um den Druck der Auflage zu vereinfachen. Umdrucke werden auf der Platte im übrigen wie Feder- oder Kreidezeichnung behandelt, sie können durch das Brennätderfahren (s. d.) widerstandsfähiger gemacht werden. Durch Undruck werden Lithographien jeder Art auch auf die Binkplatten für dem Gummidruck (s. d.) oder Offsetdruck übertragen (vgl. die Tafeln "Giftpflanzen« und »Kostüme«).

Für den Drud dienen die Steindruchpresse (s. d.), die Steindrud-Schnellpresse (s. Schnellpresse), die Zinkbrud-Kotationsmaschine (s. d.) und die Gununidrud-Coffick-) Schnellpresse (s. Schnellpresse). — Bgl. Landstarten.

Lit.: Senefelber, Lb. der L. (1818; fürzer 1834); Graulu. Dörnhoffer, Die L. von ihrer Erfindung bis zur Gegenwart (1894—1903); Frig, Hb. der L. (1901); F. Hejfe, Die Chromotithogr. (2. Aufl. 1906) und Die Schriftlithogr. (1903); Witte, Praktikun des Stein- u. Zinfdrucks (1926). Zeitschrift: "Freie Künste, Zeitschr. für L. u. Steindruck (seit 1878).

Lithographic [r]ftein, der zur Aufnahme der Zeiche nung für den Steindruck dienende, für Waffer und Bett gleich enupfängliche Kaltstein (f. d.). Nach Unterluchungen von Lainer hat er in Hundertteilen folgende

Zusammensegung:	blaugrau	hellgrau	gelblich
Rohlenfauren Ralf	96,39	95,44	97,03
Gifenoryb	0,13	0,31	0,22
Alluminiumoryb	0,90	0,91	0,62
Riefelfaure		1,20	1,16
Rohlensaures Magnefium	. 0,82	1,59	0,24
Baffer und organische Stoffe .	0,68	0,42	0,70

Die grauen Steine sind härter als die gelblichen, sie werden für die seinern Arbeiten verwendet. Die besten Steine kommen aus der Umgegend von Solnhofen in Bahern und werden alsebengeschlissen Platten in Brösen bis 100×160 cm und 5—12 cm dick in den Handel gebracht. Als Ersas dienen Zinks und Aluminium-platten, unter diesen auch solche, die mit einer dem Lähnlichen Steinschicht belegt sind. Bgl. Lithographie. **Lithosbit** (griech.), dichtes, porzessanartiges, zuweilen

fluidalstruiertes Liparitgestein, s. Trachyt.

Lithoklascn (griech.), die Spalten (Leptoklasen, Dislokationsspalten) und Alüfte (Ablösungen, Ublöfungsflächen, Schlechten), durch die die Gesteine in mehr oder weniger regelmäßige Stude zerfallen (f. Absonderung). L. von geringer Ausdehnung, durch Ablühlung oder Austrodnung, z. B. bei der Ab= fühlung von Lavamassen, oder durch Druck und ähn= liche mechanische Ursachen entstanden, nennt man Syn= klasen; solche, die geschichtete Gesteine in fast ebenen Flächen großer horizontaler und vertifaler Ausdehnung durchschneiden und die eigentümlichen, ruinenartigen Verwitterungsformen vieler Gesteine bedin= gen, 3. B. im Quadersandstein der Sachfisch-Böhmischen Schweiz und des Riefengebirges, Diaklafen; mit Bermerfungen verlnüpfte L. (Bermerfungsspalten) werden Paratlasen genannt. Lit .: A. Daubrée, Synthetische Studien zur Experimental-Geologie (beutsch von Gurlt, 1880).

Lithoflaft (griech.), tatheterähnliches Inftrument zum Zertrümmern von Harnblafensteinen, ohne Bla-

feneröffnung.

Litholapažie (Lithotripsie, griech., »Steinzertrümmerung«), Operation zur Beseitigung von Blasensteinen mit dem Lithotriptor, einem katheterähnlichen Instrument mit zwei gerieften oder gesensterten Armen am in die Blase eingesührten Ende, die den Blasenstein sassen und zermalmen. Die Steintrümmer werden mit Saugapparat entsernt.

Litholit (Litolit), tunstlicher Bimsstein zum Feinschleifen lithographischer Steine; auch ein tunstlicher

Marmor.

Lithologie (griech.), Lehre von den Gesteinen.

Litholrubin, som. Bermanentrot. Lithomorphi (griech.), s. Bilbsteine. Lithopädion (griech.), s. Steinkind. Lithophan (griech.), fow. Lithopon.

Lithophanie (griech.), 1827 erfundene, jest veraltete Kunft, in weiche Porzellanplatten bilbliche Darstellunsen derart hineinzuarbeiten, daß sie, gegen das Licht gehalten, die Bilder in ihren Schattens und Lichtwirstungen wiedergeben, wonach sie durch Brennen gehärtet werden. Bgl Diaphan.
Lithophyllum Phil., Kalkalgengattung aus der

Kithophyllum Phil., Kalkalgengattung aus der Familie der Kovallinazeen, mit meist blattartig breistem Thallus. Etwa 20 Arten. Zahlreiche Arten im Meer. L. expansum Phil., s. Tafel »Algen I«, 18. Wit den Lithothamnien zusammen bilden sie die Haupts

masse der sog. Nulliporenbanke. Bgl. Meeresslora. **Lithophhsen** (griech., »Steinblasen«), kugels oder eissörmige, durch konzentrische Schalen gekannnerte Blassen, zuweilen in glasreichen Gesteinen, wie Obsidian und Liparit, in großer Menge. S. Sphärolithe.

Lithopon (Litopon, griech., Griffiths Beiß, for. griffs.), Farbstoff, wied durch Fällen von Zinkiuls fallofung mit Bariumsulfid erhalten, besteht aus Barumsulstat und Zinksulfid, ift sehr beständig.

Lithoponie (griech.. franz. émail ombrant, émail de Rubelles, fpr. emgi-ongbrang, ebő-ribőloff), glafierte Ton-waren mit eingepreßten Muftern, beren duntelfte Stelelen am meisten, beren hellste am wenigsten vertieft sind. Lithos (griech.), ber Stein.

Lithospermum L. (Steinfame), Gattung ber Borraginagen, meist Stauden mit abwechselnden Blättern, achselständigen oder in beblätterten Bideln stehenden Blüten und Rufichen mit harter Schale;



Echter Stein fame. a Blithenber Stengel, b Blumenfrone von oben, e Reld mit Rüßchen.

etwa 40 Arten, meijt in den gemäßigten Klimaten der nörd= lichen Salblugel. L. officinale L. (Ed)= ter Steinfame, Abb.), eine Staude mit 30-60 cm ho= hem, dicht beblätter= tem, steifhaarigem Stengel, figenden, Blät= zugespitten tern, tleinen, grün= lichgelben Blüten und weißen, glatten Rüßchen, wächst besonders auf Rall=

boben. Die Samen (Semen Milii solis, Steinhirfe, Borzellantee) wurden früher arzneilich benutz. L. arvense L. (Adersteinsame), mit blauen Blüten, Aderunfraut in Europa und Lifen, hat rote Wurzeln (Bauernschminte). Enzianblaue Blüten besitzt. purpureocoeruleum L. (Bergsteinsame), in steinigen Wälbern Deutschlands.

Lithosphäre (grch.), die Erdrinde, s. Erde (Sp. 118). Lithothamnium Phil., Kalkalgengattung aus der Familie der Korallinazeen, mit meijt trusten-, knollenoder torallenartigen, verästeltem Thallus. L. race-

mus Lam., f. Tafel »Algen I«, 19. Lithotomie (griech.), f. Steinschnitt. [laparie. Lithotripsie (Lithotritie, griech.), sow. Lithozeithothpie (griech., Lithothpographie, son Buchdruck auf dem lithographischen Stein, auch der lithographischen stein, auch der lithographischen (griech.), Pflanzenzellen, die eine Krisstalleruse, Raphiden oder einen Zystolithen enthalten. S. auch Abonderungsgewebe und Tafel »Leitungsgewebe und Pflanzenzelle I«, 5, 14). Lithurgif (griech., Steinberarbeitung«), Lehre bon ber Berwendung und Berarbeitung der Mineralien und der Gesteine in der Technik. Lit.: K. Beiß, Techenik der Steingewinnung und Berarbeitung (1915).

Rithvalinglas, eigenartig verziertes Glas, das nicht mehr hergestellt werden kann, da der Hersteller Egermann das Geheimnis der Herstellung mit ins Grab-Liti, s. Liten.

Litigieren (lat.), einen Rechtshandel, Prozeß führen, streiten; Litigant, der vor Gericht Streitende; Litigation, Gerichtshandel, Prozeß.

Litigiofität (neulat.), Prozegbefangenheit, Rechtshängigfeit (j. d.) einer Sache.

Litin, Fleden in der Utraine, Bez. Winniza, (1926) 7896 Ew. (2/5 Juden), an der Sgar (zum Bug), hat Tabakfabrik. In der Umgebung Zuderindustrie.

Litis curator (lat.), sow. Kontradictor.

Litisbenunziation (lat.), Streitverfündung (f. b.). Litiskonforten (lat.), Streitgenoffen, f. Streitgenoffen, f. Streitgenoffenfchaft.

Litiskonicstation (lat. litis contestatio, Streit= |Kriegs=]befestigung, Einlassung, Bernehm= lassung, Rlagebeantwortung), im ältern römischen Richt (Zivilprozeß) Feststellung bes Streites vor Gericht, später Aushändigung der Klageformel an den Kläger. S. auch Einlassung.

Litispendenz (lat.), sow. Rechtshängigkeit. [Rlage. Litisrenunziation (lat.), Zurücknahme (s. b.) der Litfauf, sow. Leikauf.

Litolff, Henry, Klavierspieler und Komponist, * 6. Febr. 1818 London, † 6. Aug. 1891 Paris, machte feit 1844 Runftreifen durch Deutschland und Holland, ließ sich 1848 in Braunschweig nieder, wo er 1848 die Berlagefirma S. L. gründete, lebte feit 1860 in Paris. Er schrieb fünf Klavierkonzerte (»Konzertsymphonien«), ein Biolinkonzert, Opern und Operetten, Kammer-nunfikmerke u. a. Den durch billige nufikalische Klafjiterausgaben (» Rollettion L.«) betannten Berlag über= gab L. 1860 seinem Aldoptivsohn Theodor L (* 1839, † 1912); jegiger Inhaber ist Richard L. (*4. Dez. 1868 Litomio, j. Lithographie (Sp. 1072). | Braunschweig. Litomhel (fpr. litomulich), f. Leitomiichl. [betreffend. Litoral (lat.), an der Rufte (bzw. Ufer) gebildet, diefe Litorale (ital.; flowen. Primorje), Ruftenland, besonders das istrische.

Litoralfauna, -flora, die an den Ufern lebende Tier- bzw. Pflanzenwelt des Bassers.

Litoralformation, f. Strandpflanzen.

Litorina, f. Uferschnede. Litorinameer, an Resten der Muschel Litorina litorea reiches baltisches Meeresbeden der Nacheiszeit, entitand aus dem Sügwasserbeden des Anchlussees durch ausgedehnte Landsentungen, sodaß eine Einwande-

ausgebehnte Landsentungen, sodaß eine Sinwanderung der Meeressauna, auch der Auster. und der Haller und der Halber balophyten aus der Nordsee möglich wurde. Das Klima zur Zeit des Litorinameeres war wärmer als das heutige. Litorinella, s. Schneden.

Litorinellenfalf (Sydrobienfalt, Litorinellenton), f. Tertiärformation.

Litytes (griech., »Geringfügigteit«), Rebefigur, die burch einen verneinten verkleinernden Ausdruck die Bebeutung der zu bezeichnenden Sache erhöht, z. B. kein schlechter (d. h. ein guter) Dichter.

Litovel, Stadt in Mahren. f. Littau.

Litra, altgriech. Silbermünze, bejonders auf Sizilien, = 1/10 des Didrachmons = 0,87 g = 15 Pjennig. Litre (franz., fpr. litr), Litro (ital., fpan., portug., lexteres (pr. litrd), Liter. Litichau, Stadt in Riederöfterreich, Bezh. Umund, (1923) 1508 Em., unweit der tichechoilow. Grenze, an der Bahn Gmund-L., hat Schloß (einft Grenzfefte), Bez G., Weberei, Wirterei. In der Umgebung Glashütten.

Litschibaum, pflaume, f. Nephelium.

Litt, Theodor, Philosoph und Badagog. * 27. Dez. 1880 Düffeldorf, 1918 Professor in Bonn, 1920 Leipzig. Vertreter der geisteswissenschaftlichen Philosophie im Anschluß an Dilthen und der philosophischen Badagogit, schrieb: »Geschichte und Leben« (1918; 2. Aufl. 1925), » Individuum und Bemeinschaft (1919; 3. Aufl. 1926), »Erlenntnis und Leben« (1923), »Die Philo= sophie der Gegenwart und ihr Einfluß auf das Bilbungsideal« (1925; 2. Aufl. 1927), »Ethit der Reuzeit« (»Hb. der Philos.«, 3. Abt., 1927), »Möglichkeiten und Grenzen der Badagogik« (1926), »Führen oder Bachsenlassen« (1927).

Litta, Bompeo, Graf, ital. Geschichtsschreiber, *27. Sept. 1781 Mailand, † das. 17. Aug. 1852, seit 1804 im frangofischen Seer, 1809 Artilleriehauptmann, fpater Befehlshaber der Rüftengarde in Uncona, wurde, feit 1814 außer Diensten, durch »Famiglie celebri italiane« (1819 ff.; bon andern fortgesett, bis 1899: 188 Sefte, 2. Serie 1902-10: 51 Befte) befannt, war 1848 Kriegsminister der provisorischen Regierung in Mailand, dann General der Nationalgarde.

Littai (flowen. Litija), Markt in Krain (feit 1920 füdflawisch), Bez. Laibach, (1920) 772 flowen. Ew., an der Save, Bahnstation, hat Bergschloß (Thurn=L.), Baunwollspinnerei und sweberei, Bleischmelzhütte. Litau (tichech. Litovel), Stadt in Mähren, (1921) 4512 meist tichech. Ew., an der obern March und der Bahn Schwarzbach-L., hat Bez B., Bez G., Realgym= nafium, Buder, Bier- und Alsbestschiefererzeugung. In der Nähe das Liechtensteinsche Jagdichloß Neuschloß mit Tiergarten und die Lautscher (Tropfstein=) Söhle. [(feit 1914).

Littenweiler, öftlicher Stadtteil von Freiburg i. Br. Littera, f. Litera. [Lüpel...

Little (engl., fpr. litl), flein; in deutschen Ortsnamen Little (fpr. litt), Urchibald, engl. Reisender, * 18. April 1838 London, † 5. Nov. 1908 Falmouth, 1859 Kaufmann in China, durch Reisen in den wenig besuchten westlichen Provinzen einer der besten Renner Chinas, Bahnbrecher der regelmäßigen Dampfichifffahrt auf dem mittlern Jangtse, schrieb: »Through the Yang-tse Gorges« (1888), »Mount Omi and Beyond« (1901), »The Far East« (1905).

Littleborough (fpr. litlboro), Stadt in Lancashire (England), (1921) 11 488 Ew., am Roch und Rochdale-Ranal, an der Bahn Manchester-Batefield, hat Gifengießereien und Textilinduftrie. Nahebei der Gee Sol=

lingworth.

Little Falls (jpr. litt-faols), Stadt im nordamer. Staat New York, (1925) 12 428 Ew., in malerisch enger Fels= schlucht am Eriekanal und am Mohawk, dessen starke Fälle Baffertraft für Wirtwaren- und Teppichfabriten licfern, Bahnstation, hat bedeutenden Rasehandel.

Littlehampton (fpr. littham[p]t'n), Hafenstadt und Seebad in Suffer (England), (1921) 11287 Ew., an der Mündung des Arun und der Bahn L.-Arundel, ift Rüftenwachstation und hafen für Arundel.

Little Sulton (fpr. litt-balt'n), Stadt in der engl. Grfich. Lancafter, (1921) 7910 Ew., an der Bahn Bolton-Man-

deiter. Nahebei Kohlengruben.

Little Maplestead (fpr. litt-mepifited), Dorf, f. Halitead. Little Popo (fpr. litl=), Ort in Togo, fow. Rlein=Popo. des nordamer. Staates Arfanfas, (1920) 65 142 Em. (davon über 1/8 Farbige), wichtiger Bahnknoten, Brüden- und Hafenplat am ichiffbaren Artanfas, hat Philander Smith College für Farbige (gegr. 1877; 1923: 244 Stud.), Gießereien, Ölmühlen, bedeutenden Handel mit Steinen, Tabak und Holz.

Littleiche Arankheit (spr. littsche, benannt nach dem engl. Wrzt 28. 3. Little, 1810-94), durch Berletung des Behirns, meift infolge Geburtsichabigung entitchende gerebrale Kinderlähmung (vgl. Gehirnentzun-dung), bei der Gliederstarre im Bordergrund steht; die Beine werden gewöhnlich infolge des trampfhaften Zuges der Innenmusteln der Oberschenkel überfreugt gehalten. Beiftige Störungen find babei häufig.

Littmann, 1) Mar, Baumeister, * 3. Jan. 1862 Chemnis, in Dresden, feit 1885 in Dlünchen gebildet, gründete 1892 mit dem Ingenieur Jatob Beil= mann (1846-1927) die Baufirma Beilmann u. L., erbaute u. a. in München das Hofbräuhaus (1897), die Barenhäuser Tiet und Oberpollinger (1905). Bervorragend find die Theaterbauten: Münchener Schau= ipielhaus, Pringregenten- (1901) und Kiinstlertheater (1908), Theater in Bad Kiffingen (1905), Schillertheater in Charlottenburg (1906), Nationaltheater in Beimar (1908), die Stadttheater in hildesheim (1909) und Posen (1910) und die beiden Staatstheater in Stuttgart (1912), Landestheater in Neuftrelig (1927).

2) Enno, Drientalist. * 16. Sept. 1876 Oldenburg, bereiste wiederholt den Orient, nahm 1904/5 an der Princeton-Expedition nach Sprien, 1905/6 an der deutschen Aksuni-Expedition teil, war 1906 Lecturer an der Princeton University, wurde 1906 nach Straßburg, 1914 nach Göttingen, 1917 nach Bonn berufen und ift feit 1921 Professor in Tübingen. L. verfaßte: »Zur Entzifferung der Safa-Inschriften« (1901), »Die altaniharischen Raiserlieder« (1914), »Morgenländ. Wörter im Deutschen« (2. Aufl. 1924), »Bom morgenländischen Floha (1925) u. a. Auch übersette er »1001 Nacht« (1921—28, 6 Bde.).

Littre, 1) Alexis, franz. Mediziner, *21. Juli 1658 Cordes, † 3. Febr. 1725 Paris als Arzt am Châtelet, betannt als Chirurg u. medizinifcherhiftoriter, befchrieb den Darmwandbruch und die fog. Littreschen Drufen.

2) Emile, franz. Mediziner, Philosoph und Sprachforscher, * 1. Febr. 1801 Paris, † das. 2. Juni 1881, als Mediziner befannt durch Neubearbeitung von Nyftens »Dictionnaire de médecine« (1855; 21. Mufl. von Gilbert, 1905), vor allem burch feine noch unübertroffene Sippotratesübersetung (1839-61, 10 Bde.), als Philosoph Unhänger U. Comtes, schrieb: »Analyse raisonnée du cours de philosophie positive« (1845), »Applications de la philosophie positive au gouvernement de sociétés« (1849), »Conversation, révolution et positivisme« (1852; 2. Aufl. 1879), »A. Comte et la philosophie positive (1863; 3. Aufl. 1877) u.a. Mit Whrouboff gab er seit 1867 die »Revue positive« heraus. 2118 Sprachforscher veröffentlichte er die »Histoire de la langue française« (1862, 2 Bde.; 9. Aufl. 1889, Suppl. 1892), das monumentale »Dictionnaire de la langue française« (1863-72, 4 Bbe.; Suppl. 1878; 2. Aufl. 1885-86) und übersetungen. Lit.: Boën, L. et A. Comte (1879); Caro, L. et le Positivisme (1883).

Littreiche Drufen, f. harnröhre. (Sp. 934). **Littréscher Bruch** (Darmwandbruch), s. Bruch Littrow (fpr. stro), 1) Joseph Johann von, Alftros nom, * 13. Märg 1781 Bifchofteinig (Böhmen), † 30. Little Rod (pr. litte), hauptstadt und größte Stadt | Nov. 1840 Bien, 1807 Brofeffor und Direttor der Sternwarte in Krakau, 1810 in Kakan, 1816 als Mitsbirektor der Sternwarte in Dsen, 1819 als Professor der Aftronomie und Direktor der Sternwarte in Bien, erhielt 1836 den österreichischen Abel. L. erweckte durch Schriften und populäre Borträge in weiten Kreisen astronomisches Interesse. Er schried u. a.: »Die Bunsder des himmels« (1834—36; 3 Ale.; neubeard. von B. Guthnich, 4. Aust. 1910) nebst »Atlas des gestirnten himmels« (1838; 4. Aust. 1886). Seine schönen wissenschaftlichen Aufsätze erschienen gesammelt als "Vermische Schriften« (1846, mit Viographie).

2) Karl Ludwig von, Sohn des vorigen. Aftronom, * 18. Juli 1811 Kasan, † 16. Nov. 1877 Benedig, folgte dem Bater 1842 als Direktor der Wiener
Sternwarte, führte den Neubau auf der Türkenschanze
durch und beteiligte sich seit 1862 an den Arbeiten der
mitteleuropäischen Gradmessung. Er übersehte Airys
Albriß einer Geschichte der Aftronomie im Anfang des
19. Ih.« (1835) und schrieb eine »Populäre Geometries (1839).

Lituites, f. Tintenfifche. [Ausitrichitelle. Litur (lat.), das Ausstreichen von Beschriebenem; die Liturgie (griech.), ursprunglich Dienst (f. Leiturgia), dann Gottesdienft, jest besonders in der morgenlandischen und der tatholischen Kirche die fest geregelte Ordnung des Gottesdienstes, in den evangelischen Rirden vielfach ein im Wechfel zwischen bem Beiftlichen und der Gemeinde sich vollziehender Teil desselben (Altardienft). Die L. des tatholischen Gottesdienstes im engern Sinn wird geregelt durch das Missale (f. d.), die des evangelischen Gottesdienstes durch die Agenden (f. d.). Bestandteile der L. sind hauptsächlich Gebete, Schriftworte, Glaubensbetenntnis, Gefange. Liturg, Leiter ber L. Lit.: Daniel, Codex liturgicus (1847-54, 4 Bde.); H. Hering, Hilfsbuch zur Einführung in das liturg. Studium (2. Aufl. 1898); D. J. Wehl, Bom Bau und Ausbau der L. (1925); E. Ott, Liturgische Feiern (1926); B. Birnbaum, Die fath. liturgische Bewegung (1926); »36. für Liturgiewissenschaften« (hreg. von Baumitart u. Cafel, seit 1921).

Liturgif (griech.), die Lehre vom Gottesdienst (s. d.), Teil der Praktischen Theologie. Lik.: Rietschel, Lb. der L. (1900—08, 2 Bde.); J. Smend, Der ev. Gotesdienst (1904); Thalhofer-Cifenhofer, H. der fath. L. (2. Aust. 1912, 2 Bde.); Sifenhofer, Grunderig der kath. L. (2. u. 3. Aust. 1926).

Liturgische Farben, die von der tath. Kirche seit dem Mittelalter für die liturgischen Gewänder seitgesetten, je nach der Kirchenjahreszeit verschiedenen Farben: Weiß (besonders Christusseite), Not (Psingsten, Märtwertage), Schwarz (Karfreitag und Totenseier), Grün (Trinitatiszeit), Violett (Abvent, Fasten, Visillen), wobei Silberstoffe für Weiß, Goldstoffe für Weiß, Rot und Grün Geltung haben. Die lutherische Kirche wendet vielerorts Altar- und Kanzelbelleidung an: Rot (Festseiten), Schwarz (Kassionszeit, Totensonald), Grün (seiten), Schwarz (Kassionszeit, Totensonald), Grün (seston.) Edwarz (Vassionszeit, Totensonald), Grün destone Beith. Lit.: I. Braun, Die liturg. Gewansdung im Otzibent und Orient (1907).

Liturgische Formeln, in der Liturgie (f. d.) stäns dig gebrauchte Worte oder Sätze, z. B. Amen, Halleluja, Hosianna, Kyrie eleison.

Liturgische Getvänder, schon nach dem mosaischen Geset und in den meisten Religionen des Altertums besondere Kleidung der Priester bei gottesdienstlichen Verrichtungen. In der katholischen Kirche sind, seit Ende des I. Jahrtausends ziemlich unverändert, die Meggewänder des Priesters: das Amitt, das Schultertuch, die Alba (weißer Leinwandtalar mit dem Eingus

lum aufgeschürzt), die Stola und die Manibel, beide wie die Kasel, das eigentliche Meggewand, meist aus Seide oder Brotat; als Kopfbededung dient das vierkantige Biret. Der Subdiaton trägt feine Stola, der Diaton hat fie nicht über ber Bruft wie der Briefter, fondern feit= warts über der Sufte gelrenzt, beide tragen auch leine Rasel, sondern die Tunicella bzw. die Dalmatika vom Stoff der Rafel. Dem Bischof fommt außer dem Briesterornat auch die Diakonkleidung in leichtem Seidenstoff nebst Sandalen, Handschuhen, Bruftfreuz und Ring, Mitra und Bischofsstab zu. Weitere l. G. find : der weiße Chorrod, ähnlich der Alba über dem Talar, oft mit einem schwarzen Schulterfragen und der Stola getragen, fowie das feierlichere Pluviale oder der Rauch= mantel. Für die Sauptgewandung find nach Zeit und Ritus bestimmte Farben (f. Liturgische Farben) porgeschrieben. Bor dem ersten Gebrauch muffen die liturgifchen Bewänder vom Bifchof oder Detan geweiht merden. S. auch Paramente. Der orientalische Ritus gebraucht ähnliche Ornate wie der römisch-tatholische. Bgl. die Artikel zu den einzelnen Gegenständen und Römifch-tatholifche Rirche. In Schweden und England haben fich Teile der katholischen Megtracht erhalten. Die deutschen evangelischen Rirchen vermeiden grundfäglich bei den liturgischen Gewändern alle Buntheit und Pracht; fie haben nur den schwarzen Talar mit Barett und Beffchen. Der Talar ist aus dem Doftorrod (fog. Schaube, f. d.) entstanden, den Luther nach Ablegung der Prieftergewänder wie im Haus so in der Kirche trug; an Stelle der Beffchen (f. d.) wurde anderswo die Halsfrause (f. b.) üblich (Breslau u. a.). In manchen Städten (Leipzig u. a.) tragen die Pfarrer über dem Talar eine turze weiße Alba (f. d.). Die reformierten Rirchen lehnen meist jede Anntstleidung ab; doch hat teilweise der Talar Eingang gefunden. Neuere hochlichliche Bestrebungen auf Ginführung feierlicher priefterlicher Bewander oder doch eines weißen Talars wurden nur in einzelnen Sondergottesdiensten praktisch. — Die obersten Beistlichen der deutschen evangelischen Kirchen tragen auf dem Talarein goldenes (odervergoldetes) Brufttreuz. Lit .: 3. Braun, Die priefterlichen Gemander bes Abendlandes und die pontifitalen Gewänder (1898); W. Rietschel, Ib. der Liturgit (1900-08, 2 Bbe.). Liturgifcher Gefang, Gefang, befonders des Beiftlichen, in der Liturgie (f. d.).

Lituus (lat.), der Aruninstab der Auguren (f. Albbildung 1) und die unten gebogene Trompete der römischen Reiterei (f. Abbildung 2). Auch

fvw. Kornett ober Zinken.

Litvinow (pr. -5), Maxim Maximowitsch (andre Decknamen: W. Maximowitsch, Eraf usw.; richtiger Name: Wallach), russ. Bolitiker, * 1875 Biakystok, seit 1893 Sozialdemokrat, 1900 und 1901 verhaftet, stücktete 1903 nach der Schweiz, schloß sich den Bolschewisten an, kehrte bald heimlich zurück, wurde Mitglied der Karteilomitees in Riga und lebte später lange im Ausland. Auf der Sozialistenkonserenz der Ententestaaten 1915 in London bekämpste L. tritt der Sozialisten in die bürgerlichen Reg und die Remissionen von Priegaktrediten

tentestaaten 1915 in London bekampfte L. den Eintritt der Sozialisten in die bürgerlichen Regierungen und die Bewilligung von Kriegskrediten. Nach dem Novemberumsturz war L. erster Sowjetvertreter in England, wo er als Geisel für den in Mossau verhafteten englischen Gesandten festgenommen und gegen biesen ausgetauscht wurde. Sommer 1922 beteiligte sich L. an der Konferenz in Genua, vertrat Rußland



auf der Haager, dann Dezember 1922 auf der Albrüstungstonferenz der Randstaaten in Mostau. L. ist gegenwärtig (1927) stellvertretender Bolkskommissar für auswärtige Ungelegenheiten.

Lite (lat. Licium, "Gewebfaben"), schmale Schnur, Borte, Treffe; auch ein eigentümlich gewebtes, burch-

Dotte, Lesse, and (Abb.) zur Einsafssung von Henden sowie zum Anshälen spikenartiger Gegenstände.

— Unter L. versteht man auch die Schaftschmüre am Webstuhl (s. Weben); in der Seileret einen aus mehreren Fäden zusammengedrehen starten Faden; s. auch Drahtseile. **Lizenbrüder**, in niederdeutschen Städen früher Gilbe der Warensberpader; s. Güterbestätterei.

Ligenmajdine, f. Rlöppelina-

Ligenspige (engl. point lace, fpr. =leg), eine zuerst im 17. 3h. in Italien erzeugte Spige aus gewebtem schmalen Leinenband auf unregelmäßigem Grund. Linmann, 1) Rarl, preuß. General, *22. Jan. 1850 Neu-Globsom (Kr. Ruppin), seit 1867 im Heer, 1901 Generalleutnant, bis 1905 Direktor der Kriegsakademie, betätigte fich als militärischer Mitarbeiter ber »Täglichen Rundschau« an der Aufklärung über militärische Notwendigkeiten und gründete zu diesem 3med 1912 mit Reim (f. b.) den » Deutschen Wehrverein« (f. d.). 1914 murde L. Führer der 3. Gardeinfanteriedivision, durchbrach die russischen Stellungen bei Brzeziny (24./25. Nov. 1914) und Brobeln (7. Febr. 1915), eroberte Rowno (18. Juli 1915) und ftutte die 4. öfterr. Urmee im Juni 1916 bei Lugt. Seit Januar 1915 General d. Inf., trat L. im August 1918 in den Ruheftand. Er schrieb: »Beitrage zur tattischen Ausbildung unserer Offiziere« (1893-1905, 4 Tle.; wiederholt neu), »Ernftes und Beiteres aus den Kriegsjahren 1870/71« (1911), » Beländeübungen zur Förderung der Wehrtraft« (1912), »Das neue deutsche Bolksheer« (1919), »Lebenserinnerungen« (1927, 2 Bde.) u. a.

2) Berthold, Berwandter des vorigen, Literarhistoriler, * 18. Upril 1857 Riel, +13. Ott. 1926 Miinchen, 1885 Professor in Jena, 1892—1921 in Bonn, einer der ersten deutschen Universitätsprofessoren, die die Gegenwartsdichtung in akademischen Borlefun= gen behandelten. Go entstanden seine Bucher »Das deutsche Drama in den literarischen Bewegungen der Gegenwart« (1894), »Ibsens Dramen« (1901). Ein Sauptarbeitegebiet war ihm auch die Theatergeschichte: »Schröder u. Gotter« (1887), »Fr. L. Schröder« (1890 bis 1894, Bd. 1—2, unvoll.), »Der große Schröder« (1904) und die von ihm geleiteten »Theatergeschicht= lichen Forschungen« (1891—1921, 32 Bbe.). Er schrieb ferner: »Clara Schumann. Ein Künstlerleben« (1902 bis 1909, 3 Bde.), »Goethes Lyrik« (1903), »Goethes "Fauft". Eine Einführung« (1904), "Im alten Deutschland. Erinnerungen eines Sechzigjährigen« (1923) und gab die »Schriften der Literarhiftor. Gefellichaft Bonna (1906 ff., feit 1911 u. d. T.: »Bonner Forschungen«) sowie die Werke von E. v. Wildenbruch (1911 bis 1924) heraus.

3) Grete, geb. Herzberg, zweite Frau des vorigen, Dichterin, * 3. Sept. 1875 Breslau, schrich Nobellen (»Media vita«, 1915) und Dramen (»Die weiße Frau«, 1921) und gab die Tagebücher von Elisabeth v. Hehling heraus (1926).

Litner, Großer, Berg in den Silvretta-Alpen, auf der schweizerischerreichischen Grenze, 3111 m hoch. Liubani, Stadt und Sommerfrische im russ. Vowgorod, (1926) 4284 Ew., an der Bahn Moskau-Betersburg.

Liubawskij, Matwej Kusmitsch, russ. Geschichtsforscher, * 1860, seit 1901 Prosessor in Wostau, schrieb:
»Die Provinzeinteilung und die Selbstverwaltung im
litauischen Staat zur Zeit der Herausgabe des
ersten litauischen Staatis« (1893). »Der litauischerussische Seime (1901), »Ubriz der Gesch. des litauischerussische Seime (1901), »Ubriz der Gesch. des litauischerussischen Staates die zur Union von Liublin« (1910).
Liuberzh, Stadt im russ. Goud. Wostau, (1926) 6393
Ew., Andenpunkt der Bahn Mostau-Masan, hat
Gilonbaskumerksätten

Eisenbahnwersztätten. Lipbić (spr. -bit), Simon, kroat. Geschichtsforscher, * 1822 Città Becchia, † 19. Mai 1896 Lesina. Hauptwerke: »Sübslawische Numismatik« (1875), »Urkunden

über das Berhältnis zwischen den Gudflaven und der

Republik Benedig« (1868-90, 9 Bbe.).

Liubicewo (pr. 4spèmo), serb. Gestüt, s. Kozarevac. Liubida (pr. 1630), Stephan Milod, serb. Schriftsteler, * 1824, † 1878, schrieb realistische Erzählungen aus dem Bostsseben (»Montenegrinische und dalmatinische Geschicken, 1875, u.a.) und gilt als Bahnstecher des Realismus.

Linbliana, flowen. Mame ber Stadt Laibad.

Ljublin, poln. Stadt, f. Lublin.

Ljublino, Stadt und Sommerfrische im russ. Gouv. Moskau, (1926) 5512 Ew., an der Bahn Moskau-Tula. Ljubotru (Ljubeten), höchster Berg der Sar Planina (j. d.).

Ljubowifch (Lubowitsch), Nikolaj Nikolajewitsch, russ. Geschichtsschreiber, * 16. März 1855 im Goud. Podolien, Prosessor im Barschau, schried: »Warnix de Saint-Albegonde als politischer Schriftsteller« (1877), »Geschichte der Reformation in Polen« (1883), »Herzog Albrecht von Preußen und die Reformation in Polen« (1885), »Der Beginn der Gegenreformation und der Verfall der Reformation in Polen« (1890) u. a. Lindger, christlicher Heiliger, s. Ludger.

Liubinowo, Flecten im ruff. Goud. Brjanft, (1926) 9939 Ew., Knotenpunkt der Bahn Radiza-Pefotschnja, hat Maschinenfabrit und Eisenerzbergwerk.

Lindolf, Herzog von Schwaben, * 930, † 6. Sept. 957 Mailand, ältester Sohn Kaiser Ottos I. aus dessen erster She mit Edith von England, heiratete 947 Ida von Schwaben, erhielt 950 dieses Herzogtum, empörte sich 953—954 gegen den Bater, sühnte sich aber mitihm aus und erhielt seine Eigengüter wieder. 957 wollte er Italien erobern, siegte zweimal und nahm Pavia, starb aber am Fieber. L. wurde in Sage, Lied und Dichtung später mit Herzog Ernst von Schwaben (s. d.) verschmolzen, dessen Schilfal ähnlich war.

Lindosfinger (Ludosfinger), sächs. Selgeschlecht, genannt nach dem Stammbater Liudosf (844—866), dessen und dessen Erlauchte, 880 Herzog von Sachsen und dessen Urentel als Heinrich I. 919 deutscher König wurde; das Geschlecht erlosch im Mannesstamm 1024 mit Heinrich II. Nach Liudosf Sohn und Ottos des Erlauchten Bater, Bruno, wird das Geschlecht auch das der Bruno noen (5.d.) genannt. Lit.. F. Plische, Die Heinrich 2. (Diss., Greisselindprand, f. Liutprand 2).

Liufin (infeln), japan. Infelgruppe, f. Rhulhu. **Liuftschun,** Stadt in Oftturlestan, f. Lultschun. **Liungan** (spr. jünggän), Fluß in den schwed. Länen Jänutland und Bästernorrland, 271km lang, entspringt auf bem Belagefjäll, 562 m ü.M., nahe ber norweg. Grenze, durchfließt Seen, hat viele Bafferfälle (470000 PS, 1924: 60 000 PS ausgenutt) und mündet füdl. von Sundevall in den Bottnischen Deerbufen.

Linuggren (fpr. junggren), Guftav, schwed. Literarhistoriter, * 6. März 1823 Lund, † das. 31. Aug. 1905, war 1859—89 Prosessor dasclbst. Hauptwerte: »Ge-schickte der schwed. Lit. nach dem Tode Gustads III.« (1873-95, 5 Bbe.) und »Die Geschichte ber schwediichen Alademie 1786—1886« (1886, 2 Bdc.).

Ljudneëlf (Ljudnan, beides fpr. jūg-), Fluß im mittlern Schweden, 430 km lang, entspringt am Ljusne= ftötten (1149 m), nahe der norwegischen Grenze, hat Stromschnellen (933 200 PS, 1924: 21 300 PS ausgenugt) und mundet unterhalb Soberhamn in ben Liutaga, f. Flughörnchen. [Bottnischen Meerbusen. Liutizen (Lufizer), flawifcher Bollsstamm, ber Medlenburg, Bommern, die Uder- und Mittelmart bewohnte, feit dem 10. Ih. bezeugt, hat der Laufit den Manien gegeben.

Liutvold, männlicher Borname, f. Leopold 15).

Liutprand (Luitprand), 1) König der Lango= barden (f. d.; 712-744), Sohn des Herzogs Unsprand (der 712 drei Monate König war), erweiterte 725 sein Reich gegen Bayern bis nach Meran, eroberte 732 vorübergehend Ravenna und die Romagna, unterstütte 739 Karl Martell gegen die Araber und unterwarf 742 die vom Papit unterstütten Berzöge von Spoleto und Benevent. L. war mit einer bagriichen Bergogstochter vermählt, ftreng tatholifch und tam dem Römertum entgegen. Lit .: 2. M. Sartmann, Gefch. Italiens im Mittelalter, Bd. 2 (1903).

2) (Lindprand) Befchichteschreiber, * um 920, † nach 970, langobardischer Edler, 961 Bischof von Cremona, 949 Berengars und 968 Ottos I. Gefandter in Konstantinopel. Seine »Antapodosis« (Beschichts= werk gegen Berengar, reicht von 886 bis 949; 958-962 abgefaßt), ift wertvoll. Lugerdem ichrieb er: »De rebus gestis Ottonis Magni imperatoris« (960-964). rcin sachlich, jowie »De legatione Constantinopolitana« (968), eine Satire gegen ben griechischen bof. Seine Werte gab Pert 1839 im 3. Bd. der »Monumenta Germaniae historica, Scriptores« heraus, neuerdings 3. Beder, Die Berte L. won Cremona (3. Aufl. 1915); Schulausgabe von Dümmler (2. Aufl. 1877), deutsch von v. d. Often-Saden in den »Geschichtschreibern der beutschen Borzeit« (1853—58; 2. Aust. von Wattenbach, 1890). Lit.: Hantsch, über L. von Eremona (1888); L. D. Sartmann, Geid. Staliens im Mittel= alter, Bb. 4, 1. Salfte (1915); S. Jeffen, Birtungen der augustinischen Geschichtsphilosophie auf die Weltanschauung L.s von Cremona (Diff., Greifswald 1920). Livadia, 1) (das antile Lebadeia) Stadt im griech. Nomos Attita-Böotien, (1920) 7634 Em., am Fuß des Heliton, schon, aber ungefund gelegen, westl. vom ehemaligen Ropaissec, hat Baumwollbau und spinnereien. Nach 2. hieß Mittelgriechenland bis in neuere Zeit Livadien. — 2) Kurort am Südufer der Krim bei Jalta, hat subtropische Partanlagen und war Lieb= lingsort des Zarenhauses. In dem einen Balaft, jest Mufeum, ftarb 1894 Allerander III., der andre ist ein Sanatorium für Bauern.

Livabič (fpr. sitj), Branimir, froat. Schriftsteller, *30. Ott. 1871 Samobor, 1904-20 Unmafialprofeffor in Algram, leitete 1907-18 die Zeitschrift »Savremenike (»Der Zeitgenoffe«), als Krititer Vorlämpfer der Woderne, schrieb durch feinsinnige psychologische Darstellung ausgezeichnete Rovellen: "Die Alten« (1899). | Part mit Palmenhaus, Bavertree mit Botanischem

»Fern vom Herzen« (1899), »Das Leben« (1903), »Mater genetrix« (1914) u.a.

Liven, fast ausgestorbener Stamm ber Bestfinnen (s. Finnisch-ugrische Bölkergruppe), früher in ganz Livland verbreitet, gingen in den Letten auf; Refte der L. heute noch füdl. vom Rap Domesnäs (Lettland), etwa 800 Köpfe. Die L. (meist braunhaarig, felten blond) find Fifcher und Secleute, treiben etwas Alderbau, wohnen in Blodhäufern, haben schwedische Tracht, find Lutheraner. Lit .: E. Landau, Bur Anthropologie der L. (1909). - Die livifche Sprache, die alte Sprache Livlands, jest nur noch von den wenigen L. gesprochen, ift am nächsten mit dem Rarelischen verwandt. Grammatit und Börterbuch lieferte Sjögren (hreg. von Wiedemann, 1861).

Livens, Jan, Maler und Radierer, f. Lievens. Livenza, Fluß in Oberitalien, 115 km lang (78 km schiffbar), entipringt bei Bolcenigo in der Prov. Udine und mündet bei Porto Santa Margherita ins Adriatische Meer. - In den Berfolgungefampfen bom Tagliamento zur Piave während der deutschen und öfterreichisch-ungarischen Offenfive im Berbit 1917 wurden die übergänge über die L. 6./7. Nov. erkämpft. Liverpool (fpr. timerput, angeblich vom kymrischen Lihr = p mi, »Seepfuhl«), Stabt (county borough) in Lancashire (Westengland), 86 qkm mit (1925) 856 000

Ew., viertgrößte Stadt und zweitgrößter Seehafen Großbritanniens, liegt unter 54°24' n. Br. und 2°54' w. L. am rechten Merfenufer, an der feewärtigen Berengung des Fluß= mundungsbedens, eines ertruntenen Tales, am hang eines Sandjteinhügels. Rlima: Januar + 4,10, Juli 15,4°, Jahresmittel 9,3°.

Liverpoof.

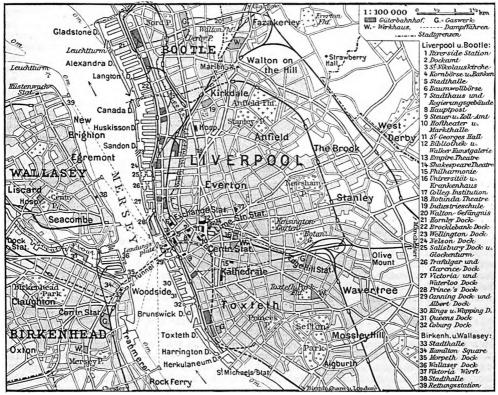
Anlage, Bauten ufw. Der Stadt= grundriß stellt einen unregelmäßigen Halbkreis mit dem Durchmeffer am Fluß dar. In der innern Stadt ftrahlen vom Canning Place (bei Nr. 9 des Plans) rabiale Straßen aus (Caftles, Johns, Paradifes, Sanovers, Dufe Street und Bart Lane), die von tonzentrischen Strafenfreisen geschnitten werden, deren wichtigfte Water-, Dale-, Brunswid-, Cool-, Victoria-, James-, Lord=, Church= und Bold Street find. Die Radialftragen setzen sich als Hauptverkehrsadern fort, so im Juge der Oldhall Street, Bauxhall Road, Scotland Road, Richmond Row, Islington, London Road, Brownlow Hill, Oxford Street, Princes Road und Saint James Street. In schmutigen Seitengäßchen haufen Rleinhandel und Elend in Rellern und in fog. Courts, engen Sadgaffen. Die Innenstadt ist Sit des handels und der Behörden, der ganze Uferstadtteil Hafengebiet, der Rest Wohn- und Geschäftsstadt. Im Stadtteil Everton im NO. wohnen viele Waliser. Landhauswohnplat ist Higher Bebington südö. von Virtenhead. Bon den über 100 Kirchen sei Saint Beter's (1704) als älteste genannt, dann Saint Lufe's, die Briechische Kirche und die gewaltige Kathedrale (1904 von Bodlen nach Planen G. Gilbert Scotts begonnen); von den öffentlichen Gebäuden: Stadthaus (1754 von 3. Bood), Saint George's Sall (1838-54 von Elmes, mit Konzerthalle, Affijenhof und Behörden), Stadt-, Polizeis, Steuers, Dockant, Zollhaus, Sauptpost. Borfe, Korns, Baumwollborie, County Sessions House, Saint Johns-Martthalle und Philharmonical Hall. — Bon den insgefamt 5,6 qkm großen Pläpen und Parfen find hervorzuheben Brince's Bart, Sefton

Garten. Stanlen Bart mit Gladitone-Ronfervatorium ! und Calberftones-Bart, von den Dentmälern die der Königin Biltoria, des Bringen Albert (von Thorngcroft), Wellingtons, des Carl of Beaconsfield, Nelsons und Georgs III.

Der Safen liegt in der ftart befestigten Merfeymündung (Tibenhub 8.4 m). Durch die Sandbanke bor der Mündung führen der Queens= und Formby= Ranal. Der hafen hat etwa 70 Dods, von Ent- und Beladevorrichtungen fowie von Speichern umgeben, und Beden an beiden Flugufern, die mit den Unlagen von Birtenhead (f. d.) und Bootle (f. d.) feit 1856 eine l

fleine Werften, liefert ferner Gifen- und Stablwaren, Chemifalien, Uhren, Konfestion und Ölfuchen.

Schiffahrt und Sandel. Lift Haupthafen für ben transatlantischen Bertehr Großbritanniens, ba es günstig zwischen bem industriellen Hinterland von Lancafhire-Portfhire und dem produttiven von Bales-Cheshire einerseits und den transatlantischen Zufuhrwegen von Nordamerita, dem Hauptrohitofflieferanten anderfeits gelegen ift. & hat 32 Schiffegefellichaften, meist Trufts, deren größte die Royal Mail-Gruppe (f. b.), White Star Line (f. b.), Cunard Line (f. b.) und Ellerman Lines find und regelmäßigen Berkehr nach



Liverpool.

unter der »Merfen Dods und Sarbour Board« flebende Einheit bilden und 240 ha Bafferfläche einschließen bei insgesamt 60 km Kailänge. Außer Eisenbahnlinien führt seit 1893 eine elektrische Hochbahn an ben Dod's entlang. Bom Nordteil (Princes Stage) des Landungsplages, eines 620 m langen schwimmenden Rais, von 200 eisernen Pontons getragen und mit dem Ufer durch 10 Brüden verbunden, fahren die Seedampfer, vom Südteil (Georges Stage) die Flußdampfer und Merfenfähren ab.

Bevölferung. L. hatte 1709: 5000, 1801: 82295, 1851: 375 955, 1901: 684 958, 1911: 746 421, 1921: 802 940, 1925: 856 000 Ew. (etwa 30 v. H. Katholilen). Wirtschafteleben usw. Die Industrie tritt gegenüber dem Handel zurlick und ist auf teilweise Berarbeitung der eingeführten Robitoffe und den Schiffsbedarf eingestellt. 2. hat Bauniwollspinnereien, Leinenwebereien, Zuderfiedereien, Brennereien, Tabalverarbeitung, Olpressen, Seilereien, Gisen- u. Gelbgiegereien,

Nordamerita, Irland, Südeuropa, Indien, China und Beftafrita unterhalten. Der gefamte Schiffsvertehr betrug 1924: 31,1, 1925: 32,1 Mill. Netto=Reg.-T. (1913: 30,6 Mill.), der Austandsverkehr allein 1924: 25,76 Vall., 1925: 26,55 Mill. Retto-Reg.-T. (1913: 23 Mill.). davon 86,5 bzw. 89,3 v. H. unter britischer Flagge. - Die Einfuhr (1924: 280,5 Mill. £) besteht aus Rohbaumwolle (95 v. S. des Gefantbedarfs Großbritanniens), Lebensmitteln, lebendem Bieh, Tabat, Zuder, Rum, Solz, Petroleum; die Ausfuhr (1924: 302,1 Will. £) aus Manufakturwaren, Kohle, Salz. L. hat deutsches und 40 andre Konsulate sowie viele Banten. L. ift Sit einer Sandelstammer.

Bertehr. L. ift wichtiger Gifenbahnknoten mit brei Hauptbahnhöfen in der innern Stadt. Bon Exchange Station (Borje) gehen die Bahnen nach R. (South-port, Wigan und Preston), von Lime Street Station nach N. (Schnellverkehr), D. und SD. (Preston, Bolston, Manchester, Crewe), von Central Station nach Majdinenfabriten namentlich für ben Schiffsbedarf, SD., SB. und B. (Barrington, Chefter, Birlenhead).

Durchlaufende Schnellzüge gehen nach allen größern | Städten in Großbritannien. Dem Schnellverfehr innerhalb der Stadt dienen neben Borortbahnen Omnibuffe und Stragenbahnen, von denen viele vom Bier Head am Landungssteg ausgehen, sowie zwei Untersgrundbahnen nach den Docks. Dem Berkehr mit Birskenhead dient neben den Mersehsähren der 1880—86 erbaute 3 km lange, von einer elettrischen Eisenbahn benutte Merjentunnel; ein neuer Merjentunnel ift feit 1925 im Bau. Der Manchester-Schiffstanal (f. d.) sowie der Leeds-L.-Kanal (f. Leeds) führen ins Herz ber Tertilinduftrie.

Bildungeanftalten ufw. L. hat Universität (feit 1903; 1926/27: 2049 Studierende) mit 13 Instituten, ferner Schule für Tropenhygiene, Gezeiteninstitut (feit 1919), Aftronomisch=Meteorol. Observatorium (Bid= ston=L.), Erdbebenstation, Ozeanographisches Institut (seit 1919), 14 höhere und mehrere technische Schulen und Theater fowie Rundfuntsender. Un Bibliothe= fen und Mufeen find zu nennen: Universitäts= bibliothet, Offentliche Bibliothet (1925: 421 000 Bde.), Athenaumbibliothet; City Museum, Balter-Runftgalerie, Bicton Mufeum, von Gelehrten Gefell= schaften: als jüngste die Wodern Humanistics Re-search Ussociation (1918) und English Place-Name Society (1923). — An Wohlfahrtsanstalten hat L. Sofpitaler, Seemanns-Baifenhäufer, Matrofenheim, Arbeiterspital, Irrenhaus, Taubstummen= und Blin= benanftalt u. a. - Beliebte Ausflugsorte der Umge= bung find das Boltsfeebad New Brighton, die »Links« von Honlate, die Landfite nahe L., befonders Knows-

leh, und ber Rennplat Aintree. Berwaltung ufw. Die Stadtgraffchaft L. ift in 39 Wards (Distrifte) mit je 1 Alberman und 3 Raten eingeteilt, die zusammen den Lord-Mayor wählen und ben Stadtrat bilden. L. ist Sig eines anglikan. Bi-

schofs und eines rom.-fath. Erzbischofs (feit 1911). Gefciate. L. (auch Litherpool in ältern Urkunden) wird zuerft um 1190 genannt. Den erften Freibrief erhielt es 1207, den zweiten 1229. Der Aufschwung sette im 18. Ih. ein, als der von hier aus betriebene Stlavenhandel Reichtum brachte, zusammen mit der Entwidlung des hinterlandes, namentlich jeit Erfinbung des Weberschiffchens (1738), der Jennhspinnmaschine (1770) und dem übergang der Industrie gum Dampfbetrieb. Der Safen behielt feine Bedeutung im 19. 3h. durch den Baumwollhandel und besonders den Handel mit den Ber. St. v. Al. Bon deutschen Marineluftschiffen wurde L. 31. Jan. 1915 und noch mehrfach angegriffen, der Hafen durch deutsche U-Boote 1917-18 mit Minen verseucht.

Lit.: Morton, Geology of the Country around L. (1891, 2 Bde.); Ramfay Muir, A History of L. (1907); »Population Maps for Region around Estuaries of Mersey and Dee« (1924); Blanquet, Le port autonome de L. Organisation générale (1925); »The Port of L. « (1925); Th. Rome, The Port of L. Its Past and Future (1925).

Liverpool (fpr. limerpul), Stadt im auftral. Staat Neufüdwales, (1925) 6620 Em., westlich von Sydney, am bis hierher schiffbaren George's River, Bahnstation, in einem Milchwirtschaftsbezirt, hat Wollwafchereien und Papierfabrit.

Liverpool (fpr. Ifwerpul), 1) Charles Jenkinfon, Graf von (feit 1796), brit. Staatsmann, * 26. April 1727 Winchester, † 17. Dez. 1808 London, auch Dich= Abmiralität, 1767 Lord des Schatamts, 1772 Bigeichatmeifter von Irland, 1776 Müngmeifter, 1778-1782 Selvetär bes Rriegsamtes, 1786-1802 Praftbent des Handelsamtes und, als Baron Bawtes=

burh zum Beer erhoben, Kanzler von Lancaster. 2) Robert Bants Jentinson, Graf von, Sohn des vorigen, brit. Staatsmann, * 7. Juni 1770, † 4. Dez. 1828, feit 1790 im Unterhaus, 1793 Rom= miffar im Indischen Umt, 1796 Geheimrat und Mitglied des Sandelstollegiume, 1799 Münzmeifter, 1801 Staatsfelretar des Auswärtigen, 1804-06 und 1807 Innen=, 1809 Außen= sowie Kriegs= und Kolonial= minister, nach Percevals Ermordung (1812) Erster Lord der Schattammer und Leiter des Ministeriums. war ohne Führergabe und reformfeindlich. Im Februar 1827 vom Schlag getroffen, räumte er G. Canning den Blat. Lit .: Donge, Life and Administration of Earl L. (1868, 3 Bde.).

Liverpool Daily Post (fpr. fiwerpūl-beli-pogt), bedeutendste liberale Sandelszeitung, als »Liverpool Liberal« gegründet (1855), 1904 mit dem »Liverpool

Mercury« (gegr. 1811) verschmolzen.

Liverpool Range (jpr. liwerpūl-renbfc), westöstlich streichender Teil des mittlern Abschnitts der oftauftralischen Kordillere im N. von Neusüdwales, steilrandiges Plateaugebirge, im spornartig vorspringenden Mount Scaview 1830 m hoch, umgrenzt die wohlbewässerten Liverpool Blains.

Liveriebge (jpr. limergebich), Fleden, f. Spenborough. Livery (engl., fpr. limeri), die Gefantheit der das Bahlrecht genießenden (1927: 9259) Mitglieder (Liverymen) der großen Gilben in der Cith von London (f. b., Sp. 1160). L. Companies (fpr. stampenis, eigentlich Lipreegesellschaften) beißen die alten Gilden felbit. Livia (Drufilla), Gemahlin des Raifers Muguftus, * 30. Jan. 58 v. Chr., † 29 n. Chr., Tochter des Livins Drufus Claubianus, zuerst vermählt mit Tib. Claudius Nero (Mutter des Tiberius; vgl. Drufus3), von ihm 38 an Oftavian abgetreten, auf den fie durch Schönheit und Klugheit Einfluß gewann. Die Berüchte über ihre angeblich verbrecherische Familienpolitit find untontrollierbar. Die beste Abbilbung von ihr gibt eine Barifer Ramee. Lit .: Billrich, Livia (1910). — Thre Enkelin Livia ober Livilla (f. Drufus 3), war erst mit C. Cafar, des Augustus Entel, dann mit dem jungern Drufus (f. d. 4) vermahlt, fand beim Sturg ihres Buhlen Sejanus 31 n. Chr. den Tod. neidisch.

Livid (lat. lividus), bleifarbig, fahl; mißgünstig, Livigno, Bal bi (fpr. -timinjo), die obere, zur Lombar= dei gehörige Stufe des Spöltals. Der Spöl, rechter Nebenfluß des Inn, durchfließt auf Schweizer Boden bas enge Bal Praspolg und öffnet biefes zum Engabin. Livifurven, f. Bariabilität (ber Pflanzen).

Livilla, s. Livia. Livinallongo, Tal in Sübtirol, f. Buchenstein. Livinen (ital. Balle Leventina), eine der obern Talstufen des Tessin in der Schweiz, durch die Felsschlucht des Dazio grande (f. d.) in Ober- und Un-

ter=L. geteilt, mit (1920) 9899 ital. kath. Em., durch= zogen von der Gotthardbahn. L. ist reich an Balbungen und Rastanienbäumen. Bon Giornico abwärts gebeihen Rebe und Feigenbaum. Haupterwerbsquellen find Biehzucht und Käsebereitung, Granitindustrie sowie Fremdenverfehr. - Im Mittelalter mailandijch, stand L. von 1440 bis 1798 unter Uri. Lit.: R. ter und Publizift, Privatsekretär von Lord Bute, Weher, Blenio und Leventina von Barbarossa bis 1763—65 Sekretär der Schapkammer, 1766 Lord der Heinrich VII. (1911). Livingston (fpr. tswingst'n), 1) Stadt im S. des nordamer. Staates Montana, (1920) 6311 Ew., am Fuße der Big Belt Range und der Snow Mountains, Knotenpunkt der Zweigbahn für den Dellowstone-Bart,

hat Silberbergbau.

2) Hafenstadt in Guatemala, etwa 2500 Ew., an ber Mündung des Rio Dolce in den Golfo Untatique (Wolf von Honduras), führt Raffee, Bananen, Rautschul, Saffaparille aus und hat deutsches Konsulat. Livingstone (fpr. liwingst'n), Stadt an der Eisenbahnbriide der Rap-Rairo-Bahn über den Sambefi, mit (1921) 600 Em. (Weiße) und dem Sig der Behörden von Nord-Rhodesia.

Livingftone (fpr. liwingft'n), David, engl. Miffionar und Forschungsreisender, * 19. März 1813 Blanthre bei Glasgow, † 1. Mai 1873 in Afrika, ging 1840 für die Londoner Mijsionsgesellschaft nach dem Rapland. 1849 durchwanderte er die Kalahari bis zum Ngamisee, erreichte 1851 den obern Sambesi, durchreiste 1853 bis 1856 gang Sudafrita vom Sambefi bis Loanda und zurud bis Quilimane und entdedte dabei die Bictoriafälle des Sambesi. 1858-64 durchforschte er das Gebiet zwischen Sambesi und Niassafee, entbedte ben Schirmafee, zog 1866 den Rowuma hinauf, erreichte den Tanganjitafee (April 1867), entdedte dann den Luapula, den Moerojee und den Bangweolojee. Bon dort 30g er nach Udichidichi am Tanganjilafee, von wo aus er das Land westlich vom See bis Njangwe am Lualaba erforschte. In Udichidschi traf ihn frank und in großer Bedrängnis 10. Nov. 1871 ber zu seiner Auffindung ausgesandte Stanley. Mit ihm erforschte L. das Nordende des Tanganjitafees; er starb fübl. vom Bangweolofee, wurde in der Weftminfterabtei in London beigesett. 2. schrieb: »Missionary Travels and Researches in South Africa« (1857, 2 Bde., neueste Ausg. 1900; beutich 1858, 2 &be.) und »Narrative of an Expedition to the Zambesi and its Tributaries« (1865; deutsch 1865—66, 2 Bde.). Die Tagebilcher der letzten Reisen gab Waller heraus: »The Last Journals of David L. in Central Africa from 1865 to his Death« (1874; beutsch 1875). Lit .: Roberts, Life and Explorations of D. L. (1874); B. G. Blaifie, Dr. L., Memoir of his Personal Life (1881); H. v. Barth, D. L., der Ufritareifende (3. Ausg. 1882); Johnfton, L. and the Exploration of Central Africa (1891); E. B. Waller, L. the Pioneer (1925).

Livingstonefälle (jpr. ljwingst^en=), Kataraktenstelle uuterhalb Stanley Pool im Unterlauf des Kongo (f. d.). Livingstonegebirge (spr. liwingst'n=), verhältnismäßig dicht bewohntes gebirgiges Hochland im chemaligen Deutsch-Ditafrila, vom Nordostende des Niaija bis etwa 3000 m Meereshöhe stufenförmig austeigend.

Livingstonit, hellbleigraucs Mineral mit rötlichem Strich, in dunnen, dem Antimonglang ähnlichen rhombischen Kristallen, Härte 2. bei Guadalcazar u. a. D. in Mexito. Lift ein Quedfilberfulfantimonit HgS. 2Sb2S3 und dient zur Gewinnung von Quechilber.

Livistona R. Br., Gattung ber Fächerpalmen, mit blattnarbigem Stamm, mächtiger Krone, am Rande meift stachligen Blattstielen, zwittrigen, weißen, in achjelftandigen Rifpen ftebenden Blüten und fleinen ovalen oder fugeligen, glanzend blauen Beeren; 12 Ur-ten in Sidafien und Auftralien. L. australis Mart. (Corypha australis R. Br., f. Taf. »Blattpflanzen«, 2), mit fast freisrunden, tief geschlitten Blättern, wird 30 m hoch, erreicht 30 cm Durchmeffer und wächst besonders an der östlichen Rüste Australiens. Die jungen

entfalteten, fertigt man hilte. Sie wird ebenso wie L. chinensis Mart. (Latania chinensis Jacq., L. borbonica Lam., f. Tafel »Blattpflanzen«, 6) in Gewächshäufern und im Zimmer gezogen.

Livins, berühmtes plebejifches Geschlecht in Rom, von dem ein Zweig den Beinamen Drusus (f. b.) führte. Unter den ältern Liviern ist der bekannteste Marcus L. Salinator; er schlug 207, zum zweiten-mal Konsul, Hasdrubal, der Hannibal zu Hilse kam,

am Metaurus vernichtend.

Livins, Titus, rom. Geschichtsschreiber, * 59 v. Chr. Patavium (Padua), † das. 17 n. Chr., lebte meist in Nom und war troß seiner republikanischen Gesinnung mit Auguftus befreundet. Von den 142 Büchern feiner römischen Geschichte von Erbauung der Stadt (ab urbe condita«) bis 9 v. Chr. find nur 35 erhalten, die 10 ersten (bis 293) und 21—45 (218—167), außer= dem Bruchstücke (neue wurden 1903 gefunden) und mit Ausnahme von Buch 136 und 137 Inhaltsangaben (Periochae); f. auch Obsequens. L. schrieb sein Werk, teils um darüber die Leiden der Gegenwart zu vergeffen, teils um den Zeitgenoffen das Bild der großen alten Zeit vorzuhalten. Er begann ce um 27 v. Chr. und veröffentlichte es abschnittweise. Es war ihm weniger um fritische Erforschung der Beschichte als um eine lebendige Darstellung zu tun, und er begnügte sich deshalb damit, das, was ihm das Wahrscheinlichste blinkte, in möglichst klassischer Sprache wiederzugeben und durch eingeflochtene Reden und Charafterschilderungen auszuschmüden. Bei Darftellung der Bürgerfriege nahm er für die Aristofratie Partei. Ausgaben von Weißenborn-Müller-Heräus (2. Aufl. 1881 ff., 4 Bbc.), Madvig-Uffing (4. Aufl. 1886ff.), Zingerle (1883ff.), des neuen Paphrusfundes von Kornemann (1904), erflärende von Beigenborn-Müller-Roßbach (2.—10. Aufl. 1880—1924), Wölfflin u. a. übersetungen von Heufinger (1821; neue Ausg. in »Reclante Univ.=Bibl.«) und Klaiber=Teuffel (2. Aufl. 1854-56). Lit.: Soltan, L.' Geichichtswerk (1897); Taine, Essai sur Tite-Live (8. Aufl. 1910).

Livind Androniens, Lucius, rom. Dichter, † 204 v. Chr., ein Brieche aus Tarent, übersette die Odyffee im saturnischen Versmaß (in Morels »Fragmenta poëtarum latinorum«, 1927) und brachte lateinische Bearbeitungen griechischer Tragödien und Komödien (in D. Ribbeds »Fragmenta scaenicae Roman. poësis«, 1852—55; 3. Aufl. 1897 f.) auf die Bühne, womit er das römische Runftdrama begründete.

Libland (lat. Livonia; f. Rarte bei Eftland), bildete bis 1918 eine der drei baltischen oder Oftseeprovinzen Rußlands. Das ruffische Vouvernement L. umfaßte 47 030 qkm mit (1915) 1 780 000 Ew. (4/5 Lutheraner). Der Norden mar vorwiegend von Eften, der Guden von Letten bewohnt. Deutsche gab es 1897 fast 99 000 (vgl. Karte II bei Urt. Deutschtum im Ausland). Der völfischen Gliederung entsprechend teilten fich die Staaten Estland und Lettland in L. — L. ist nach den früher befonders an den Rüften wohnenden Liven (f. d.; vgl. Oftseeprovinzen) genannt, tam seit Unfang bes 13. 3h. an die Schwertbrüder (j. b.; vgl. Deutscher Orden). Deren letter Beermeister, Gotthard Retteler, wurde 1561 Herzog von Rurland als polnischer Lehnsmann, mahrend Eftland ichwedische und L. polnische Proving wurde. 1660 wurde im Frieden von Oliva auch L. schwedische Provinz. Schweden vertrieb die polnischen Jesuiten und organisierte das luth. Kirchen- und Schul= sowie das Gerichtswejen. Karl XI. dehnte aber Blätter werden gegeffen; aus altern, noch nicht völlig bie berüchtigten »Reduktionen« (Gittereinziehungen)

auf L. aus und drohte, die Landesverfassung aufzuheben, wogegen der Landtag unter Führung Battule (f. d.) Einspruch erhob. Im Nordischen Rrieg ergab fich L. an Rugland unter Bedingungen, die im Unstader Frieden 1721 völkerrechtlich anerkannt murden. Der Bar gelobte feierlich, für ewige Zeiten deutsche Obrigfeiten in L., die Berichte beim deutschen Recht, die Kirchen und Schulen bei der evangelischen Religion zu erhalten. Seitdem hatten L. und Estland wieder eine gemeinsame Geschichte (f. Oftseeprovingen, Lett-land und Citland). — Nach Kündigung bes beutschruffifchen Waffenftillftandevertrage von Breft-Litowft burch bas Deutsche Reich (10. Febr. 1918) gewann letteres 18. Febr. freie Sand zur Befreiung von L. Um 19. Febr. wurde die ruffifdje Front öftl. von der Linie 19. Feor. Burde die Kussige Front ost. don der Linte Riga—Dünaburg durch die 8. Urmee (Miga—Jakobstadt) und die Armeeabteilung D (Jakobstadt—Dünaburg) überschritten; jene erreichte 24. Febr. Dorpat, diese 25. Febr. Blestau. Lit.: Bienemann, Livsländ. Sagenduch (1897); Tobien, Die Agrargesepsebung L. int 19. Jh. (1899—1911, 2 Bdc.); K. K. Kupfer, Baltische Landestunde (1911, mit Allas); B. Tornius, Die balt. Provinzen (1916); S. Raupifch, Die Befreiung von L. und Eftland (1918). Livlandische Reimchronik, wichtige Quelle zur

Geschichte Livlands, vermutlich aus dem 13. Ih., geht mit ihren 12017 Berfen bis zum Jahre 1290. Name und Lebensstellung ihres Berfaffers find unbefannt; er gehörte aber wahricheinlich ben Schwertbrübern an. Libno, Stadt in Bosnien (feit 1920 fübflam.), Beziri Travnii, (1920) 4348 mohammedan. und fath. Ew., in sumpfiger Sochebene, mit altem, befestigtem Schloß und der ältesten tath. Kirche Bosniens, hat Sandelsschule und lebhaften Handel.

Livonia, neulat. Name von Livland.

Livorno, ital. Provinz in Tostana, 1219 qkm mit (1926) 238 780 Em. (196 auf 1 qkm). — Die Hauptft a b t Q., 99 qkm groß, (1926) 121 875 Em. (etwa 1/6 Ju= den), hafenstadt am Tyrrhenischen Meer, 15 km südl. von der Mündung des Urno, mit diesem durch Kanal verbunden, Anoteupunkt der Bahn Genua-Rom, hat 24 Rirchen (barunter je eine evangelische, griechische tatholische, anglitanische, armenische) und große Syn= agoge (1603). Zu nennen find ber Dom (1605) und bie Kirche San Fernando (1717), von weltlichen Bauten: alte Festung (1521-34), ehemaliger großherzoglicher Palast (1605), Stadthaus (1720), von Dentmalern das Neiterstandbild Ferdinands I. (16. 3h., von Giob. Bandinelli). Bu bem burch Molen abge-ichloffenen alten & a fen (Borto Mediceo) fam 1854 ber durch Wellenbrecher geschützte Vorhafen (mit Leuchtturm, 1303), später der neue Hafen Borto Bittorio Emanuele III.

In der Industrie steht der Schiffbau voran (Drlando-Werft für Kriegsschiffe), ferner liefert L. Dietallguß, Maschinen, Ton-, Glas-, Knopf-, Seiler- und Teigwaren sowie Korallenarbeiten. Der Sandel führt ein Rohlen, Rohwolle und andre Rohstoffe (1925: 1,57 Mill. t), führt aus Olivenöl, Wein, tandierte Früchte, Borax, Seife, Hauf, Queckfilber, Marmor und Mobel (1925: 0,88 Mill. t). Die Flotte umfaßte 1925: 126 Segler mit 3735 Netto-Reg.-A. und 33 Danupfer mit 13661 Netto-Reg.-T., der gesamte Schiffsverlehr 1926: 5,65 Mill. Netto-Reg.-T. L. hat Handels- und Gewerbekammer und verschiedene Banten; an Wohlfahrtsanstalten Spital (1622) mit Findelhaus.

Der Bilbung bienen höhere Schulen, Marine- und Livreeraupe, j. Ringelipinner.

Luftfahrerakademie, nautisches technisches Institut, meteorologisches Observatorium, Gemeindebibliothet (120000 Bde.), Mujeum, 4 Theater, wiffenschaftliche Gefellichaft (Accademia Labronica) mit Bibliothet (55 000 Bbe.). - L. ift Git bes Prafetten, eines Bi= ichofs und eines deutschen Konfuls. - Un der Strand= straße (Biale Regina Margherita) erstrecken sich bis gum 3 km entfernten Urbenga Geebader. Weiter üdl. der Montenero (210 m) mit Wallfahrtstirche.

Geschichte. L., wohl ber antile Portus Pisanus oder Portus ad Herculem, fam 1397 unter die Serrschaft des Jacopo Appiano, dann an die Bisconti und



Liporno.

1421 an Floreng. Seit Ferdinand I. 1593 Bufluchtsort aller Berfolgten (Juden, Protestanten u. a.), wurde 2. eine bedeutende Sandelsstadt. Lit .: Bivoli, Annali di L. (1842, 4 Bbe.); A. Becchi, L. (1913); B. Bigo, L. (1915).

Libre (fpr. limr), frang. Name des frühern Gewicht&= pfundes, = 489,5 g, 1800-39 Rebenbezeichnung des Rilogramms; auch altfranz. Silbermunze zu 20 Sous und Münzeinheit bis 1795 (der neue Frant galt 81/so 2: tournoise). L. Sterling, sow. Pfund Sterling.

Livre d'heures (jpr. liwr=bor, lat. Horarium. »Stun= denbuche), in der tath. Kirche gebräuchliches Laiensgebetbuch für Haus und Kirche, das im Mittelalter bisweilen mit Miniaturen usw., nach Ersindung des Buchdrucks mit Solsschnitten, später mit Rupferstichen geschmüdt wurde. Der Rame »Stundenbuch« stammt bon barin enthaltenen Gebeten für die Tageszeiten. Lit .: Soleil, Heures gothiques (1882).

Livrée (franz., fpr. fiwre, »die Gespendete«), in Frank-reich ursprünglich die Festuniform, die die Könige und Pringen bei feierlichen Gelegenheiten ihrem Gefolge spendeten; später som. Rleidung der Dienerschaft. Livery.

tiquariatsbuchhandel.

Livret (frang., fpr. liwra), Büchlein; vgl. Pharo.

Libron (fpr. fimrong), Stadt im frang. Dep. Drome, (1921) 3834 Ew., an der Drome, Anotenpunkt der Bahn Lyon-Mittelmeer, hat Schloßruine, Seidengewinnung, Beinbau, liefert Aldergerate.

Livry-Gargan (for. swri-gargang), Stadt und Sommerfrische im franz. Dep. Seine-et-Dije, Arr. Corbeil, als Genteinde (1921) 11 573 Em., inmitten von großen Wäldern, hat Reste einer alten Abtei, Seminar der

Missions Etrangeres. Liwâ (arab., »Fahne«), 1) svw. türk. Sandschak, ein Regierungsbezirf in der Türfei, Abteilung des Wilajets, untersteht einem Mutessarrif (Regierungs= prasibenten). — 2) Militärisch sow. Brigabe. Der Brigadegeneral heißt L. Paicha oder Mir=i=Liwa. Litunh, Kreisstadt im ruff. Goub. Drel, (1926) 19221 Em., an der Mündung der Liwenta in die Sofna und an der Bahn Werchowje-Olarninschi, hat Mühlen, Getreide-, Sanf- und Biehhandel. — L., 1586 gegründet, litt viel unter den Tataren.

Lizuri (Lizurion), Hafenstadt auf der griech. Insel Rephallinia, etwa 4900 Ew., auf der Halbinsel Baliki, hat Sandel und Bauniwollzeugherstellung.

Li Düanhung, dinef. Prafident, f. Li Jüanhung. Lizard (for. liferd, lat. Promontorium Damnonium), füdlichstes Borgebirge Englands in Cornwall (49° 56' n. B.), hat zwei Leuchttürme mit Funkstelle.

Lizarde (engl., fpr. ffferde), f. Ranarienvogel.

Lizella (Licella), j. Erfatfaferftoffe. Lizentiat (lat. licentiatus, »mit Erlaubnis verschen«), im Wittelalter Bakkalaureus (f. d.), der Bor= lejungen an einer Universität halten durfte, früher Stufe zwischen Bakkalaureus und Doktor bei den drei obern Fatultäten, ist jest nur noch als Titel in den evangelisch=theologischen Fakultäten (außer Beidel= berg, Jena und Tübingen) üblich (Lic. theol.) und dem Dottor (f. d.) der andern Fatultäten gleichgewertet. Der Titel wird auch ehrenhalber an jüngere literarisch verdiente Beiftliche verliehen.

Lizenz (lat. licentia), Erlaubnis; auch Privilegium oder Batent für eine Ersindung; in Klöstern die von den Abten den Monchen zugestandenen Dispenfationen von einem bestehenden Geset oder Gebrauch für einzelne Falle. Die Geleitsbriefe, die friegführende Staaten ihren Untertanen ausstellen, um mahrend des Krieges (so auch während der Kontinentalsperre) mit dem Feind Sandel treiben zu können, heißen San= delslizenzen (licences de commerce). - 3m Ba= tentwesen heißt L. die bom Batentinhaber andern gegen Entschädigung erteilte Erlaubnis, seine Erfindung auszunuten; Lizenzzwang, der Zwang, eine solche Ausnutung andern zu überlassen (f. Patent). — Lizenzsteuer (Lizenzabgabe), steuerliche Leistung für den Betrieb gewisser Gewerbe. Sie ist teils eine Gebühr für das Recht, gewisse Vewerbe zu betreiben, teils eine Erhebungsform von indirekten Aufwandsteuern (f. Aufwandsteuern und Schantsteuer) ober eine Sondersteuer für bestimmte Gewerbe. Von großer Bedeutung ist die Lizenzsteuer in England und Frantreich, jedoch tommt sie auch als Gebühr für eine Ronzession (f. d.) im Deutschen Reich vor. So 3. B. Staatsstempel für Schanktonzessionen in Preußen und Bayern; die Konzessionsabgabe für Gajt= und Schantwirtschaften in Sachsen, Württemberg und Baben; die Apotheterkonzessionsabgabe in Breußen, Sachsen,

Livres d'occasion (franz., fpr. liwr-botafiong), f. Un - | fteuer und die Steuer von Wanderlagern und -auttionen in Preußen u. a. m.

> Lizitieren (lat.), versteigern; licitando (ital., spr. litidie), auf dem Wege des Meijtgebots; Lizitation. Berfteigerung (f. d.).

Lk., bei Pflanzennamen: H. F. Link. L. L., in England = limited liability (i. Limited). - Ini Sandel sow. Lord-Lieutenant's, eine betannte Dubliner Whistymarte.

1. 1., loco laudato (lat.), am angeführten Ort.

Llama (span., spr. tjama), svw. Lama.

Llan (fpr. lan [engl. lan], thmrifch, "Einfriedigung, Kirche«), häufig in walifischen Ortsnamen: Llandaff, »Kirche am Taff«, Llandudno, »Kirche des hl. Tudno«. Llanberis (jpr. lănberiß), Stadt in Carnarvonshire (Walcs), (1921) 2373 Ew., an der Bahn Carnarvon-L., Ausgangspunkt der Gebirgsbahn auf den Snowdongipfel, hat höhere Schule.

Llandaff (fpr. tanbaf), Borftadt von Cardiff (Wales), am Taff, (1921) 13277 Ew., an der Bahn Cardiff-Merthyr, Bischofssitz, hat alte Kathedrale, theologis iches College, höhere Schule.

Llandebic (Llandybie, fpr. tănběti bzw. sbibi), Dorf in Carmarthenshire (Bales), (1921) 8019 Em., am Marlais und an der Bahn Swanfea-Shrewsbury, hat Rohlen= und Eifenerzgruben.

Liandilo= (Liandeilo=) **Flags** (spr. länbajtö-flägs), besonders bei Llandilo in Bales entwickelte Schichten= gruppe der Silurischen Formation (j. d.).

Llandovery=Gruppe (fpr. lanboweri=), besonders bei Llandovery in Wales entwidelte Schichten der Silurischen Formation (f. b.).

Llandrillo yn Rhos (fpr. lănbrithos), Dorf und Sees bad in Denbighshire und Carnarvonshire (Bales), (1921) 15577 Ew., 2 km westl. von der Colwyn Bay, hat Salmfang. Nahebei alte Kapelle Saint Trillo. **Llandrindod Wells** (fpr. länbrins), Stadt und Bad in Radnorshire (Wales), (1921) 4596 Ew., im Wyetal, an der Bahn Shrewsbury-Swanfea, viel befucht, hat höhere Schule, Stahl- und Schwefelquellen. Nahebei Reite eines Römerlagers.

Llandudno (fpr. ländgdno), Stadt, Winterfurort und Seebad in Carnarvonshire (Wales), (1921) 19281 Em., Anotenpunkt der Bahn Chefter-Holyhead, am kupferführenden Vorgebirge Orme's Bead, schön gelegen, hat höhere Schule und Rupferbergbau.

Llanelly (fpr. lanethli), Safenstadt in Carmarthenshire (Wales), (1921) 36520 Em., am Burry-Aftuar, Knotenpunkt der Bahn Cardiff-Fishguard, hat Rathaus, Handelstammer, höhere Schulen, 3 Dods, Rupferichmelzen, Beigblechfabriten; nahebei Gifen-, Roblengruben und Ralffteinbrüche.

Llanes (for. tjanes), Bezirksstadt und Seebad in der ipan. Prov. Oviedo, am Carrocedo, (1920) 3359, als Genieinde 23349 Ew., an der Bahn Santander-Oviedo, hat alte Säufer, meteorologische Station, liefert Butter, Fische und Holz.

Llangollen (fpr. län-göthlen), Stadt u. Sommerfrische in Denbighfhire (Balca), (1921) 3679 Ew., am Dee, Bahnstation, hat alte Brude (1365), normannische Kirche, höhere Schule, Brauerei, Textilindustrie, Schieferbrüche; nahebei Reste des altbrit. Lagers Dinas Brân. Llano citacado (fpr. tjano, engl. Staked Plains, fpr. Bietid-plens, »abgestedte Ebene«, f. Karte »Bereinigte Staaten, Bestliches Blatt«), wüstenhafte, fast volltommen ebene, nahezu tälerlose Sochfläche aus Kreidesandstein im W. von Texas und im O. von Neu-Bahern, Württemberg, Baden; die Wandergewerbe- | Mexito zwischen dem Canadian River und dem Rio

Pecos, 130000 qkin groß, ein 1000-1500 m hohes, ziemlich fteil abfallendes Blateau. Der Rame tommt von den Bfählen (estacas, stakes), durch die die Pfade und die wenigen Bafferstellen fenntlich gemacht wurden. Große Streden find table Flugfandflächen oder mit niedrigem Mezquitegestrupp bedeckt. In den beifern, nahrhaftes Grammagras tragenden Teilen ift, unterftütt durch Brunnenbohrungen, eine betracht= liche Biehzucht entstanden.

Llanos (span., spr. ljanos, »Ebenen«, s. Karte »Umerita, Physische übersicht«), Savannenlandschaft im N. Siidameritas, vom Orinocodelta westwärts zwischen diefem Strom, dem Karibischen Gebirge und der Rordillere von Mérida, verbreitert sich jenseit des Rio Bortuquesa immer mehr, hat rund 900 000 qkm Fläche und fleigt nirgends über 250 m. Zwischen den Strö-nien liegen höhere Tafeln, Mcfas (Tifche). Der Boben besteht aus Breccien, Schutt, Sand, Ries, Lehm und Ton. Hie und da ragen ältere Hügelreihen hervor, in Benezuela die aus Sandftein bestehenden, waldbededten Galeras. Die meift trochnen Defas bleiben hinter den Fluftrinnen an Fruchtbarkeit zurud. Besonders im D. bestehen Abstufungen zwischen den L. altos an den Rändern der Gebirge und den dem Drinoco näheren L. bajos. Der Pflanzenwuchs ift hier reicher, und zur Trockenzeit treibt man die Biehherden aus den Altos in die Bajos. Im mafferreichern 28. ift die Pflanzendede gleichnäßiger. Hier find die auch in der Trodenzeit frischleibenden Efteros, ausgedehnte Savannen (namentlich an den Strömen), für die Bewohner sehr wertvoll. Die Trodenzeit dauert 5 Monate. Die Regenzeit beginnt im April, das Land bedeckt sich wieder mit üppigem Pflanzenwuchs, die Temperatur erreicht im Juli im Schatten 38-41°. Auf den Grasebenen herrschen fast nur Zyperazeen und Gramineen. Bon ditotylen Gewächsen find die Miniofen von Bedeutung, die fog. Schlaffräuter ("dormideros"). Auf feuchtem Boden wachsen Mauritius= (Mauritia flexuosa) und Schirmpalme (Corypha inermis), an trodnern Stellen mischt sich eine Proteagee (Rhopala complicata) in die Baumgruppen der Savanne. Die L. sind gegenwärtig nicht mehr so baumlos wie zur Zeit A. v. Humboldts, da die Revolutionstriege eine Berminderung der Rinder= und Pferdeherden herbeiführten, die den Baumwuchs nicderhielten. Galeriewälder umfäumen ftreifenförmig die Flüsse, feuchte Stellen sind durch größere Haine gefennzeichnet. Die Ebenen rechts vom Orinoco werden als Sabanas von den eigentlichen L. unterschie= den. Die Bewohner (Llaneros) find Mischlinge aus Indianern, Weißen und Negern, vorwiegend hirten. Die z. T. noch unabhängigen Indianer (Arnak und Raraiben) stellen der Rolonisation tein Hindernis entgegen. Lit .: C. Sachs, Aus ben L. (1878).

Llanquihue (fpr. fjantiue), Proving des füdl. Mittel= chile, nach dem 585 gkm großen Gee L. am Westrand ber Kordillere und am Fuß ber Bultane Oforno und Calbuco benannt, 90066 qkm mit (1925) 147 084 Ew., meift Nachkommen der Deutschen, die bas Seegebiet 1852 folonifierten. L. umfaßt weiter das urwaldbedeckte westpatagonische Kordillerengebiet der Küste bis 47° f. Br. Hauptbeschäftigung ift Land= und Wald= wirtschaft. Sauptstadt ift Buerto Montt (f. b.).

Llantarnam (fpr. lantarnam), Stadt in Monmouthibire (England), (1921) 7455 Ew., am Monmouthshire-Ranal und an der Bahn Newport-Hereford, hat Kleineisenindustrie und Kohlengruben.

(Wales), (1921) 21 946 Ew., Anotenpunkt der Bahn Cardiff-Neath, hat Weißblechfabriken. Nahebei Kohlengruben.

Llantvouno (fpr. tans), f. Mountain Alfh.

Elarcto (fpr. 1ja-, Azorella madreporica Clos.), fußhohe Bolfter bildende Charafterpflanze der Anden. Llanmas (fpr. tjaimag), tätiger Bultan in der chilen.

Kordillere, unter 38° 42' f. Br., 3080 m hoch. L. L. B., in England = legum baccalaureus (lat.).

engl. bachelor of law, Battalaureus der Rechte; L.L.D. = legum doctor, doctor of law, Dottor ber Rechte. Lech (fpr. lech), in topographischen Namen von Wales Bezeichnung für Schiefer, flacher Stein, glatte Rlippe. L5-Legierung, f. Leichtmetalle (Sp. 795).

Llerena (jpr. tje-), Bezirksftadt ber fpan. Brov. Badaioz, (1920) 6584 Em., an der Bahn Merida-Sevilla, hat Schafzucht, Woll- und Getreidehandel.

Liobregat (fpr. 150-, im Alttertum Rubricatus), Küsten-sluß in der span. Prov. Barcelona, 190 km lang, entspringt in den Ostphrenäen, durchbricht das Katalonische Gebirge und mundet fudl. von Barcelona ins Mittelmcer.

Llorente (fpr. tjo=), Juan Untonio, fpan. Gefdichts= fcreiber, * 30. März 1756 Rincon del Soto (Logroño), † 5. Febr. 1823 Madrid, 1779 Briefter, 1785 Kommissar der Inquisition in Logrosso, 1789 deren Generalsetretär in Madrid, entwarf 1793 einen Plan zu Reformen in deren Berfahren. Nach dem Sturz des Großinquisitors Jovellanos verlor L. 1799 seine Stelle. Auf Grund seiner Schrift »Noticias historicas sobre las tres provincias vascongadas« (1806, 3 Bde.) wurde er 1806 Kanonitus in Toledo, erforichte nach Aufhebung der Inquisition 1809 deren Archive und leitete die Aufhebung der Klöster. Nach der Restau= ration lebte er verbannt in Paris, wurde wegen feines Werles »Retrato político de los Papas« (1822) 1822 aus Frankreich verwiesen und kehrte nach Madrid zurüd. Sauptwert: »Historia critica de la inquisición de España« (1815-17, 4 Bde.; beutich von Sock, 1821-22; einseitig). Lit.: Mahul, Notice biographique sur Don J. A. L. (1823).

Clorente n Olivares (jpr. 1jo-), Teodoro. fpan. Dichter, *7. Jan. 1836 Balencia, + daf. 2. Juli 1911, befannt als übersetzer von Goethe und Byron, schrieb lyrische Gedichte in fatalanischer Mundart: »Llibret de versos« (1884-85) und »Nou llibret de versos« (1902), auch (weniger gute) in spanischer Sprache. Lit.: J. Nasvarro Reverter, T. L., su vida y sus obras (o. J.). Blond (fpr. toib; nach Edward Llond, f. folgenden Ur= tifel), Titel von Zeitungen, fo des in Schanghai deutsch erschienenen »Ditasiatischen L.«, des »Pester L.« (f. b.). Llond (fpr. loid), feit Ende des 17. 3h. nach dem vom Raffeehausbefiger Edward L. in London herausgegebenen handelsblatt »Lloyd's News« (feit 1726 »Lloyd's List«) fo benannte Vereinigung der Geeversicherer und Alffefurangmatter. Seit 1834 Schiffstlaffifitations institut von internationaler Bedeutung, das »Lloyd's Register of British and Foreign Shipping« (jährl.) herausgibt. - In Deutschland: Germanifcher L., 1867 in Hamburg gegründet, 1889 als Alt.-G. nach Berlin verlegt, mit Algenturen in den Hauptfcehafen, übernahm 1894 im Berein mit der Geeberufsgenoffenschaft (f. d.) die Aufsicht über Unfallverhütung in der deutschen Sandelsflotte und gibt jährlich Schiffsregifter heraus. Biele ahnliche Gesellschaften in andern Seestaaten sowie Schiffahrtsgesell= schaften nennen sich L. Lit .: F. Martin, History Liantrijant (pr. läntrijänt), Stadt in Glamorganshire of Lloyd's and of Marine Insurance (1875).

Llond (fpr. loid), 1) Sir (feit 1919) William Freberid, neufundland. Staatsmann, * 17. Dez. 1864 Stockport, Lehrer, ging 1890 nach Neufundland, war dann Journalist und Rechtsanwalt, 1904 Abgeordneter, 1910 Führer der Opposition, bildete 1917 ein Koalitionsministerium und mar bis 1919 Premier= minister und Mitglied des Reichsfriegsfabinetts, ver=

trat Neufundland 1919 in Berfailles.
2) George, Lord of Dolobran (seit 1925), brit. Diplomat und Kolonialbeamter, * 19. Sept. 1879 Dolobran (Montgomerhibire), 1905 Attaché in Konstantinopel, tämpfte 1914-18 im Orient mit, war 1918-23 Gouverneur von Bombay, wurde 1925 Obertommiffar in Agnpten.

Llond, Deutscher Acro-, f. Luftverlehr. Llond, Germanischer, f. Llond. Llond, Norddeutscher, f. Norddeutscher Llond. Llond, Ofterreichischer, in Trieft, bis 1891 »Ofter= reichisch-Ungarischer Llonda, 1833 als Berficherungsgefellschaft gegrundet, 1836 als Altiengesellschaft für Banufschiffahrt erweitert, nach dem Weltlrieg aufgelöft. Lit.: »Der Ofterreichische Llond und fein Berkehrägebiet« (Reise-Sb. von Bürger, 1901—04, 4 Tle.). **Liohd George** (pr. loib-bigörbig), David, engl. Staatsmann, * 17. Jan. 1863 Manchefter, aus einsfacher Familie, walisischer Hertunft, Baptist, 1884 Solicitor, seit 1890 liberaler Abgeordneter, Gegner des Burenfriege, 1905 handelsminister, 1908-09 Rangler des Schagamts, fcuf als folder die fozialpolitifche Gesetzgebung (nach deutschem Borbild). L. vertrat einen fozialen Liberalismus, ift Meifter der Beredfamfeit und Englands bedeutendfter Demagog. 1911 er= öffnete er den Feldzug gegen das Oberhaus. Im Welt-trieg mar er 1915—16 Munitionsminister, nach Kitcheners Tod Staatssekretar des Kriegs, im Dezember 1916 Führer des Koalitionsministeriums und Vorfikender im Kriegsrat. Die »Rhatiwahlen« 1918 brachten ihm überwältigende Mehrheit, und er vertrat Großbritannien in Berfailles. Er fette fich für die Forderungen der Dominien sowie die Regelung der Kriegsentschädigung im Sinne seiner Wähler ein und trat französischen Unsprüchen entgegen. Rach Friedensschluß förderte er die Berständigung mit Irland. Seit seinem Rudtritt 1922 ist er bemüht, die liberale Bartei zu reorganisieren, um die Führung, ohne Koalition, zuruczugewinnen. In deutscher Sprache erichien eine Auswahl seiner fozialpolitischen Reden u. d. T .: »Beffere Zeiten« (hrag. von Ed. Bernftein, 1911). Den Migeriolg des Ruhreinbruchs und die Unmöglichkeit einer Löfung der Reparationsfrage im Sinne Poincares behandelte er in Auffähen aus den Inhren 1922-23 (deutsch von W. Simons: »Ift wirllich Friede?«, 1924). Lit.: Briesländer=Wiß= mann, L. G. (1922); E. P. Nahmond, Mr. L. G. (1922); J. S. Wills, David L. G., War-Minister (1924); H. Spender, L. G. (1924).

Liond's (Liond's Underwriter [»Bersicherer«], fpr. loids-anderraiter), förperschaftliche Bereinigung in London, mit dem Zweck, ihren Mitgliedern Gelegenheit aum Befriebe bes Berficherungsgeschäfts, besonders ber Geeversicherung zu geben. Der Rame rührt von Ebward Lloyd (f. Lloyd [Bereinigung]) her. Trop steigen-dem Wettbewerd der Seeversicherungsgesellschaften hat L., seit 1871 amtlich eingetragene Bereinigung, auch heute noch mehr Abschlusse als jene. 1920 verzeichnete sie rund 18 Mill. £ Prämieneinnahme und weitere 12 Mill. L aus Versicherungen andrer Art, die sie seit 1911 ebenfalls betreibt. Rur Ginzelpersonen fonnen jund. - L. wurde 1576 gegrundet.

Mitglieder werden; sie zahlen Eintrittsgeld (500 £) und Raution. Jedes Mitglied haftet allein für seine Berpflichtungen. Meift vereinigen fich die Mitglieder zu kleinen Gruppen (3-10), wobei ebenfalls jeder nur für seinen Anteil haftet. Die Bedeutung der L. liegt in der ausgezeichneten Außenorganisation, den L. Agenten, die über jedes Schiffahrtsereignis fofort Nachricht geben und im Schadensfalle die Interessen der Berjicherer wahrnehmen, in enger Berknüpfung mit bem englischen Schiffstlassisiationsinstitut L., und mit der Möglichfeit, bei den gahlreichen Mitgliedern (1927: 1282) jedes Risito schnell und verhältnismäßig billig unterzubringen. Der Nachteil besteht in der geringern Sicherheit, die eine Einzelverfon gegenüber einer Befellschaft bietet. Lit.: F. Martin, History of L. and of Marine Insurance in Great Britain (1875); S. M. Gren, L. Yesterday and To-day (1922); Frengl in Manes' »Bersicherungslexiton« (2. Aufl. 1924).

Llopdiche Waage (fpr. loibsches), f. Magnetometer. Lloyd's List (fpr. loibs=), f. Llond (Bereinigung). Eluchmanor (Elummanor, beides fpr. tjumajor), Stadt auf der ivan. Infel Mallorca, (1920) 8826 Em., an der Bahn Palma—Santañy, hat Landbau, Woll-

weberei und Gerberei. Llullaillaco (fpr. ljuljailjato), Bullan an der chilenisch= [gen von Bales. argentin. Grenze, 6170 m hoch.

Linn (fpr. tin, feltisch, » See«), häufig in Ortsbezeichnun= Lm (Lumen), Ginheit in der Lichtmeffung (f. b.).

Lm., bei Tiernamen: 3. B. de Lamard. 1. m., in ber Notenschrift = laeva manu (lat.), mit

der linken Sand.

Lmx., bei Tiernamen: Lamourour (fpr. lamuru), Johann Bictor Felix, * 3. Mai 1779 Agen, † 25. Marg 1825 Caen als Professor, arbeitete besonders über Polypen.

Loa, einziger größerer, stets masserführender Fluß in Nordchile, 440 km lang, entspringt am Bultan Miño, durchfließt die Dafen bei Calama und die Salpeterfelber von Toco, wo durch Staudamm die Rraft= station für die deutschen Salpeterwerte geschaffen ift. Loa (fpan., wörtlich: »Lob« oder »Lobgedicht«), fleine Borspiele, mit denen man in Spanien die Autos und die Comedias einleitete, standen meist in losem Bu- sammenhang mit dem Stud und enthielten das Lob des Autors, des Studs, des Publitums, der Stadt, oder fie fuchten auf das Stild vorzubereiten. Die poetijchen Formen waren Ottave, Redondille und Romange. Nur die ältesten erhaltenen, von Torres Naharro ("Introitos"), find in Profa.

Loab (fpr. tob, »Ladung«), engl. Maß, bei Getreide = 2907,813 1; auf 1 L. tommen bei Diehl, Bier, Seife, Teer, Bech 12 Barrels, bei Salz 18 Barrels, bei Bolle 30 hundredweights, bei heringen 12 Barrels zu 1200

Stiid, bei Schiffsbauholz 1,1326 cbm.

Logija, García de, span. Staatsmann, * um 1479 Talavera, † 21. April 1546 Madrid, 1495 Dominitaner, 1518 Ordensgeneral, 1532 Beichtvater Karls V., 1533 Bijchof von Osma, später Bräfident des Indienrats, Kardinal und Erzbischof von Sevilla. Seine Briefe veröffentlichte G. Beine (1848).

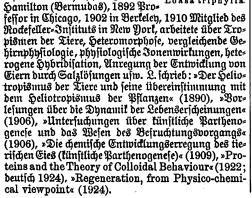
Loanda (Sao Baulode L., fpr. haung-paulu-), Hauptstadt der portug. Kolonie Angola (f. d.), an der West= füste Afrikas, (1915) 20000 Ew., Ausgangspunkt der Bahn nach Malanje, Haubthafen mit Funfstation, Sit der Behörden und Auslandsvertretungen (deutiches Konfulat), treibt Sandel (etwa zur Salfte nach Portugal). Das Klima ist für Europäer sehr unge-

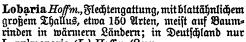
Loango, Landichaft an der Westfüste Afritas, zwischen | Kongo und Ogowe, im engern Sinn der Rustenstrich zwischen dem Loëma im S. und Tschilunga im N. Durch die Berliner Konferenz 1885 und nachfolgende Berträge (1901, 1903) ist das Gebiet zwischen Frankreich, Belgisch-Kongo und Portugal geteilt worden. Die Küste, an den Baien von L. und Kabinda steil, ist sonst niedrig und sumpfig und steigt nach dem Innern in Terrassen. Die Eingebornen sind die Bawili und die großgewachsenen, braunroten Bafiote, ein Bantustamm. L. ist Ausfuhrgebiet für Kautschut, Kopal, Palmöl und Palmlerne aus dem bis ans Meer herantretenden Urwald. — Der Ort L., früher eine Stadt von etwa 15 000 Cm., ift noch jest mit feinen Fattoreien und leidlicher Reebe Saupthafen des frangofischen Teils. Das fübl. gelegene Pointe-Noire ist Ausgang einer (1927) im Bau befindlichen Bahn nach Brazzaville. — L., seit dem 16. Ih. ein angesehener selbstänbiger Staat, verfiel seit 1750 rasch und war bis 1800 Hauptplat für den Stlavenhandel; das lette Stlavenschiff wurde 1868 genommen. Lit.: Propart, Histoire de L., Kakongo et autres royaumes d'Afrique (1776); Bastian, Die beutsche Expedition an die Loangofüste (1874—75, 2 Bde.); Güßsclbt u. a., Die Loangoexpedition 1873-76 (1879-82, 3 Bde.). **Loano,** Stadt in der ital. Prov. Savona, (1921) 3494, als Gemeinde 4250 Ew., am Golf von Genua und an der Bahn Genua-Bentimiglia, hat Stadthaus (1578), Raftell der Doria, daneben das Kloster Monte Carmelo, Hafen, Baber, Dl- und Gartenbau, Fischerei. Loasa Adans., Gattung der Loasazeen, Kräuter oder Salbfträucher, meift mit Brennborften befest, mit gegenständigen ober abwechselnden Blättern und meist gelben Blüten. 90 fübameritanische Arten, von denen

L. lateritia Hook., mit gelbroten Blüten, in Chile, auch in Deutschland in Garten als Zierpflanze gezogen wird, chenjo wie L. tri-phylla Juss. (Abb.), heimisch von

Beru bis Merito.

Lvafazeen, dilotyle, etwa 250 Urten umfaffende, im subtropischen und gemäßigten Umerita einheimische Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Barietalen, Kräuter, selten Sträucher, mit Brennund Kletterhaaren, gelappten oder fiederspaltigen Blättern und regel= mäßigen, meift fünfzähligen Blüten. **Loeb,** Jacques, Physiolog, * 7. April 1859 Mayen, †11. Febr. 1924 Loasa triphylla.





L. pulmonaria (L.) Hoffm. ($\mathfrak{L}\mathfrak{u}\mathfrak{n}=$ genflechte, Abb.), als große, oben grüne, unten weiße, grubig vertiefte Lappen an Buchen= und Gichen= ftämmen, namentlich in den Alpen; früher als Lungenmoos arzneilich benutt. Bgl. Sticta.

Lobarpneumonie (lat.=griech.),

s. Lungenentzündung.



Lobatichewifij, Nitolaus 3ma= nowitsch, ruff. Mathematiker, * 2. Nov. 1793 Ma= fariew (Nifchnij Nowgorod), † 12. Febr. 1856 Kafan, dafelbit 1822 Brofeffor, entwidelte eine Geometrie, die das Parallelenaziom nicht voraussett, und in der die Winkelsumme im Dreied kleiner als zwei Rechte ift. Diese nichteutlidische Geometrie machte er 1826 in einem Bortrag bekannt und stellte sie 1829—30 in der Arbeit ȟber die Anfangsgründe der Geometrie« im »Kafaner Boten« dar und ausführlicher in den » Neuen Unfangs= gründen der Geometrie« (»Rafaner Gelehrte Schriften«, 1835-38). Bgl. F. Engel, Mit. J. L., zwei geometrifche Abhandlungen, mit Unmerfungen und einer Lebensbeschreibung des Verfassers (1899). Unabhängig von 2. haben Bauß und 3. Bolhai diefelbe Geometrie gefunden. Die geometrifden Schriften Lobatichemitijs gab die Universität Rasan heraus (1883-86, 2 Bbe.). Seine » Geometrischen Untersuchungen zur Theorie der Barallellinien« (1840) find ebenda 1887 neugedruckt. Seine »Imaginare Geometrie« und »Pangeometrie« übersette S. Liebmann (1904 u. 1902).

Loban, Donauinsel öftl. von Wien, 13,58 qkm, hat Bald, Landwirtschaft, seit dem Weltkrieg Kolonisten=

fiedlungen.

Lobau (fpr. =bo), Georges Mouton, Graf von L. (feit 1809), Marschall von Frankreich (1831), * 21. Febr. 1770 Pfalzburg (Lothr.), †21. Nov. 1838 Paris, 1792 Freiwilliger, wurde 1805 als Brigadegeneral Abjutant Napoleons, rettete 21. Mai 1809 das auf ber Infel L. bedrängte frangofifche Beer, fampfe 1813 bei Lügen und Baugen, wurde in Dresben von den Öfterreichern gefangen, kämpfte 1815 bei Ligny und Waterloo, wurde 1828 liberaler Abgeordneter, 1830 Befehlshaber der Nationalgarde.

Löban, 1) (L. in Sach fen) fächf. Umtshauptstadt in der Kreish. Baugen, (1925) 12 635 meift eb. Ew., am

Löbauer Baffer, in der Oberlausig, Anotenpunkt der Bahn Dresden-Görlig, hat Nikolai= firche (13. Ih.), Johannis- oder Rlofterfirche (16. 3h.), ehemali= ges Franzistanerklofter (1336-1565), Rathaus (15. Jh.), UG., Boll=, Finanzamt, Deutsche Ober= schule mit Real= und höherer Madchenschule, Sandels=, Ge= werbeschule, Stadtmuseum, Bü-



cherei, Textilinduftrie, Brauerei, liefert Maschinen, Anöpfe, Seife, Malz, Bummiwaren, Leder, Zigarren, Rohlenfäure und Zuder, hat Gartenbau, Granit= und Spenitwert. Garnison: Ausbildungsbataillon Inf.-Reg. 10. Nahebei der Löbauer Berg (450 m) mit Musfichtsturm und Dorf Großichweidnit (f. d.). L., 1221 als Stadt genannt, trat 1346 dem Sechs-ftädtebund (f. d.) bei, verlor 1547 für einige Zeit durch ben Bonfall feine Guter und Rechte und fiel 1635 an Rurfachsen. Lit .: »Urfundenbuch der Städte Rameng und L. (hreg. von S. Anothe, 1883); U. Bergmann, Geich. der Oberlausiger Sechsstadt L. (1895); R. A. Rretschmar, Die Stadt L. (1904); »2. 700 Jahre Stadt 1221-1921« (Fejtschr., 1921); »Laufiter Wanberbuch«, Tl. 1(1922). - 2) L. (poln. Lubawa), Rreis= stadt in Bestvreußen (seit 1920 poln.), Boiwodschaft Bommerellen, (1921) 4635 Ew. (1/9 ev.), an der San= della (zur Drewenz) und der Bahn Neumark-L., hat Bernhardinerfloster, Schlogruine, Realschule, Müllerei, Sagewerte, Adergerat- und Zementwarenfabriten, Getreidehandel. L., 1260 als Warkt erwähnt, um 1310 Stadt, fant 1466 an Polen. Geit 1777 war es preu-Bifch. Lit .: Lid, Gefchichte ber Stadt Q. (1890) und Die Stadt L. in Beftpreußen (1893).

Lobberich, Dorf in der Rheinproving, Rr. Renipen, (1925) 7397 meist kath. Ew., an der Bahn Kempen-Ralbenfirchen, hat 218., Tertilinduftrie (Samt und Seide), Farberci, landw. Mafdinenbau, Baumichulen und Beinhandel. Lit.: 3. Finten, Gefch. der

ehem. Herrlichkeit L. (1902).

Lobbes (fpr. 186), Fleden in der belg. Prov. Sennegau, (1925) 3464 Ew., an der Sambre, Anotenpunkt der Bahn Charleroi-Erquelinnes, hat Kirche (von 1077), Reite der berühmten Ubtei L. (8.3h.), Nägel= und Seifen= fabriten. - Q. wurde 11. Mai 1794 durch den frang. General Charbonnier zerstört. Lit.: J. Bos, L., son abbaye et son chapître (1865, 2 Bde.).

Lobby member, vom engl. lobby, »Vor= halle«), in Nordamerita Spottbezeichnung der von Interessenten bezahlten Ugenten (auch Frauen), die in den Borraumen des Kongrefgebaudes in Bafhington Abgeordnete für oder gegen ein Gefet zu be-

einfluffen fuchen.

Lobdeburg, f. Lobeda.

Lobe, 1) Johann Christian, Komponist, Musitschriftsteller und elehrer, * 30. Mai 1797 Weimar, + 27. Juli 1881 Leipzig, wo er seit 1846 lebte, schrieb Opern u. a. Von seinen Büchern erlebten das » 2b. der Rom= position« (1850-57, 4 Bde.) und einige Katechismen ber Mufit zahlreiche Auflagen. 1846-48 gab er die »Allgemeine musikalische Zeitung« heraus, 1853-57 »Fliegende Blätter für Mufit« (3 Bde.).

2) Theodor, Schaufpieler, * 8. Marz 1833 Ratibor. + 21. März 1905 Kötschenbroda, 1866-70 Direttor des Stadttheaters in Breslau, feit 1868 auch bes von ihm gegr. Lobe=Theaters. 1871-80 mar er Charafterdarsteller am Wiener Stadttheater, dann in Frankfurt a. M. und 1887—89 am Thaliatheater in Samburg, 1892-97 Oberregiffeur und Schaufpieler

am Softheater in Dresden.

3) Adolf, Entel von L. 1), Jurift, * 15. Aug. 1860 Begau i. S., 1900 Oberlandesgerichterat in Dresden, 1911 Reichsgerichtsrat in Leipzig, 1921 Senatsprä-fibent am Reichsgericht, fchrieb: »Plaubereien über das neue BBB.« (1900), »Neue deutsche Rechtssprichwörter« (1902), » Betämpfung des unlautern Bettbewerbs« (1907), »Kommentar zum StGB.« (mit Ebermayer und Rosenberg, 1920; 3. Aufl. 1925), »Kommentar zum Untersuchungshaftgesetz« (1927). L. ist Mitverfaffer des »Rommentars zum BOB.von Reichsgerichtsräten« (1910; 6. Aufl. 1928) und des Blandichen » Rommentars zum BBB.« (1901; 4. Aufl. 1912ff.).

Löbe, 1) William, Landwirt, *28. Dlarg 1815 Treben (Thur.), + 30. Jan. 1891 Leipzig, fchrieb: »Enzy= klopadie der gesanten Landwirtschaft« (1850-52, 6 Bde.; Suppl. 1860), »Illuftr. Lexiton der gesamten

nellen Landwirtschaft« (1856; 7. Aufl. 1887), »Anlei= tung zum rationellen Anbau der Handelsgewächse« (1868-70, 7 Tle.), »Handlerikon der gef. Landw.« (1852; 2. Aufl. 1878, 2 Bde.) u. a.

2) Baul, Bolitifer, *14. Dez. 1875 Liegnit, Schriftseter, seit 1899 sozialdemokratischer Schriftleiter, lehnte das Umt eines Bollsbeauftragten Dezember 1918 ab, war Vizepräsident der Nationalversammlung und ist feit 1920 (mit furger Unterbrechung durch Wallraf, 1924) Prafident des Reichstags. L. fteht auf dem linten Flügel der Bartei und wirtt als Borfitender des Diterreichich-beutschen Boltsbundes für den Unichluß

Österreichs an das Deutsche Reich. Lobect, Christian August, Altphilolog, * 5. Juni 1781 Raumburg, † 25. Aug. 1860 Königsberg als Brofeffor (feit 1814; 1810 Wittenberg), befonders um die griechische Grammatit verdient, gab den Phrynichos heraus, ichrieb: »Paralipomena grammaticae graecae« (1837), »Pathologiae graeci sermonis elementa« (1853-62) sowie gegen Creuzer: »Aglaophamus, seu de theologiae mysticae Graecorum causis« (1829) u. a. Auswahl seiner akademischen Reden veröffentlichte Lehnerdt (1865), »Mitteilungen

aus Lobects Briefwechsela Friedlander (1861). Lobeda, Stadt in Thuringen, Rr. Stadtroda, (1925) 1350 Em., füdl. bei Jena, hat Holzwaren- und Burftfabriten. Darüber Ruine Lobdeburg, 317 m ü. M., im 15. Ih. zerftört. — L., 1156 genannt, 1305 Stadt, gehörte bis 1448 den Herren von Lobdeburg, dann den Wettinern, bis 1920 zu Sachsen-Weimar. Lit.: Ed. Schmidt, Die Lobdeburg bei Jena (1840). Löbejün, Stadt in ber Prov. Sachfen, Saalfreis, (1925) 2961 Ew., an der Bahn Halle-Biendorf, hat UG., Zuderfabrit und Porphyrbruche. - 2., 961 genannt, um 1200 Stadt, gehörte gur Grifch. Wettin, feit 14. Ib. gum Ergftift Magdeburg. Lit.: F. Bille, Geschichte der Stadt &. (1853).

Lobelia L., Gattung der Kampanulazeen, Kräuter oder Salbsträucher, mit abwechselnden Blättern, rachenförmigen Blüten und zweitlappiger Rapfel. Fast

200 weit verbreitete Arten. L. inflata L. (Indian tobacco), einjährig, mit 30 bis 60 cm hohem Stengel, ferbig gefägten, länglichen Blättern, fleinen blaßblauen Blüten in Trauben und aufgeblasener Kapsel, wächst in Nordamerika von Kanada bis Carolina und wird auch in Europa gezogen. Das icharfichmedende Rrautenthält ein Alfaloid, Lobe= lin, und einen scharfen Stoff, Lobelacrin. Die Pflanze erregt Erbrechen, wirft abführend, schweiß-



treibend, krampfftillend und reizmildernd; man benutt fie besonders bei Bronchialasthma. Lobelin wird friftallifiert hergestellt aus L. inflata; in fleinen Baben (0,003-0,01 g) ift es ficher wirkendes, spezifisches Mittel gegen zentrale Altenistörungen (Rohlenoryd-, Leuchtgasvergiftung, Atemitillstand bei Nartofen u. a.). Undre Urten werden als Zierpflanzen gezogen, besonders in Einfassungen die einjährige L. erinus L. (Abb. a) mit blauen, im Schlunde weiß geflecten Blüten, vom Rap. Nur die Bafferlobelie (L. dort-Wirtschaftslunder (1858-55, 4 Bde.), »Sb. der ratio= manna L., Abb. b) ist in Norddeutschland heimisch,

als feltene, untergetauchte Bafferpflanze in fumpfi- und Fürsten von L. Der Titel ift feit dem Umfturg

gen Seen. Lobelia.

Loebell, 1) Arthur von, Offizier und Militar= fchriftsteller, * 17. Sept. 1848 Lehnin, fchrieb: »Rurger Abriß der preußisch=deutschen Geschichte unter beson= derer Berudsichtigung der Beeresgeschichte« (1886; 9. Aufl. 1896), »Ehrendenkmal für die Berteidiger von Danzig 1807« (1901), » Das deutsche Seer« (1908), »Aus dem Offiziersleben unter Raifer Wilhelm I.« (1926) u. a.

2) Friebrich Wilhelm von, Bruder des vorigen, Staatsmann, * 17. Sept. 1855 Lehnin, seit 1893 im preußischen Verwaltungsdienft, 1885-1900 Landrat des Kreifes Neuhaus, dann Generaldireftor der Landfeuersozietät der Brov. Brandenburg, 1904-09 Chef und Unterstaatssekretär (1907) der Reichskanglei und 1909-10 Oberpräsident der Brov. Brandenburg. Berabschiedet, dennoch 1914-17 preußischer Innenminister und 1917-18 abermals Oberbräsident von Brandenburg, wurde L. 1920 Prafident des Reichsbürgerrats und betrieb nach deffen Auflösung die Bufammenfaffung aller bürgerl. Kräfte; die im fog. » L. = Un Ifduß « vertretenen Parteiführer haben vornehm= lid die Wahl Sindenburgs zum Reichspräsidenten 1925 durchgesetzt. L. saß 1898—1900 als Konservativer im Reichstag, 1901-04 im preuß. Abgeordnetenhaus. Locben, Dtto Beinrich, Graf von, Dichter, * 18. Aug. 1786 Dresden, + das. 4. April 1825, schloß sich als Student in Beidelberg 1807 an Eichendorff, Arnim und Brentano an, fampfte mit gegen Napoleon, schrieb (3. T. als Isidorus Orientalis) »Gedichte« (1810), Romane (»Guido«, 1808, Fortsetzung von Novalis' »Heinrich von Ofterdingen«), Erzählungen (»Ritterehre und Minnedienste, 1819) u.a. als suglich= fentimentaler Nachzügler der Romantik. »Ausgew. Be= dichte« (hreg. von R. Kiffin, 1906). Lit.: Piffin, D.S. v. L. (1903); H. Arüger, Pjeudoromantif (1904). Lobenlinic (Suturlinie), f. Ammoniten.

Lobenftein, Stadt und Badeort in Thüringen, Rr. Schleiz. (1925) 3209 Em., 503 m ii. M., Anotenpunkt der Bahn Triptis-Naila, hat Schloß, Schloßruine, Al., Bergs, Zollant, Stahlquelle, Gifennioorbad, Rurgarten, Mufeum, Zigarrens und Lederherstellung, Metallwerke, Braucrei. — L., 1271 genannt, 1371 Stadt, 1647-1824 Sit einer nach 2. benannten Linie des Hauses Reuß, gehörte bis 1920 zu Reuß j. L.

Lobi, f. Lobus. Löbichan, Dorf in Thüringen, Rr. Gera, (1925) 402 Em., westl. von Schmölln, hat Schloß mit Damenftift »Ev. Johanna-Luisenstift« der Deutschen Aldels=

genoffenschaft (i. d.) mit Frauenschule.

Lobifa (Babija, Ubifa), Landichaft in Aquatorialafrita, Nordoft-Rhodefia, öftl. vom Bangweolofee, zwischen dem Tschambesi und dem Muschingagebirge. Lobito, Bucht an der Küste von Portug.-Angola (250-300 Weiße), Ausgangspunkt einer Bahn auf das Bihe-Plateau, die später an die Rap-Rairo-Bahn angeschlossen werden foll. Die jeweilige Bauspite ift mit Katanga (f. d.) durch Kraftwagenverkehr verbunden. In L. ift ein deutscher Konsularagent.

Lobfowicz (fpr. =wiz, Lobfowith), altes bohm. Geichlecht, teilte fich 1440 in die Saffensteinsche und die Popeliche Linie (1454 reichsfreiherrlich); jener entstammten die Freiherren von L. in Bayern (Oberambach). Diese zerfiel in die Bilinsche, die 1722 erlosch, und die Linie zu Chlumet, seit 1623

abgeschafft. Namhafte Mitglieder find:

1) Bohuflaw, aus der Linie L.-Saffenstein,* 1462, † 11. Nov. 1510, gelehrt und vielgereist (»der böh= mische Uhssies«), dichterisch und schriftstellerisch tätig, besaß eine berühmte Bibliothek. Sine Auswahl seiner Schriften von R. Winarich erschien 1836. Lit .: Ign. Cornova, Der große Bohme Bohuflam Q. (1808).

2) Bengel Cufebius, Fürft von, Minifter Leopolds I., aus der Chlumeger Linie, * 20. Jan. 1609, † 22. April 1677 Randnig, tämpfte im Dreißigjährigen Krieg, wurde1652 Hoffriegeratepräfident, betrieb1658 Leopolds I. Raiserwahl und wurde 1669 leitender Minister, betrieb die Freundschaft mit Frankreich, fiel 1674 in Ungnade. Lit.: Al. Bolf, Fürft 28. 2. (1869).

3) Johann Georg Chriftian, Fürst von, österr. General, * 10. Mug. 1686 Raudnit, † 4. Oft. 1755 Wien, 1732 Gouverneur von Sigilien, 1739 Generalgouverneur von Siebenburgen, Schloß im Biterreichischen Erbfolgefrieg 1742 Belle-Isle (f. b.) mit 16000 Franzosen in Prag ein; doch entlam diefer. 1743 vertrieb L. die Spanier aus Rimini und kam 1746 zur Urmee nach Deutschland.

4) August Longin, Fürst von L. Serzog zu Raudnig, * 15. März 1797 Brag, † 17. März 1842 Wien, 1826 Gouverneur von Galizien, trop großer Berdienste, besonders um das Schulwesen, 1832 als zu polenfreundlich abberufen, wurde 1834 Präsident bes Münge und Bergwefens und richtete das neue

Münzgebäude in Wien musterhaft ein.

5) Georg, Fürst von L. Bergog zu Raudnit, Biterr. Polititer, * 14. Mai 1835 Wien, † 21. Dez. 1908 Brag, tichechijch-seudalistisch gefinnt, 1871 unter Sohenwart Oberftlandmarfchall von Böhmen, grundete dann mit Graf Rarl Schönborn den Ratholisch-Politischen Berein für Böhmen. Bon 1884 bis Ende 1907 wieder Oberstlandmarschall in Böhmen, leitete er die tschechische Unterdrückung der Deutschen.

Lob Nor (Lopnor; lop, alter Name der Landichaft, mongol. nor, Sec), abflugloser Sumpffee Innerasiens zwischen Gobi und Taklamakan (f. d.), 815 m ü. Di., 2500 qkm, 1 m tief, Mündungsgebiet des Tarim und Tichertschendarja. Entsprechend der Unbeständigteit des Tarim-Unterlaufs ift der L. wiederholt gewandert. Bis 330 n. Chr. war der Saubtsee der nordöstlich gelegene »Salzsumpf«, dreimal so groß wie der heutige L., bei Loulan (f. d.) durch einen alten Tarimlauf bemaffert; dann wurde ber eigentliche L. bei Schirgetschaptan der Hauptsee, um 1725 der noch heute fußwasserhaltige Schiffunch Karatoschun. Lit.: S. Debin, Scientific Results of a Journey in Central Asia, Bb. 2 (1905); Al. Stein, Explorations in the Lop Desert (»Geograph. Review«, 1920); A. Serrmann, Die Beftländer in der chinef. Rartographie (in Sching »Southern Tibet«, Bd. 8, 1922). Lobón de Salazar (fpr. -falathar), fpan. Schriftsteller, Lobos, 1) Infel an der Rufte von Uruguan, vor der Einfahrt in den La Plata, 1500 m lang, 800 m breit, 26 m hoch, des Seehundfangs wegen besucht, 1909 an England zur Errichtung einer Kohlenstation ver-pachtet. — 2) (Islas de L.) Inseln vor der Küste von Beru (L. de Tierra, L. de Afuera), mit ausgedehnten Guanolagern.

Lobos, Distriktshauptort der argent. Prov. Buenos Mirce, etwa 7000 Ew., Biehzuchtzentrum an der Bahn

Buenos Aires-Saladillo.

Lobofit (tichech. Lovofice, fpr. -3e), Stadt im nördl. Reichofursten und feit 1807 Derzöge von Raudnit Bohnen, (1921) 5088 Em. (3440 deutsche), an der Elbe (Dampferstation), am Fuß bes Lobosch (570 m), Knotenpunkt der Bahn Krag-Bodenbach, hat BezG., Schlöß, Obstverwertung, Zuckerwarens, Leders und demische Industrie. In der Umgebung Obsts und Weinbau. — Bei L. siegte Friedrich d. Gr. 1. Ott. 1756 über die stärkern Sterreicher unter Browne, der die Bei Pirna eingeschlossenen Sachsen befreien wollte. Lit.: Dopsch, Das Tressen bei L. (1892); "Die Kriege Friedrichs d. Gr. (höß. vom Großen Generalstah, 3. Teil, Bd. 1: Kirna und L., 1901); "Briese preuß. Soldaten aus den Feldzügen 1756 und 1757 und über die Schlachten bei L. und Prage (1901).

Lobsens (poln. Lobzenica, spr. ubbischild), Stadt in Polen (seit 1920 polnisch), Woiwodschaft Posen, Kr. Wirsib, (1921) 1904 Ew. (545 ev., 579 beutsche), an der Lobsonka (zur Netee und der Vohn Weißenböhe-Witoslaw, hat Vrennerei, Sägenuchsen und Getreidehandel. Nahebei das Vernhardinerkofter Gorfa (Wallsahrtsort). — L., 1398 genannt, 1438 als Stadt

bezeugt, war seit 1772 preußisch.

Lobfien, Bilhelm, Schriftieller, * 30. Sept. 1872 Foldingbro, schrieb Gedichtsamulungen, Novellen: "Hintern Seedeich" (1907), "Wellen und Winde" (1908), "Trut, blanke Hans" (1912), "Lette Fahrt" (1923); Romane: "Bidder Lyng" (1910), "Der Haligpalter" (1914), "Ebba Enevolds Liebe" (1919), "Der Pilger im Nebel" (1922) u. a. L. gehört zu den besten Schilderern niederdeutschen Lebens.

Lobstädt, Dorf in Sachsen, Antsch. Borna, (1925) 2238 Em., an der Pleiße und der Bahn Kieristch-Geithain, hat Brauntohlenbergbau und eindustrie.

Lobularpneumonie, f. Lungenentzündung. Lobulus (lat.), Läppchen, besonders der Lunge; L.

auricularis, das Ohrläppchen.

Loburg, Stadt in der Prov. Sachsen, Kr. Jerichow I, (1925) 2250 Ew., Knotenpunkt der Bahn Commern-Großwusterwis, hat Waschinenbau, Wühlen und Sägewerse. — L., 965 genannt, 1207 Stadt, siel 1680 mit dem Erzstift Wagdeburg an Brandenburg. Lit.: Wern ide, L. im Dreißigjährigen Kriege (1880).

Lobus (neulat., Mehrzahl lobi), in der Botanik und der Zoologie sow. Lappen; so auch in der Anatomie, 3. B. Lappen der Lunge, der Leber, des Gehirus.

3. B. Lappen der Lunge, der Leber, des Gehirns. Locarno (deutsch Luggarus), Bezirksstadt und Kurort im schweiz. Kanton Tessin, (1920) 5541 meist tath. ital. Em., 208 m ü. M., windgeschütt, am Lago Maggiore, an der Mündung des Bal Maggia und des Bal Onsernone, an der Bahn Cadenazzo-Bignasco, Dampferstation, hat subtropijche Flora (mittlere Jahrestemperatur 11,8°, Winter 3,1°), neuen Safen, Onmnafium, Lehrer- und Lehrerinnenseminar, lebhaften Handel, liefert Bürften, Kerzen, Salami ufw. itber der Stadt die Wallfahrtstirche Madonna del Saffo (Seilbahn) mit iconer Aussicht. Nahebei der Rurort Orfelina (456 m ü. Dl.). - 3m 9. 3h. Befit des Rönigs, dann des Bischofs von Como und der Stadt Como, tam 2. 1342 an die Bisconti und unter mailändische Soheit; 1512-1798 mar es Sit eines schweizerischen Landvogts. 1555 wurde die zahlreiche evangelische Gemeinde in L. von den tatholischen Gid= genoffen ausgetrieben. über bie Konfereng von 2. (5.-16. Ott. 1925) und den (1. Dez. 1925 unterzeichneten) Bertrag von L. f. Europäische Konferenzen (Sp. 334). Lit .: Mener, Die Capitanei von L. im Mittelalter (1916).

Locarno-Bolitit, die auf Berständigung und Aus- schlag) und legt hierbei das Werfstüd auf eine mit gleich gerichtete, mit der Konferenz von Locarno 1925 Schneidrandversehene Matrize (Lochring, Locheisen) (s. Europäischen Konferenzen, Sp. 334—335) eingeleitete oder auf eine mit Löchern versehene Lochscheibe,

internationale Politik, hauptsächlich vertreten durch die drei Außenminister Stresemann (Deutsches Neich), Briand (Frankreich) und Chamberlain (England), die für den Vertrag von Locarno 1926 mit dem Nobel-Friedenspreis ausgezeichnet wurden. Die »Nückwirkungen«, die von der L. hinsichtlich der allgemeinen Abrüstung und der Befreiung der Rheinlande erwartet wurden, ließen übermäßig lange auf sich warten und belasteten die L durch ihre ungenügende Durchsührung. Weiteres s. im Ergänzungsband. Lit: K. Baden, Der Vertrag von Locarno und die Weltpolitis (»Archiv für Politit und Geschichte«, Bb. 4, 1927).

Locatelli, Bietro, ital. Biolinijt, * 1693 Bergamo, † 1. April 1764 Amsterdam, durch Konzertreisen als glänzender Techniker bekannt, schrieb: Biolinkonzerte,

Kapricen, Sonaten, Concerti groffi u. a.

Locatio (lat.), Bermietung. Berpachtung; L. operarum, Dienstvertrag; L. operis, Wertvertrag; Lo-

catarius, Bachter.

Locum (Lokum), Dorf in Hannover, Kr. Stolzenau, (1925) 1766 Ew., Knotenpunkt der Bahn Leefestadthagen, weitl. vom Steinhuder Meer, an den Loccumer Bergen (161 m), hat Müllerei und das chemalige Zisterzienserkloster L. mit Kirche (13.3h.) und Bibliothek (28.900 Bde.), das, gegründet um 1163 durch die Grasen von Hallermund, seit 1591 unter Beibehaltung der klösterlichen Versassung reformiert, seit 1770 Predigerseminar der ev.-luth. Landeskirche Hannovers ist, deren erster Geistlicher dis zur Einführung der dischsichsen Versassung der Notenberg der hischiehen Versassung der Notenberg der Kirchen im Sinne von Leibniz eintrat, und Gerhard Uhlhorn († 1901; f. d.). Lit. »Calenberger Urkundenduck«, Aldt. 3: L. (hrsg. ton Hodenberg, 1855); K. Schuster, Das Kloster L. (1876); W. Holler, Kloster L., Vau- und Kunstgeschichte eines Zisterzienstisst (1913); K. Schuster, Jum Judikam des Klosters L. (1913).

Loch (schottische Form; in Irland: Lough, beides (pr. 1846), gälisch »See«.

Lochaber (pr. 1544ber oder 1545ber L. axe, fpr. - 215), altschottische langgestielte Streitart, oft mit Hafen (nach der Landschaft L. im südlichen Inverneß A

genannt). S. die Abbildung.

Lochagod, f. Lochod. [burg. Lochan und Lochaner Heide, f. Anna-

Loch Aive (spr. 184=(13)), s. Alwe. **Lochblume,** s. Mimulus.

Lochbüngung (Stufendungung), eine Form der Düngung, bei der in das Pflanzloch (Stufe, Grube) Wift eingebracht und darauf gepflanzt wird.

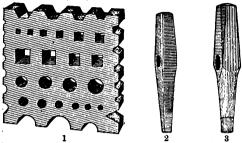
Locheia, Beiname der Artemis (f. d.). Locheimer Lieberbuch, f. Bollslied.

Locheifen, f. Lochen.

Lochem (pr. 1566em), Stadt in der niederländ. Provinz Gelbern, (1927) 5722 Ew., öftl. von Zütphen, an der Berkel und der Bahn Deventer-Borculo, hat Lederindustrie. — L. war um 1230 Stadt.

Lochen, das Ausstoßen von Löchern aus art. Blech, Bappe, Leder usw. Weiche Werlstoffe locht man nit hoblen Stahlstempeln (Ausschlageisen, Ausschlag) und legt bierbei das Werfstid auf eine mit Schneidrandversehene Matrize (Lochring, Locheisen) oder auf eine mit Löchern versehene Lochscheiben)

beren Offnungen zur Abführung ber ausgestoßenen Stude (Bugen) unten etwas weiter find. Das L. von Eisen im warmen Zustande geschieht auf der Loch = platte (Abb. 1), indem ein Lochhammer (Abb. 2 und 3) durch das warme Eisen hindurchgeschlagen wird. Warme Blöde locht man zweds herstellung von Vorwerkstüden für das Walzen und Pressen von Röhren (f. d.). Nach dem Warmlochverfahren



. Abb. 1. Lochplatte zum Warmlochen. Abb. 2. Lochham= mer, viertantig. Abb. 3. Lochhammer, runb.

von Ehrhardt wird der vierkantige Block in ein zylin= drisches Gehäuse eingesett, das er erst nach Eintreiben des mit einer Spige versehenen Dorns ausfüllt. Die durch Schneiden arbeitenden Lochvorrichtungen (Schnitte und Stanzen) heißen nach Art des Untriebs des Stempels Erzenter-, Hebel-, Schrau-ben- oder hhbraulifche Scheren und Stanzen, mafchinell betriebene auch Lochmaschinen (f. Beil. »Metallbearbeitung«). Handgeräte werden auch mit Hebelantrieb verfehen, z. B. Loch zangen zum Lochen von Fahrfarten ufm.

Lochener, Stephan, f. Lochner. **Locher,** f. Beilage »Telegraphenapparate«.

Locher-Freuler, Eduard, schweiz. Ingenieur und Offizier, * 15. Jan. 1840 Zürich, † bas. 2. Juni 1910, baute und leitete viele große Brüden- und Eisenbahnanlagen der Schweiz, so die der Bilatusbahn (1886-1888), der Engelbergbahn, der Nordseite des Simplontunnels (1898-1906).

Löcherforallen (Lochtorallen), f. Rorall[en]polypen.

Löcherpilz, f. Polyporus. Löcherichlag, f. Spigen.

Loched (fpr. tojd), Stadt im franz. Dep. Indre-et-Loire, (1921) 4652 Ew., an der Indre, Anotenbunkt der Bahn Tours-Châteauroux, hat Festungsruinen (12. 3h.), von Karl VII. erbautes Schloß, Rathaus (16. Ih.), Renaissancebauten, höhere Schulen, Textilindustrie und Pferdehandel. L. gegenüber liegt Beaulieu mit Abteilirche (11. 3h.).

Lochgelly (fpr. tod-bfden), Stadt in Fifeshire (Schottland), (1921) 10 666 Em., nordw. bom Loch Gelly, an ber Babn Dunfermline-Thornton, hat Rohlengruben und Gifenwerte.

Lochien (griech., Rindbettfluß, Wochenreini= gung, Bochenbettfluß), eine nach der Entbinbung in den weiblichen Geschlechtsteilen eintretende anfangs mehr blutige, dann heller werdende Absonderung, die allmählich abnimmt und in der dritten oder vierten Woche verschwindet, bei Stillenden schneller als bei Nichtstillenden. Die L. begleiten die Rudbildung der Gebärmutterschleimhaut sowie die Bertleinerung der während der Schwangerichaft bedeutend verdicken Muskulatur der Gebärmutterwandung.

vom 11. Nov. 1918 folgenden Zeit (bis Marz 1920) bie Westgrenze des Deutschen Reiches genannt, ba von Frankreich her ungehindert fremde Baren in das Reich ohne deutsche Zollaufficht einströmten.

Lochkamera, f. Distorfion.

Loch Katrine (pr. 1866- oder 1881-1841rin), f. Katrine. Lochkorallen, f. Korall[en]polypen.

Loch Leven (fpr. lochelem'n oder tim'n), f. Leven. Lochmaschinen, f. Lochen und Beilage »Metallbe-arbeitung« sowie Statistische Maschinen.

Loch Morar (spr. löch-mörar), f. Morar. Lochnagar (fpr. tod-nagar), Berg in Aberdeenshire (Schottl.), bei Braemar, 1154 m hoch, mit Bergsee.

Lodnefodeich, f. Banblerfprachen. Lochner (Lochener), Stephan, † 1451 Roln als Ratsmitglied, Maler, aus Meersburg am Bodenfee, gewöhnlich Meister Stephan« genannt, seit 1430 in Köln tätig. Als Hauptwerk gilt das fog. Kölner Dombild, ein Triptychon mit der Anbetung der Könige in der Mitte, der heil. Urfula mit ihren Jungfrauen und dem heil. Gereon mit der thebaischen Legion auf ben Flügeln. Auf Grund diefes Bildes werden ihm ein Altarbild mit der Darstellung des Jüngsten Gerichts und eine Madonna im Rosenhag im Ballraf-Richary=Mufeum zu Röln, eine Madonna im Rofenhag in der Münchener Binatothet (diese wohl nur Schul-bild) und eine Darstellung Christi im Tempel im Mufeum zu Darmftadt zugeschrieben. Q. ift einer der gro-Ben dentichen Meifter des beginnenden Realismus im 15. Ih., dem er durch feine anmutige Bartheit in ben Farben und in der Formengebung einen für die Röl= nische Schule bezeichnenden Bug gibt. Bgl. Tafel »Deutsche Malerei I«, 1. Lit .: S. Schrabe, Stephan L. (1923).

Lochos, griech. Abteilung von Fußsoldaten, f. auch Mora. Lochagos, Führer eines L.

Lochotin, Badeort bei Bilfen (f. b.).

Lochotter, f. Grubenottern.

Lochplatte, Lochfcheibe, f. Lochen.

Lochftein (Schnurftein), Grengftein eines Grubenfeldes. Lochfteine, f. Mauerfteine. Lochftiderei (Bindlochftiderei), f. Handarbeiten,

Weibliche (Sp. 1018).

Lochtafter, Soblzirlel, f. Zirkel. **Lochtwiza,** Stadt in der Utraine, Bez. Ronnnh, (1926) 10510 Em. (2/s Juden), an ben Fluffen L. und Guliga, Anotenpuntt der Bahn Arementichug-Bachmatich, hat Getreidehandel.

Locht (fpr. 1041), Gee und Flug in Invernegihire (Schottland); ber See, 16,1 km lang, 162 m tief, bildet einen Teil des Kaledonischen Kanals.

Loci (lat.), Mehrzahl von locus.

Loci communes (lat., »Gemeinpläte«, auch loci theologici), durch die reformatorische Theologie üblich gewordener Ausbruck für die Grundlehren ber driftlichen Dogmatit oder ihre wiffenschaftliche Berarbeitung, z. B. die l. c. Melanchthons (f. b.).

Lode, Jagbinstrument, f. Lodjagd.

Lode (fpr. 180), 1) John, engl. Philosoph, * 29. Aug. 1632 Brington (Somerset), † 28. Ott. 1704 Otes (Esser), studierte seit 1652 in Oxford Chemie und Medizin, Theologie und Philosophie, besonders Descartes, Gaffendi und Sobbes. 1665 wurde er der Gefandtichaft am brandenburgifden Sofe zugeteilt, 1666 mit dem Minister Lord Shaftesbury (f. d.) bekannt, Loch im Weften, murbe in ber dem Waffenstillstand in beffen haufe er 1667-75 als Urgt und Freund

lebte. Hier entwarf er sein philosophisches Hauptmert »An Essay Concerning Human Understanding« (1690 u. ö. ; zulest deutsch von S. Windler, 1911-13, 2 Bbe.). Als fein Gönner in Ungnade gefallen war, lebte L. 1675—79 in Frankreich, wurde 1679 nach Eng= land zurudgerufen, mußte aber nach Shaftesburns neuer Berfolgung und Tod 1683 nach Holland flieben und tehrte erst 1689 nach der Entthronung Jatobs II. zurud. Er veröffentlichte anonym die lateinische »Epistola de tolerantia« (1689; engl. von Popple, 1689), der 1690 und 1692 zwei weitere Toleranzbriefe englisch folgten, ein letter, unvollendeter erschien 1706 in den »Posthumous Works«. Durch feine Schriften »Two Treatises of Government« (1690; deutsch von S. Billmanns, 1906) u. »The Reasonableness of Christianity« (1695; deutsch von C. Winkler, 1914) wurde er der Wortführer des politischen und religiösen Liberalismus. Seine »Some Thoughts Concerning Education« (1693; beutsch von E. Sallwürt, 2. Aufl. 1897) haben stark auf Rousseau gewirkt. Gesamtaus= gabe von Bischof Edm. Law (1777 u. ö.); »Philosophical Works" (hreg. von St. John, 1854, 2 Bde.).

2. ift ber Begrunder ber tritifchen Ertennt= nistheorie. Er befänpft die feit Platon befannte und in der Scholastik vertretene Lehre von den sangebornen Ideen« und den »ewigen Wahrheiten«. Er weist nach, daß teine fertigen Borftellungen in unserem Berstande zu finden sind, daß dieser aber die Fähigfeit hat, Borftellungen und Erfenntniffe zu ermer= ben. Unfre Seele ift bei ber Geburt eine unbeschriebene Tafel (tabula rasa), erft die Erfahrung erfüllt fie mit Ideen (bei den Englandern fom. Borftellun= gen). Bon ihnen stammen die einen aus der Sinneswahrnehmung (sensations), die andern aus dem Geist (reflexions). Dieser verarbeitet die Ideen durch Trennung und Berbindung, Gedächtnis und Aufmertfamfeit, Unterscheiden, Bergleichen und Abstrahieren. Gine objettive Ertenntnis der Außenwelt wird dadurch gewonnen, daß wir die Qualitäten, die den Körpern felbst zukommen, von denen unterscheiben, die nur in unfrer Seele durch die Sinneswahrnehmungen erzeugt werben. Bu biefen Qualitäten zweiter Ordnung (secondary qualities) gehören Farben, Tone, Gerüche ulw., die nur in uns als empfindenden Wefen wirkfam find, zu den Qualitäten erfter Ordnung (primary qualities) Ausdehnung, Gestalt, Dichtigleit, Ruhe, Bemegung, Zahl. Sie felbst tonnen objettiv erfannt und gemeffen werden, muffen aber als Gigenschaften einer Substanz gelten, deren Wefen uns verschloffen bleibt. Ebenso steht es mit dem Träger unfrer Bewußtseinsvorgänge; auch die fog. Seele bleibt ihrem Befen nach ein bunkles Etwas. Diefe Ginfichten wurden zum Ausgangspunkt der modernen Erkenntniskritik. Auch in der Ethit ift L. Empirift. Die Erfahrung lehrt, daß die einzelnen Handlungen des Menschen in ihren Folgen nüglich ober schädlich, Glud ober Unglud bringend find. In diefem natürlichen Zusammenhang der Handlungen und ihrer Folgen offenbaren sich das Natur= gefet und die »von Gott gewollte Ordnung der Dinge« ebenso wie der Zweck des bürgerlichen Rechts und der öffentlichen Meinung. Quellen der Sittlichkeit find Difenbarung und Bernunft; aber da die Bernunft felbit von Gott stammt, fallen im letten Grunde beide zusammen. Echte Religion, die allein in der sittlichen Wirtung des Glaubens besteht, hat daher Unrecht auf staatlichen Schutz. Im Staate selbst sollen Freiheit und Recht herrschen. L. tritt für die Bolkssouveränität und eine konstitutionelle Regierung ein, deren haupt- Bögeln gefressen werden, die ihre Samen durch die

aufgabe die Bolkserziehung fein foll. Da alle Beiitesbildung bei L. aus der Erfahrung ftammt, ift es Aufgabe der Erziehung, die Rinder geeignete Erfahrungen machen zu laffen; er fordert deshalb einen auf eigne Wahrnehmung und Unschauung des Kindes ein= gestellten Unterricht, naturgemäße Ausbildung von Leib und Seele, um hierdurch »nütliche« und tüchtige Glieber der menschlichen Gesellschaft zu erhalten. Lit. 5. R. For Bouren, The Life of J. L. (1876, 2 Bbe.); S. Marion, J. L., sa vie et son œuvre (2. Aufl. 1893); Eb. Fechtner, J. L., ein Bilb aus ben geisitigen Känupfen Englands im 17. Ih. (1898); E. Schärer, J. L., seine Berstandestheorie und seine Lehren über Religion, Staat und Erziehung (1860); 3. Wibion, L's Theory of Knowledge and its Historical Relations (1917); S. Lebede, L. und Rousseau als Erzicher (1913).

2) William John, engl. Schriftsteller, * 20. März 1863 Georgetown (British-Guahana), behandelt in feinen zahlreichen, meift in Frankreich spielenden Romanen, wie »The Beloved Vagabond« (1906), »The Mountebank« (1921), mit Borliebe bas Leben von

Abenteurern und Birtusartiften.

Loden, Signal 1/4 Stunde vor bem Zapfenftreich; auch der Trommelwirbel vor Einfallen der Musit, oft als Begleitung einiger stets gleicher Takte, die der Pfeiserchor spielt. — Bgl. Lockjagd.

Löden, mit den Füßen ausschlagen. Sprichwörtlich: »wider dem Stachel loden« nach Apostelgesch. 9, 5. Loderungeübungen, dienen gur Minderung der Mustelfpannung nach ftarter törperlicher Beanspru-

Lockefche Fliffigkeit, f. Demofe.

Lodfarben (Uppetitfarben), f. Lodmittel; Begenfat: Schreckfarben (f. Schutzeinrichtungen).

Lodgerüche, f. Lodmittel.

dung ober bei Kälte.

Lodfeuer, in Schornsteinen (Lodofen) ober Luftungeröhren (Lodtaminen) angebrachte Feuerung zur Zugerzeugung. Bgl. Bentilation. Locflamme, f. Bentilation.

Lochart (fpr. toffert), John Gibson, engl. Schriftiteller, * 14. Juli 1794 Cambusnethan (Lanarlibire). + 25. Nov. 1854 Abbotsford, heiratete 1820 B. Scotts Tochter Sophie, leitete seit 1825 die »Quarterly Review« in London, wurde bekannt durch sein »Life of R. Burns« (1828 u. ö.) und besonders sein vorzügliches »Life of Sir Walter Scott« (1838 u. ö., jüngste, vermehrte Ausg. 1903, 5 Bde.; deutsch 1839-41). Sein bester Roman ist »Adam Blair« (1822). Lit.: U. Lang, Life and Letters of J. G. L. (1896, 2 Bde.). Lockhaven (fpr. shew'n), Stadt im nordamer. Staat Pennfylvania, (1920) 8557 Ew., am Wejtarm des obern Susquehanna, Bahnknoten, hat Sagemühlen, Berberei und bedeutenden Holzhandel.

Lodiagd, Jagdausübung unter Benutung von (Lod=) Inftrumenten (»Loden«) zum Unloden be3 Wildes, so Blatten (f. d.) bei Rehwild, hirschruf (j. d.) bei Rotwild, Hasenquaten (f. d.) beim Fuchs (f. d.,

Sp. 1257)

Lockfamin, Lüftungeröhre mit Lockfeuer (f. b.) Lodmittel, gewiffe Merkmale von Tieren und Bflan= zen, beren Bedeutung befonders im Unloden nuglicher Befucher gefehen wird, namentlich Lodfarben, =gerüche, =speisen und =rufe. Bei den Pflanzen bienen wohl Blütenfarbe und -geruch hauptfächlich der Orientierung der Bestäuber (Insetten u. a.; f. Blüten= bestäubung). Lebhaft gefärbte Früchte sollen eher von

Extremente verbreiten. Durch Ausscheidung guderhaltiger Safte feitens tropischer Baume (f. Umeisenpflanzen) und mancher Blattläuse werden Ameisen angelodt, deren Aufenthaltsort andre Tiere zu meiden pflegen. Die Bartfäden der Welsarten, lappige Unhange an den erften Rudenfloffenftrahlen mancher Fifche werden als Unlodmittel für Beutetiere gedeutet; auch die Leuchtorgane (f. d.) vieler Tieffeetiere (Fische, Rrebse u. a.), doch dienen diese wohl, wie bei den Leucht= täfern, dem Zusammenfinden der Geschlechter. Bon andern werden viele diefer Merkmale als belanglofe Nebenerscheinungen ohne biologische Bedeutung angefehen. Bgl. auch Schangebilde, Darwinismus.

Lödnit, Dorf in Bommern, Ar. Randow, (1925) 2027 Ew., an der Randow, Anotenpunkt der Bahn Stettin-Pajewalt, hat Hanfrofterei, Gifengießerei, Sagewerke.

Lodofen, f. Lodfeuer.

Lockport (fpr. sport), Stadt im nordamer. Staat New Port, (1925) 21 676 Em., Bahnstation, wichtiger Schleufenplat an westlichen Sauptabstieg bes New Yort State Barge Canal (Eriefanal) oftl. von Niagara Falls, treibt mit Bafferfraft namentlich Solgftoff- und

Babierfabriten.

Loctron (for. totrug), Edouard (eigentlich Edouard Etienne Autoine Simon), franz. Polititer, * 18. Juli 1840 Paris, + daf. 22. Nov. 1913, ging 1860 mit Garibaldi nach Sizilien, dann bis 1864 als Setretar mit Renan (f. d.) nach Syrien, wurde Journalist, 1871 und 1873 (bis 1910) Abgeordneter. Er verlangte Amnestiefür die Kommune, war 1886-87 Arbeitemini= ster, 1888 Unterrichtsminister, 1895-96 und 1898-1899 Marineminister und wurde 1902 Vizepräsident der Kammer. Doch verlor er die Führung der Radi= kalen, da er gegen Combes' Kirchenpolitik war. L. schrieb: »M. de Moltke, ses mémoires et la guerre future« (1891), »La défense navale« (1899), »Les marines française et allemande« (1904), »Au hasard de vie« (1912; Lebenserinnerungen) u. a.

Lodipiacl, f. Agents provocateurs. Locffect, Dorf in Schleswig-Bolftein, Rr. Steinburg, (1925) 201 Ew. Nahebei die Loditedter Beibe mit dem ehemaligen Truppenübungsplat Lodftedter Lager, (1925) 826 Ew., an der Bahn Brift-Igehoe. Loctwin, Dorf in Sachsen, Unitsh. Dresden, (1925) 3386 Em., an der elettrifchen Bahn Dresden-Areifcha, hat Schloß, liefert Strohhüte, Turnschuhe und Teig-

waren. Nahebei der Lodwiggrund.

Lodrufe, Lodipcifen, f. Lodmittel.

Lockher (pr. istjer), Sir (feit 1897) Joseph Nor-man, engl. Aftronom und Physiter, * 17. Mai 1836 Rugby, † 16. Aug. 1920 Sidmouth (Devonshire), 1857 Beamter im Rriegsministerium, 1869 Mitglied der Ronal Society, 1870 Setretar ber Ronal Commission on science, 1885-1913 Direktor des aftrophysikalischen Observatoriums in South Kenfington, förderte die Aftrophyfit durch wichtige fpeltroffopifche Arbeiten und gab 1866 eine Methode an, die Protuberangen, die man bis dahin nur bei Sonnenfinfterniffen wahrgenommen, zu jeder Zeit zu beobachten. Seit 1870 leitete er fast zu jeder totalen Sonnenfinsternis eine englische aftronomische Expedition. Er schrieb: »Elementary Lessons in Astronomy« (1868, 44. Tid. 1894; deutsch von Winnede. 5. Mufl. 1893), »Report to the Committee on Solar Physics on the Basiclines Common to Spots and Prominences« (1880), »Contributions to Solar Physics (1873), »Spectroscope and Applications (1873; beutsch 1874), "Star-Gazing, Pastand Present «(1877; legte 1702 hier Schiffsmerften an (1830 eingegangen). beutsch 1880), "Studies in Spectrum Analysis «(1878; Lobelinfart (spr. 106'langfan), Gemeinde in ber belg.

deutich 1879), "The Movements of the Earth (1887), »The Chemistry of the Sun« (1887), »The Sun's Place in Nature (1897), "Inorganic Evolution as Studied by Spectrum Analysis (1900), The Origin of Certain Lines in Spectrum of ε Orionis« (1909), »Stonehenge and other British Stone Monuments Astronomically Considered« (1906; 2. Aufl. 1909). »Astronomia. Nuova versione libera con note e aggiunte di G. Celoria« (6. Aufl. 1911). Auch gab er die Zeitschriften »The Heavens« und »Nature« heraus.

Locle, Le (fpr. tostott), Bezirkshauptort im schweiz. Kanton Neuenburg, (1926) 12 206 vorwiegend reformierte Ew., 941 m ü. M., in einem Jurahochtal, Knotenpunkt der Bahn Neuenburg-Col des Noches. hat Technilum, höhere und Fachschulen, Museum, Bibliothet, Uhrenindustrie (seit 1705), Schotoladefabrit. Loco (lat), an Stelle, anstatt; l. citato (abgeturgt 1. c.) und 1. laudato (l. l.), an der angeführten Stelle (eines Buches); auf Marktberichten: hier am Ort, baher Lotoware, am Plat befindliche »greifbare« Ware, die fofort geliefert werden tann; Lotogeichafte, sofort erfüllbare Tagesgeschäfte über solche Ware. -In der Mufit (ital., »an feinem Blage) eine Bczeichnung, die ein vorausgegangenes Oftavenzeichen (8va----) aufhebt.

Loco-disease (engl., fpr. sbiffs). f. Lathyrismus. Loco sigilli (lat., "an Stelle des Siegels", meist ab-gefürzt: L. S.), bei Abschriften oder Abdruden von Dolumenten an die Stelle geset, wo im Original

das Siegel steht.

Löcfe (fpr. iğifche), ungar. Name ber Stadt Leutschau. Locus (lat.; Mehrzahl loca, für Stellen in Büchern loci), Ort, Plat, Stelle; l. communis, Gemeinplat (f. Loci communes); l. a quo, Ort, wo der Aussteller eines Wechsels ober einer Unweisung wohnt; 1. ad quem, der Ort, wo diese gablbar wird; l. regit actum (»der Ort ist für die Handlung maßgebend«), Rechts= sprichwort, das befagt, daß zur rechtlichen Gültigfeit einer Sandlung die Beobachtung der Formen genügt, die von der Gesetzgebung des Ortes gefordert werden, wo die Sandlung vorgenommen wird.

Locus minoris resistentiae (lat.), Ort der verminderten Widerstandsfähigkeit, in der Medizin viel= gebrauchter Ausbrud für irgendwie geschädigte Rörperitellen, an denen örtlich durch außere ober innere Schad-

lichkeiten Krankheiten entstehen können.

Locusta, f. Beufchreden (Sp. 1515); in der Bota = nit fuw. Grasahrchen (f. Grafer, Sp. 529).

Loczy (fpr. togi), Lajos von, ungar. Reifender und Geograph, * 2. Nov. 1849 Pregburg, † 13. Mai 1920 Balatonarács, begleitete 1877-80 als Geolog Graf Bela Szechenni (f. d.) nach China, wurde 1886 Professor am Bolytechnikum, 1889 an der Universität in Budapejt, 1907 Direftor der Ungarischen Geologischen Reichsanftalt, verfaßte u. a. den geologischen (III.) Teil der » Wiffenschaftlichen Ergebniffe« der oftafiatischen Reife des Grafen B. Szechenni (1899).

Lodalstaapa (fpr. stagpa, Lodalstaupen, fpr. stagpen), höchste Erhebung (2071 m) zwischen Nord- und Sognefjord östlich vom Jostebalsbra in Norwegen (f. Tafel » Gletscher II«).

Lodde, Kischart, f. Rabelan.

Lodeinoje Bole, Kreisstadt im ruff. Goub. Betersburg, (1926) 7243 Em., am Swir (Dampferstation) und der Bahn Betersburg-Murmanft. - Beter d. Gr.

leroi, Bahnknoten, hat Rohlengruben und Glashütten. Loben, f. Gewebe (Sp. 125); in der Forstwirtschaft bis meterhohe Laubholzpflanzen (f. Pflanzung), auch Stod- u. Wurzelausschläge (Stod-, Wurzelloben). Löderburg, Dorf in der Prov. Sachsen, Kr. Kalbe, (1925) 3880 meift ev. Ew., an der Bode und der Bahn Staßfurt-L.. hat Salzbergwerk Neustaßfurt und Brauntohlengrube.

Lodeve (fpr. tobaw, das antife Luteva), Stadt int franz. Dep. Herault, (1921) 6508 Ew., am Lergues (zum Herault), an den Cevennen, an der Bahn Clermont-L.. bis 1790 Bischofesig, hat Rathedrale, Schlogruinen, Militärtuchfabrik, bedeutende Milchindustrie.

Lodge (fpr. lobfd), 1) Thomas, engl. Schriftsteller, *um 1558 Beit Sam bei London, † dal. 1625, Jurift, schrieb gegen Goffons Angriff auf die Theater (1579) eine »Defence of Plays« (1580) und versuchte fich selbst als Dramatifer in den »Wounds of Civil War« (1587), worin er die Geschichte von Marins und Sulla nach Sallust und Blutarch darstellte. Nach einer brasili= schen Reise trat er als Romancier mit »Rosalynde, Euphues' Golden Legacie« (1590) auf, einer Nachahmung von Lyly (f. d.) und Quelle für Shatefpeares Luilspiel »Wie es euch gefällt«. Bu den ersten bijto-rijchen Komanen gehören seine »History of Robert the Devil« (1591) und »Life and Death of W. Longbeard « (1593). L. wurde katholisch, 1603 Doktor ber Medizin in Oxford, schrieb über die Best u. dgl. und iibersette Sencca. Seine »Works«, ohne die über= fenungen, gab E. Gosse heraus (»Hunterian Club«, 1878-82, mit wertvoller biograph. Einleit.).

2) Senry Cabot, nordamer. Beichichtsichreiber und Polititer, * 12. Mai 1850 Bojton, † 9. Nov. 1924 Nahant (Mass.), lehrte 1876-79 amerikanische Geschichte an der Harvard-Universität, wurde 1880 Mitglied der Legislatur von Majjachufetts, 1886 des Repräfentantenhauses und 1893 des Bundessenats, war lange der geiftige Führer der Republikanischen Partei und Gegner Wilfons. beschrieb das Leben von U. Samilton (1882), D. Webster (1883) und Washington (1889), verfaßte: »Historical and Political Essays« (1892), »Story of the Revolution« (1898, 2 Bdc.; neue Ausg. in 1 Bd. 1903), »War with Spain« (1899), Early Memoires (1913) u. a.

3) Sir (feit 1902) Dliver Joseph, engl. Phyfiter, * 12. Juni 1851 Penthull (Staffordshire), 1881 Professor in Liverpool, 1887 Mitglied der Ronal Society, 1900 Rettor der Universität Birmingham, arbeitete besonders über Barme, Eleftrizität, Magnetismus und über den Ather und schrieb: »Modern Views on Electricity« (1889; neue Ausg. 1892; beutsch von ll. v. Helmholy und E. Du Bois-Reymond, 1896), »Electrons or the Nature and Properties of Negative Electricity« (1907; deutsch 1907), »Atoms and Rays; an Introduction to Modern Views on Atomic Structure and Radiation« (1924), ferner die philoiophischen und spiritistischen Schriften: »Reason and Belief« (1910; 3. Muff. 1911), »Raymond, or Life and Death« (1916), »Christopher, a Study in Human

Personality« (1918), »The Making of Man« (1924). 4) Gir Richard, Bruber bes vorigen, engl. Geichichtsichreiber, * 20. Juni 1855 Penthull (Staffordshire). seit 1899 Professor in Edinburg, schrieb: »Political History of England 1660-1702 (1907), »Great Britain and Prussia in the 18. Century« (1923) u. a. Lodgman=Auen (fpr. lobfcman-), Rudolf, öfterr.

Brov. Hennegau, (1925) 11 160 Ew., im N. von Char- | politischen Berwaltungsbienst, seither Borsigender des Berbandes der deutschen Bezirke Böhmens, gehörte scit 1911 dem Reichsrat an. Rach dem Umsturz 1918 wurde er Landeshauptmann von Deutschböhmen, ging nach der Besetzung Deutschöhmens durch die Tichechen in die Schweiz und vertrat Deutschöhmen bei den Friedensverhandlungen in Saint-Germain. 1920 bis 1925 war er im Prager Abgeordnetenhaus Führer der deutschen Nationalpartei.

Lodi, Kreisstadt in der ital. Prov. Mailand, (1921) 23390, als Bemeinde 29395 Ew., am rechten Ufer der Adda und an der Bahn Mailand-Biacenza, Bi= ichofsfit, hat Dom, Kirchen San Lorenzo (12. 3h.) und Incoronata (1488), höhere Schulen, Theater, Eisen= bahnwerkstätte, Zementwaren- und Ackergerätfabrifen, Wollspinnereien, Weinbau, Bieh= und Seiden= raupenzucht, Käsereien. 7 km westl. L. vecchio (Alt= L.), (1921) 28 000 Ew., an der Stelle des antiken Laus Pompeja. - 1158 durch die Mailander zerftort, wurde bie Stadt 1162 burch Friedrich I. neu gegründet. Um 10. Mai 1796 erstürmten die Franzosen unter Bonaparte die von den Ofterreichern verteidigte Aldabrude bei Q. Lit.: »L., monografia storico-artistica « (1878); »Archivio storico per la città di L.«

Lodiculae, Schwellförperchen, f. Grafer (Sp. 529). Lodorça Labill., Gattung der Palmen, mit der ein-zigen Art L. seychellarum Labill. (Seefotos, Sa= lomos Bunder-, Senchellennuß, maledi-vifche Ruß, f. Tafel »Balmen II«, 4), die nur auf zwei kleinen Infeln ber Senchellen machft, 25-28 m hoch, Krone aus 3-3,75 m breiten, 6, selbst 9 m langen Fächerblättern. Die raupenähnliche rötliche Staub= blüte wird fast 1 m lang. Die weiblichen Blütenkolben jtehen auf armdiden Stielen und erzeugen 4-11 Ruffe. Die L. ist erst mit 100 Jahren voll entwickelt. Die Frucht braucht bis zur Reife 10 Jahre, sie ist olivengrun. fajt stets einsamig, mit dicker zweilappiger (Doppel= totos, Doppelter Rotos), schwarzer, tnochenhar= ter Rernschale. Dieje größte Baumfrucht ber Welt, häufig 1 m im Umfang, wiegt 20-25 kg. Die Bflanze wurde erft 1749 entdedt, mahrend die Früchte, häufig an weitentfernten Ruften (Malediven, Java, Siam) angeschwennut (Meertotos), schon lange bekannt waren. Sie galten ale heilfräftig und man verarbeitete sie zu kostbaren Gefäßen. Der Bestand der vielseitig verwendeten Balme ift bedroht.

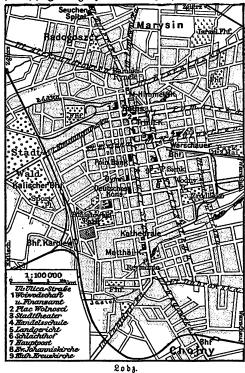
Lodomerien, latinifierter Name des Fürstentums (auch »Rönigreich « genannt, im 13. Ih., und als öfterr. Kronland) Bladimir in Wolhnnien, f. Galizien (Geschichte, Sp. 1358).

Lodore, Falls of (fpr. fallsesow-lobor), f. Derwent Lodovico (ital.), Ludwig. Water. Lodovico Sforza, genannt il Moro, s. Sforza. Lobz (deutsche Aussprache meift tobis, poln. Lodi, ipr. uubfd), poln. Woiwobichaft, öftl. von der Profna das Gebiet der obern Warthe umfassend, 19034 km mit (1921) 2252769 Ew. (1734117 römisch=kath., 171 169 ev., 326 974 jub., 103 484 deutsche; 118 auf 1 qkm). - Die Sauptstadt L., (1926) 565 212 Em. (53,5 v. H. römisch-tath., 11 v. H. ev., 34,5 v. H. jüd., 7 v. S. deutsche, 30,7 v. S. Jiddisch Sprechende), 200 m ü. M., 51° 46' n. Br. und 19° 18' ö. L., an der Lodta (zur Warthe), ist Knotenpunkt der Bahn Warschau-Ojtrowo und Flughafen.

Unlage ufw. In wafferarmer Lage erwuchs L., 1821 788 Em., von ber ruffischen Regierung 1820 gur Fabritstadt bestimmt, erst 1865 mit 40 000 Ew. Bahn-Polititer, * 21. Dez. 1877 Roniggrat, 1900-06 im ftation, überhaftet zu einem unfertigen Fabritort, in bem Mietskafernen und Fabriken neben Bretterhäusern und Fabrikantenvillen stehen. Bom Reymontaplat im S. zieht sich die 4 km lange Petrikauer Straße nach N. zum Wolnosciplat. L. hat 11 kath., 3 ev. Kirchen, 3 Parke. Kanalisation wurde 1924 begonnen.

Wirtschaftsleben. L. ist Mittelpunkt der durch sächssische und deutschöhmische Fabrikanten und Handwerker seit 1824 geschaffenen polnischen Textil= (zumal Baumwoll-, auch Woll-und Seiden-) Industrie. 1916 gab es 1466 123 Spindeln und 42273 Bebstühle, 1926: 1 Will. Spindeln sür Baumwolle, 0,8 Will. für Streich= und Kammgarn, 40000 Behstühle sür Baumwolle, 15000 für Bolle. L. hat ferner Strumpfwirterei, Maschinen-, Kessel-, chemische, Stahlsund Solswarensahriken: 15 Banken.

und Holzwarenfabriken; 15 Banken. Bildungswesen usw. L. hat Hochschule für Sozialund Wirtschaftswissenschaften (feit 1924), höhere (auch 1 Chunnasium mit deutscher Unterrichtssprache), Gewerbe-, Industrie-, Handelsichulen, Stadtbücherei, Stadtmuseum, 4 Theater, 4 deutsche, 3 itdbische, 6 polnische Zeitungen; 12 Krankenhäuser (5 städtische).



Die Berwaltung leiten ein Präsibent, 2 Bizepräsibenten, 8 Beisiger, 75 Stadwerordnete (10 Deutsche). Bon Behörden hat L. Woiwohlchaft, Finanzantt, Landgericht, deutsches Konsulat und ist seit 1920 kath.

Bischofssig.

Beigigte. L., 1332 erwähnt, gehörte 1793—1807 zu Preußen, dann zum Hzt. Warschau und war seit 1815 russisch. Im Weltkrieg bildete L. das Operationsziel des Herbstelbzugs 1914 der deutschen 9. Urmee (Madensen) in der Schlacht bei L. (16. Nov. dis 15. Dez.). Eine vorzeitig am 18.—22. Nov. durchgeführte Umfassung von L. durch das 25. Keservekorps unter Schesser. Bohadel und die 3. Gardedivission unter

russischen 2. und 5. Urmee. Die Armeegruppe durchsbrach die Stellung der russischen Armee Kennenkannpf bei Brzezinh 23./24. Nov. und schlug sich auf den linken Flügel Mackensens durch. Um 30. Nov. wurde der Bormarsch auf Lodz und Lowicz erneut angetreten und führte 6. dzw. 15./17. Dez. zur Einnahme dieser Städte. Lit.: F. Bielsch owsty, Die Tertischussische Erdzer Rahons ("Staatse und sozialwissenschaft. Forsch.", Heft 60, 1912); "Jubiläumssichrift der "Lodzer Zeitung" 1863—1913« (1913); dwissenschaften, Die Schlacht bei L. (1918); d. Lipenann, Erinnerungen (1927).

Loë (pr. 15), Walter Degenhard, Freiherr von, preuß. Generalfeldmarschall (1905), * 9. Sept. 1828 Schloß Allner an der Sieg, † 6. Juli 1908 Bonn, trat 1848 in das schleßwig-holsteinische, 1849 in das preußische Heer, schleßware in den Arten. 1897 auß. Lämpfte 1849 in Baden, 1862 im Kautasuß, 1864 in Algerien, 1866 gegen Sterreich und 1870/71 gegen Frantreich, wurde vielsach mit militärischehomatischen Sendungen (Petersburg, Paris, Batilan) betraut und stand als kgl. Klügeladjutant (seit 1861) und Generaladjutant (seit 1879) in besonderem Vertrauensverhältnis zu Wilhelm I. und Wilhelm II. Er schrieb: "Ernnerungen auß meinem Verussehen« (1906). Lit.: Lv. Schlöger, Generalseldmarschall Frh. v. Loë (1914). Loeche (L. ela-Ville und L. eleß-Valis, pr. Lossoffe-läwst bzw. 18-büng, f. Leuk.

Lofer, Martt und Kurort in Salzburg, Bezs. Zellam See, (1929) 512 Ew., 639 m ü. M., an der Saalach, am Fuß der Loferer Steinberge (Ochsenhorn 2513 m), hat Bezs. Westlich führt der Baß Strub nach Tirol; nördlich liegt an der Saalach und nahe der bahrischen Grenze der Kurort Unten (als Gemeinde 1191 Ew.), 552 m ü. M., mit Gisenquelle, in der Nähe die großartige Schwarzbergk amm. Lit.: »Karte der Loferer Steinberge«, 1:25000, mit Begleitworten von R. Finsterwalder (in »Zeitsche D. u. D. Alpensvereins«, 1925).

Eöffel (Eglöffel), Gerät aus Metall, Holz, Horn, Horzellan oder Glas. Giferne L. wurden früher geschmiedet; jest schneidet (stanzt) man sie aus Blech (Blechlössel aus Weiß-

blech, filberne L., Aluminiumlöffel ufw.), prefit und verzinnt sie (f. auch Messer). L. aus Alpata (f. b.) werden gewalzt, bann gepreßt, bisweilen noch verfilbert (211= pala-Silber). Zinnlöffel gießt man, Holzund Clfenbeinlöffel bearbeitet man mit Rajpeln u. Sägen. Zu Hornlöffeln wird ber zugeschnittene und erwärmte Robftoff gepreßt, ähnlich bei Löffeln aus Sartguninii. - Der L. gehört neben dem Deffer zu ben weitestverbreiteten Geraten. Fast alle Naturvölker haben L. (aus Elfenbein, Berlmutter, horn, Knochen, Solz), die bei nord- und zentralafiatifchen, afritanischen und ozeanischen Stämmen reich geschnitte Stiele haben und sich wenig von der noch heute in der Schweiz, Tirol, Bayern gebrauchten Löffelform unter-

Bahern gebrauchten Löffelform unter- Löffel scheiben. Bgl. Apostellöffel. Die Affy (17.36, Silber rer hatten bronzene und tupferne L., die vergolbet).

bis 15. Dez.). Eine vorzeitig am 18.—22. Nov. durchgeführte Umfassung von L. durch das 25. Reservesorps unter Scheffer-Boyadel und die 3. Gardedivision unter Ligmann scheiterte am Widerstand der eingeschlossenen Ligmann scheiterte am Widerstand der eingeschlossenen



und Schneden vorn fpit ift. Im Mittelalter wurde ber L. als Softien- und Weihrauchlöffel liturgisches Gerät. Renaissance und Barock hatten silberne und goldene L., die ziseliert und graviert und mit ornamentierten Stielen versehen wurden (Abb.). — Die Rebensart: über den L. barbieren wird jo erklärt: zahnlosen Leuten stedten die Barbiere ehemals einen L. in den Mund, damit sich die runzelige Bade wölbe und jo leichter rafieren lasse. Da dies besonders die Barbiere auf dem Lande taten, fo bedeutet die Redens= arturfprünglich: jemand behandeln wie einen Bauern; heute geradezu: jemand betrügen. - Scharfer L., löffelförmiges convergisches Instrument, dessen ge-icharfte Ränder zum Abschaben frankhaften Gewebes bient. - Jagdlich: Ohren bei Safe und Raninchen. Löffel (Bohrlöffel), f. Tiefbohrungen.

Löffel (richtiger: Leffel, spätmhd.), läppischer Mensch, nur noch mundartlich. In der Studenteniprache Löffelei: buhlerische Liebelei.

Löffelbagger, f. Bagger (Sp. 1332).

Löffelbohrer, f. Beilage »holzbearbeitung« (G.VI). Löffelgand, f. Ibiffe und Belifan.

Löffelgarde, Spottname der franz. Infanterie zur Revolutionszeit (weil sie angeblich den Eglöffel an der Ropfbededung trug); schlecht disziplinierte Truppen. Löffelfraut, Pflanzengattung, f. Cochlearia.

Löffeln, fich, in der Studentensprache fom. auf Butrinten Bescheid geben.

Löffelrad, f. Bafferrader und Turbinen.

Löffelreiher, f. Ibiffe.

1117

Löffelftore (Polyodontidae), Familie ber Store mit langer löffelartiger Berlangerung bes Obertiefers und eigenartiger Berbreiterung, bis 2 m lang und 75 kg schwer. Die eine Gattung, Löffelstöre (Polyodon Lacép.), bewohnt ben Mississpin und seine Nebenfluffe, die andre, die Schwertstore (Psephurus Gthr.), den Jangtsetiang und Huangho.

Löffingen, Stadt in Baden, Umt Neuftadt, (1925) 1548 meist fath. Ew., 805 m ü. M., am Schwarzwald und an ber Bahn Freiburg-Donaueschingen, hat Forstamt und Sägewerke.— L., 886 genannt, 1491 Stadt, gehörte bis 1806 zu Fürstenberg. Lit.: G. Tum bült, Forsch, z. ält. Gesch. der Stadt L. (»Schriften des Ver. für Geschichte u. Naturgeschichte der Baar«, Heft 16, 1926). Löffler, 1) vierjähriger Damhirich mit beginnender Schaufelbilbung am Geweih (f. b., Sp. 130) ; Ž) f. Ibiffe. **Löffler,** Friedrich, Hygieniker, * 24. Juni 1852 Frantfurt a. D., † 9. April 1915 Berlin, erst Militärarzt, 1879 zum taiferlichen Gefundheitsamt tommandiert, 1888 Professor in Greifswald, 1899 Mitglied des taiserlichen Gesundheitsamtes, 1913 Leiter des Berliner Instituts für Infektionskrankheiten, Mitarbeiter Robert Rochs, Mitbegründer der ätiologisch=bakterio= logischen Ura, entdedte Ros-, Diphtheriebazillus und andre Erreger von Tierfrantheiten, fcrieb »Borlefungen über die geschichtl. Entwicklung der Lehre von den Bakterien« (Xl. 1, 1887) u. a. Bgl. Maul- und Klauen-

Löffler, Großer, 3382 m hoher vergletscherter Berg der Zillertaler Alpen.

Löfft, Ludwig von, Maler, *25. Juni 1845 Darmjtadt, † 3. Dez. 1910 München, ftudierte 1867 in Nürn= berg, 1868-71 auf der Münchener Atademie unter B. Diez. 1873 erschien auf der Wiener Weltausstellung ein Genrebild, Der Spaziergang, mit dem er fich in Form und Inhalt den niederländischen und deutschen Meistern des 16. und 17. Ih. anschloß. Es folgten: Der orgelspielende Kardinal (1876), Himmel- fester Bunkt und zieht die Leine mit sich. Rach 14sek.

fahrt (1881, Dom zu Freifing), Erasmus von Rotterdam in seinem Arbeitezimmer (Stuttgart, Duseum), eine Beweinung Chrifti (1883, München, Neue Binafothet) und Eurydite (1898, ebenda). Zulegt ichuf er auch landichaftliche Studien aus der Umgebung Münchens, aus Tirol und Griechenland. Seit 1874 war L. Lehrer, 1893-96 Direttor der Münchener Afademie. Lofo (amtl. Lovo), fdwed. Infel, f. Drottningholm. Lofoten und Beiteraalen (fpr. swegteraplen), gufam= menhängende, nur durch schmale Sunde getrennte Inselgruppe im nordwestlichen Norwegen, nördl. vom Polarfreis, durch den trichterförmig sich nach N. ver= engenden Beftfjord vom Festland getrennt, als Bogtei des Umtes Nordland (ohne die Ofthälfte von Sinnö, die zum Amt Troms gehört), 3610 qkm mit (1920) 47 657 Ew. (13 auf 1 qkm). Im S. liegen die Lofoten (norweg. Lofot = Luchsfuß), 1225 qkm mit (1920) 20506Em., Dit- und Bejtvaago, Gimso, Flatftado, Mosteneso, Baro, Roft und zahlreiche Solme und Schären, im M. die Besteraalen: Sadselb, Lango, Grito, Ando und hinno, die größte Insel. Die gebirgigen (Moisalen auf hinno, 1266 m), aus Gabbro, 3. T. auch aus Uncis und Glimmerfchiefer aufgebauten, fast baumlosen Inseln haben scharf aus dem Meer aufsteigende Schneegipfel mit fleinen Gletschern, milde Winter, reiche Niederschläge (1300 mm jährlich), Schafzucht und reiche, ichon um 1000 erwähnte Fischplage. Der Ertrag der Mitte Januar bis Mitte Mai betriebenen Schellfischfischerei schwankt. 1924 wurden von 18 676 normegischen Fischern mit 3659 Booten (davon 1347 Dampfer und Motorschiffe) 16,1 Mill. Fische im Werte von 19,6 Mill. Kronen gefangen, die 73 182 hl Leber und 27 193 hl Rogen lieferten. 1910—14 war ber jährliche Ertrag durchschnittlich nur 4,9 Mill. Kro-nen. — Melbo, Dampferstation auf Hadselö, (1920) 912 Em., ift Sit eines deutschen Bizelonfuls.

Löffta (Leufita, beides fpr. 18f=), Gut und Gifen= hütte im schwed. Län Uppfala, Kirchspiel Biter=L., zur Verhüttung der Erze von Dannemora.

Loftus (fpr. loftog), Stadt in Portshire North Riding (England), (1921) 9014 Ew., an der Bahn Saltburn-Scarborough, hat Ziegelei, nahebei Eisengruben und

Loftus (fpr. toftog), Augustus William Frederid Spencer, Lord, engl. Diplomat, * 4. Oft. 1817 Clifton (Briftol), + 9. März 1904 London, begleitete 1848-52 Sir Stratford Canning, 1852 Gefandtichaftsseiretär in Stuttgart, 1853 in Berlin, 1858 Gefandter in Wien, 1860 Berlin. 1862 München, 1866 Botschafter beim Nordbeutschen Bund, 1871 in Beter8burg, 1879-85 Gouverneur von Neufüdmales. Er ichrieb »Diplomatic Reminiscences 1837-79« (1892 bis 1894, 4 Bde.).

Log (Logg, auch Logge), Gerat jum Meffen ber Schiffsgeschwindigleit. Um einfachsten ift bas Relingslog. Man bestimmt nach einer Setundenubr die Zeit, die ein vorn über Bord geworfenes Stud Bolg braucht, um bis gum Bed zu gelangen. Bei über 5 sm (Seemeilen ; f. Anoten) Weschwindigfeit versagt diese Methode. Um häufigsten bedient man sich bes 1577 zuerst erwähnten Sanblogs. Un einer »hahnepot« (drei turze Leinen, die oben gusammenlaufen) befindet fich ein dreiediges Logbrett, bas burch eine lange, von etwa 7 zu 7 m (ursprünglich mit Knoten) gemartte Leine mit einer Trommel verbunden ift. Das Logbrett, achtern über Bord geworfen, ftellt sich im Wasser senkrecht, wird dadurch gewissermaßen

gemeffen burch ein Sefundenglas (Logglas), wird | die Leine festgehalten und die abgelaufene Strecke an der Martung abgelesen. Soviel Marten abgelaufen, so viel Knoten läuft das Schiff in der Stunde.

Patentlogs (Abb. 1) arbeiten selbsttätig mit Hilfe eines Bahlers. Sie meffen die Geschwindigleit durch bie Umbrehungen einer nachgeschlepten Flügelwelle, auf der sich das Zählwert befindet. Beim Deckslog von Massey (Abb. 2) befindet



Abb. 1. Balters Patentlog. Abb. 2. Dedslog von Maffen.

sagen Handlog wie Patentlog, weil die Leinen den starten Zug nicht aushal-ten. Man verläßt sich dann auf die Renntnis der minutlichen Schrauben= umdrehungszahl, die ausreichend ge= nau der Schiffs= geschwindigkeit ent= fpricht und bie bei den Probefahrten für alle Fahrtstufen festgestellt wird. Da auch diefe Methode bei Geschwindigleiten über 16 sm oft versagt, so mißt man die Fahrt des Schiffes meist durch einen außerhalb des

Schiffsbobens an diesem in einem Schuprohr gelagerten Propeller (fog. Torbes=L.). Die Umdrehungen des Propellers, durch den Fahrtitrom erzeugt, zeigen unmittelbar die jeweilige Schiffsgeschwindigleit an. Noch besser hat sich das neuerdings in Schweden er= fundene Navigatorlog bewährt, bas auf dem Gefet ber Bitotschen Röhren (f. Geschwindigteitsmessung, Sp. 64) beruht und den Druck des Fahrtstromes auf eine in Röhren gelagerte Menibran ausnutt. Der Apparat wird unter der Wafferlinie angebracht und betätigt »Meilenzeiger«, die elektrisch den gemessenen Wafferdrud, in Seemeilen ausgedrückt, auf der Kommandobrücke registrieren. Lit .: Bolte, Reues Sb. der Schiffahrtstunde (1914); »Leitfaden zum Unterricht in der Navigation« (1917); J. Müller, Entwicklung der Nautik (1921).

Loga, Dorf in Hannover, Kr. Leer, (1925) 2534 Ew., an der Leda, hat Eisengießerei und Biehhandel

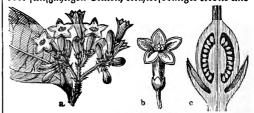
Logan (Mount L., fpr. maunt-tog'n), Berg ber Elia8-Alpen im tanadijchen Duton-Territorium unweit der Grenze von Alaska, mit 6050 m höchster Gipfel Ranadas und nach dem Mount McKinlen zweithöchster Berg Nordameritas. Der L. wurde erft 1925 von ber Expedition M. S. MacCarthys bezwungen.

Logan (fpr. log'n), 1) Stadt im nordamer. Staat Ohio, (1920) 5493 Ew., am Ohiozufluß Hoding, sübö. von Columbus, Bahninoten. — 2) Stadt im nordamer. Staat Utah, (1920) 9439 Ew., 1382 m ü. M., nordö. vom Großen Salzsec, im Tal des Bear River, Bahn= knoten, hat Mormonentempel, Brigham Young=Col= lege und Budererzeugung.

Logan (fpr. 18g'n), Gir (feit 1856) William Eb-

Juni 1875 Caftle Malgwhn (Bembrokeshire), 1843 bis 1869 Leiter der geologischen Landesuntersuchung von Kanada, gab eine geologische Karte von Kanada (8 Blätter, 1869) und eine Geologie von Kanada (1864-65) heraus. Lit.: B. S. Sarrington, Life of Sir W. E. L. (1883).

Loganiazeen, ditotyle, etwa 550 Arten unifaffende, der Tropenzone angehörige Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Kontorten, meift Holzpflanzen mit gegenständigen oder quirlständigen Blättern und vieroder fünfgähligen Blüten, trichterformiger Krone und



Loganiageen. a Blutenzweig, b Blute, c Fruchtfnoten (Längeschnitt) von Strychnos nux vomica.

zweifächerigem Fruchtknoten (f. Albb.). Die L. enthal= ten 3. T. höchft giftige Alfaloide (Strychnin, Brugin). Bichtigite Gattungen: Strychnos, Fagraea.

Logan Sport (pr. lög'nspört), Stadt im nordamerif. Staat Indiana, (1920) 21 626 Ew., am obern Wabash, nordl. von Indianapolis, Bahnfnoten, hat Naturgasquellen, Solz- und Getreidehandel.

Logaphijche Berje (Aplifche Berje, vom griech. logos, »Rede«, und aoide, »Gesang«) wurden in der Metrit des Altertums Berfe genannt, die aus dakty= lischen ober anapästischen und trochäischen ober iambischen Metren gemischt find oder scheinen.

Logarithmenpapier, Papier, auf dem die Absziffen (vgl. Roordinaten) nach mm und die Ordinaten (vgl. Roordinaten) nach logarithmijdem (vgl. Logarith= mus) Magftabe geteilt find, und bas zum Aufzeichnen von Rurven dienen foll, bei benen die Ordinaten nach geometrischer Progression wachsen. Diese Rurven werden auf dem L. zu geraden Linien, wodurch ihre Aufzeichnung und die Interpolation (f. d.) der Werte fehr einfach wird. Berwendung 3. B. in ber Technit bei ber Darstellung ber Drehgahlenreihe an Bertzeugmaschinen und in ber Statistit bei graphiichen Darftellungen ftart anwachsender Berte.

Logarithmenziffern (Mediavalziffern), int Buchdrud Ziffern: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0, für Logarith=

mentafeln und aftronomische Tabellen be= vorzugt, da sie schwer falsch gelesen werden fönnen.

Logarith: mische Linie (logistische Linie), die ebene krumme Linie, die in rechtwinfligen

I Achse Logarithmifche Linie.

Roordinaten (f. d.) durch die Gleichung : y=log x darge= itellt wird (f. Logarithning). In der Ubb. ift die Rurve für den Fall der natürlichen Logarithmen dargestellt. Für x = 0 iff $y = -\infty$, für $x = +\infty$ iff $y = +\infty$. mond, tanad. Geolog, * 20. April 1798 Montreal, † 22. | Gur negatives x gibt es feine reellen Werte von y.

Logarithmifc Spirale, eine ebene frumme Linie, | die in Polarfoordinaten (f. Roordinaten) durch eine

Gleichung von der Form: r = a. eq dargestellt wird, wobei a eine beliebige Länge und e die Grundgahl (Bafis) der natürlichen Logarithmen ift. Die I. S. umfreift ben Bol nach ber einen Seite hin in immer weiter werbenben, nach ber andern Seite bin in

Logarithe immer enger werdenden Windungen ohne mijche Bahl (Albb.). Lit .: Loria, Spezielle ebene Spirale. Rurven (beutsch von Schütte, 1902).

Logarithmus (griech., »Verhältniszahl«) einer Zahl b in bezug auf die Bafis oder Grundzahl a nennt man den Exponenten β ber Potenz (f. b.), auf die man bie Bafis a erheben muß, um die Zahl b zu erhalten; b nennt man den zu dem L. gehörigen Numerus (lat., »Bahl«). Der L. von b mit der Bafis a ift da= her die Auflösung der Gleichung $b = a\beta$ nach β und man schreibt: $\beta = \log b$. Als Bafis benutt man eine

positive Zahl a, und auch die Zahl b, beren L. genonmen wird, fest man als positiv voraus, weil nur in diesem Fall der L. reell (positiv oder negativ) wird (vgl. Logarithnische Linie). So ist log 64 = 6, weil

 $2.2.2.2.2.2 = 2^6 = 64$ ist und $\log 1000 = 3$, weil

103 = 1000. Praftische Verwendung finden eigentlich nur die Logarithmen mit der Basis 10, die detadischen oder gemeinen (Briggsichen) Logarithmen, die man meift mit log ohne Angabe der Bafis bezeichnet und von denen im folgenden allein die Rede ist. Die Grundregeln für Logarithmen find log (b.c)= $\log b + \log c$; $\log b^k = k \cdot \log b$, we b und c positiv, k aber beliebig positiv ober negativ fein tann. Dit Silfe der Logarithmen kann man die Multiplikation auf eine Alddition, die Division auf eine Subtraktion, das Potenzieren auf eine Multiplitation, das Burgelziehen auf eine Division zurudführen, wenn man zu jeder Zahl den zugehörigen L. und zu jedem L. die zuge= hörige Grundzahl (den Numerns) finden tann. - Das ermöglicht eine Logarithmentafel, in der die Logarithmen der Zahlen zusammengestellt find. Die Logarithmen der Potenzen von 10 find ohne weiteres angebbar, wie folgenbes Schema zeigt:

Poteng von 10 10-3 10-2 10-1 100 101 10² 10³ ... Bahlenwert . . 0,001 0,01 0,1 1 10 100 1000 ... Logarithmus . -1 1 Der L. jeder Zahl, die aus einer 1 und dahinter m Rullen besteht, ist also gleich m; der L. einer Zahl, die vor dem Komma eine Rull, dahinter m Nullen und eine 1 enthält, ist gleich — (m+1). Sede Zahl nun, bie feine Potenz von 10 ist, tann burch Multiplitation (oder Division) mit einer geeigneten Potenz von 10 in eine zwischen 1 und 10 liegende Zahl verwandelt werden, deren L. zwischen 0 und 1 liegt und also ein echter Bruch ift, der, als Dezimalbruch geschrieben, vor dem Komma bloß eine Rull enthält. Der L. einer beliebigen positiven Zahl b sett sich aus zwei Teilen zusammen: 1) aus einer bestimmten positiven oder negativen ganzen Zahl, der fog. Charafteriftit oder Kennziffer des L. von b, die nichts andres ist als der L. der Potenz von 10. durch die man b dividieren muß, um eine zwischen 1 und 10 liegende Zahl b' zu erhalten, und 2) aus einem positiven Dezimalbruch, der vor dem Komma eine Null hat, dem L. der Zahl b'. Die hinter dem Komma stehenden Ziffern dieses Dezimalbruchs bilden die sog. Mantisse des L. von b

die aus b durch Multiplikation mit einer beliebigen Potenz von 10 entsteht; z. B. ist die Mantisse des L. von 514 die Zahlenfolge 71096, also ist der L. von 514 gleich 2,71096, der von 5,14 gleich 0,71096, der von 0,00514 gleich 0,71096—3.

Da der L. einer Bahl hinter dem Komma im allgemeinen einen unendlichen Dezimalbruch enthält, fo geben die Tafeln die Logarithmen nur abgerundet bis zu einer bestimmten Dezimalstelle, man redet baher 3. B. von fünfstelligen und fiebenstelligen Logarithmentafeln. Mit Silfe einer folden Tafel tann man auch zu jedem L. die zugehörige Grundzahl (ben Numerus) finden, einfacher jedoch aus Antilogarith= mentafeln. Außer den Logarithmen der Zahlen enthalten die Logarithmentafeln durchweg die Logarith-

men der trigonometrischen Funktionen.

Früher benutte man in der Regel fiebenftellige Logarithmentafeln, auch in ber Schule; ba fich aber herausgestellt hat, daß die vierstelligen Tafeln eine für die meisten praktischen Zwede genügende Genauigfeit gewähren, verwendet man jest meijt folche. — Während für das prattische Rechnen nur die gemeinen Logarithmen in Betracht kommen, versteht man in der höhern Mathematik unter dem L. einer Zahl durch= weg den natürlichen oder hpperbolischen L. mit der Basis e (j. Exponentialfunktion). Man findet den gemeinen L. einer Zahl, wenn man den natürlichen L. mit 0,4342945, dem gemeinen L. von e, multipliziert; biefe Bahl heißt der Modul der gemeinen Logarithmen.

Ginem besondern Zwed bienen die Abditions. und Subtrattionelogarithmen, mithilfe deren man aus loga und logb den L. von a+b und von a-b bequemer finden fann als bei Benugung gewöhnlicher Logarithmentafeln. Sie wurden 1803 von dem Italiener Leonelli veröffentlicht, aber erft 1812 durch Bauß allgemein befannt, baber nennt man fie auch Gaußiche Logarithmen.—Das Rechnen mit Logarithmen madite zuerst John Napier (Neper) bekannt (1614). nach ihm heißen die natürlichen Logarithmen oft auch Reperfche. Doch hat ber Schweizer 3. Burgi icon vor Rapier mit Logarithmen gerechnet. Briggs machte 1615 Napier ben Borichlag, 10 jur Bafis zu mahlen, ba-her der Name Briggeiche Logarithmen. Die urfpringlid mühfame Berednung der Logarithmen murdefpater mit hilfe der Differentialrechnung durch Aufftellung bequemer Reihenentwicklungen für die Logarithmen sehr vereinfacht. Lit.: M. Cantor, Borles. über Gefch. der Mathematit, Bd. 2 (2. Aufl. 1900); Tropfte, Gefch. der Clementarmath., Bd. 2 (2. Aufl. 1921). Logau, Friedrich, Freiherrvon, Dichter, *Junt 1604 Dürr-Brochuth bei Nimptsch, † 24. Juli 1655 Liegnis, Jurift, scit 1648 als »der Berkleinernde« Mitglied der Fruchtbringenden Gesellschaft, beriknut burch feine unter bem Dednamen Galomon b. Golaw veröffentlichten Epigramme ("Erstes hundert beutscher Reimensprüche«, 1638; »Deutscher Sinn= gedichte Dren Taufend«, 1654; Neuausg. mit willfürl, And. von Ramler und Leffing, 1759; vollft. Ausg. von Eitner, 1872; Ausw. von L. H. Fischer in »Reclams Univ.=Bibl.«; von D. E. Hartleben im »Logaubüch= lein«, 1904), in denen er, ein Mann von hohem sittlichen Abel und gesundem Nationalgefühl, mit den öffentlichen Migftanden seiner Zeit icharf ins Bericht geht. Lit.: Saehnel, F. v. L. (1883); &. Denter, Beitrage zur literarifchen Bürdigung Logaus (1889); B. Bempel, Die Runft Friedrichs v. L. (1917). Logbuch, das gesetzlich vorgeschriebene Tagebuch, in

und zugleich die Mantiffe Der Logarithmen jeber Bahl, I das auf Schiffen bie wichtigften Bortommniffe, auch

Unfälle, gesteuerte Rurfe, Fahrt, Bestedrechnung, Se- | gelführung, meteorologische Beobachtungen usw., von ben wachthabenden Offizieren ober Steuerleuten eingetragen werden.

Loge, in der spätnordischen Mythologie Bersonifiintion des Feuers. In der Erzählung von Thors Fahrt zum Riesen Utgardaloki wird Loki als Begleiter des Gottes von I., dem Diener des Riefen, in einem Exwettkampf überwunden. Bei R. Wagner ist $\mathfrak{L} = \mathfrak{Loti} (\mathfrak{l}. \mathfrak{d}.).$

Loge (frang., fpr. lofde), nach einer Scite offenes Rabinett, namentlich in Theatern ufw. die durch Scheidewände getrennten, mit gesonderten Bugangen und wenigen Sipplägen versehenen Zuschauerzellen (Barterre=, Proszeniums= usw. L.), vielfach in »Laube« ver= beutscht; Bortierloge, Zimmer eines Pförtners, meift am Treppenfuß oder im Souterrain. Bal. Loggia. - In der Bedeutung von Hütte (»Bauhütte«, f. d.) gebraucht man das Wort in der Freimaurerei (f. d., Sp. 1143) als Werkstätte, dann als Sammelbegriff der Körperschaft, die sich darin vereinigt, und endlich für jede Versammlung der Körperschaft. In gleichem Sinne verwenden ähnliche Gesellschaften (Druiden, Guttempler, Odd Fellows u. a.) das Wort.

Logelbach, Ableitungstanal der Fecht (f. d.), mit dem Rhone-Rhein-Ranal verbunden. Um L. liegt Kolmar (f. d. 1) mit dem Stadtteil L

Logement (franz., fpr. tofch'mang), Wohnung; im Festungstrieg Berteidigungsanlage in genommenen Berten, auf Breichen uim., zur leichtern Behauptung derfelben und zur Unterftützung weitern Borgebens. **Logenbruder** (Freim aurer), f. Freimaurerei; auch Ungehöriger einer ähnlichen Gesellschaft.

Logenmeifter, f. Freimaurerei (Sp. 1143).

Logg, jviv. Log.

Loggen, die Schiffsgeschwindigfeit mit dem Log (s. d.) meijen.

Logger (niederländ.), j. Lugger.

Loggia (ital., spr. löbbscha, franz. Loge, spr. losch), nach einer oder mehreren Seiten offene Salle, Bogenhalle, namentlich der italienischen Baläste (z. B. im Vatikan; vgl. auch Tafel »Renaissance-Bautunst I«, 3), auch der Feldherrenhalle und der Pinakothek in München. In Wohn- und Landhäusern bildet die L. einen nach vorn offenen, jedoch überdeckten, hinter die Mauerflucht

zurückspringenden Aufenthaltsort. Loghem (fpr. lödem), Martinus Gefinus Lambert van, als Fiore della Neve niederländ. Dichter. * 3. Upril 1849 Leiden, schrieb Dichtungen: »Eene liefde in het Zuiden« (1881), »Walter« (1894), Ro= mane: »Sascha« (1894, unter dem Dednamen Brofper van Saamstede) und »Fokel« (1898), ferner Novellen und Stizzen: »Schetsen en Novellen« (1907, 5 Bde.) u. a.

Logholzbaum, f. Eucalyptus.

Logia Jesu, f. Spruche Jefu.

Logier (fpr. 1046ie), Johann Bernhard, Musitpadsagog, * 9. Febr. 1777 Kafiel, † 27. Juni 1846 Dublin, erfand ben Chiroplaften (f. d.) und die Methode des gemeinsamen Rlavierunterrichts (unisono auf mehreren Rlavieren), die Auffehen erregte. L. beschrieb feine Methode in dem von A. B. Mary deutsch heraus-

gegebenen »Spitem der Musikwissenschaft« (1827). **Logieren** (franz., spr. 1856=), wohnen; auch beherbergen, unterbringen, daher z. B. Logierbesuch, Logierftube (Fremdenbefuch, Fremdenftube).

Logif (vom griech. logos, »vernünftige Rede«), Dent-

fens, die bei der wiffenschaftlichen Ertenntnis wirtfam find, im Untericied von der Dentpfncologie (f. Denten), die das Entiteben von Gedanten im Menschen ohne Rudficht auf ihre Richtigkeit untersucht, und der Erkenntnistheorie (f. d.). Als Runftlehre des Dentens nannte fie Platon Dialeftit, Ariftoteles Analytik (Lehre von der »Auflösung« der Schlüsse); ihren jegigen Namen verdantt fie den Stoitern (logike těchnē, Kunft des sich in zusammenhängender »Rede« ausdrudenden Denkens). Sie gilt im allgemeinen als eine nur formale Biffenichaft, da fie nicht bie Renntnis bestimmter Gegenstände, sondern nur bie Formen entwickelt, die zur denknotwendigen Beftimmung ber Wegenstände und zur Berftellung einer instematischen Ordnung unter ihnen dienen. Als folche zerfällt fie in eine Clementarlehre, die vom Begriff, vom Urteil und vom Schluß handelt, und in eine Methodenlehre, welche die Borfdriften über die systematische Ordnung von Begriffen und Urteilen zu einem zusammenhängenden Gangen enthält. Der Berfuch, die formale L. von der Sprache und ihren willfürlichen Ausbrücken unabhängig zu machen, führte zur Erfindung von Zeichen (wie in der Mathematik) für die Begriffe und die zwischen ihnen möglichen Berbindungen, der fog. algebraif den ober algorith-mifden L. (f. auch Logiffalful). Wo, wie bei Blaton, den scholastischen Begrisserealisten (f. Realismus), bei Begel u. a. Denken und Sein zusammenfallen, tritt an die Stelle der formalen eine inhaltliche, ontologische oder metaphysische L. Wo, wie bei Rant, nicht nur nach den formalen Dentgefegen, fondern auch nach beren möglicher Beziehung auf Gegenstände ber Erfahrung oder bes Dentens geforicht wird, tritt an die Seite der allgemeinen oder reinen L. die tranfzendentale L. - Durch die Entwicklung der Einzelwissenschaften wurde die Aufgabe der L. erweitert. Jede Wiffenichaft bildete zur Auffindung ihrer Ergebniffe beftimmte Methoden aus. Diefe rein darzuftellen, fie untereinander zu vergleichen und ihren Geltungebereich zu umgrenzen, wurde die Aufgabe einer in die 2. einbezogenen allgemeinen Methodenlehre. So trat an die Seite der L. der Mathematik und ber Naturwijfenschaften eine besonders von Ridert ausgebildete L. der Geisteswiffenschaften. Noch weiter ging Caffirer, der die L. bes Mythus, der Sprache, der Runft, des Rechtes usw. untersucht, wobei das Logische im weitern Sinn in der diesen Beistesschöpfungen eignen »geistigen Struftur« befteht, die fich nach einer innern »logischen« Geseglichkeit aufbaut. Lit.: R. Prantl, Gefch. der L. im Abendlande (1855 bis 1885, 4 Bde.; Neudr. 1926–27); Delboeuf, Logique algoritmique (1877); B. Erdmann, L. (2. Aufl. 1907); E. Schröder, Abrif der Algebra der L. (bearb. von Eug. Müller, 1909-10, 2 Bde.); C. Sigwart, L. (4. Aufl. von H. Maier, 1911, 2 Bbc.); B. Bundt, L. (4. Aufl. 1919-21, 3 Bde., betrachtet die L. als Methodenlehre der Einzelwiffenschaften); S. Ridert, Die Grenzen ber naturwiffenschaftl. Begriffsbildung. Gine logische Einleitung in die biftor. Biffenschaften (4. Aufl. 1922); E. Caffirer, Die Begriffsform im nigthischen Denten (1921) und Philosophie der symbol. Formen (1923—24, 2 Bde.).

Logittaltill, Berfahren, die Sage und Schlugweijen der Logit durch Zeichen (Symbole) und Formeln auszudruden, wodurch die Zweideutigfeiten, Digverftand. niffe beim Webrauch ber Sprache vermieben werben. Der italienische Mathematiter Beano hat versucht, ein lehre, b. h. Lehre von den Gesehen des richtigen Den- internationales System von Zeichen aufzustellen, das ermöglicht, alle mathematischen Untersuchungen in blogen Formeln darzustellen. Der L. wurde serner entwicklich won Boole, M. Graßmann, Peirce, E. ber sich aus der Vrammatik entwicklinden Logik sich daher der u. a. und weiter ausgebaut von Whiteshead u. Russels (Principia mathematica, Bd. 1, 2, Nuss. 1925).

Logis (franz., fpr. 15f6f), Wohnung; Mannichaftsraum auf Handelsschiffen. [iprechend.

Logisch (griech.), den Gesetzen der Logis (s. d.) ein-Logismographie (grch.), s. Buchhaltung (Sp. 1013). Logisten, im alten Athen ein zehngliedriges Kollegium zur Prüsung der Abrechnungen der abgehenben Beamten.

Logiftif (griech.), im Altertum und bis um 1600 das praktische Kechnen mit Zahlen, im Gegensatzu Arithmetik, der wissenschaftlichen Zahlenlehre. Vieta führte 1591 den Ausbruck logistica numerosa für das Zahlenrechnen und 1. speciosa für die von ihm ersundene Buchstabenrechnung ein, bald bieß die letztere einsach L., während man umgekehrt sür die Rechnungkarten sagte: »die vier Spezies«. — Auch sw. algorithmische oder algebraische Logik (s. Logik).

Logographen (griech.), Projaiter, speziell Redensichreiber (3. B. Lysias); seit Fr. Creuzer Bezeichnung für die ältesten griechischen Geschichtsschreiber, welche die Scheidung der prosalichen Geschichte vom Crosdbegannen. Sie schrieben in ionischer Mundart über Gründung der Städte, Ubstammung der Geschlechter, Bräuche einzelner Völter und Werkwürdigkeiten frember Länder. Ihre Blütezeit reicht von 550 v. Chr. die in die Perserkriege. Die bedeutendsten sind helaständ, Pheresthes, Kanthos und Hellanidos. Sammslung ihrer Bruchstüde in Müllers "Historicorum graecorum fragmenta«, Bd. 1 (1841), einige auch in Jacobys "Fragmenten der griechischen historier«, Bd. 1 (1923).

Logogriph (griech., unrichtig Logogryph), Worts, Buchjtabenrätfel; j. Kätfel.

Logolatrie (griech.), übertriebene Berchrung bes Wortes oder ber Bernunft.

Logone (Logon), afritan. Landschaft im mittlern Sudan, fudo. vom Tichadice, 8000 qkm mit 250 000 Ew. Das flache, von etwa 150 m hohen bügeln durchzogene Land wird vom Fluß L. (f. u.) bewässert. Die fruchtbaren Niederungen, in der Regenzeit überschwenimt, ermöglichen Baumwollbau. Die Bewohner (Mohammedaner) gehören zu dem dichten Gemisch bon Bollersplittern an der Grenze zwischen Gubanund Bantunegern mit eingelagerten hamitischen und semitischen Fremdvöllern. Sprachliche Studien über biejes Gebiet von Seinr. Barth, Sammlung zentral. afritan. Bolabularien (1862 ff.). Sauptorte find Rarnate & (12-15000 Em.), Rufferi und Fort Lamp. Logone, linker Nebenfluß des Schari, entspringt in Abamaua mit den Quellfluffen Dbere und Dbina (Wina), nimmt als wichtigften Zufluß den Bende (Öjtlicher L.) auf, durchfließt die Landschaft L. (f. o.), hat in den Tuburisünipfen zur Regenzeit Wasserverbindung mit dem Binuefhstem und mundet zwischen Rufferi und Fort Lamy. Er ift von der Mündung bis fajt zum Zusammenfluß feiner Quelladern ichiffbar. Logorrhoe (griech.), überreichlicher Redefluß vieler erregter Geiftestranter.

Eğgös (griech, "sinnvolle, vernünftige Rebe«) bebeutet bei den griech. Grammatitern zunächst den einzelnen Sogs, der sich aus seinen Elementen, den Wörtern, ben Silben und den Buchstaben, zusammensest. Wähstend biese an sich sinnlos sind, gibt ihnen die Verbinsten und den Buchstaben, zusammensest. Wähstend biese an sich sinnlos sind, gibt ihnen die Verbinsten.

icon hier fow. »Sinn« oder »Bernunft« bedeutet. In ber fich aus der Grammatit entwickelnden Logit ift daher der L. das Urteil, der Schluß (Syllogismos), die Definition oder auch der definierbare Begriff. In der Rhetorit ift ein L. die mit bewußter Kunft geformte »Rede« im Gegenfat jum Dialogos, dem Gefpräch, und zum Gedicht; daher wird auch die in Brofa erzählte » Fabel« einer epischen oder einer bramatischen Dichtung und die jagenhafte oder die historische Erzählung überhaupt (f. Logographen) ein L. genannt. In die Metaphyfit wurde der Logosbegriff durch Geratleitos (f. d.) eingeführt auf Grund des Gedankens: Wie die menichliche Rede in einem Sat die widerfprechendsten Wörter sinnvoll vereinigen tann, fo fügt die Beltvernunft die Gegenfate in der Natur (Leben - Tod, Licht - Finfternis, ufw.) zu einer Barmonie zusammen. Der L. in diefer Bedeutung als »Beltvernunft« murde von den Stoifern übernommen. Die übereinstimmung der menschlichen Vernunft mit dem göttlichen 2. im Weltall galt ihnen zugleich als fittliches Ziel, als zu erstrebendes naturgemäßes Leben. In der griechischen Theologie wurde der stoische Logosbegriff personisiziert, oder einzelne Götter gal-ten als Personisitationen des L., so Hermes, Helios, Briapos, der ägyptische Thot, Osiris, Attis, auch der indische Brahma. Jeber galt in feinem Rultfreise oder innerhalb eines theologischen Spitems als weltschaffende, weltdurchdringende, zwischen dem höchsten Gott und den Menichen vermittelnde Gottesfraft, als Beiland und als britte Berfon in der Dreieinigkeit von Gottvater, Gottmutter und Gottesjohn. Der alegandrinische Jude Philon (f. b.) verband den Logos-begriff mit dem A. T. durch allegorische Deutung bes Wortlauts. Der L. ift bei ihm ber Sohn Gottes und ber Beisheit, der Erzengel, der hirt des Beltalls, der Mittler, der Hohepriefter uim. Die Logostheologie der Untife drang durch das Johannesevangelium und die von Philon abhängigen alexandrinischen Rirchenschriftsteller, bejonders Rlemens und Drigenes, in bas Chriftentum ein, wo nun Chriftus felbit ale ber L., das »Bort« Gottes, aufgefaßt wurde, wobei »Bort« im Deutschen und schon im Lateinischen (verbum dei) in übertragenem Sinn als »Rede« und »Bernunft« zu= gleich zu verstehen ist. Lit.: M. Seinze, Die Lehre vom L. in der griech. Philosophie (1872); U. Aall, Weichichte der Logosidee in der griech. Philosophie und in der driftlichen Literatur (1896-99, 2 Bde.); E. Rrebs, Der L. als Beiland im 1. 3h. (»Freiburger Theologische Studien«, 2. Seft, 1910). Das gesamte antife Material enthält &. Leifegangs Urtitel &. in »Pauly=Liffowas Realenzyflopadie des flaff. Altertums«. Bd. 13 (1926).

Loggos, internationale Zeitlärift für Khilosophie und Kultur, gegründet von Seinrich Kidert in Tübingen 1910, hrsg. von Richard Kroner, Dresden.

Logothet (griech.), Nechnungsführer; im byzantinis schen Reich der Kanzler.

Logothetis, Lhturgos, neugriech. Freiheitskämpfer, * 1772 auf Samos, † 22. Mai 1851 Uthen, bekämpfte die Willkürherrschaft der griechischen Archonten und des türklichen Gouverneurs von Samos, berteibigte im FreiheitskriegChiosund später Samos, lebte 1834—51 als Generalleutnant und Senator in Uthen. Logothpen (griech.), in Schriftmetall gegossene Wörter oder Teile von Wörtern, seit 1868 zur Veschleunigung des Schriftsaßes verwendet; sind durch die Sepmaschien (s. d.). entbehrlich geworden.

Logrono (fpr. togronio), fpan. Proving in Alttaftilien, | 5041 gkin mit (1925) 193 529 Em. (38 auf 1 gkm). - Die Sauptstadt &. (lat. Juliobriga, fpater Lucronius), (1920) 25 148 Civ., am Cbro und an der Bahn Saragoffa-Bilbao, hat alte Rirche, höhere Schulen, Gerbereien, DI=, Wein= und Ronfervenhandel.

Logrojan, Bezirksitadt in der fpan. Proving Caceres, (1920) 5132 Em., am Pollares. Nahebei Phosphorit-Lögftörkanal, f. Limfjord.

Logice, f. Tee. Logwood (engl., fpr. tögwüb), fvw. Kampescheholz. Lohbad, ein Bollbad mit einer Abtochung von 2 bis 3 kg Lohe, bei Hautkrankheiten wegen seiner zus fammenziehenden Wirkung angewendet.

Lohbect, f. Mijtbeet.

Lobblite, f. Myromyzeten.

Lohe, gemahlene Fichten- ober Cichenrinde zum Lohgerben (f. Leder [Sp. 734f.] und Gerbfaure). Bum groben Berfleinern ber Rinde benutt man Badfelladen oder besondere »Lohichneider« und zerfasert dann weiter in Lohmühlen (Gloden-, Steinmühlen ufm.). Lohertraft ift ein mafferiger eingebanufter Auszug von L. Die gebrauchte L. wird ausgeprest, die Bresstuchen (Lohtuchen, -ziegel, -taje) find billiger Brennftoff. Ausgegorne L. eignet fich, mit etwas Sand vermischt, als Erde für weniger zarte Topfgewächse. Lohe, linker Mebenfluß der Oder in Niederschlefien, 86 km lang. entspringt als Große und Rleine L. bei Rimptich und mundet unterhalb von Breglau. Löhe, Wilhelm, luth. Theolog, * 21. Febr. 1808 Fürth, † 2. Jan. 1872 als Pfarrer in Neuendettelsau (Mittelfranten), Bertreter eines hochgespannten Rirchen= und Amtsbegriffs, bildete (feit 1841) Miffionare für Nordamerita aus, gründete 1849 einen Berein für Innere Miffion und 1854 für weibliche Diakonie und schrieb: »Drei Bücher von der Rirche« (1845; 4. Aufl. 1904), »Rosenmonate heiliger Frauen« (1860), »Von der weiblichen Einfalt« (1853; 16. Aufl. 1922) u. a. Lit.: »W. Löhes Leben, aus seinem schriftlichen Rachlaß zusammengestellt« (1873-92, 3 Bde.).

Loheja (Lahidja, fpr. -bicha), Hafenstadt in Ufir (Urabien), etwa 5000 Ew., auf einer Landzunge am Roten Meer, 170 km westnordw. von Sana, hat Raffeehandel. - L. wurde Sept. 1915 von Englandern beschoffen. Lohcland, Schule für Körperbildung, f. Rhythmijche

Gnunaftit

Lohengrin, eigentlich Garin le Loherain (der Lothringer), Beld einer niederrheinischen Familiensage, tritt zuerst in Wolframs »Parzival« auf, wo Loheran= grin der Sohn Bargivals und ein Gralfritter ift. Seine dort angedeuteten Schicksale wurden im Anschluß an den »Wartburgfrieg« (f. d.) weiter außgeführt in einem nihd. Gedicht aus bem Ende des 13. Ih. (Ausgabe von Rückert, 1857), das L. als Gottestampfer fur Elfa von Brabant (die er heiratet) zeigt; sein Boot zieht ein Schwan, bei seiner Ankunft wie bei seiner Abkehr nach der dreimaligen verbotenen Frage über seine herkunft. Das Gedicht rührt von zwei Berfaffern ber, deren erfter, ein thuringifcher Fabrender, die ersten 66 Strophen, und deren zweiter, ein bayrischer Ministeriale, die größere Schlußpartie verfaßte. Eine einfachere Form ift Konrads von Würzburg »Schwanritter«. Im 15. Ih. wurde die Sage wieder er= weitert: die meisterfingerische Bearbeitung "Lorengel« enthält auch die Legende von den 11000 Jungfrauen (hrig. bon Steinmeher in ber » Zeitschrift für deutsches Altertume, Bb. 15, 1883). Richard Wagner benutte den Stoff zu einer Oper. Lit.: E. Elster, Beiträge Zucht, Mühlenbau, chemische und Pappenfabrik.

zur Rritit bes L. (1884); F. Panger, Lobengrinîtudien (1894).

Lohenstein, Daniel Cafper (bies ber Familienname) von (feit 1670), Dichter, * 25. Jan. 1635 Nimptich (Schlefien), † 28. Upril 1683 Breslau als faiferlicher Rat und Stadtsynditus, ein hauptvertreter der deutschen Barocklichtung, deren schwülstiges Pathos er in feinen Gedichten, ben an Greuelfgenen reichen Tragodien (»Ibrahim Baffae, 1653; »Kleopatra«, 1661; »Agrippina«, 1665; »Epicharis«, 1665; »Ibrahim Gultan«, 1673; »Sophonisbe«, 1680) auf die Spite trich. Sauptwert: ber unvollendete, beroifch=galante Roman »Großmütiger Feldherr Urminius, oder Hermann nebst seiner durchlauchtigsten Thusnelda usw.« (1689—90, 2 Bde.; 2. Aufl. 1731), der als ein Muster seiner Gattung galt und bei aller Geschmadlosigfeit von bemertenswerter Erfindungsgabezeugt. » Trauer- und Luftgedichte« (1680), » Sämtliche Gebichtes (1689); Auswahl von Bobertag (in Kürschners »Deutscher Nationallit.«, Bd. 36, 1890). Lit .: Rerahoffs, C.v. L. Trauerfpiele (1877); Conr. Müller, Beitrage jum Leben u. Dichten D. Cafpers v. L. (1882); Luise Laporte, L.s Arminius (1927). Löher, Franz von, Geschichtsforscher, * 15. Ott. 1818 Baderborn, † 2. März 1892 München als Pro-fessor (seit 1855), 1865—88 Direktor des Bayrischen Reichsarchivs, schrieb eine »Archivlehre« (1890) u. a. und gab die »Archivalische Zeitschrift« (1877—88, 13 Bde.) heraus.

Loher und Maller, Profaroman der Gräfin Elifabeth von Raffau-Saarbruden (f. Elifabeth von Raffau), geht unter Berwendung des altfranz. Isembart und Anseis de Carthage wohl auf ein verlornes alt= frangöfisches Chlotarepos zurud. Den deutschen Roman (zuerft 1513) erneuerten F. Schlegel (1805) und Simroct (1868).

Lohgar, Lohgerberei, f. Leder (Sp. 734 f.).

Lohija, fow. Loheja.

Lohitavölfer, die den himalajavöllern (j. d.) naheftehenden untultivierten Gebirgsstämme in Affam und den Nachbarvölkern, wie die Kotsch, Garo, Tripura (Tipperah), Milir, Naga, Ruli, Rhafi, Lolo (f. die be-Lohfafer, f. Riefentafer. [treffenden Artifel) u. a. Lohtaje (Lohtuchen), f. Lohe.

Lohlöffel, j. Holzfällung.

Lohman, Alexander Frederitde Savornin-L., niederländ. Staatsmann, * 29. Mai 1837 Groningen, † 11. Juni 1924 im Haag, bis 1884 Richter in Groningen, 1879 Mitglied der Zweiten, 1892 der Erften, 1894 wieder der Zweiten Kammer, 1884-96 Brofessor an der Freien Universität in Amsterdam, 1890 bis 1891 Innenminister im antirevolutionär-tatholifchen Ministerium Madan, Leiter ber freien antirevolutionären, fpäter der driftlich-hiftorifchen Bartei, Witglied des Hanger Schiedsgerichtshofs, hervorragender Bublizijt. »Verzamelde Opstellen« (1920 ff.).

Lohmann, Sans, Sydrobiolog, * 26. Gept. 1863 Sannover, feit 1919 Projeffor und Leiter ber Sydrobiologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Hamburg, schrieb zahlreiche Arbeiten namentlich über Appenditularien und Plantton.

Lohme, Fifcherdorf und Oftfeebad (1926: 3900 Bajte) an der Nordfüste der Salbinfel Jasmund (Rügen),

(1925) 168 Em., weftl. von Stubbentammer. **Lohnen,** Dorf in Sachien, Amteh. Pirna, (1925) 2348 meift ev. Ew., an der Bahn Birna-Urnsdorf, hat Schloß (16. 3h.), Forstamt, Sachs. Rammergut, Merinoschaf-

	Steinfohlenbergbau (Hauer unter Tage)	bergbau er Tage)	Metallindustrie (Dreher)	dustrie her)	Baugewerbe (Ziegelmaurer)	verbe taurer)	Textilinbustrie (Baumwollspinner)	bustrie Uspinner)	Chemische Industrie	Industrie	Graphisches Gen (Handseher)	Eraphlfhes Gewerbe (Hanbseher)	Holzindustrie (Aunstelsch	ustrie school
	Nominal= (ohn 2)	Rauf= traft 3)	Nominale Cohn 2)	Rauf= traft³)	Nominal= lohn?)	Rauf= fraft³)	Nominal= tohn 2)	Rauf= fraft³)	Nominal= lohn ²)	Rauf- fraft 3)	Nominal= logn 2)	Rauf≠ traft³)	Nominal= lohn ²)	Rauf= traft³)
Belgien	8404)	11	792	51	755	64		1	1	1	1100	11	843	54
Dänemark	1	ı	355 5)	128	482	176	255	26	1	ı	3856)	139	1	ļ
Deutsches Reich	234 10)	80	19014)	29	24014)	8 8	18314)	41	17814)	39	199 14)	62	203 14)	25
Finnsand 7)	1	ı	1708	164	16608)	160		1	1	ı	ı	ı	1708	164
Frankreich	895 9)	ţ.	950 10)	81	1042	13	1	1	1	i	1255	1 6	1145	98
Großbritannien	279	85	35211)	26	1	1	175 12)	49	1	ı	ı	ı	!	1
3tallen	1	1	720	25	835	09	352 12, 13,	77	55612)13)	37	883	63	1040	75
Ranaba	169 16)	356	134 5) 17)	285	22817)	485	5417)	115	1	-	17517,	373	i	I
Nieberlanbe	169	68	143	75	196	103	1	ì	1	l	ı	i		1
Norwegen.	1	1	560	65	360	129	-	ı	1	i	325	116	270	96
Österreich	1	1	17814)	45	297	t	621	45	202	51	264 4	93	231	28
Bolen	180	53	221 14)	62	ı	i	189	23	1	ı	ı	1	1	I
Rußlanb 14)	24	30	92	75	1	1	51	82	3	33	[=	ş	55	31
Schweben	1984) 14)	88	246 4) 14)	109	333	153	1924)	82	2504)	111	263	121	333	153
Comety 4) 14)	1	1	323	67	343	11	279	28	1	1	ı	ı	308	64
Spanien	2304) 14)	22	340	11	288	9	163 4) 14)	33	1924) 14)	46	320	67	313	65
Tichechoflowatei	1	i	1061	19	1082	69	ı	ı	ı	1	1240 15,	71	1260	75
Bereinigte Staaten von Amerita .	1	1	131 12)	212	32618)	517	8612)	139	139 12)	224	14212)	553	1	ı
					M n 11	Anmertungen.	gen.							
!) Der Monat ist zu 208 Arbeitsstunden oder	tunben ober	3) & (c	r wirb ange	geben, wiew	3) hier wird angegeben, wievielmal 1 kg Bel=	_		it 1925.			13) Mat 1925.	25.		
ju 26 Arbeitstagen oder zu 41/3 Arbeitswochen gerechne voorben. Die Löhne gelten, soweillen die Andrea gerechne voorben. Die Löhne gelten, sowiels die Berechne voorbeit die gesternte männische Arbeiter ilber 21 Jahre. 27 Rominaldon ist der in der Landewährung gegälte Lohn (Großeitsannien in Schüligen, Yuhiland in Tihervonei-Andeln).	ibeltswochen Iten, sowelt zember 1926 zahre. Zahre. dewähung Schllingen,	senmehl un Lanbeshan bem Mon gekauft wo nicht hera famtkaufth haltung cutfprickt.	und 1 kg Hi hauptstadt onatsigehalt verben koni rausigelesen istraft sich sich ng der Kausigel	ndfleifg (bei narktgängig yur Zeit tte. Vus de werden, in verden, in	jenmehl und 1 kg Nindstelfa (beibes in ber in ber Kandsehauptikab martgänigligten Sorte) von dem Wonatsgehaft jur Zett der Aushahung getauft verben tonnte. Aus dem Angaben fann nicht herausgelefen werden, invieweit bie Ve- fanntauffraff sich so verhält und die Lebens- hat iun g der Kauffraft für Zielich und die Lebens- hat tun g der Kauffraft für Zielich und die Pebens- hat tun g der Kauffraft für Zielich und die		5) & dmiede. 9) Budderuder. 1) Augulf 1926. 9) Burdfdnitt D 10) Februar 1926. 11) Mikr 1926. 12) Durdfdnitt α	₩ ¥	Schniede. Budderuder. Flugult 1920. Flumerer. Duchfchitte Ottober bis Degember 1920. Februar 1920. Duchfchitt aus den Edginen für männliche.	1926. Irbelter. innlice,	14) Durchschieligh ber betreffenben India 15) Maschienseper. 19) September 1926. 17) Durchschielt 1926. 18) Mai 1926.	14) Duchfchnittslöhne r betreffenden Industi. 15) Waschember 1920. 15) Duchschift 1920. 17) Duchschift 1920. 18) Was 1920.	 14) Durchschutzlößene sür gesennte Arbeiter ber betreffenden Industriet iberhaupt. 15) Weschlieber. 15) Sechtember 1926. 17) Durchschutzlightt 1926. 18) mal 1920. 19) Muhrgeblet. 	: Arbeite

Lohmeter, 1) Rarl Beinrich, Geschichtsschreiber, | * 24. Sept. 1832 Gumbinnen, † 15. Mai 1909 Königsberg i. Br. als Professor (seit 1873), schrieb: »Gc= schichte von Oft- u. Westpreußen« (1. Il. 1880; 3. Aufl. 1908), "Bur altpreußischen Weschichte« (Auffäge, 1907), »Bergog Albrecht von Breugen« (1890) u. a., gab des Kasp. v. Nostig »Haushaltungsbuch des Fürstentums Breußen 1578« (1893) heraus und überfette C. Paolis »Grundriß zu Vorlefungen über lat. Paläögraphie und

Urfundenlehre« (1885-1900).

2) Julius, Schriftsteller, * 6. Dit. 1835 Reife. † 24. Mai 1903 Charlottenburg, Apotheter, 1868—73 Schriftleiter am »Kladderadatsch«. gründete 1873 die illustrierte Zeitschrift »Deutsche Jugend«, die er bis 1893 leitete und durch die er reformatorisch zu wirken suchte, indem er erste Künstler und Dichter (3. B. Storm) heranzog. Die gleichen Ziele versolgte er mit Kinderbüchern und Jugenderzählungen. Er schrieb meist humoristische Gedichtsammlungen (Gedelichte eines Optimisten«, 1885), Novellen (»Die Bescheidenen«, 1898) u. a., gab illustrierte Sammelwerte heraus und gründete 1901 die »Deutsche Monatsschrift«. »Gesammelte Dichtungen« (1904).

Lohmühle, f. Lohe.

Lohn (hierzu Beilage), im weitern Sinn das Entgelt für eine Leistung; im engern Sinn das vere in barte Entgelt für eine vertraglich (besonders durch Dien ft= vertrag) ausbedungene Leiftung. Während man mit L. meift nur das Entgelt für die Dienftleiftungen des Arbeiters bezeichnet (Urbeitelohn), nennt man es Wehalt (früher auch Salar) bei Angestellten, Seuer beim Seemann, Dienfteinkommen oder Befoldung beim Beamten, Löhnung beim Goldaten, Honorar beim Schriftsteller, Arztujw., Bage beim Schauspieler und Artiften. Je nach den Arten des Entgelts und der Berechnungsweise seiner Sohe unterscheidet man verschiedene Lohniniteme. Reiner Naturallohn, d.h. in Waren, Lebensmitteln, Nupungerechten u. dgl. bestehender L. fommt in Deutschland nicht mehr vor, wohl aber in Berbindung mit dem Geldlohn in Form von Deputaten, von Gewährung freier Wohnung, von Unterhaltusw (vgl. Trudspsten). Nach der Berechnungeweise unterscheidet man: 1) Zeitlohn, bei dem die Berechnung des Entgelts nach der Dauer der geleisteten Arbeit ohne Rudficht auf die Leistung erfolgt. Die Zeitlohnberechnung ist einfach, doch mussen die Urbeiter beauffichtigt werben. Das Zeitlohninftem wird da angewendet, wo man einen Anreiz zu schneller Arbeit nicht geben will, also wenn es sich um gefährliche Arbeiten, teure Rohftoffe, wertvolle Maschinen handelt. Ferner wird Zeitlohn bei Reparaturen, Inftallation, Montage gewährt, endlich überall da, wo die individuelle Arbeiteleiftung nicht gemessen werden fann. 2) Berflohn; hier unterscheidet man den Stüd= lohn, der für die Fertigung eines einfachen Bertituds, und den Attordlohn (das Gedinge, f.d.), der für Erledigung einer bestimmten andern Arbeitsaufgabe gemährt wird. Dabei fpricht man von Gruppen= afford, wenn die Aufgabe von mehreren Arbeitern gemeinsam erledigt und das Entgelt gleichmäßig oder nach einem bestimmten Berteilungsschlüffel unter fie verteilt wird. Beim Affordmeisterinftem wird bas Entgelt durch den Auffichtführenden verteilt. Beim Werklohn wird die Leistung ohne Rücksicht auf die Dauer ber geleisteten Arbeit bezahlt. Gine Berbindung zwischen Zeit- und Werklohnstyftem ift 3) das Pramienlohninitem (Brämieninitem), bei dem der Arbeiter gunachit einen festen Stundenlohn, ferner aber ben ber gefamten Arbeiterichaft gu fordern. Gie

diejenige Leiftung besonders bezahlt bekommt, die er über ein berechnetes Durchichnittsmaß hinaus erzielt; dabei fteigen die Prämien (Arbeitsprämien) meift rafcher als die Mehrleiftung. Bei dem fog. ameritanischen Bramienlohninftem wird gleichfalls fester Stundenlohn gezahlt; die Mehrleistung aber dadurch vergütet, daß der Bewinn, den das Bert von der Mehrleistung hat, nach einem vereinbarten Schlüffel (meift 1:1) zwischen Arbeiter und Wert geteilt mirb. Dieses Berfahren gehört zu denjenigen, die eine Beteiligung des Arbeiters am Gewinn des Unternehmens (Gewinnbeteiligung, engl. Industrial partnership) borfchen. Deren Bedeutung liegt nicht in ihren (noch geringen) prattifchen Erfolgen, fondern darin, daß fie einen ernfthaften Berfuch darftellen, Rapital und Urbeit einander näherzubringen. 4) Das Shitem des gleitenden Lohnes will zur Bermeidung von Lohntanufen die Lohnhöhe dem jeweiligen Wert des Arbeitsprodufts oder der jeweiligen Sohe der Lebenshaltungstoften anpaffen; danach erhöht oder vermindert fich der Lohn, je nach dem Marktpreis eines bestimmten Arbeitsprodukts (fo vielfach in Großbritan= nien) ober nach bem Lebenshaltungsinder (fo in Deutschland und besonders in Ofterreich zur Zeit ber Inflation). Es wird alfo ein feiter Reallohn erftrebt, d. h. der Geldlohn foll so festgesett werden, daß der Arbeitnehmer sich dafür stets die gleiche Menge Ronfunigüter taufen fann.

Die Beftaltung und Unwendung ber verschiedenen Löhne ist Gegenstand der Lohnbolitik. Man hat zu unterscheiden zwischen der Lohnpolitik der Arbeit= geber, der Arbeitnehmer und der Gewertschaften. Der Arbeitgeber wünscht hochwertige Leistungen und niedrige Löhne; da der Arbeitsmark beides nicht gleichzeitig liefert, sucht der Arbeitgeber die Löhne so zu be-niessen, daß sie einen genügenden Anreiz bilden, die verlangten Leiftungen zu vollbringen. Zeitlöhne werden möglichit vermieden. Bei den Werklöhnen fucht er auf die Arbeitsgeschwindigkeit auch dadurch Einfluß zu gewinnen, daß er sie von der Arbeitsgeschwindigfeit der Maschinen abhängig macht (f. auch Fertigung, Fließende) oder daß er die zur Erledigung einer Arbeitsaufgabe notwendige Zeit durch wissenschaftlich einwandfreie Methoden (s. Zeitstudien) ermitteln läßt. Durch Bränien sucht er ben Arbeitswillen zu fteigern (vgl. Betriebswiffenschaft, Sp. 269), die Lohnhühe fucht er ben Lebensbedürfniffen des Arbeiters fo weit anzupaffen, als er fich babon eine Leiftungsfteigerung veripricht. Der Staat als Arbeitgeber, der fich um des Unschens seiner Einrichtungen willen auch Einfluß auf das außerberufliche Berhalten feiner Arbeitnehmer vorbehalten niuß, bietet dafür erhöhte Fürsorge (f. Dienstvertrag), Sicherung vor Arbeitslofigfeit und ausreichende, gegen Bestechlichkeit einigermaßen schützende Löhne. — Der Urbeitnehmer fucht feine Arbeitsfraft jo teuer wie möglich zu verkaufen (vgl. Arbeiter) und wird, wenn er vorwärtstommen will, Alford= und Pramienlohninfteme vorziehen, auch alle gesetlichen Einschräntungen von überarbeit oder jog. Schwarzarbeit befämpfen. Von dem ungünftigen Ginfluß, den das ungeregelte Angebot des Arbeitsmarktes auf die Bohe feines Lohnes haben mußte, fucht er fich durch Anschluß an Gewerfschaften und die dadurch ermöglichte Teilnahme an Tarifverträgen (f. d.) freizumachen. - Die Gewertichaften fuchen nicht fo fehr den wirtichaftlichen und fulturellen Aufftieg bes einzelnen Arveiters zu erleichtern, als vielmehr

bekanipfen daher alle Lohnspiteme außer dem Zeitlohninitem. Wegen die Werklühne wenden fie außerdem ein, daß fie die Arbeiter zu übermäßiger Unspannung ihrer Kräfte veranlaßten und deshalb gefundheits= ichablich feien; auch neige ber Alrbeitgeber bagu, die Affordsähe herabzusetzen, wenn er sieht, daß ein Ars beiter "zu viel« verdient. Die schlechten Ersahrungen, die die Arbeiterschaft tatsächlich mit diesem berüchtig= ten »Altordreißen« gemacht hat, find auch die Urfache dafür, daß der Arbeiter den Arbeitgeber über feine wirtliche Leistungsfähigfeit und die der Maschinen im unflaren gu halten fucht. Bejonders werden von den Gewertschaften alle Lohnspftente befämpft, die eine Bewinnbeteiligung ber Arbeiter enthalten; fie fürchten mit Recht, daß dadurch die Arbeiter der Gewerkschaftsbewegung und dem Klaffenkampf entfremdet werden.

Die Lohntheorien untersuchen die Frage, welche Umftande für die Lohnhöhe maßgebend find. Die tlaffifche Theorie des Chernen Lohngefeges (f. d.) ift aufgegeben, die Ausbeutungstheorie von R. Marr (f. Arbeitswerttheorie) ist heftig umstritten; über die Lohnfondstheorie f. d. Den Berhaltniffen bes praftischen Lebens fehr nahe kommt die fog. Machttheorie, die für die Lohnhöhe nicht wirtschaftliche Bründe allein gelten läßt, fondern fie als weitgehend vom jeweiligen Stande des Rlaffentampfes und von den jeweiligen, in den Arbeitgeberverbänden und den Gewertschaften verförperten, durch politische Parteien verstärkten Machtverhältnissen abhängig ansieht. Durch die Betrachtung des in den letten hundert Jahren erfolgten großen Aufstiegs ber arbeitenben Bevöllerungsichichten, der fich parallel zum wirtschaftlichen Fortschritt der Länder bewegte, ift eine Broduttivtheorie entstanden, die einen unmittelbaren Zusammenhang zwischen der Höhe der in einer Birtschaft arbeitenden Rapitalien und der Lohnhöhe aufzudeden fucht.

Die Befetgebung enthält fich im allgemeinen jedes Ginfluffes auf die Lohne und überläßt die Feftfetung der Lohnhöhe uim. der vertraglichen Bereinbarung zwischen Arbeitgeber und Arbeitnehmer; ogl. Lohnämter. Ausnahmen bestehen im Deutschen Reich für die Beimarbeiter, deren Löhne die Fachausschüffe beeinfluffen tonnen (f. Arbeiterschutgefetgebung, Gp. 773), und in der Allgemeinverbindlich Ertlärung (f. d.) der Tarifvertrage. Auf die Lohnhöhe fucht der Staat ferner dadurch Einstuß zu gewinnen, daß er bei Bergebung von Aufträgen an Privatunternehmer eine Fairwages-Rlaufel (f. d.) vereinbart; auch wirten die vom Staat gezahlten Löhne als Mufter und werden bei Lohnverhandlungen vielfach als Berhand= lungsgrundlage benutt, befonders bei den Ungestellten (Festbefoldeten). So haben auch die fog. Soziallöhne Eingang in die Privatwirtschaft gefunden, bei deren Bemessung nicht allein der wirtschaftliche Wert der betreffenden Arbeitstraft bzw. die Leiftung vergütet wird (Leistung slöhne), sondern auch die Beburfniffe des Arbeiters berudfichtigt werden. Die häufigste Form des Soziallohnes ift der Familien= lohn, bei benen zu einem Grundlohn Buschläge für die Chefrau (sofern sie nicht selbst verdient) und die unterhaltsberechtigten ehelichen und unehelichen Kinder (Kinderzulagen) gezahlt werden. Lit.: v. 3 wiedined-Südenhorft, Lohntheorie und Lohnpolitik (in » 5mb. der Staatswijjenschaften«, 4. Aufl. 1925, mit Literaturnachweis).

gestellten., Rranten., Invaliden- und Unfallverficherung fowie die Einkommenfteuer vom Arbeitelohn (L. im engern Sinne), die der Arbeitgeber vom Lohn feiner Arbeitnehmer abzugiehen und den betreffenden Behörden zuzuführen hat. Die mit dem L. verbunbenen Arbeiten bilden eine fcmere Belaftung von Handel und Gewerbe (vgl. Soziallaften); der L. wird von den Arbeitgebern auch um deswillen befampft, weil der Arbeitnehmer nur mit einem um den 2. verminderten Lohn (Nettolohn) zu rechnen pflegt und den auf den L. entfallenden Lohnteil als vom Arbeitgeber nicht gewährt empfindet.

Lohnamter (engl. trade boards, fpr. treb-borbs), in Großbritannien durch die Trade Boards Act von 1909 geschaffene Einrichtungen zur Festsetzung von Minimallohnen (Mindeftlöhnen). Die Liollten zunächst dem Sweating-System (i. d.) in der Hausindustrie entgegenwirten; bald aber wurde ihre Tätig= feit auf andre Erwerbszweige ausgebehnt. 1921 gab es 63 L. für etwa 3 Mill. Arbeitnehmer. Die L. befteben aus 3 bis 5 vom Arbeiteminifter ernannten Beisitzern (appointed members) und je 8-10 Vertretern der Urbeitgeber- und der Arbeitnehmerorganisationen (representative members), die auf Borichlag biefer Berbande der Arbeiteminister ernennt. Durch Novelle von 1918 find die L. ermächtigt, auch überitundenlöhne, abgestufte Zeitlöhne, nach Zeitlohn be-rechnete Studlöhne uim. festzusegen. — Ahnliche Ginrichtungen bestehen in Australien seit 1896, Siterreich seit 1918, Tschechoslowalei seit 1919, Norwegen seit 1918, Argentinien feit 1918, Frantreich feit 1915, Ber. St. v. Al. (teilweise) feit 1912 und im Deutschen Reich in Form der Kachausschüsse für die Sausinduftrie (f. Arbeiterschutgesetzgebung, Sp. 773). Lit.: Rathan, Das Minimallohnproblem (1920).

Lohnbeichlagnahme, die Bfandung des zufünftigen Lohnes, Gehalts, Honorars usw. für Arbeiten oder Dienste, die auf Grund eines Arbeits- oder Dienstverhältniffes geleistet werden, ist aus sozialpolitischen Grunden Beichräntungen unterworfen durch bas Reichsgeset über die Beschlagnahme des Urbeits-oder Dienstlohnes vom 21. Juni 1869, abgeändert durch die Gesete bom 23. März 1897 und 17. Mai 1898 in Verbindung mit der Verordnung über Lohnpfändung vom 25. Juni 1919 in der Fassung der Gesetze vom 23. Dez. 1921 und 13. Dez. 1923 und der Berordnung vom 7. Jan. 1924. Zunächst kann nur der bereits ver-diente Lohn und dieser erst dann mit Beschlag belegt werden, wenn der Zahltag vorüber ist, ohne daß der Lohn von bem Bergutungsberechtigten eingeforbert wurde. Diese Bestimmung kann durch Vertrag weber ausgeschlossen noch beschränkt werben, ebensowenig tann der Arbeitnehmer feinen zufünftigen und den noch nicht erhobenen Lohn an einen andern abtreten, anweifen, verpfänden ufw. und ihn fich dadurch felbft berfümmern oder ganz entziehen. Sodann ist der Arbeitsoder Dienstlohn bis zur Summe von 30 Rm für die Boche und, fowcit er diefen Betrag überfteigt, zu einem Drittel des Mehrbetrags der Pfandung nicht unterworfen. Soweit der Schuldner feinen Chegatten, feinen Verwandten (Kinder, Eltern) oder einem unehelichen Kind Unterhalt zu gewähren hat, erhöht sich ber un-pfändbare Teil des Wehrbetrags (bis zu einem Arbeitslohn von 100 Rm in der Woche) für jede Person, der Unterhalt zu gewähren ift, um ein Sechftel, höchftene jedoch auf zwei Drittel des Mehrbetrags. Entsprechendes Lohnabtreibung, f. Abtreibung.
Lohnabzug, die Summe der Beträge für die An- dungsprivileg gilt nicht, soweit Unterhaltsbeiträge für den Chegatten und die Verwandten, und es gilt nur beschränkt, soweit solche für ein uncheliches Kind beisgetrieben werden sollen. — In Siterreich unterliegen die Bezüge aus Diensts und Arbeitsverhältnissen der Leinit der Beschränkung, daß dem Verpslichteten von der Gesantsunune dieser Bezüge für das Jahr mindestens 500 Schilling, bei Bezügen über 500 bis 2000 Schilling vom überschuß überdies zwei Drittel, und bei Bezügen über 2000 bis 4000 Schilling vom weistern überschuß über 2000 bis 4000 Schilling vom weistern überschuß über 4000 Schilling unterliegt der L. ohne Beschränkung. Sollen gesehliche Unterhaltsansprüche oder öffentliche Abgaben beigetrieben werden, so nung die Hälte der sonit der L entzogenen Bezüge freibleiben (Exetutionsordnung § 289 c).

Lohnbücher (Arbeitszettel), Bücher, die nach § 114 a Gew.-D. in bestimmten Gewerbezweigen vom Arbeitgeber zu beschäffen und dem Arbeitgeber einzuschändigen sind. In die L. hat der Arbeitgeber einzustragen: Zeitpunkt, Art, Umfang und vereinbarte Entsohnung der übertragenen Arbeit; Zeitpunkt, Art, Umfang und Grilohnung (unter Angabe der Abzüge für Steuern usw.) der abgelieferten Arbeit.

Lohne, Stadt in Oldenburg, Amt Bechta, (1925) 2679 meist kath. Ew., Knotenpunkt der Bahn Osnabrück-Bechta, hat Zollaunt, Spinnerei, liefert Zigarren, Korkwaren, Bürsten, Litöre, Maschinen. Nahebei Lands gemeinde L., (1925) 4025 meist kath. Ew., mit Müllerei und Torswerken. — L., 980 genannt, ist seit 1907 Stadt.

Löhnc, Dorf in Westfalen, Ar. Herford, (1925) 3262 meist ev. Em., an der Werre, Anotenpunkt der Bahn Minden-Bielefeld, hat Zollant, Eisenbahnausbesserungswerk, liefert Zigarren und Möbel.

Lohneinbehaltung, j. Lohnzahlung.

Lohnfondstheoric, nationalökonomische Theorie, nach der für den Unterhalt der Arbeiter in einer Bolkswirtschaft immer nur ein bestimmter Betrag, der Lohn sond de, zur Berfügung stehe und daß der Lohn (f. d.) daher niemals über die Summe steigen könne, die sich ergibt, wenn man-den Lohnsonds durch die Arbeiterzahl teilt. Der Lohnsonds besteht nach der Anshigt darft, nach dem der englischen (slassischen) Nationalsökonomie in dem kapitalteilen, die die Unternehmer zur Lohnzahlung verfügdar haben. Die L. kommt also, ebenso wie das Cherne Lohnseich (s. d.), zu dem Ergebnis, daß die Lohnsöhe nicht von der Leistung der Arbeiter, sondern von dem zahlenmößigen Verhättnisder Arbeiterzahl zu einer gegebenen Größe abhängt. **Lohngebiete**, Wirtschaftsgebiete. [Lohn Lohngeset, Chungeset, s. Chernes Lohngeset und

Lohnpfändung, fow. Lohnbeschlagnahme. Lohnpolitit, der den Lohn betreffende Teil der Gin-

Lohnflanjel, fow. Fairwages-Rlaufel.

tommenspolitit (f. d.).

Lohnsteuer (Besolbungssteuer, Steuer vom Arbeitslohn), f. Einkonmensteuer (Sp. 1296).
Lohnsummensteuer, Form der Gewerbesteuer (s.d.), bei der die steuerliche Leistung nach der Summe der gezahlten Löhne berechnet wird. Besteht in einigen deutschen Ländern. In Preußen tann seit 1921 die Höhe der Gewerbesteuer statt nach dem Kapital nach der Lohnsume veranlagt werden; in Sachsen bestand der Lohnsumen veranlagt werden; in Sachsen bestand den Lin Höhe von 1/2 v. T. vom 19. Juli 1923 bis Lohnspsteue, s. Lohn.

Lohnspsteue, f. Lohn.
Lohnspsteue, gan Laus der Bergütungssäge, die an

Beimarbeiter gezahlt werden, muffen an einer den

Beimarbeitern zugänglichen Stelle ausgehängt wersten. Bgl. Arbeiterschutzgefetzebung (Sp. 772).

Lohntage, behördlich festgesteuter Lohnlat für Lohnbediente (Dienstmänner und Bersonen im öffentlichen Bersehr), auch für Autobroschten. Bgl. Tagen.

Lohntheorien, f. Lohn (Sp. 1131).

Löhnung, sow. Sold.

Lohnzahlung, unterliegt den Schupporichriften der Gewerbeordnung (§ 115f.). Besonders find die Gewerbtreibenden verpflichtet, die Löhne ihrer Arbeiter in Reichswährung zu berechnen und bar auszuzahlen. Selbst mit Zuftimmung des Arbeiters dürfen fie den Lohn nicht in Nahrungsmitteln, es sei benn, daß der Selbstfoftenpreis in Unrednung tommt, oder Bablungemarten, Bons, Wechjeln auszahlen. Waren burfen nur unter bestimmter Voraussegung den Arbeitern verlauft werden (Berbot des Trudinftems). Die L. darf nur mit behördlicher Benehmigung in Baftund Schantwirtschaften erfolgen. Forderungen für Baren, die diesen Bestimmungen zuwider freditiert wurden, fonnen nicht eingetlagt, Löhne, die im Biderspruch zu diesen Vorschriften gezahlt wurden, können nochmals verlangt werden, und Bertrage, die den Beftimmungen zuwiderlaufen, find nichtig. Lohneinbehaltung, b. h. die Burudbehaltung des fälligen Lohnes, ift ohne Zustimmung des Arbeiters nur guläffig, wenn fie zur Sicherung des Erfages eines dem Bewerbeunternehmer (Arbeitgeber) aus der widerrechtlichen Auflöjung bes Arbeiteverhaltniffes erwachfenden Schadens oder einer für diesen Fall vereinbarten Strafe ausbedungen wurde. Sie darf bei jeder Lohnzahlung ein Biertel bes Lohnes, im Gefamtbetrag einen durchschnittlichen Wochenlohn nicht überfteigen. Bal Lohnbücher. — In Ofterreich ift die L. in den § 78 ff. Gew.=D. ähnlich geregelt.

Lohnzettel (Lohntüte, sbuch), schriftlicher Beleg über den Betrag des verdienten Lohnes und der einzelnen Arten der vorgenommenen Abzüge, ist den Arbeitern nach § 134 Abs. 2 Gew. D. bei jeder Lohnsahlung auszuhändigen. Seit dem Weltkrieg werden die Rückeitein der Lohntüten bisweilen mit sog. Unsfallverhütung)

erjehen.

Lohr, bayr. Bezirksamtsstadt in Unterfranken, (1925) 5900 meist kath. Ew., am Main und am Spessart, Knotenpunkt der Basn Alskassensung-Würzburg, hat Schloß, Rathaus (17. Jh.), US., ArbG., Finanzant, 2 Forstämter, Chunnasium, höhere Mädchenschule, Kapuziner- und Franziskanerinnenkloster, Seilanstalten, Sägewerte, Eisengießerei, Glashütte, Hahebei der Wallschrieder Mariabuchen mit Kapuziner-kloster. — L., 1272 genannt, 1333 Stadt, siel 1559 von denen v. Nieneck an Kurmainz, 1803 an das Kürstentum Aschassensung, 1806 an das Größherzogtum Frankfurt, 1814 an Bayern. Lit.: F. Stein, Gesch. der Stadt L. (1901); A. Feulner, Die Kunstdentmäler des Bezil. L. (1914).

Lohrinde, die zum Gerben benutte Rinde, f. Golg-

Lohrmann, Wilhelm Gotthelf, Mondforscher, *31. Jan. 1796 Dresden, † das. 20. Kebr. 1840, 1828 Direktor der neugegründeten technischen Bildungsanstalt (spätern Technischen Hochschule Dresden), 1840 Direktor der Kameralvernessung, machte 1822—36 Beobachtungen der Mondobersstäche (nur teilweise der Sissentlicht in: "Topographie der sichtbaren Mondobersstäche«, 1824; das vollständige Werk wurde 1878 von

J. F. J. Schmidt veröffentlicht als »Mondfarte in 25 | Seltionen«). Außerdem lieferte L. eine übersichtsfarte: »Karte des Mondes. Wittlere Libration« (1839).

Laurus.

Lohje, 1) Wilhelm Oswald, Ajtronom, * 13. Febr. 1845 Leipzig, † 14. Mai 1915 Potedam, zuerst an der Privatsternwarte in Bothkamp (wo er das 3. Heft ber »Beobachtungen«, 1875, herausgab) tätig, dann 1882 als Observator am astrophysikalischen Observa= torium in Potsdam. In den Publikationen des lets= tern veröffentlichte er seine zahlreichen wissenschaftlichen Arbeiten über Mars und Jupiter, über Speltren ufw. Er gab auch » Tafeln für numerisches Rechnen mit Maschinen« heraus (1909).

2) Otto, Musiter, * 21. Sept. 1859 Dresden, + 5. Mai 1925 Baden-Baden, 1889-93 Kapellmeifter in Riga, 1893—95 Hamburg, 1897—1904 Straßburg, 1904—11 Köln, 1911—12 Brüffel, 1912—23 Operns direktor in Leipzig, komponierte die komische Oper »Der Pring wider Willen« (1892) und viele Lieder.

Lit .: E. Lert, Otto &. (1918).

Lohzicgel (Lohtuchen), f. Lohe. |Feingehalt. Loi (frang., fpr. lug), Gefet; im Müngwefen fom.

Loja (Loga, beides fpr. toma), Proving der füdamer. Rep. Ecuador, an der Grenze von Beru, 9600 gkm mit etwa 135 000 Ew., reicht vom Bejtabfall der Anden bis über die Oftfordillere. Klima und Wirtschaft sind fehrmannigfaltig. Um wichtigften find Landbau, Bich= jucht und Wollindustrie. Auch Bodenschäße (Queck-filber) find vorhanden. — Die Hauptstadt L., (1926) etwa 15000 Ew., 2220 m ii. M., hat Wollinduftrie. Loja (fpr. toda), Bezirksstadt in der span. Prov. Granada, (1920) 10492, als Gemeinde 20493 Em., im Durchbruchstal bes Benil, an der Bahn Bobadilla-Granada, liefert Tuche, Seide, Leder und Papier. — Q., das alte Ilipula magna, litt Januar 1885 stark <u>[(</u>ί. δ.). durch Erdbeben. Lojang, dines. Stadt, amtlicher Rame von Sonan

Loiblpaff, f. Karawanten. Loigny-la-Bataille (fpr. luanji-la-batai), Dorf im franz. Dep. Eure-et-Loir, Urr. Châteaudun, (1921) 382 Ew. Sier 2. Dez. 1870 deutscher Sieg unter dem Broßherzog von Medlenburg über Changy. Lit .: S. Rung,

Die Schlacht von L.-Poupry (1893).

Loing (fpr. luang), Nebenfluß der Seine in Frankreich, 160 km lang, entspringt in der Landschaft Buijane (Dep. Yonne), durchfließt, einem alten Loirelauf folgend, den Gatinais, nimmt Lunain und Duanne auf und mündet bei Moret. Der Loingkanal verbindet als Teil des Ranals von Briare (f. d.) Loire und Seine. Loir (fpr. lugr), linker Nebenflug der Sarthe in Westfrankreich, 310 km lang (120 km schiffbar), entspringt bei Illiers (Dep. Eure-ct-L.), bildet infolge geringen Gefälles zahlreiche Mäander, dringt bei Chateaudun in die Kreideschichten ein und mundet bei Briollan. **Loire** (fpr. luğr, lat. Liger), größter Fluß Frankreich's (1010 km laug, 828 km schiftstar; Einzugsgebiet 121 100 qkm), eutspringt 1375 m ü. M. am Gerbier be Jonc in ben Cevennen, biegt nach furgem Gudlauf nach NW. um, durchfließt im Zentralplateau Engtäler und tertiäre Beden, wird bei Boren flögbar, verläßt bei Roanne das Gebirge, fließt im Pariser Beden im weiten Bogen an Orleans vorüber, zuletzt west= lich, unterhalb von Nantes buchtartig erweitert, und mündet bei Saint-Nazaire in den Atlantischen Ozean. Die L. empfängt rechts Arroux, Maine (den Sam-

Malier, Coffon mit Beubron, Cher, Indre, Bienne, Thouet und Sebre-Mantaije. Das ftarte Befälle im Oberlauf (1:100, bei der Alliermundung noch 3:1000) und die große Beränderlichteit der Bafferführung (mittlere Bafferführung zwischen Orleans und Tours 375 cbm in 1 sek, die bis auf 30 cbm finten baw. auf 375 000 cbm anfteigen tann), Bante und Infeln beeinträchtigen die Flußschiffahrt. Seeschiffe gelangen bis Saint-Nazaire, fleinere bis Nantes. Sohe Deiche schützen unterhalb von Orleans die Niederungen vor Hochwasser, das in wenigen Tagen um 7-8 m ansteigen tann. Im Oberlauf führt der Seitentanal der L. zur Saone durch den Canal du Centre, zur Seine durch die Ranäle von Briare und Orleans und den Loingkanal; in Nantes beginnen der Nantes-Breft-Ranal und der Seeschiffahrtstanal der L. Landschaftlich berühmt ist die Strede Orleans-Tours mit gahlreichen Schlöffern. Lit.: 2. Barron, La L. (1888); L. Galouédec, La L., étude du fleuve (1910). Loire (fpr. luar), Departement im östlichen Frankreich, nach dem Fluß L. (f. o.) benannt, umfaßt die alte Land= schaft Forez und Teile des Beaujolais und Lyonnais, 4799 qkm mit (1926) 669,216 Ew. (141 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Saint-Etienne. Lit.: Thiollier u. a., Le Forez pittoresque et monumental. Histoire et description du département de la L. (1889).

Loire, Saute= (fpr. ot=lugr), f. Haute=Loire.

Loire-Urmce (fpr. lugr-), im Deutsch-franz. Kriege 1870/71 (f. d.) von der französischen Republik zum Entfat von Paris bei Orleans aufgestellt, errang zwar unter Aurelle de Paladines bei Coulmiers 9. Nov. 1870 einen Erfolg, konnte aber das Schickfal Frankreichs nicht aufhalten und wurde 15.—17. Jan. 1871 bei Belfort geschlagen, dann in zwei Teilen unter Changy und Bourbafi weiter besiegt bzw. 1. Febr. 1871 bei Pontarlier auf Schweizer Gebiet gedrängt. Lit.: F. Doenig, Der Bollstrieg an der Loire im Berbit 1870 (1894, 6 Bde.); B. Lehautcourt, Campagne de la Loire en 1870/71 (1893-95, 2 Bbe.).

Loire-Inférieure (fpr. lugr-angferigr), Departement im westlichen Frankreich, an der untern Loire, umfaßt die füdliche Bretagne, 6980 qkm mit (1926) 651 487 Ew. (93 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Nantes.

Loiret (fpr. luarg), linker Nebenfluß der Loire, 12 km lang, fübö. von Orleans entspringend, mundet unterhalb der Stadt.

Loiret (fpr. ludra), Departement im Innern Frantreichs, am Loireknie, nach dem Flüßchen L. benannt, gebildet aus dem Orleanais, dem Gatinais, dem Dunois und einem fleinen Teil des Berry, 6812 gkm und (1926) 341 225 Em. (50 auf 1 qkm). Hauptstadt ift Orleans.

Loir-ct-Cher (luar-&-fchar), Departement im Innern Frankreiche, nach den Flüssen Loir und Cher benannt, gebildet aus Teilen der Touraine und des Orléanais, 6422 qkm mit (1926) 248 099 Ew. (39 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Blois.

Loifach, linter Nebenfluß der 3far in Oberbanern, 120 km lang, entspringt in den Nordtiroler Alpen (1658 m ü. M.), südl. von der Zugspipe, sließt durch das Loifachtal, an Garmiich-Partenfirchen und Murnau vorüber, durch den Rochelsee und mündet unterhalb von Wolfratshausen. Durch den Triftkanal wird der Bogen am Rochelsee abgeschnitten. Geplant ift (1927) ein Ranal vom Gudende des Burmfees nach der L. bei Flegen mit Kraftwerk.

Loifeleur (fpr. ludpier), 1) Jean Louis Auguste melarm von Loir, Sarthe, Magenne) und Erdre, linte | L. Deslong champe, franz. Botaniter, *24. Marg Bater bes Fenrir, der Hel und der Midgardschlange, eine bedeutende Rolle, indem er Balders (f. d.) Tod verschuldet. Bon den Göttern dafür gefangen und grausam geseiselt (Schlangengift tropste auf ihn, sein Buden erregte Erbbeben), kommt er zum Endkanpf, der »Götterdämmerunge, los und führt Dämonen beran. Er sällt gegen Heinidall (i. d.), der vom ihm zugleich getötet wird. In seiner Figur verdinden sich Bandersagen vom geseiselten Erdbebenriesen im Kauslasis (auf die auch die Prometheussage zurückgeht) mit der christlichen Teusselsvorstellung und vielleicht auch heimischen Bollsvorstellungen von einem Dämon des Perdseuers. Bgl. Loge. Lit.: H. Celander, Lokes mytiska ursprung (1911); Al. Olrit, Om Ragnarok (1914; deutsch 1922).

Lofis Hajer, f. Alderfulte (Sp. 95). Loffum, Dorf und Rlofter. f. Loccum.

Lofman, nach arabischer Sage ein berühmter Weisfer vor Wohammed, der bald als König von Jemen, bald als Prophet, Arzt und Baumeister, bald als Nesgerstlave erscheint. Seinen Namen trägt, abgesehen von einigen im Koran und sonst erhaltenen alten Sprüschen, eine kleine Fabelsammlung. Bgt. Arabische Lis**Lofo**, i. Loco. [teratur (Sp. 739) und Fabel. **Loco.** [teratur (Sp. 739) und Fabel. **Loco.** Suffel des Binue im mittlern Sudan, zu Britisch-Vigeria gehörig, mit dem Ort L. (angeblich 5000 Ew., z. Daussa, einem der größten Elsenbeinsmärkte Aordwestafrikas, über den die Karawanenstraße von Saria und Bautschi nach Alts-Kalabar geht.

Lofodia (fpr. -bfca, Lofodfcha), Ort in Rigeria (Nordprovingen), am Bufammenfluß von Niger und Binuë, (1921) etwa 6000 Ew., Dampferstation und militärisches Hauptquartier, mit Lagos, Jebba und Ibi durch Telegraphen verbunden, wurde 1865 von Baitie (f. b.) als Loco. | Bandelestation gegründet. Lotomobile (lat., von locus, »Ort«, und mobilis, »beweglich«; hierzu zwei Tafeln), ursprünglich nur eine ortsbewegliche, von Spannvich gezogene fahrbare oder fich felbst fortbewegende (Stragenlotomotive) Kraftanlage, später auch eine ortsfeste (stationäre) Unlage (Salb= oder Induftrielofomobile). Die neuzeitliche Dampflotomobile besteht aus dem Dampffeffel mit Feuerung, dem überhiger und Speifewaffervorwärmer, der auf dem Dampfteffel angeordneten Danipfmaschine und der Kondensation. Die L. tann mit festen, fluffigen und gasförmigen Brenn= ftoffen betrieben werden; bei ben mit Berbrennungsfraftmafdinen (f. d.) ausgerüfteten Lotomobilen (Motorlofomobilen) werden diese unmittelbar im Zylinder zur Krafterzeugung benußt. Ursprünglich für landwirtschaftliche Betriebe bestimmt, wird die L. auch als Betriebsmaschine in gewerblichen und industriellen Betrieben aller Urt verwendet. Vielfach wird mit der Kraftverforgung eine Wärmeverforgung durch Abdampfausnugung für Heiz-, Troden-, Danmfund Rochzwede verbunden.

Losomobilen werden gebaut dis über 1000 PS. Sie arbeiten infolge des Fortfalls langer Leitungen uiw. wirtschaftlicher als gleich große andre Dampfsmaschinen und sturbinen. Der gewöhnlichen Danupfmaschine gegenüber hat die L. den weitern Vorteil der geringern Anunge und Bedienungskosten und des geringern Raumbedars. Der Verbrennungskraftmaschine gegenüber hat die Dampflokomobile den Borsteil der Unabhängigkeit von bestimmten Brennstoffen, der überlastbarkeit und bessern Verwertungsmöglichskeit der Abwärne. Dagegen ist sie nicht so rasch bes

tricbsbereit.

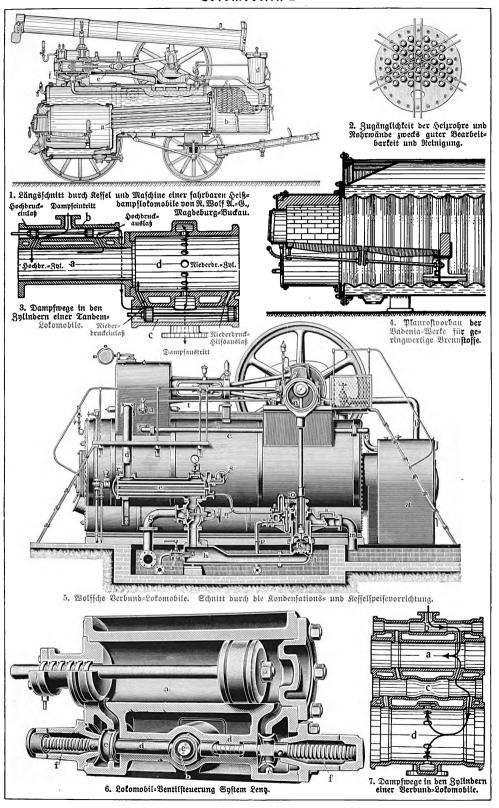
Die Lolomobillessel (i. Beil. »Dampflessel, 6 u. 7) werden als ausziehare Röhrentessel (Tasel I, 1) gebaut. Die Heizrohre sind (I, 2) so angeordnet, daß sie von allen Seiten bearbeitet und gereinigt werden lönnen. Der große Keuerraum, die reichliche Moststäde und die Umspülung auch der Bodensläche der Feuerbüchse vom Basser bewirfen guten Basserumlauf und rasches Erreichen der vollen Leistung. Es tönnen Brennstoffe aller Art verfeuert werden. Bei geringwertigen Steinund Braunsohlen, Torf in Stücken und Bürfeln wird ein Planrostvorbau angeordnet (I. 4).

Die fahrbaren Beigdampflotomobilen (I, 1; val. Beigdampfmaichine), in erfter Linie für die Landwirtschaft, für den Antrieb von Dreichmaschinen, Stroppreffen, Badfelichneidern bestimmt, tonnen auch überall dort, wo eine leichtbewegliche Kraftmaschine gebraucht wied, 3. B. bei Sochbauten, Bruden-, Ranal=, Stragenbau ufm., verwendet werden. Die fahrbaren Gingplinder-Beig. und Sattdampflotomobilen ohne Kondensation werden für 12-120 PS gebaut, die fihrbaren Berbund-Heißdampflotoniobilen mit Kondensation bis zu 250 PS. Die Borwärmung des Sprifemaffere erfolgt bei den Lolomobilen ohne Rondensution durch den Abdampf=Speijemaffervormarnter, meist durch Einleiten eines Teiles des Abdampfes in das Speisewasser. Nach dem Durchströmen der Heizrohre a (I. 1) gelangen die Heizgase in die Rauchtammer b, in beren Oberteil der leicht herausnehmbare Dampfüberhiper c eingebaut ift. Die fahrbaren und selbitfahrenden Lokomobilen erhalten umlegbare Ramine aus Eisenblech, die fich um ein Gelent bes auf der Rauchtammer festgenieteten Raminstupens d drehen. Außerdem haben bie fahrbaren Lotomobilen Funtenfänger (gewöhnlich in der Rauchtammer). Das Geftell e der auf dem Reffel angeordneten Danipfmaichine ift ein einzelnes, fraftiges Bußftud, mit dem der Dampfgylinder verschraubt ift. Der Reffel bleibt deshalb von den innerhalb der Maschine wirtenden Kräften, anderseits die Maschine von der Einwirkung der Reffelwärme unabhängig. Der Dampf. anschluß vom Reffel zur Maschine ift bei f.

Straßenlokomobilen, auch Zug- ober Selbstwandere-Lokomobilen, sind folche Lokomobilen, die zum Ziehen oder Tragen von Lasten dienen und auch unter Berwendung des Schwungrades als Riemenscheibe wie jede ortsfeste L benust werden können. Sie dienen in der Anddwirtschaft zum Besördern der Dreschmaschinen, Strohpressen, Düngemittel, Getreidemassengüter usw an den Berwendungsort und an diesem zum Antrieb der Arbeitsmaschinen. über die Bestrebungen, Straßenlokomotiven zur Perssonenbesörderung zu benutzen Dampsfutschen, Dampsonnibusse unw.), i. Krastwagen (Sp. 53 f.).

Eine Wolfsche Verbundlokomobile zeigt Tafel I, 5. Bei den mittlern und größern Lokomobilen
mit neben dem Maschinenhaus ausgestelltem Kamin
und dadurch bedingter Rauchgasabsührung nach unten werden die Heiggsle aus den Siederohren zuerst
nach oben geleitet und umspülen hierauf die überhiserschlangen abwärts. Der aus dem Ressel kommende Dampf tritt durch das Rohr d in den überhiser a ein und strömt aus diesem durch das Rohr e
in die Arbeitszylinder, die er nach der Arbeitsseistung
durch das Rohr d wieder verlägt. Zwischen den Arbeitszylindern und dem Kondensator h ist ein Speisemasservorwärmer e eingebaut, hinter dem der Dampf
je nach Stellung des Wechselventils f entweder durch
das Rohr g ins Freie oder in den Kondensator h ent-

Lokomobilen I



weicht, der fein Einsprigwaffer durch das Rohr i erhalt. Rondens- und Rühlmaffer werden von dem Bumpentolben k durch bas Saugventil I hindurch angesaugt. Beim Niedergang des Kolbens Schließt fich das Saugventil, und das Kondenswaffer tritt durch ein im Rolben befindliches Bentil auf die andre Seite bes Kolbens über, der es bei feinem Emporgange durch die Leitung m ins Freie abführt. Ihren Untrieb erhalt die Bumpe (Nagluftpumpe, f. Kondensation, Sp. 1635) von dem Erzenter n, das gleichzeitig die mit dem Bumpentolben fest verbundene Speisewafferpumpe o antreibt. Diese faugt das Speisemaffer durch das Rohr p an und driidt es durch das Rohr q in den Borwärmer e, von dem es die untern Rohre durchströmt, hierauf an der hintern Rudwand r emporgeht, durch die obern Rohre wieder zurüdfließt und durch das Rohr's in den Reffel eintritt. Die Bolf-Lotomobilen find vielfach mit Bentilstenerung Leng (I, 6) ausgerüftet. Unterhalb des Inlinders a liegen auf jeder Stirnseite des Byfinders zwei Bentile e, von denen das eine dem Einlaß, das andre dem Auslaß dient. Duer zum Zylinder ist die den Steuer-noden b tragende Steuerwelle e angeordnet, durch beren bin und ber ichwingende Bewegung fich der Noden entweder gegen die eine oder andre Bentilfpindel d legt und die Bentile e entgegen dem Drucke der Federn f bifnet. Der außere Untrieb der Steuerwelle erfolgt durch Stange t (I, 5), die mit einem auf der Steuerwelle c (I, 6) sigenden Steuerhebel n (I, 5) gelenlig verbunden ist. Stange t erhält ihren Antrieb durch ein hinter dem Erzenter n liegendes Erzenter.

Tafel II, 3 zeigt eine Beigdampf=Berbund= Großlotomobile. Sie wird bis zu 750 PS Dauerleistung bei 165 Umdrehungen in der Minute gebaut. Die Zylinder liegen, wie die hintern Rolbenftangenführungen a, b zeigen, nebeneinander. Die Abstütung bes Kurbelmellenlagers und ber Zylinder ift fo. daß unmittelbare Metverbindungen zwischen Reffel und Maschine vermieden werden, sodaß die Barmedehnung bes Reffels die Lagerung der Maschine nicht beeinfluffen tann. - Die Bylinder der Maschinen mit Berbundwirtung liegen bei den fleinern Lotomobilen hinter-, bei den größern nebeneinander, erftere find Tandem-Lotomobilen mit nur 1 Rurbel, lettere Zweiturbelmaschinen. Der Niederdruckgelinder arbeitet in beiden Fällen nach dem Gleichitronwerfahren (f. Beilage »Dampfmafdinen«, S.VI, Abb. 14), wobei jeboch ein Teil des nach Abschluß der Schlike durch den zurudlehrenden Kolben im Zhlinder verbleibenden Dampfes durch den Kolbenschieber ausgelassen wird (Hilfsauslaß). Tafel I, 3 zeigt die Bancpfwege bei einer Landem-, I, 7 bei der üblichen Berbund-Lotomobile. In beiden Fällen bedeutet a den Sochdruckylin= ber, b den bazugehörigen Schiebertaften, o ben Schiebertaften für den Niederdrudgylinder, d den Niederdrudantimber mit den in feiner Mitte vorgefehenen Auslagichligen. Bei der Berbund-Lolomobile (I, 7) fteuert der Bochdrudfolbenichieber nur den Bochdrudeinlaß, der Niederdrudtolbenschieber dagegen den Sochdrudaus= lag, den Niederdruckeinlag und den Niederdruchilf3auslaß. Bei einer ähnlichen Anordnung der Firma Benichel u. Sohn in Raffel fteuert der Bochdrucktolbenschieber den Ein- und Auslaß des Hochdruckylinders und der Riederdrudtolbenschieber den Gin= und Silfeauslaß des Niederbrudgylinders, mobei der Raum zwischen beiden Schiebern als Augnehmer (f. Beilage »Dampfmaschinen«, S. IV, Abb. 11) dient.

maschinen (f. d.) ausgerüsteten Motorlotomobilen Berbreitung. Gie erfordern wenig Bedienung und haben geringeres Betriebsgewicht als Danupflotomobi'en. Much fie werden fur Gelbitfahrbetrieb eingerichtet. Abb. 1 u. 2 der Tafel II zeigen derartige Lotomobilen der Motorenfabrit Deut Uft.=B., Roln=Deut, und zwar Abb. 1 einen stehenden, Abb. 2 einen liegenden Motor. Der Brennstoffverbrauch liegt unter 220 g für 1 PS/st. Alls Betriebsftoff dienen Leichtund Schwerole (Rohol). Arbeitsweise meift nach bem Diese prinzip (f. Verbrennungstraftmaschinen).

Gefcicktices. Schon 1770 (Robinson) und 1785 (William Murboch) wurden in England Bersuche mit dem Bau von Dampfmagen gemacht. Die erften mit dem Rejjel vereinigten ortsfesten Maichinen (4 PS) baute Richard Trevithic 1811, eine fahrbare L. 1812. Die heutige Form der L. entstand nach 1840. R. Wolf lieferte 1862 die erste L. von 8 PS bei 120 Unibrehungen in der Minute mit dem für die damalige Beit hohen Betriebsdrud von 6 at. Um diefe Beit begann auch die Entwidlung der Technit des Dampfpflügene (1. Vodenbearbeitung, Sp. 566). Chenfo wurden seit jener Zeit Bersuche mit überhiptem Dampf (Seigdampf) bei Lokomobilen gemacht; tropdem verließ erft 1901 die erfte (ortsfeste) Beigdampflotomobile das Wolfiche Werk. S. Lang nahm 1879 ben Lotomobilenbau auf. Seine erfte Maschine war eine stehende von 21/2 PS. Jest baut Wolf Lokomobilen mit Kolbenschiebersteuerung und nach übernahme des Lanzschen Lokomobilbaues auch mit Bentilfteuerung Leng, Badenia mit Gleichstromdampfmaschine. Die fahrbaren Lokomobilen arbeiten in der Regel mit 10, die ortsfesten mit 12-15 at Betriebsdrud. Der Bau von Motor=Lotomobilen wird erft feit 1925 betrieben und fteht in reger Entwidlung. Lit .: 3. Charbonnier, Die L. und ihr Betrieb in Landwirtschaft und Bewerbe (1921); A. Ulbrich, Einrichtung und Betrieb fahrbarer und feststehender Lotomobilen (1923). Lokomotion (lat.), alle mit der Ortsbewegung der Organismen zusammenhängenden Erscheinungen.

Lofomotive (lat., von locus, »Ort«, und movere, »bewegen«; hierzu 3 Tafeln), ein für gewöhnliche Bege (Straßenlotomotive, Traftor) oder Spurbahnen (Eisenbahnlotomotive) bestimmtes Sahrzeug, das die Krafterzeugungsanlage, einschließlich Untriebsmafdine (3. B. Dampf-, Diefellofomotive) oder nur die lettere (3. B. elettriche, feuerlose L.) trägt und imftande ift, fich felbit und andre Fahrzeuge fortzubewegen, um Menichen oder Buter zu befordern. Wird die L. mit dem fortzubewegenden Fahrzeug zu einer Einheit verbunden, fo entsteht für auf Schienen laufende Fahrzeuge der Triebwagen (f. Beilage »Elettrifche Gijenbahnen«, G. III), für auf Stragen laufende Fahrzeuge der Araftwagen.

Unter den Gifenbahnlokomotiven unterscheidet man nach der Urt der Bahn, auf der die L. Dienft tun foll, die Sauptbahnlotomotivenfür Sauptbahnlinien, auf denen neben leichten Lotomotiven größte und schwerste Schnellzug- und Büterzugmaschinen zu finben find, bon der ftets nur leichten Nebenbahn=, der Rleinbahn=, der Straßenbahn= und der Feld= bahn= und Baulofomotive; nach der Spurweite (f.d.) der zu befahrenden Streden: Breitspur=, Nor= malipur= ober Regelfpur= und Schmalfpur= lotomotiven; nach der Artihres Dienstes Schnellzug-und Personenzuglolomotiven zur Beforderung vornehmlich von Perfonen, aber auch von Bepad, Neuerdings finden bie mit Berbrennungetraft- Eilgut und Boftfachen; Guterguglotomotiven

zur Beförderung von Gütern aller Urt in geschloffe- | nen Bagenzügen über größere Entfernungen. Berfciebe = oder Rangierlofomotiven zum Zusammenstellen und Auflösen von Zügen in den Bahnhöfen, jum Bringen und holen bon Bagen auf Unichlungleisen und Wertbahnen; Grubenlotomo= tiven für den Bugvertebr in Gruben und Bergwerten;

vorrat in einem besondern, aber mit der L. ständig getuppelten Fahrzeug, dem Tender (f. d.), mitgeführt wird oder (im zweiten Falle) Baffer= und Brennftoff= vorrat in auf der 2. felbit angebrachten Blechtäften untergebracht find. Schlepptenderlotomotiven haben Reldbahnlotomotiven (meift mit Schmalfpur) | den Borteil, daß fie große Borrate mit fich führen

tiven (Abb. 2 und Tafel I, 3) unterschieden, je nach-

bem (im erstern Fall) ber Baffer= und Brennftoff=

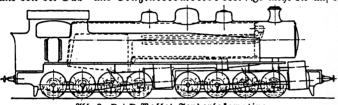
tonnen. Gie fonnen daher auch einen großen Reffel haben und find infolgedeffen für den Dienft auf langen Streden und für große Beichwindigkeiten geeignet. Außer= dent befigen fie ein gleichbleibendes Reibungsgewicht, doch fon= nen fie im Dauerbetrieb nur in einer Fahrtrichtung, mit dem

Abb. 1. 1-D + D-1 Mallet=Schlepptenberlotomotive (Tenber abgefuppelt).

Schornstein born, wirtschaftlich ausgenutt werden. Tenderlotomotiven werden wegen ihrer geringern Borrate und Abmeffungen mehr für fleinere Sahrgefdwindigfeiten und auf fürgern Streden bermendet. fie tonnen aber gleich gut vor- und rudwarts fahren.

zum Befördern von Gütern und Erzeugnissen der Land- und Forstwirtschaft, und Baulokomotiven (ebenfalls Schmalfpurlofomotiven) für größere Bauten und Erdarbeiten. Sinfictlich der Untriebsart unterscheidet man die Dampf- von der feuerlosen und bon ber Gas- und Benginlotomotive oder | Je mehr bie auf ber E. felbst mitgeführten Borrate

mahrend ber Fahrt verbraucht werden, um fo leichter wird bie Tenderlofomotive, um fo geringer ihr Reibungsgewicht.



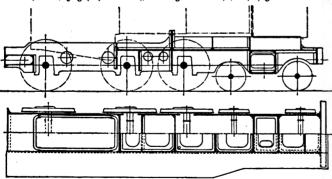
Hauptteile der L. find 1) die Rrafterzeugungsanlage, bei der Dampflokomotive alfo ber Reffel mit Bubehör, 2) die Rraftmafdine, je nach Art der L. eine Dampfmafchine,

Abb. 2. D+D Mallet=Tenberlotomotive.

Berbrennungsfraftmafdine, eleftrifder Motor, und 3) das Fahrzeug, das aus einem Rahmengestell mit Zug- und Stogvorrichtungen und den in diesem Geftell federnd gelagerten Achsen besteht, auf denen die Raber fest aufgepregt find. Broge und Leiftungs-

L. mit Berbrennungetraftmafdine, auch Do= torlotomotive genannt, daneben elettrifche Lo= tomotiven mit eigner Rraftanlage (Speicher=ober Affumulatorlofomotiven) oder nur mit Motor, bem ber Strom von außen, burch Oberleitung oder Schienen, zugeführt wird (j. Beilage "Glettrifche fahigfeit ber L. werden nach der Große der Rraft-

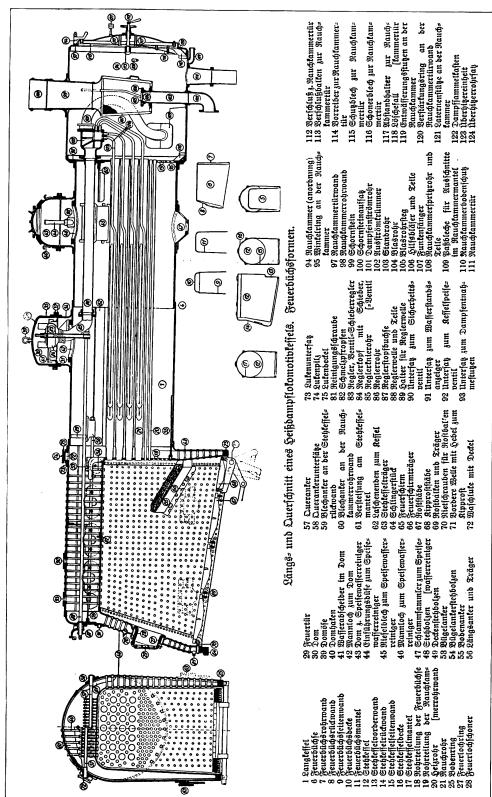
maschine, bei der Dampflotomo= tive nach Bahl und Arbeitemeife ber Dampfghlinder und nach ber Bahl der Adfen oder der Räder bezeichnet. Je nachdem die Räder außer= oder innerhalb der beiden Hauptteile des Rahmengestells, der Längsträger, liegen, untericheidet man die L. mit Innen = rahmen (Abb.3) von der L. mit Außenrahmen, und nach der Bahl der Achfen, die als Untriebsoder Triebachsen verwendet werden, zwei-, dreiachfige ufw. Loto= motiven. Oft befigt die L. außer den Triebachsen, die von der Untriebsmafchine aus in Umbrehung



21bb. 3. Lotomotivplattenrahmen mit Drebgeftell.

Eisenbahnen«), neuerdings Fahrdrahtlotomo= tiven genannt. Je nach der Art der Erzielung der Zugkraft nennt man eine L. eine Reibungs= ober Adhafionslokomotive, wenn die Reibung zwiichen den Rädern und den glatten Schienen ausgenutt wird, oder eine Zahnradlotomotive, wenn durch ein besonderes Zahnrad ein Drudwiderstand an einer im Gleis verlegten Zahnstange hervorgerufen wird, ober eine gemischte L., wenn sowohl Reibung wie Drudwiderstand ausgenutt werden. — Bei den noch ant häufigften verwendeten Dampflokoniotiven werden Schlepptender (Abb. 1) und Tenderlofomo=

verfest werden, baher auf den Schienen rollen, Lauf achfen, die nur zur Unterstützung und Laftverteilung fowie zur Erzielung eines ruhigen Laufs und eines glatten Durchfahrens ber Gleisfrümmungen bienen. Die Rader der Laufachsen haben fleinere Durchmeifer als die der Triebachsen, oft find fie in beson= dern Rahmengestellen (Dreh- ober Laufgestellen) ge-lagert, die mit dem Rahmengestell in einem Bunft allfeitig beweglich verbunden find. Auch werden unter dem Reffel oder einem gemeinsamen Daschinenraum (bei elettrijden Lotomotiven) zwei Kraftübertragungen mit befondern Rahmengestellen und Raderwerfen



(f. Albb. 1 u. 2).

Um jede L. möglichst vollständig, schnell und deutlich beichreiben gu tonnen, find verichiedene Bezeich-nungsarten in Gebrauch, die in ber untenftebenben Bufammenftellung nebeneinandergefett find. Bei dem Uchsenbild, in dem die fleinen Kreife die Laufachsen, die großen Rreise die Triebachsen bezeichnen, ist vorn, also bas Schornsteinende der L., immer links gebacht.

Neuerdings sind auch noch besondere Zeichen für andre Eigenschaften der L. eingeführt. Go bezeichnet T = Dampfüberhigung, H = Heißdampf, II, III, IV ober ber Exponent 2, 3, 4

hinter der Uchsenzahl die Unzahl der Dampfzhlinder, Γ = einstufige und V oder F = zweistufige Dampsdehenung (Zwillinge oder Verbundwirfung), S, P, G = Schnellzuge, Per fonenzug-und Güterzuglotomotiven mit Schlepptender, Tp = Tenderlokomotiven für Bersonenzugdienst und TG = Tenderlofomotiven für Büterzugdienft. Es bedeutet alfo 2-C-1 IVFTS ober 2-C-14VHS eine dreifach geluppelte Biergnlin-berverbund-Beigdampf-Schnellzuglotomotive mit vorderem, zweiadiji= gent Drehgestell und hinterer Laufachie.

Die Zugkraft der L. wird erzeugt bei der Dampflokomotive in den Danipfzylindern, bei der elettrifchen I. in den Motoren, bei ben übrigen in den Zylindern der Berbrennungstraftmaschinen. Durch die Berbindung der Untriebemafchine mit den Triebradern durch Ruppelstangen ober Zahnräber wird die Rugtraft auf die Triebräder übertragen, die in Drehung versett wer-

nen eine Reibungstraft erzeugt, die der Zugfraft ent= fprechen niuß. Sobald die Reibungetraft größer wird als der zu überwindende Bewegungswiderstand bes Buges und der &. felbit, beginnen die Rader zu rollen und den Bug in Bewegung zu fegen. Kleine Triebrader ergeben bei einer Rabumdrehung furze Wege, also geringe Geschwindigkeiten, mithin bei gleichem Arbeitsaufwand große Zugfräfte, da die Arbeitsgröße durch das Brodutt aus Rraft und Weg bedingt wird. Lotomotiven für Güterzüge, also für schwere Lasten, weisen daber fleinere Triebraddurchmeffer auf als folche für Schnellzüge, bei benen hohe Fahrgeschwindigkeit in erfter Linie maggebend ift.

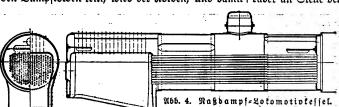
Trop zahlreicher Elettrifierungen von Bahnen und trop Einführung der verschiedenen Berbrennungstraftmaschinen im Lotomotivbau ist die Dampflotomotive zur Zeit noch die häufigste Bauart. Ihre außere Erscheinungsform wird hauptsächlich beeinflußt durch Ausbildung und Lage bes Reffels (Abb. 4, 5). Der Ressel (vgl. Taf. II u. III) besteht aus einem wagrecht liegenden, zylindrifden Lang teffel, in deffen bintern, kistenformigen Teil von unten eine ebenfalls kiftenförmige Feuerbüchfe (Feuertifte) eingeschoben ift. Die unten burch einen Roft abgeschloffene Feuerbüchse ift der Berbrennungeraum für den Brennstoff, meift Roblen, zuweilen Torf, Holz oder auch Roblenstaub iragen, um fie zur Drehung zu bringen. Bei ber

angeordnet, sodaß Doppellokomotiven entstehen und flussige Brennstoffe, der Langkeffel ist der Berbampfungsraum. Die in der Feuerbüchse erzeugten heißen Rauchgafe ziehen durch ein im Langteffel liegendes Röhrenbundel, die Siederohre, nach dervor dem Langleffel liegenden Rauchtammer und aus biefer durch den in die Rauchkammer hineinreichenden Schornstein ins Freie; die Afchenrudstande fallen burch den die Feuerkiste unten abschließenden Rost in den Alfchtaften. Das im Langteffel befindliche Baffer wird durch die Bärme, die von den heißen Feuerkistenwänden ausgestrahlt wird, und von den die Siederohre durchziehenden Beiggafen in Dampf verwandelt, der

Achienvild	Deutschie alt	Bezeichnung neu	Englisch= ameritan. Bezeichnung	Gattung
porn oO	1/2	1—A	2-2-0	
• 000	1/3	1-A-1	2-2-2	
	2/2	В	0-4-0	
.88	2/3	1-B	2-4-0	
000	2/3	B—1	0-4-2	
000	2/4	2-B	4-4-0	American
ÖÖoo	2/4	B-2	0-4-4	
0000	2/5	2-B-1	4-4-2	Atlantic
00000	2/5	1-B-2	2-4-4	
000	3/3	C	0-6-3	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3/4	1-C	2-6-3	Mogul
. 0000	3/4	C—1	0-6-2	
	3/6	2-C-1	4-6-2	Pacific
0000	4/4	D	0—8—0	
۰۵۵۵	4/5	1—D	2-8-0	Consolibation
•0000•	4/6	1-D-1	2-8-2	Mitabo
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4/7	2-D-1	4-8-2	Mountain
	5/6	1-E	2-10-0	Mastoban, Detapob
•000000	6/8	1-F-1	2-12-2	Javanik
, 00+00	2/2 + 2/2		0-4+4-0	Doppellotomotive
, •00+00	$\frac{2}{3} + \frac{2}{2}$		2-4+4-0	٠.
000+000	3/3 + 3/3		0-6+6-0	. ,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3/4 + 3/3		2-6+6-0	= '
• 000+0000	3/4+3/4		2-6+6-2	
0000+0000	4/4+4/4		0-8+8-0	
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4/5+4/4	1-D+D	2-8+8-0	
•0000+0000	14/5+4/5	1-D+D-1	2-8+8-0	, s

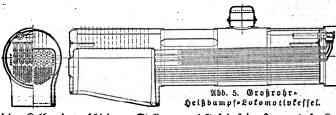
den, mabrend die auf ihnen ruhende Laft, das fog. | fich über dem Bafferipiegel fammelt und durch ben Reibungegewicht der L., zwischen Radreifen und Schie- Dann bf dom in besondern Leitungen nach den Dampfgylindern geführt wird, wo er Urbeit verrichtet. Der auf dem Langlessel sitzende Dampfdom nimmt das Reglerrohr auf, dessen Fortsetzungen nach unten in den Dampfzylindern nunden und beffen oberftes Ende mit einem Schieber ober Bentil zum Absperren oder Einlassen des Dampfes in die Zylinder versehen ist. Die hohe Lage dieser Reglerrohrmundung, und damit des Dampfdoms, foll das Mitreißen von Baffer im Dampfftrom verhüten (Bezeichnungen für die Einzelteile des Reffels f. Tafel III, des Führerftandes f. Tafel II). Um den Lotomotivbetrieb wirtschaftlich zu gestalten und an Brennstoff und Baffer zu sparen, wird der Danipf mittels besonderer, meist in den Langteffel ober in die Rauchkammer eingebauter überhiger in Beigdampf verwandelt (Beigdampflotomotive, Abb. 5 und Tafel I, 1 u. 3). Gine weitere Brennstoffersparnis wird dadurch erreicht, daß ein Teil des Dampfes, der in den Zylindern Urbeit verrichtet hat, so geleitet wird, daß er das zu verdampfende Baffer, das fog. Speisemaffer, ehe es in den Reffel tritt, vorwärmt (Speisewasser vorwärmer).

Der Loto motivantrieb hat die Aufgabe, die in ber Kraftanlage (bei ber Dampflotomotive also in dem Ressell erzeugte Untriebstraft zur Arbeit zu zwingen und diese Arbeit auf die Triebrader der L. zu überDanipflokomotive besteht die Antriebsmaschine aus der Dampfmaschine mit ihrer Steuerung und bem Gang = ober Laufwert. In der Dampfmafchine drückt der aus dem Ressel durch den Regler (Regulator) in den Schieberkasten und dort durch den Schiever hin= burchgetretene Dampf auf eine Seite des im Zylinder verichiebbar gelagerten Rolbens und drückt diejen, mahrend er sich ausdehnt, vor sich her. Die mit dem Kolben fest verbundene Kolbenstange verschiebt dabei den Preuzfopf auf seiner Gleitbahn, und biefer wiederum die gelenkig mit ihm verbundene Kurbelstange, deren andres Ende an einer Kurbel der Triebachse angreist und diese während der Berschiebung in einem Kreisbogen bewegt. Je nachdem der Dampf vor oder hinter den Dampffolben tritt, wird der Rolben, und damit



die Kurbel, rud- oder vorwärtsbewegt, sodaß sich bei ständig hin und her gehendem Kolben auch eine stän= dige Drehbewegung am Triebradturbelzapfen ergibt. Durch Ruppelstangen wird diese Drehbewegung auch auf die andern Triebachsen übertragen. hat der Dampf im Bylinder auf einer Rolbenfeite feine Arbeit geleistet, so tritt er durch den Schieber in ein Blasrohr, von da in die Rauchtammer und dann durch den Schornstein ins Freie, dabei noch eine Saugwirzung auf das Feuer ausübend, die veränlaßt, daß durch den Rost Frischluft in die Feuerkijte strömt und die Verbrennung aufrechterhalt.

Jede Dampflotomotive besitzt mindestens zwei Zhlinder. Strömt der Danuf gleichzeitig in beide Zylin-



jeben Kolben in verschiedenen Stellungen wirkt, sodaß ständig die beiden Antriebsturbeln auf jeder Lotomotivseite um einen rechten Winkel gegeneinander verfett find. Man erreicht dadurch, daß der bei jeder Kurbeldrehung zweimal auftretende »tote Buntt« (wenn Kurbel und Kurbelstange beide in wagrechter Lage sich befinden) auf der einen Lotomotivseite durch die fentrecht nach oben oder unten stehende Kurbel der andern Lokomotivseite leicht überwunden wird. Arbeitet der Danupf in beiden Zylindern gleichzeitig, so wird die L. als Bwillingslotomotive bezeichnet, arbeitet ber Dampf erft in einem Bylinder und trilt von da in ben andern über, um in ihm, der dann im Durchmeffer größer sein muß, mit der verbliebenen Spannung weiterzuarbeiten, fo nennt man die L. eine Berbund= (Compound.) L. (vgl. Lolomobile, Sp. 1141, u. Beil. »Dampfmaschinen«, G. IV; f. auch Abb. 9). Zwischen dem fleinen, dem Hochdruckylinder, und dem großen

Niederdruckylinder befindet sich ein als überströmrohr dienender Zwischenbehälter. Um das Anfahren zu sichern, ift ein Unfahr- ober Wechselventil vorhanden, durch das dem großen und dem fleinen Inlinder getrennt Dampf von verschiedener Spannung gugeführt werden fann, fodaß die beiden Inlinder trot verschiedener Größe gleiche Arbeit leisten, die L. also junachit eine Zwillingslofomotive ift. Neuere Loto: motiven haben oft drei oder auch vier Zylinder, deren Rolben auf dieselbe Triebachse oder auf verschiedene Uchien wirten. Bei elettrifchen Lotomotiven, folchen mit Verbrennung fraftmafdinen und bei Turbinen= lotomotiven (I, 2) erfolgt die übertragung von der Rraftmafchine auf die Triebräder zuweilen durch Bahnräder an Stelle der Kurbelftangen.

Die Triebräder mit ihren Achfen werden durch Uchslager im Rahmen der 2. geführt, der als Plattenrahmen (f. Abb. 3) oder als Barrenrahmen (Abb. 6) ausgebildet wird. Bei großer Triebachsengahl find eine, gumeis len zwei Uchfen zwede leichtern Durchfahrens von Krümmungen int Rahmen feitlich verichiebbar.

Bei noch größerer Triebachsenzahl werden Gruppen von Triebachsen mit den zugehörigen Untrieben in besondern, gegenüber dem Reffeltrager verstell-baren Rahmen untergebracht. Da die Last, die die Triebachien zu tragen haben, wegen der Belaftung des Gleifes und ber Bruden ein bestimmtes Sochitmaß auf den einzelnen Bahnen nicht überschreiten darf, so muffen zur weitern Lastverteilung noch mehr Achsen angeordnet werden, die aber fleinere Rader, Laufrader, betommen. Auch diese Laufachsen werden entweder einzeln verschiebbar oder um einen Festpunkt drehbar gemacht oder in Gruppen in Drehgeftellen zusammengefaßt. Der allgemeine Aufbau und bie Ausbildung bes Laufwerts der, so wird die Steuerung so ausgebildet, daß er auf lähneln sich bei den einzelnen Lokomotivarten. Unter-

schiede entstehen durch die besondere Form und die Gigenschaften der Untriebsmaschinen. über diese Eigenarten siehe die verschies denen Urtifel (Dampfmafchine, Elettrifche Gifenbahnen, Glettrifche Mafchinen, Berbrennungsfraftmafdinen). Der Dampf= lotomotive ähnelt am meiften die feuerloje 2.

Fenerlose Lotomotiven (I, 4) find Dampflotomotiven ohne eigne Feuerung. Un Stelle Des üblichen geheizten Reffels hat die L. einen mit Baffer gefüllten Großraumzylinderfejfel, der als Barmefpeider dient und dem vor Dienftbeginn Dampf zugeführt wird, fodaß der Drud im Behalter ftandig zunimmt, bis die Spannung der ortsfesten Resselanlage fast erreicht ift. Bahrend des Dienftes nimmt die Behalter= ipannung allmäblich ab, aber zugleich entwickelt fich aus dem Baffer im Behalter fortwährend Dampf, der in den Bylindern Urbeit leiftet. Die Dampfbildung geschieht also auf Rosten der im Baffer befindlichen Barme. Die feuerlose L. kann Dienst tun, bis die Spannung bis auf etwa 1/2 at gefunten ift. Dann muß neu gefüllt werden. Der Altionsradius ift alfo beidranft, die Bugleiftung durch die Füllung gegeben. Bur den Stredendienft ift mithin die feuerloje Q. nicht geeignet, dagegen für den Berichieberdienft in demifchen Fabrilen, in unterirdischen Betrieben, überall da, wo große Betriebspausen eintreten und Feuersicherheit und Rauchfreiheit der Luft erwünscht sind. Die Bedienung ist einfach, in Betriebspausen ist keine Aufsicht nötig, es tritt weder Funkenslug noch Gasentwicktung ein.

Druckluft-Lokomotiven (1, 5) werden, da Druckluft ein sicheres Betriebsmittel ist, oft wegen Schlagwettergefahr in Gruben verwendet, wo die elektrische L. wegen Funkenbildung und die Danpflokomotive wegen

Rauch- und Gasentwicklung und Funkenflug nicht verwendet werden kann, und auch die Motorlofomostive wegen der Verschlechterung der Luftungeeignet ist. Bei der Druckluftlofomotive wird die zum Bestrieb erforderliche Luft in hochversdichtetem Zuftand in Behältern oder Flaschen mitgeführt, die statt des Keisels auf dem Nahmen liegen.

Durch Ausdehnung in den Zylindern setzt die Druckluft als Antriedskraft die Maschine in Bewegung, nachdem durch Bentile der Druck der Luft heradgesetz ist. Da nur eine gewisse Lustmenge mitgeführt werden kann, so hat die Druckluftlokomotive, edenso wie die feuerslose L, nur einen beschändten Hahrbereich (etwa 12 km) trotz geringen Luftverbrauchs. Da bei Verbundswirkung, d. h. bei Arbeiten der Luft in den verschiesden großen Zylindern nacheinander bei verschiedener Spannung, durch die Ausdehnung der Luft eine Abstühlung eintritt, so ist bei jeder Druckluftverbundlotonnotive ein Zwischenwärner notwendig, um wieder

kraftmaschinen), ist. Diefer ist auf dem Rahmengestell ähnlich wie ein elektrischer Motor in einem Führerhaus angeordnet.

Motor-Lotomotiven (Ubb. 7) haben als Untriebsmaschine eine Berbrennungstraftmaschine. Sie haben, nachdem sie etwa im Unsang des 20. Ih. zuerst für Bergwertsbetriebe unter Tag gebaut worden waren, sich namentlich als Förder- und Verschiebemittel eingeführt. Bedienung und Wartung sind einsach, der Fahrbereich groß, da viel Brennstoff mitgeführt wer-

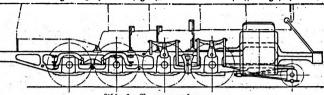
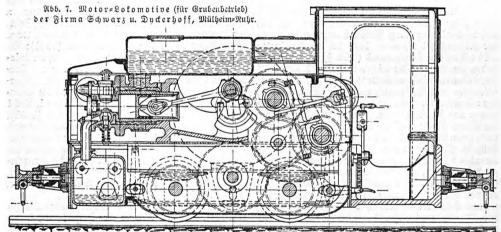


Abb. 6. Barrenrahmen. (Abb. 1-6 aus: »Des Lolomotiv-Ingenieurs Tafchenbuck ber Firma Benfchel u. Sohn, Kaffel.)

den kann, alle Borzüge der scuerlosen und Drudlustlokomotiven sind vorhanden, wenn auch die Lustverichlechterung nicht zu vermeiden ist. Der Betrieb ist
wegen der hohen Brennstoffkosten teuer. Als Brennstoff dient Benzin oder Benzol, selken Betroleum oder
Spiritus. Die Motoren sind Sinzylindermaschinen
oder stehende Mehrzylindermotoren, meist Biertaktmotoren; die übertragung auf das Lauswerk geschieht
durch Zahnräder und Kuppelstangen unter Einschaltung von Reidungs- oder Klauenkupplungen.

Schließlich seien noch die beiden neuesten Lofomotiven der Deutschen Reichsbahn erwähnt. Die Hoch-



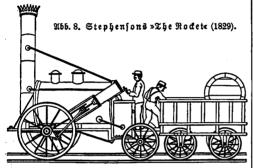
Bärme zuzuführen. Wie bei Dampflokomotiven zuweilen eine dreifache Dampfdehnung angewendet wird,
io gibt es auch Druckluftlokomotiven mit dreifacher Expansion. Der Filllungsdruck beträgt dann 150 at.
Um die Druckluftlokomotiven leicht in den Schacht bringen zu können, sind sie meist in Fahrgestell, Luftbehälter und Führersitz zerlegbar. Ihre Borzüge bestehen in leichter Wartung und Bedienung, Gefahrlosigkeit des Betriebes, Fortfall aller Leitungen und darin, daß feine Luftverschlechterung eintritt, sondern im Gegenteil die auspussende Arbeitsluft zur Luftverbesserung im Schacht beiträgt.— über elektrische Lokomotiven sellektrische Eisenbahnene.

Diesel=Lokomotiven sind Lokomotiven, deren | vithids Dampswagen "Invicta« 1804 zeigte die Ur-Untriebsmaschine ein Dieselmotor (s. Berbrennungs- | form der heutigen L.; die übertragung der Untriebskraft

brucklokomotive von Henschel u. Sohn, Kassel (Bauart Schmidt), hat einen Hochdruckessel von 60 at und einen Niederdruckessel von 14 at. Ferner wurden Ende 1927 zwei Losomotiven mit Kohlenstaubseuerung in Betrieb gestellt. Billige Kohlensorten werden in Staub vermahlen und durch Drucklust in den Feuerungsraum geblasen.

Geichichte. Die ersten Versuche, die Danupstraft zur Beförderung größerer Gütermengen über weite Entsernungen anzuwenden, fanden Unfang des 19. Ih. statt;
sie wurden von Evans in Philadelphia und etwa gleichzeitig von Trevithick in London nit Erraßendanipswagen angestellt, jedoch ohne praktischen Ersolg. Trevithicks Danupswagen »Invictae 1804 zeigte die Urform der heutigen L: die übertragung der Untrießstraft

auf die beiden Achsen erfolgte burch Bahnrader. Um | 1820 trat das Bedürfnis nach bessern und schnellern Bertehrsmitteln immer mehr hervor; infolgedeffen wurden die Berfuche, zunächst Dampfwagen für Stragen, bann aber auch folde für Schienengleife zu bauen, weiter fortgefest. Eine der erften, von dem Englander Billiam Dedlen gebauten Lotomotiven, die Buffing Billy«, war bereits so leistungsfähig, daß sie von 1813 bis 1862 im Betrieb mar (jest im Kenfington-Mufeum in London; Nachbildung im Deutschen Museum in München). Der eigentliche Begründer der Lotomotiveisenbahn mar George Stephenfon. Rachdem feine erfte L. 1814 für das Eifenbergwert Rillingworth bei Newcastle noch mit unmittelbarem Antrieb und spätere Bauarten mit Zahnradübertragung ausgeführt waren, erfand er die Ruppelstangen, nachdem auch die Unwendung von Ketten ohne Ende fich nicht als brauchbar erwiesen hatte. Beiteren Fortschritt brachte



die Erfindung des Nöhrenkessels, die wahrscheinlich fast gleichzeitig in Frankreich (1827 durch Marc Séguin) und in England gelang. Praktisch angewendet wurde der Röhrenkessel erstmalig 1829 bei der berühmten »The Rodet« Stephensons (Ubb. 8) nach ben Ungaben von Booth, die bei den vom 6.-12. Oft. 1829 stattfindenden Lokomotivwettfahrten gegenüber der "Novelty« von Braitwaith und Ericson in London, ber »Sansparail« von Hadwooth und der »Perseve= rance« von Burftall fiegte. Der Personenverkehr auf der Strede Stockton-Darlington mit der Dampfbahn hatte icon 27. Sept. 1825 begonnen. Un diesem Tage hatte G. Stephenson mit seiner »Reisemaschine« genannten »The Locomotive« 22 Personenwagen und 12 Rohlenwagen mit einer Geschwindigfeit von 10 km in 1 st befördert. Nach dem Vorbild der »Rocket« wur= den von George Stephenson und seinem Sohn Robert weitere Lokomotiven gebaut, von denen die neunte, ber »Blanet«, zwei magrechte, unter der Rauchtammer liegende Innengylinder aufwies. Mit ihr fonnte am 15. Sept. 1830 der regelmäßige öffentliche Bertehr (zwischen Liverpool und Manchester) aufgenommen werden. über die Entwidlung der Eifenbahn auf dem europäischen Festland f. Eisenbahn (Sp. 1344). Begründer des deutschen Lokomotivbaues ist August Borfig (s. d.), der seine erste L. (1841 abgeliefert) wie Nor= ris in Philadelphia mit vorderem Drehgestell ausgerüstet, aber durch eine hintere Laufachse noch ver= bessert hatte. Neben Borsig bauten in Deutschland Maffei in Milnen, Georg Egestorff in Linden bei hannover seit 1846, die Maschinenfabrit Eglingen feit 1847, Ricard Sartmann in Chemnit, Denandre Firmen Lolomotiven. Die erfte Tenderlolomotive wurde 1837 von Church in Birmingham, die rechnet.

erite Berbund-Lofomotive 1874 nach Angaben von Mallet gebaut, doch gewann die Berbundmaschine erft auf Brund der Berbefferungen, die von v. Bor= ries eingeführt murben, weitere Berbreitung. 1883 lief die erite Guterzug-Berbund-Lotomotive, 1884 die erite Schnellzug-Berbund-Lokomotive auf preußiichen Bahnen. Geit 1895 wurden für den Schnellzugund durchgebenden Büterzugvertehr auf preußischen Bahnen nur noch Berbund-Lotomotiven beichafft, 1897 wurde die erfte Beigdampflokomotive (Albb. 9) in den Schnellzugdienft eingestellt, die auf Grund der Erfindungen von Wilhelm Schmidt in Raffel entwickelt war und nun infolge der Unterstützung von Garbe in Berlin ihren Siegeszug in neuen Formen begann. Reben dem überhiter der Beigdampflotomotive bezeichnet der Einbau des Borwärmers einen weitern Fortschritt, deffen lette Stufe die Berwendung der Dampfturbine ift. Rach vielen vergeblichen Berfuchen gelang es zuerft 1908 ben Brübern Ljungftrom in Stockholm, leistungsfähige Turbolotomotiven herzuftellen, die in Schweden und in England in Betrieb

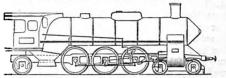


Abb. 9. 2-C-1 Biergylinber: Berbund: Seigbampf= Schnellzuglofomotive.

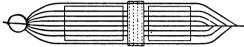
gestellt wurden, mahrend in der Schweiz Zoellh in Derliton und in Deutschland Fried. Rrupp in Gffen Turbolofomotiven (I, 2) bauten, von denen die erite deutiche Ausführung auf der Gifenbahnausstellung in Seddin 1924 gezeigt wurde. Lit.: C. Matichog, Geich. ber Dampfmaschine, ihre fulturelle Bedeutung, techn. Entwicklung und ihre großen Männer (1901); 28. Schmidt, Die Unwendung von Beigdampf im Lotomotivbetrieb (1907); L. v. Stodert, Bau und Ginrichtung der L. (1907); R. Garbe, Die Dampflotomotiven der Gegenwart (2. Aufl. 1920); »Die Gifenbahntechnik der Gegenwart«, Bd. 1, Abschnitt 1, Teil 1 (1920); »Die L. in Kunft, Wit und Karikatur« (1922); Brofins u. Rod, Die Schule des Lotomotivführers, (14. Aufl. 1923, Abt. 1); 3. Jahn, Die Dampfloto-motive in entwidlungsgeschichtt. Daritellung ihres Gefamtaufbaues (1924); M. Igel, Sb. des Lotomotivbaues (1924); B. Strauß, Bon eifernen Pferben und Pfaden (1924); Fürst, Die Welt auf Schienen (3. Aluft. 1925)

Lokomotivführer, gelernte Schlosser waschienenbauer, besuchen vielfach eine Seizerschule, später eine Lokomotivführerschule (überall an Fachschulen angegliebert, wo das Bedürfnis zu solcher Schule vorsliegt), legen eine Krüfung ab, arbeiten mindestens ein Jahr als Seizer auf der Lokomotive und werden dann Hispführer. Bor der seisen Unstellung ist eine zweite praktische und theoretische Krüfung abzulegen. Bgl. Tafel "Signungsprüfungen Π «, 5. Lik.: Teschu. Holzber, Katechisnus für die Krüfungen zum Waschinenausseher, Lokomotivheizer und L. (12. Aufl. 1916, 2 Bde.); Prosins u. Kod, Schule des Lokomotivhührers (14. Aufl. 1923, Abt. 1).

Lokomotivkilometer, im Gisenbahnbetrieb die von einer Lokomotive zurückgelegte Strecke in Kilometern. Dabei wird jede Stunde Rangierdienst mit 7 km, jede Stunde Bereitschaft unter Damps mit 3 km gerechnet.

Lotomotibfran, f. Rranlofomotive.

Lokomotivpriiftand, Anlage zum Messen der Leistung von Lokomotiven. Der weientliche Teil ist eine Grube, in der eine der Zahl der Lokomotivuppelachsen entsprechende Zahl von Kollenräderpaaren gelagert sind, auf denen die Lokomotivräder ruhen. Bremsen den Kollenräderpaaren und ein Ohnamometer (f. d.), mit dem die Lokomotive sest verbunden ist, gestatten es, die Lokomotive unter Dampf arbeiten zu lassen, ohne daß sie sich von der Stelle bewegt. Mit andern Mesvorrichtungen können die einzelnen Teile der Lokomotive (Kessel, Eteuerung, Blasrohrus) auf Leistung und Birkungsgrad (f. d.) untersucht werden.



266. 1. Lotomotivichuppen in Rechtedform.

Unterbringung der Lokomotiven mährend der dienstfreien Zeit und bei kleinen Ausbesserungen, zuweilen

mit Betriebswerkstätten verbunden, im Grundriß entweder in Rechtedsform (Abb. 1) mit Zusahrt über Weichen ober Drehicheiben an der Giebelfeite, oder mit Schiebesbühne im Gebäudeinnern, ferner pen in Ringsorm. (Natunde), oder in Ringsorm

(Abb. 2) mit Drehscheibe als Zugangsmittel. Zuweislen zeigt der Grundriß auch eine Berbindung vorsgenannter Formen. [(S. III).

Lofomotivivinde, f. Beilage »Krane und Winden« **Lofomotorisch** (lat.), vom Ort beweglich.

Loco.

Lotrer, die Bewohner von Lokis.

Löfri, antike, durch ihren Gesetzgeber Zaleukos berühmte Stadt in Unteritalien, am Vorgebirge Zephyrium (danach Epizephyrii genannt), beim jezigen Gerace Marina, war von Lokrern 673 v. Chr. gegründet und deren Vorort. Von den Nömeen wurde L. trop seinem Abfall (nach Cannä) zu Hannibal geschont und 89 v. Chr. zum Phunizipium gemacht. Löftris, Name zweier Landschaften im alten Griechenland (f. d., Karte), durch den Parnaß und die Landsschaft Phokis getrennt. Das östliche L., dem Nordsweiten der Insel Cubön gegenüber, umsakte 800 akm

nacht Aydie gertenit. Das pirtage E. beit Indewesten der Insel Euböa gegenüber, umfaßte 800 akm und zersiel in das epiknemidische und das opunstische L. mit den Hauptstädten Thronion bzw. Opus. — Das westliche L. lag an der Nordküsste des Korinthischen Meerbussens, war 660 akm groß und ebenfalls gebirgig. Seine Bewohner waren die ozolischen Lokrer mit den Städten Amphissa und Naupaktos. Lit.: Oldsather, History and Topography of L. (1924).

Kokktedi, Landgemeinde in Schleswig-Holstein, Kr. Kinneberg, (1925) 11906 ev. Ew., nördl. bei Hamburg (Straßenbahn dorthin), hat Gsige, chemischeund Kunsteinsderien, Spinnerei, Fischindustrie und Gartenbau. 1927 wurden die Vörser Riend orf und Schnelssen (an der Bahn Altona-Bad Bramstedt) in Leingemeindet.

[früchte (s. Frucht, Sp. 1246).

gemeindet. [früchte (f. Frucht, Sp. 1246). **Lokulizib** (lat.), fachteiliges Aufspringen der Kapsel-**Lokul** (lat.), Ort (f. Locus); familiär für Abort. **Lokulizib**, Rechtsgrundsas, nach dem für die

Rangordnung mehrerer in derselben Abteilung des mer und Begarden, in England für die ebenfalls als Grundbuchs (f. d.) eingetragener Rechte, mit denen tegerischangesehenen Anhänger Biclifs (f. d.) gebraucht.

ein Grundstüd belastet ist, 3. B. mehrerer Hypotheken, die Reihenfolge der Sintragung entscheiet, nicht das Datum (§ 879 BGB.). Das Datum entscheidt jedoch sür einer Rangordnung der in verschiede nen Abteilungen eingetragenen Rechte (3. B. zwischen einer Reallast Lokustum, s. Hymenaea. [und einer Hypothet). Lokustum (lat.), Redeweise, Ausdruck.

Loligo, Tintenfischgattung, f. Ralmar.

Lolium L. (Lold), Gattung der Gräser mit mehrblütigen, senkrecht zur ungegliederten Spindel zusam= mengedriidten Ahrchen; 6 Arten in Europa, Nordafrita und dem gemäßigten Afien. L. perenne L. (Englisches Raigras, Wiesenlolch, Deutsches Weidelgras, f. Tafel »Grafer I«, 4), ausbauernd, bildet in allen nicht zu magern und zu dürren Bodenarten geschlossene Rasen, fordert aber gute Düngung, ist geeignet für Dauerweiden, wo es durch wiederholtes Abfressen furz gehalten und badurch lang ausdauernd wird. Das Bieh nimmt dieses nahrhafte Gras gern. L. italicum Braun (Italienisches Raigras [Wel= iches Beibelgras]; f. Tafel »Grafer I«, 4a), bem vorigen ähnlich, etwas höher, hat breitere Blätter. Mit Silfe des starten Burgelvermögens nutt es Düngung noch beffer aus, entwidelt fich fehr zeitig, geht aber das zweite Jahr im Ertrag zurud und verschwindet darauf gang. Man benutt es deshalb vornehmlich im turgfristigen Feldfutterbau in Gemisch mit Klee. L. temulentum L. (Taumellold, Schwindelforn, Tollgerfte) ift einjährig, bildet keinen Rafen, findet fich überall in der Sommersaat, besonders nach feuchten Frühiahren. Die Früchte enthalten ein giftiges Allaloid (Temulin), das beim Menschen Ropfichmerz, Schwindel, Taumeln, Berwirrung, Erbrechen, Zittern hervorruft; es wird durch ein Pilzmyzel, das in der Pflanze wuchert, erzeugt. Nach neuern Untersuchungen find die beobachteten Erkrankungen auf einen Bilgbefall des Getreidekorns gurudzuführen; pilgfreie Sa-men des Taumellolchs icheinen ungiftig zu fein.

Lolland (Laaland, beides fpr. totan), dan. Infel sübl. von Seeland, zwischen Falster und Langeland, von diesem getrennt durch den Langelands Belt, 1244 gkm mit (1925) 86 614 Ew., bildet mit Falster das Ant Warido, 1791 gkm mit (1925) 133 587 Ew. (75 auf 1 gkm), ist niedrig und eben (höchster Aunkt Badneshöj, 30 m ü. M.), sehr fruchtbar, hat Getreides und Juderrübendau sowie Sichens und Buchenwälder. In der Mitte liegt der sischens und Buchenwälder. In der Witte liegt der sischensende Waridosee. Hauptorte sind Warido und Nafstov. — In frühen Wittelsalter vorübergehend von Benden bewohnt (daher viele Ortsnamen mit der slawischen Endung sitsen), wat L. später oft Lehn dänischer Krinzen, 1326—46 Besit Graf Johanns von Holstein, 1658—60 in schwedischer Hand. Litt.: Br. Hand mit ster, Laalands-Falster

(Diff., Leipzig 1907). **Lollar**, Dorf in Oberheffen, Ar. Gießen, (1925) 2298 meist ev. Em., Anotenpunkt der Bahn Gießen-Rassel, hat Eisenhütte, Basaltwerke und Zigarrenfabriken. **Lollarden** (Lollharden [vol. Lollbridder]), in den Bilderlanden aufgekommene Bezeichnung der Alexiener und Begarben, in England für die ebenfalls als

Lit.: Gairbner, Lollardy and the Reformation in England (1908-13, 4 Bbe.).

Lollbrüder (von niederd. lollen, lullen, »leise spreden«, nämlich bei ben Andachtsübungen), fow. Brüder vom gemeinsamen Leben.

Lollharden, fow. Lollarden.

Lolli, Giambattifta, Schachspieler, aus Modena, ichrich das flassische Wert »Osservazioni teorico-pratiche sopra il giuoco degli scacchi« (1763).

Löllingit, Mineral, fow. Arfenitallies.

Lolo (Selbitbenennung Lo-Lo p'o), Bolf in Sinter-indien und in den Prod. Jünnan und Szelfchuan, der jungern Schicht der Tibetobirmanen zugehörig, tam im 16. Ih. aus China und umfaßt die eigentlichen L. oder Myen, die Lifu, Lahu u. a. Die L. find mittelgroß, fräftig, haben hohe Stirn. gerade Nafe und schwarzes Saar, find Aderbauer und Biehzüchter, wohnen in Lehmhäufern, haben Seelenfult mit Schamanismus, eigne Schrift. Lit.: Vial, Les Lolos (1898); Liétard, Au Yun-nan: Les Lo-Lo P'o (1913).

Lont, zwei rechte Nebenfluffe ber Donau in Bulgarien. Der östliche (25 km lang), aus der Bereinigung des Weißen (Beli=) und Schwarzen (Tscherni=) L. ent= ftandene mundet bei Ruftschut; der westliche, 90 km lang (der antike Almus), entspringt am Didžor (West= baltan) und mündet bei der Stadt L.

Lom (L.=Balanta), Stadt in Bulgarien, Rr. Bi= din, (1920) 12 930 Em., an der Mündung des Lom, Dampferstation, blüht als Hauptein= und =ausfuhr=

plat für Nordweftbulgarien auf.

Lomadera (Tegasfieber), f. Biroplasmofen. Lomani (Boloto, Lubilaich), 1) linter Zwillingsftrom des Qualaba (Belgisch-Rongo), 1500 km lang, entspringt in 1140 m Sohe, wird von Bena-Ramba an, wo er die letten Fälle passiert, schiffbar und vereinigt sich in 393 m Sohe mit dem Qualaba. - 2) L. (Lubefu), rechter Nebenfluß bes Santuru (i. d.) in Belgiich-Rongo.

Loman, Abraham Dirk, niederländ. Theolog ra-bilaler Richtung, * 16. Dez. 1823 Haag, † 17. April 1897 Amsterdam, daselbst 1856 Prosessor am lutherifden Seminar, 1877 an der ftadtifden Universität, schrieb »Bijdragen ter inleiding of de Johanneïsche

Schriften« (1865) u. a.

Lomas de Zamora (spr = thamora), Distriktshauptort in der argentin. Prov. Buenos Aires, (1914) 22231 Eiv., an der Südbahn, liefert Fahrzenge, Fleischwaren,

Biegel, Branntwein, Soda. Leihbant, Leihhaus, Pombard, veralteter Name für Leihbant, Leihhaus, Pfandhaus, da solche im Mittelalter meist von Lom= barden (j. b.) betrieben wurden; Lombardgefchaft, Darlehnsgeschäft gegen Faustpfand, besonders bei Banten (Lombard=, Leihbanten, f. Banten, Sp. 1435); Lombardbestände, die dort hinterlegten Pfänder; Lombardscheine, die Pfandscheine; Lombardginsfuß, ber für ein Lombarddarleben bewilligte Zinsfuß; lombardieren, verpfänden, Lombardgeschäfte betreiben.

Lombard, Johann Wilhelm, preuß. Staats-mann, * 1. April 1767 Berlin, + 28. April 1812 Nizza, beeinflußte seit 1800 als Beheimer Kabinettsrat (f. Rabinettsregierung) die preußische Politik in franzosenfreundlichem Sinne und wurde von Stein für die Niederlage von Jena verantwortlich gemacht; er war 1807-09 Setretär der Berliner Alademie.

Lombard, Lambert, niederl. Maler, Zeichner und Architett, * 1505 oder 1506 Lüttich, † das. im August 1566, war langere Zeit in Italien, wo er unter bem flandern, (1926) 649 Ew., bitl. von der Pjermundung

Einfluß der Werfe Raffaels und Michelangelos einen Nassistischen Stil ausbildete, der in den Niederlanden Schule machte. Unter feinen Schülern find Fr. Floris und S. Golgius zu nennen. Er baute auch Säufer im Renaissancestil in Lüttich; Bilber von ihm in den Mufeen von Lüttich, Amsterdam, Kassel, London u. a. O. Lombarda, systematische Darstellung des Lango= bardischen Rechts (f. d.) im 12. Ih.; die sog. Lom= bardakommentare sind nach Borlesungen in

Bologna nachgeschriebene Schülerhefte.

Lombardej (ital. Lombardia), Landschaft in der Mitte der norditalienischen Tiefebene, umfaßt die Brovingen Bergamo, Brefcia, Como, Cremona, Mailand, Mantua, Pavia, Sondrio und Barefe, 23 732 qkm mit (1921) 5080234 Ew. (214 auf 1 qkm). — Geschichte (vgl. hierzu die Weschichtstarten bei Urt. Italien). Die 2., in der altesten Zeit von Etrustern, seit Ende des 5. Ih. v. Chr. von Relten bewohnt, 222 v. Chr. Teil der römischen Provinz Gallia cisalpina, wurde 568 von den Langobarden erobert, nach denen es den Na= men erhielt. Seit Ende des 11. Ih. entwickelten sich die Städte Mailand, Bavia, Cremona u. a. zu tommunaler Selbständigfeit, gerieten darüber in heftige Rämpfe mit den deutschen Raisern und tamen bann unter die Botmäßigkeit einheimischer Dynastien. Weitercs f. Italien (Beichichte) und Mailand. Lit .: Beth = mann Sollweg, Urfprung der lombardifchen Städtefreiheit (1846); b. Simonhi, Gesch. bes Lombardisch-Benetian. Königreichs (1846—47, 2 Bbe.); Segel, Geschichte der Städteverfass. von Italien (1846—47, 2 Bde.); Formentini, La dominazione spagnuola in Lombardia (1881); Sandloite, Die lombard. Städte unter der Berrichaft der Bijchofe (1883); Sel= fert, Raiser Franz I. und die Stiftung des lombardovenetian. Königreichs (1901); »Archivio storico lombardo«; »Statistica industriale: Lombardia« (1900). Lombarden, Leute aus Oberitalien, namentlich aus Alfti, die im ganzen Abendland, auch in Deutschland, feit 1200 als driftliche Gelddarleiher neben den Juden eine wichtige Rolle spielten (baher »Lombard Street«: bie Strafe der Banten in London). Bgl. Kawertichen. Lombardgeichäft uiw., f. Lombard.

Lombardia, La, durch ihren Nachrichtendienst einflugreiche Mailander Tageszeitung mit lokaler Farbung, gegr. 1857.

Lombardieren, f. Lombard.

Lombardijcher Ausjag, f. Bellagra.

Lombardo, ital. Architetten- und Bildhauerfamilie bes 15. und 16. 3h.; die namhaftesten find: 1) Bietro Solari, genannt L. (etwa 1435-1515). Gein frühestes Werk ist das Grabmal Roselli in Santo (1465). ferner schuf er 1474 und 1476 die Grabmäler Niccold Marcello und B. Mocenigo in San Giovanni e Paolo in Benedig, mit seinen Söhnen: 2) Antonio L., † 1516, und 3) Tullio L., † 1532, die Kirche Santa Maria de' Miracoli (1481-89), die Scuola di San Marco und den Balazzo Bendramin (f. Tafel »Renaiffance-Baukunst I., 2). Tullio und Antonio schufen das Denkmal Bendramin in San Giovanni e Baolo (f. Taf. »Renaissance=Bildhauerkunst I«, 3) und den Schmuck

der Capella Zeno in San Marco. Lombard Street (fpr. 15m- oder lamberb-ftrie), Straße im D. der City von London, Sit zahlreicher Banten; jo benannt nach den lombardischen Geldhändlern, vildlich gebraucht für den Weltgeldhandel Londons. Lombardus, Betrus, f. Betrus Lombardus.

Lombartzyde (for. feibe), Dorf in der belg. Prov. Beit-

bei Nieuport, war in der Nierschlacht Herbst 1914 hart umlämpft. Um 26. Dft. griffen englische Seeftreitfrafte Lomber, fow. L'hombre. [L. erfolglos an. Lombot (auch Selaparang), eine der Rleinen Sundainseln Niederländisch-Indiens (f. Rarte » Sinterindien«), 4990 qkm mit (1914) 469 560 Ew. (74 Euro= paer, 1000 Chinejen, 1125 Araber), von Bali durch die Lombokstraße getrennt, durchzogen von zwei Gebirgstetten, von denen die nördliche, bulkanische im Rendjani (Bic von L.) 3760 m erreicht, hat gleiches Klima wie Java, Pflanzen- und Tierwelt find wefentlich anders. Es fehlen der Tietbaum, der Tiger und wichtige Bogelarten; dafür finden fich die auftraliichen Sonigfauger. Buffel, Rinder und Bferde fowie Reis werden ausgeführt; sonst baut man Mais, Tabat, Buderrohr, Kaffec, Panis, Bohnen. Serrichenbe Religion ift ber Iflam. Reben den Ureinwohnern, den Saffal, gibt es Malaien, Bugi und brahma-nische Balineien. Hauptort ist Mataram an der Bestfüste, ehemals Residenz des Fürsten von L. haupthandelsplat das benachbarte Umpenan mit nur für fleine Sandelsichiffe zuganglicher Reede. Bis 1840 waren die einheimischen Fürsten gang unabhängig; seit 1849 gehört L. zur Residentschaft Bali (i. d.). Lit.: Cool, De L.-Expeditië (1896; engl. 1897); Neeb u. Asbed Bruffe, Naar L. (1898); Liefrind, Bali en L. (1926).

Kombrofo, Cefare, ital. Mediziner, * 18. Nov. 1836 Verona, † 9. Okt. 1909 Turin, aus jübischer Familie, 1867 Prosessor in Pavia, 1871 Direktor der Irrenanstalt in Pesaro und seit 1876 Prosessor in Turin, erregte Aussel, indem er die Ursachen der Versbrechen in der körperlichen Beschassenheit der Verbrechen in der körperlichen Beschassenheit der Verbrecher, beruhend auf Vererbung bzw. Atavismus, nachzuweisen juchte, scheine d. Irsachen in Meclams Univ. 1882; deutsch; Senie u. Irrsinne, in Meclams Univ. Vible, d., voor Verbrecher in anthropologischer, ärztlicher und juristischer Veziehungs (1876, 5. Ausst. 1896—97, 3 Ve., Utlas 1895; deutsch von Fränkel, 1887—90, 2 Ve.) u. a. 1880 gründete er das Archivo di psichiatria, antropologia criminale e scienze penalis. Seine Theorien sind heute nur noch zum geringen Teil anerkannt. Lit.: H. Kurella, C. L. als Mensch und

Forscher (1910).

Lome, Safenplat und Sauptftadt des ehemal. deutsch= westafritan. Schutgebietes Togo, (1921) 9400 Cm., in gefunder Lage am Meer, Dampferstation mit durch die Brandung führender Landungsbrude, Ausgangspunkt mehrerer Bahnen: 1) Küstenbahn nach Anecho (44 km), 2) Linie L.-Ugome-Mifahohe (160 km), die durch den wichtigften Olpalmenbezirk führt, und 3) L.-Altafpame (164 km), nach dem baumwollreichen Ofttogo. - 2., zur Berteidigung ungeeignet, wurde von den Deutschen 8. Mug. 1914 geräumt, von den Engländern befett und 30. Sept. 1920 den Frangofen übergeben. Lomellina, Landschaft in der ital. Proving Pavia, weitl. vom Ticino, mit der Hauptstadt Mortara (f. d.), benannt nach der Stadt Lomello am Agogna und an der Bahn Pavia-Aleffandria mit (1921) 2408, als Gemeinde 3012 Em., mit langobardischem Raftell, Tauffirche (10. Ih.), Reis= und Getreidebau, Seiden= raupenzucht.

Lomenie, im 16. Ih. emporgetommenes franz. Geichlecht. Bemertenswert find:

1) Henri Auguste de L., Graf von Brienne, | Pfarrsirche (13. Ih.), Textilindustrie. Nahebei große *1594 Paris, † das. 5. Nov. 1666, Gesandter, 1643—63 | Historie, Catra & L., slowen. Tatransta Staatsselretär des Außern, hinterließ wertvolle Westrolle Westrolle Russell (Ortsteil von Großlomnit mit moiren (in Collection Wichaud et Poujoulate, 1840). | [1921] 1324 Ew.) in der Zips (Slowalei), 840 m ü. W.,

2) Henri Louis de L., Graf von Brienne, Sohn des vorigen, * 1635 Paris, † 14. April 1698 Château-Landon, Mönch, entwich 1670, saß deshalb seit 1674 im Gefängnis, hinterließ Memoiren (hrsg. von Bonneson, 1916—19, 3 Bde.).

3) Étienne Charles de, franz. Kardinal und Politiker, *9. Okt. 1727 Paris, †16. Febr. 1794 Sens, 1760 Bischof von Condom, 1783 Erzscischof von Touslouse, 1788 von Sens, wurde Mai 1787 von Ludwig XVI. berusen, um der Geldnot zu begegnen, scheiterte am Widerstand der Bevorrechteten gegen neue Steuern. Im August 1788 entlassen, wurde er 1793 verhaftet und starb im Gefängnis. Lit.: Perrin, Le cardinal L. de Brienne (1896). — Sein Bruder Uthanase Louis Marie de L. Graf von Brienne (1730—94), war 1787—88 Kriegsminister.

4) Louis-Léonard de, franz. Schriftsteller, *3. Dez. 1815 Saint-Arieir (Haute-Vienne), † 2. April 1878 Menton, veröffentlichte als Un homme de rienzeine »Galerie des contemporains« (1840—47, 10 Vde.), an die sich die Wonographie »Beaumarchais et son temps« (1855, 2 Bde.; 4. Aust. 1880) sowie bie Sittenstudien: »La comtesse de Rochesort et ses amis« (1870; 2. Aust. 1879) und »Les Mirabeau« (Vd. 1u. 2, 1878; fortges. von seinem Sohn Charles de L., Vd., 1879) and collège de France, seit 1862 an der Ecole polytechnique, wurde L. 1871 Witglied der Atademie.

Lomentum (lat.), svw. Glieberfrucht. Lomentum (lat.), svw. Glieberfrucht. Lommatich, Stadt in Sachsen, Auckst. Meißen, (1925) 4273 Ew., in der fruchtdaren Lommatsscher Kflege, an der Bahn Riesa-Nossen, hat alte Kirche (14. H.).), UG., Zollannt, liefert Kels, Konserven, Maschinen, Glas, Spiegel und hat Obsts und Gemüsebau.

— L. (slaw. Glomaci, "Niederland»), einst Borort der Daleminzi (f. d.), 1283 deutsche Stadt, gehörte den Markgrafen und den Burggrafen von Meißen gemeinssam, seit 1408 jenen allein.

Lounnel, Eugen von, Physiter, * 19. März 1837 Ebentoven (Pfalz), † 19. Juni 1899 München, 1867 Professor an der land- und forstwirtschaftlichen Afabentie Hosenheim, 1868 Erlangen, 1886 München, arbeitete besonders über Optik, namentlich Fluoreszenz und Khosphoreszenz, normale und anormale Dispersion, Doppelbrechung, Interferenzerscheinungen zweischsie Kristalle uiw., schrieb: »Das Wesen des Lichetes (1874), »über die Interferenz des gebeugten Lichetes (1875), »Lexiton der Physik und Meteorologies (1882), »Die Beugungserscheinungen einer treistrunden Sstrums (1884), »Die Beugungserscheinungen geradlinig begrenzter Schirmes (1886), »Lb. der Experimentalphysiks (1893; neu bearb. von V. König, 27, u. 28. Auss. 1923) u. a.

Lonnig, linker Nebenfluß des Bobers in Niederschlessen, 19 km lang, entsicht aus der Eroßen L., die aus dem Kleinen Teich, und der Kleinen L., die aus dem Welzergrund des Riesengebirges sommt, durchsclieft den Hichte des Kleinen L., die aus dem Welzergrund des Riesengebirges sommt, durchscließt den Hichte des Komnice, spr. 1981, 1) Stadt im nordöstlichen Böhmen, (1921) 4534 tschechtiche Ew., an der Popelsa und der Bahn Jungbunzlau-Alts-Kala, hat BezG., Schloß und Tertisindustrie. — 2) Stadt im südlichen Böhmen, (1921) 1884 tschech. Ew., an der Luschnig und der Bahn Gunünd-Prag, hat BezG., Pfarrstriche (13. Ih.), Tertisindustrie. Nahebei große Fischteiche. — 3) (Tatra L., slowen. Tatranska Lomnica) Kurort (Dristeil von Großsommig nit [1921] 1324 Ew.) in der Livs (Slowalei), 840 m ü. M.,

an der Bahn Poprad-Schmeds, hat Wafferheilanftalt, Sanatorium, Rennbahn, Wintersport.

Lomniger Spige, zweithöchfter (2634 m) Gipfel

der Sohen Tatra.

Lomond (ipr. tomend, Loch L., ipr. tode), größter, sischer See Schottlands (Dunbarton= und Stirlingsshire), nordw. von Glasgow, mit Daupherverkehr, 7 m ü. M., 38,6 km lang, bis 8 km breit, 192 m tief, mit stiellen Ufern. Der Südetil enthält hohe Waldinseln, deren eine, Inch Cailoch (Inchailliach, »Frauensinseln, Mosteruinen trägt. Höchter Berg am L. ist mit 973 m der L. (Ven L.) am Östufer. Der L. entwässert durch den Leven zum Chde.

Lomonoffow (fpr. -of), Michail Baffiljewitsch, ruff. Schriftsteller, * 19. Nov. 1712 Deniffowta (Urchungel), † 15. April 1765 Betersburg, Gohn eines Fischers, floh nach Mostau, studierte in Deutschland, wurde 1745 Professor der Chemie an der Atademie der Bissenschaften in Petersburg, veröffentlichte na-turwissenschaftliche, geschichtliche, sprachwissenschaftliche Arbeiten: »Die von der Eleftrizität herrühren= den Lufterscheinungen«, »Elemente der Metallurgie«, »Alte ruffische Geschichte« (1758), »Ruffische Gramma= tif« (1755; unterscheidet zum erstenmal scharf zwischen Rirchenflawisch und Ruffisch), "Allgemeine Abetorit" (1748) u. a. Als Dichter ift L. vor allem Lyrifer, in seinen Oden (»Auf die Einnahme von Chotin«, »Auf den fiebenten Jahrestag der Aronung Elifabeths«, »Abendbetrachtung über die Broße Gottes« u. a.) ist er von frangösischen (Boileau) und deutschen (Bünther) Borbildern abhängig, mehr Redner als Geftalter, doch fühn und fraftvoll im Ausbruck. »Gef. Werte« (hreg. von der Petersburger Alfademic. 1784-87,6 Bde.; neue frit. Ausg. von Sudjomlinow, 1892-98, 4 Bde.). Lit. (ruffifd): Budilowitsch, L. als Schriftsteller (1871); Ljubimow, L.s Leben und Werte, Bd. 1 (1872); Be= tarftij, Gefch. der Atad. der Wiffensch., Bb. 2 (1873). Lomont (fpr. tomong), Gebirgszug des mittlern Jura im franz. Dep. Doubs, 40 km lang, 840 m hoch, mit dem starten Fort du L. rechts vom Durchbruch des Doubs, 350 m ü. M., nahe ber ichweizerischen Grenze. Lom: Balanta, Stadt, f. Lom.

Lompenzuder (vom niederl. lomp, »Lumpen«, auch Lumpenzuder), der raffinierte, eingedidte, in Formen erstarrte Zudersirup, wird hauptsächlich zur Ger-

ftellung von Fruchtfonferven benutt.

Lomza (fpr. uomica), Kreisstadt (feit 1908 befestigt) in der poln. Woiwodichaft Bialuftol, (1921) 22014 Em. (9331 judifch), am Narew, an der Bahn Oftrolenta-L., tath. Bifchofsfig, hat höhere Schulen, Metallwarenherstellung, Brauerei, Getreide- und Holzhandel. 2. war bis 1918 Hauptstadt des russ. Youvernements Louisha. - Die Festung & hielt nach dem Durchbruch der deutschen 12. Urmee am Nacem (23 .- 24. Juli 1915) bem Angriff der deutschen 8. Armee stand, um die Flanke des von Weichsel und Narem abziehenden Seeres zu schüten. Um 4. Aug. fielen die Bormerle, am 8. wurde die Beschiefung von Nord- und Bestfront eröffnet, am 9. fiel das Fort IV, bas die Strage Ditrolenka-L. sperrte, am 10. zogen die Russen ab. Lonato, Stadt in der ital. Brob. Brefcia, (1921) 2103, als Gemeinde 8993 Em., 3 km füdw. vom Gardafee, an der Bahn Mailand-Berona, hat Raftell, Weinbau und Seidenraupenzucht.

Londonisms, fpr. ignbenifine, Londonisms, fpr. ignbenifine), Londoner Spracheigentümlichkeiten. Lit.: H. Bausmann, L. (2. Aufl. 1902).

Londinum, lat. Name für London.

London (engl. Aussprache: and'n; hierzu 2 Stadtpläne mit Namenverzeichnis), Hauptstadt Englands und des Britischen Reiches, bildet eine eigne Grafschaft, ist mit 302,9 akm und (1928) 4615 400 Ew. (15237 auf 1 akm) die volkreichste Stadt Europas, in seinem Polizeidezirk Groß. L. (s. Sp. 1163) mit (1925) 7742212 Ew. der zweitgrößte Wohnplat der Erde (nach New Yors). L. (Saint Paul's-Rathedrale) liegt unter 51°30' 48" n. Br. (etwa wie Leipzig) und 0°5' 48" w. L., beiderseits der dier 180—275 m breiten Themse, 97 km oberhalb von deren Mündung in die Nordsee, in dem nach D. offenen, dichtbesiedelten Beden der Themse, wo troche Hügel

in ber versumpften Niederung bis dicht an den sich hier zumerstenmal verengenden Fluß reichen und gute übergangsnöglichseiten im Bereich der heutigen L. Bridge bieten, wohin der Flutstrom Seeschiffe deringt. L. ist größtenteils auf alluvialem Ton und Kies erbaut, der dem Londonton (f. London-clay) auflagert. Im N. steigt das Stadts



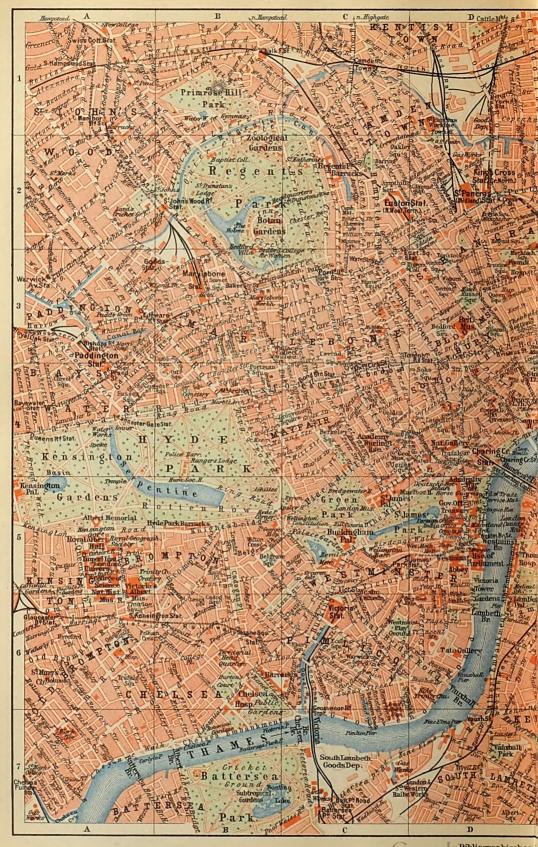
gebiet zu den Hügeln von Highbury (46 m), Highgate (129 m) und Hampstead (134 m) an; L. ift die hügelreichte Hampstead (134 m) an; L. ift die hügelreichte Hampstead Europas. Der Süden, früher teilweise sumpsige Niederung, ist in weitem Umtreise von den Hügeln Surreys umgeben, die bei Sydenham 112 m erreichen. — L. hat gesundes Klima (Jahresmittel 9,8°, Januar 3.6°, Juli 17,0°, Regenmenge 610 mm, 168 Regentage), trot den berüchtigten gelben Winternebeln, die von November die Februar gegenüber insgesant 96 Stunden Sonnenschein vorherrschen: Schner und Kis sind nicht häusig

ichen; Schnee und Gis find nicht häufig. Unlage, Bauten, Plațe ufw. Die Altftadt verforpert die City, die mittelalterliche Brüdenstadt & nördl. von der Themfe im Bergen des Gefanitwohnplates, bas Geschäftsviertel mit lebhaftestem Tagesverkehr, nachts fast menschenleer (f. Sp. 1162). Ihre einzelnen Straßen beherbergen besondere Erwerbezweige : Lontbard Street (f. d.) und Threadneedle Street (Banken), Mart Lane (Kornmatler), Mincing Lane (Kolonialhändler), Baternofter Row (Buchhändler), Fleet Street (Drudereien), Boultry und Cheapfide (ichone Läden). Den Bertehremittelpunkt bildet im Zentrum der City die Kreuzung von neun Strafen, in deren Nahe wich. tige Bauten liegen (z. B. die Bank von England). Un Stelle vieler fleiner zweistödiger Baufer find nach bem Weltkrieg acht- bis gehnstödige Häuser getreten. Das übrige L. ist in 28 Berwaltungsbezirke gegliedert (f. die einzelnen Artifel). Nördlich von der Themse ist der Beften (Beftend) mit den Bermaltungsbegirten Hammersmith, Renfington, Fulham, Chelsea und Westminster (3. T.) Wohnviertel der Aristofratie, Sit bes Hofes, der Regierung (Whitehall und Downingftreet), des Barlaments, der Wiffenschaft, der Theater und der Muscen; am vornehmsten sind die Stadtteile Saint James, Manfair und Belgravia. Sauptftragen find Regent., Bond-, Orford Street, Ball Mall, Biccabilly, Strand mit feinen Gaftstätten, Laben und Theatern. Aber auch Armut und Lafter hausen bier, fo im Stadtteil Saint Giles und Teilen von Beftminfter und Cheljea. Der Nordwejten, Sampftead, Marhlebone und Paddington mit dem großen Zuge der Edgware Road leiten zu dem Wohnviertel des Mittelstandes im N. über (Saint Pancras, Islington [hier deutsche Kirche], Stole Newington und Hadney), das der Straßenzug Stamford Sill, Stole Newington Road, Ringsland Road und Bishopsgate mit der

Die wichtigften Strafen, Blate, Bebaude ufw.

Die Budftaben und Bablen zwifden ben Linten | A1, 2 || bezeichnen bie Quabrate bes Planes.

Abben Roab	A1, 2	Camben Roab	C1	Geological Mufeum	C4
	F7	Camben Town	CD1, 2		A6
Abblington Square				Gloucester Road Station	
Abelaibe Roab	AB1	Cannon Station unb =Street	F4	Gloucester Terrace	A3, 4
Abelphi Theatre	D4	Canonbury, Stadttell	EF1	Gloubesten Roab	E1, 2
Abmiralty	D5	Canonbury Roab	EF1	Golben Square	C4
Agricultural Hall	E1, 2	Cattle Market	D1	Golbsmith's Rom	GH2
Albany Roab	FG7	Cavendish Square	C3, 4	Goswell Road	EF2, 3
Albaný Street	C2, 3	Cenotaph	D5	Government Office	D5
Albert Bribge	B7	Central Criminal Court	E4	Gomer Street	CD3
Albert Bribge Roab	B7	Central Street	F2, 3	Grand Surren Canal	FG7
	D5, 6		BCi		
Albert Embaniment		Chall Farm Road		Gray's Inn	E3
Albert Memorial	A5	Charing Croß Bridge	D4,5	Gran's Inn Roab	DE2, 3
Albert Road	BC1, 2	Charing Cros Road	D4	Great College Street	CD1
Alberney Street	C6	Charing Croß Station	D4	Great Dover Street	F5, 6
Albersgate Street	F3	Charlotte Street	CD3	Great George Street	D5
Albgate Sigh Street	G4	Charter House	EF3	Great Junction Road	AB3, 4
Albund)	DE4	Cheapsibe	F4	Great Bortland Street	C3
Amthill Square	C2	Chelfea, Berm.=Bez	AB6	Great Queen Street	D4
Apslen Soufe	BC5	Chelfea Bribge	C7	Great Ruffell Street	D3
Arnold Circus	G2, 3	Chelfea Bribge Roab	BC6	Great Titofielb Street	C3
	BC4		B7		C5
Mublen Street		Chelfea Embantment		Green Bart	
Auftralia House	E4	Chelfea Hofpital	B6	Green Street	H2
Avenue Road	ABI	Chefter Square	C6	Grefham Street	F4
Avonbale Square	G6,7	Church Road	FG1	Grodvenor Canal	C6
Bant of England	F4	Church Street	A6, 7	Grosvenor Road	CD6, 7
Bartholomem's hofpital	E3	City	EF4	Grosvenor Square	BC4
Batterfea, Berm.=Bez	AB7	City Roab	EF2, 3	Guilbford Street	D8
Batterfea Bribge	A7	Clapham Roab	DE7	Guilbhall	F4
Batterfea Bart	B7	Claremont Square	E2	Gun's Sofpital	F5
Batterfea Bart Roab	C7	Cleopatra's Reeble	D4	Sadnen Road	GH2
Batterfea Bart Station	C7	Clertenwell Roab	E3	hampfteab Roab	C2, 8
Bangwater, Stabtteil	Ă4	Cleveland Street	C3	Sanburn Street	G3
Wandmater Wash		Codfpur Street	D4		C4
Banswater Roab	AB4			hanover Square	
Bebford Square	D3	College of Science	A5	Spare Street	G3
Belgrave Roab	C6	Columbia Martet und =Road	G2	harlenford Road	D7
Belgrave Square	B5	Commercial Street	GH3, 4	Sarlen Street	C3
Belgrave Street	C5, 6	Constitution Sill	C5	Sarrington Square	C2
Belgravia, Stabtteil	B5	Copenhagen Street	DE1	Harrow Road	A3
Belvebere Road	DE5	County Hall	D5	Sanmartet	D4
Beresford Street	EF7	Courts of Justice	E4	Semingford Road	E1_
Berkeley Square und =Street	C4	Covent Garben	D4	high Holborn	DE3
Bermonbfey, Verw.=Bez	FG5	Coventry Street	D4	high Street (Camben Town)	C1, 2
Bermonbfen Street	FG5	Cromwell Roab	A6	High Street (St. Giles)	D3, 4
Bethlehem Lunatic Afglum .	E6	Curgon Street	C4	Sigh Street (Wapping)	GH5
Bethnal Green, Berm.=Bez	GH2, 3	Cuftom Soufe	FG4	Solborn Biabuct	E3
Bethnal Green Dufeum	H2	Dalfton Junction	G1	Holy Trinity Church	D6
Bethnal Green Road	GH2, 3	De Beauvoir Town	FG1	Sorfeferry Roab	D6
Billingegate Martet	F4	Deutsche Botschaft	D5	horfe Guards	D5
Birbcage Ball	CD5	Downham Roab	FG1	Bouje of Parliament	D5
Bishopsgate	FG8, 4	Downing Street	D5	hogton, Stabttell	FG2
Bladfriars Bribge	E4	Drummonb Street	CD2	horton Street	G2
Bladfriars Roab	E4, 5	Drury Lane	D4	Sungerford Bribge	D4, 5
Bloomebury, Stabtteil	D3	Drury Lane Theatre	D4	Sybe Bart	AB4
Bloomsbury Square	D3	Dunloe Street	GH2	Sybe Bart Barrads	B5
Bonb Street	D7		F4		GH5
		Dutch Church	F6	Jamaica Roab	
Borough Sigh Street	F5	Gaft Street	BC5, 6	Imperial Institute	A5 D5
Borough Road	EF5	Eaten Square		India Office	
Bow Church	F4	Eburn Street	BC5, 6	Islington, Berm.=Beg	E1
Brandmonument	F4	Ebgware Road	AB3, 4	Jubilee Street	H3, 4
Brid Lane	G2,3	Ebgware Road Station	AB3	Rennington, Stabttell	DE6, 7
Bridgemater Soufe	C5	Elephant and Caftle	EF6	Rennington Oval und spart .	_E7_
Britannia Theatre	FG2	Englefielb Roab	FG1	Rennington Part Roab	E6, 7
Britifb Dufeum	D3	Effer Roab	EF1	Rennington Roab	E5-7
Broad Sanctuary	D5	Eufton Roab	CD2, 3	Renfington, Berm.=Beg	A5, 6
Broad Street	D4	Eufton Square	DŹ	Renfington Garbens	A4, 5
Broab Street Station	FG8	Eufton Square Station	CD3	Renfington Balace	A5
Broad Ball	C2, 3	Eufton Station	CD2	Renfington Roab	A5
Brompton, Stabtteil	AB5	Erchange	F4	Rentify Town Roab	Ci
Brompton Roab	B5	Exhibition Road	A5	Ring Edward VII. Memorial	
Broot Street	E6	Farringbon and Sigh Solborn		Bart	H4
Brundwid Square	D3	Station	E8	Ring Senry's Roab	Bi
Budingham Gate	C5	Farringbon Roab	E3	Rings Croß Roab	DE2
		Carrington Stone	E3, 4	Cined Crop Station	
Budingham Palace	C5 A	Farringbon Street	FG4	Rings Croß Station	D2 G1, 2
Budingham Palace Roab	C5, 6 F8	Fendurch Street	G4	Ringsland Road	
Bunhill Fielb		Fendurch Street Station	DE7	Rings Road (Camben Town)	AB6, 7
Burlington Soufe	C4	Fentiman Road		Rings Road (Chelfea)	CD1
Burton Street	G8	Findbury, Berm-Beg	EF3	Ringsway	D4
Cable Street	GH4	Finsbury Circus und . Square	F3	Ring William Street	F4
Cabogan Place	B5, 6	Fleet Street	E4	Anightebribge	B5
Calebonian Road	DE1, 2	Foreign Office	D5	Lambeth, Berm.=Bez	E5, 6
	EF7	Foundling Sofpital	D8	Rambeth Bridge	D6
Camberwell, Berm Beg					
Camberwell New Roab	E7	Fulham Road	A6, 7	Lambeth Balace	DE6
Camberwell New Road	F7	Gas Borts	C7,G2,H7	Lambeth Palace Roab	D5, 6
Camberwell New Roab	F7	Gas Borts	C7,G2,H7	Lambeth Balace Roab	D5, 6



Digitized by GOOS Pibliographisches



Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude usw. Die Buchtaben und gablen zwischen ben Linten | DE6 || bezeichnen bie Quadrate bes Planes.

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Lambeth Ball	DE6	Portman Square	B4	Southwart, Berm.=Bez	E-G5
Leabenhall Street	FG4	Bortsbown Road	A2, 3	Southwart Bribge	F4
Leather Martet	F5	Primrofe Sill Bart	BÍ	Southwart Bribge Roab	EF4, 5
Leicefter Square	D4	Brinces Road	DE6	Southwart Cathebral	F4, 5
Leman Street	G4	Queen's Gate	A5, 6	Southwart Bart	H5, 6
Licenceb Bictuallers Afglum	H7	Queen's Roab	G1	Southwart Street	EF4, 5
			D3		
Lincoln's Inn	E3, 4	Ducen Square		Stamforb Street	E4, 5 C2, 3
Lincoln's Inn Fielbs	DE3, 4	Dueen Bictoria Memorial	C5	Stanbope Street	
Liverpool Road	E1,2	Queen Bictoria Street	EF4	Stoll Bic Theatre	DE4
Liverpool Street Station	FG3	Range Road	G6	Stranb	DE4
Lombard Street	F4	Record Office	E4	Subtropical Garbens	B7
London Bridge	F4	Red Lion Square	D3	Sutherland Square	F7
London Bridge Station	F5	Regency Street	D6	Tabard Street	F5
Lonbon County Hall	D5	Regent's Canal	BC1, 2	Tabernacle	E6
London Dod's (Gaft und Beft)	GH7	Regent Street	C3, 4	Tate Gallery	D6
London Rielbs	mı	Regent's Bart	BC2, 3	Territorial Beab Quarters .	B6
London Dofpital	Н3	Regent's Bart Barrads	C2	Thames Tunnel	H5
London Museum	C5	Regent's Bart Roab	BC1	The Mall	C5
London Road	E5, 6	Richmond Road	El	Theobalds Road	DE3
	F3		C6	The Bool	H5
London Wall		Rochefter Row			
Long Acre	D4	Rolls Road	GH6, 7	The Temple	E4
Long Lane Mbbey Street	FG5	Rotherhithe, Berm. Beg	GH5, 6	Thornhill Road und -Square	El
Lower Thames Street	FG4	Rotherhithe New Roab	H6, 7	Looley Street	FG5
Lupus Street	C6	Rotherhithe Street	H5	Tottenham Court Roab	CID3
Lyceum (Strand)	D4	Rotten Row	AB5	Tower	G4
Lynton Roab	GH6	Royal Acabemy	C4	Tower Bridge	G4, 5
Matba Bale	A2, 3	Royal Albert Ball	A5	Lower Bribge Roab	FG5, 6
Manfion Soufe	F4	Ronal Botanical Garbens	B2	Cower Sill	G4
Mart Lane und Station	G4	Royal Geographical Society	A5	Trafalgar Square	Ď4
Marthorough Soule	CD5	Royal Hospital Roab	B6, 7	Trafalgar Street	F6
Marylebone, BermBeg	BC3	Royal Mine Street	G4	Treasury	D5
Marulations Wash	BCS		G4		G4
Marylebone Roab		Royal Mint		Trinity Square	
Marylebone Station	B3	Ruffell Square und Station	D3	Union Street	EF5
Mayfair, Stadtteil	BC4	Saint Anbrew Church	E3	United Service Mufeum	D5
Mile End Road	H3	Saint Bartholomem the Great	EF3	Univerfity	A5
Montague House	D5	Saint Clement's Church	E4	Univerfity College	CD3
Mybbelton Square	E2	Saint George's Cathebral	E5	Upper Renfington Lane	DE6, 7
Mational Gallery	D4	Saint George's Circus	E5	Upper Street	E1
Natural Siftory Museum	A5, 6	Caint George's Sofpital	B5	Upper Thames Street	EF4
Reale Street	FG7	Saint George's Roab	C6; E5, 6	Baurhall Bridge	D6
Relfonfaule	D4	Saint George's Square	CD6. 7	Baughall Bribge Roab	CD6
Relfon Square	E5	Saint George Street	GH4	Bauxball Bart	D7
Rem Bond Street	C4	Saint Giles Church	F3	Bictoria and Albert Rufeum	A5, 6
Rem Brigton, Stabtteil	E7	Saint James' Palace	C5	Bictoria Bribge	C7
Rew College	Āi	Saint Sames Plant	CD5	Bictoria Embaniment	DE4, 5
Rewington, Stadtteil	EF6	Saint James' Bart	CD5		
		Saint Comes! Source		Bictoria Part	H1, 2
Memington Butte	E6	Saint James' Square	CD4	Bictoria Bart Roab	Hl
Mewington Caufeway	EF5, 6	Saint John's Wood, Stabtteil	A1, 2	Bictoria Station	C6
New Rent Road	FG6,7	Saint John's Wood Road	A2	Bictoria Street	CD5
New North Road	F1, 2	Saint John's Boob Roab		Bictoria Tower Garbens	D5, 6
New Oxford Street	D3	Station	B2	Ballace Collection	BC3
New Scotland Yard	D5	Saint Katherine Dods	G4	Balworth, Stabtteil	F6
Northumberland Avenue	D4	Saint Margaret's Church	D5	Walworth Road	F6, 7
Datley Square	02	Saint Mart's College	A7	Banbsworth Roab	D7
Offord Moad	E1	Saint Martin's Church	D4	Bapping, Stabtteil	GH5
Dib Bethnal Green Roab	H2	Saint Mary's Church	A6	Barbour Street	CD4
Dib Brompton, Stabtteil	A6, 7	Saint Dlave's Union Infir-		Barham Street	E7
Dib Brompton Road	A6	mary	H5, 6	Bar Office	D5
Dib Ford Road	H2	Caint Pancras, Berm.=Beg	DE2, 3	Barmid Square unb =Street	C6
Old Rent Road	F-H6, 7	Saint Pancras (Mibland)	222,0	Baterloo Bribge	DE4
Dib Street	F2, 3	Station	D2		E4
				Baterloo Pier	
Olympia Theatre	G8	Saint Pancrase Worthouse .	D1		D4
Orford Street	BC4;H3	Saint Paul's Church	EF4	Baterloo Roab	E5
Badbington, Berm.=Beg	A3	Saint Paul's Station	E4	Baterloo Station	E5
Babbington Station	A3, 4	Saint Beter's Street	EF1, 2	Bellington Road	A2
Balace Garbens	C5	Saint Thomas Hospital	D5	Bellington Statue	C5
Pau Wau	CD4, 5	Serpentine	AB4, 5	Bells Street	F7
Pancras Roab	D2	Seymour Place	B3, 4	Beftbourne Terrace	A3, 4
Barcel Boft Central Office .	E3	Semmour Street	CD2	Beftminfter, Berm.=Beg	CD5
Bart Lane	B4	Shabwell high Street	H4	Beftminfter Abben	D5
Bart Roab	B2, 3	Shafteabury Avenue	D4	Beftminfter Bribge	D5
Bart Square	C3	Shepperton Road	F1	Bestminfter Bribge Road	E5
Bart Street	B4	Sloane Street	B5, 6	Beftminfter Cathebral	C5, 6
Parltament, Soufe of	D5	Smithfielb Meat Martet	E3	Beftminfter Play Ground	CD6
Baternofter Rom	EF4	Soanc's Mufeum	DE3	Bestmoreland Road	F6, 7
Redham Statesit				Mhitamanal Biah Stead	
Bedham, Stadtteil Bedham Newtown, Stadtteil	G7	Soho, Stabttell	D4	Whitechapel Sigh Street	G3, 4
peugam neintown, Stadttell	GH7	Soho Square	D4	mria fant Cartin	GH3
Benton Blace	EF6	Somerfet Soufe	DE4	Bhitechapel Station	H3
Bentonville Brifon	E1	Southampton Road	D3	Mhitefield Street	CD3
Bentonville Road		Southampton Street	FG7	Bhitchall	D4, 5
Piccabilly	C4, 5	South Bermonbsey Station .	H6	Woburn Square	D3
Biccabilly Circus		South Renfington Statton .	AB6	yort Road (Ring's Cros)	D1, 2
Pimlico, Ctabtteil	C6	South Lambeth, Stadtteil	D7	Port Roab (King's Croß)	DE5
Portland Place	C3	South Lambeth Road	D7	Boological Garbens	BC2
		•		-	

City verbindet. Im gewerbereichen Often, in den Bermaltungsbezirken Shoreditch, Bethnal Green und in East L., d. h. Stepnen und Poplar, wohnt die minderbemittelte und die arme Bevolkerung; im Stadtteil Whitechapel hauft die Berbrecherwelt. Un der Themje unterhalb von L. Bridge zieht fich bas Safengebiet hin. Das Gebiet zwischen City und Westminfter mit den Berwaltungsbezirten Finsbury und Solborn, das die »Inns« der Udvofaten, die höchsten Gerichtshöfe, das Britische Museum und andre öffentliche Gebäude einnehmen, bildet einen übergang gur City und ift nachts fait ebenfo menichenleer (f. Sp. 1162) wie fie. Hauptstraße ist high Holborn mit Holborn Biadutt. Der Kingsway führt zum Strand. L. füdl. von der Them fe ift weniger eigenartig. In den Berwaltungsbezirten Wandsworth, Batterfea, Lambeth, Southwart, Bermondsen, Deptford, Greenwich und Woolwich an der Themfe, Camberwell und Lewisham füdl. von jenen folgen armere Biertel mit Heinen Wohnhäusern und Fabriten dem Flug von Batterjea bis Greenwich; ber Suden weiter außen ift burgerliches Wohnviertel. In den Pläten Saint Georges Circus und Clephant and Caftle laufen die durchgehenden alten und neuen Straßenzüge dieses Teiles von L. zu= fammen. — Bon ben zu Promenaden mit ichonen privaten und öffentlichen Gebäuden gestalteten Themsetais oberhalb von L. Bridge find hervorzuheben Chel= fea=, Bittoria= oder einfach »The Embankment« und Albert-Embankment.

Unter den gottesdienstlichen Gebäuden Londons find infolge des Brandes von 1666 nur noch 25 ältere vorhanden; von diesen und den etwa 1700 neuern find zu nennen: Westminfterabtei (f. d.; feit 1245) mit Rapellen, Denimalern und dem Grab des Unbefannten Soldaten, Saint Paul's-Cathebral (1675-1710 von Wren [f. Tafel »Barodftil I«, 5], mit der größten Glode Englands, dem » Great Paul«, 17t fcmer), Saint Bartholomew's (12. Ih.), Saint Saviour's (13. Ih.), Niederländische Kirche in Austin Friars (1354), Saint Belen's-Rirche (13.—15. Ih.), Saint Giles' (14. Ih.), dann von Wren: Saint Mary le Bow (1680; Bow Church), Saint Bride's (1702), Saint Dunftan's in the Cast (1698); ferner Saint Paul's (1645) mit Nelsondenkmal (f. Tafel »Rlaffizismus und Empire II«, 17), Saint Martin's in the Fields (1721-26), Saint Dunftan's in the West, Saint Bancras', die fatholische Weitminster-Rathebrale (1895-1903), die dissidentische Apostolische Kirche, die Spanische und Portugiesische Synagoge (1701), Great Central Synagogue (1790, in Great Portland Street); von andern Gebäuden: Parlamentsgebäude (1837—68 von Barry erbaut) mit Bestminster Sall (1397-99), Public Offices (1868-73 nach Scott) mit Ministerien, Abmiralitätsgebäude, Dover House mit Scottish Office, Montagu House mit Arbeitsministerium, Rriegsministerium (War Office), Somerfet House (1776—86 von Chambers erbaut, spä-

Staatsarchiv (Record Office), Canasebian Building, Australias, Porfs, Erowns, British Columbia House, Justispalast (1882, von Street) ins mitten der Inns of Court (Eigenstum der Udvoslateninnungen), wie Teneple (seit 1184), Lincoln's Inn, Gray's Innu.a., Burlington House, Generalpostamt, Zentraltelegraphensamt, Münze, Custom House (301sund Verbrauchssteueramt), Trinith

House (Aussicht über Leuchttürme usw. und Lotsen), Grasschaus (County Hall), Rathaus (Guildhall; 1411—31, später erneuert), Mansion House (Sit des Lord-Mayors; 1739—52 von Dance erbaut), Börse (1842—44), Bank of England (1. Tassel »Klassizismus und Snupire Ix, 4), Tower, Zentralmarkhalle. Bon Balästen sind zu nennen: Saint James' Palace (nach 1809 neu aufgebaut), Buckingham Palace (1703 erbaut, 1825 ungestaltet; kgl. Residenz seit 1837), Marlsborough House (1709—10 von Wren erbaut). Kensingston Palace, Lambeth Palace (seit 1244; erzbischösliches Palais), Stassor House, Lambowne House, Lysseh House, Großbenor House, Lansbowne House, House house, Coule, Ausstalland House (Mind Wallace-Sammulung) und Houland House.

L. ist reich an Pläten (Squares) mit und ohne Gartenanlagen; die Wehrzahl ist Privateigentum und nicht allgemein zugänglich. Unter den öffentlichen find zu nennen: Leicester Square, Soho Square, Barliament Square, Lincoln's Inn Fields, Caton Square, Belgrave Square, Ruffell Square, Trafalgar Square; Smithfield, jest mit Zentralmarkthalle, ist als alter Turnierplat und Richtstätte hervorzuheben. — Unter ben Parten, meift mit Sportplagen, find zu nennen: Saint James'= (38 ha; dabei die vornehme Straße »The Mall«), Green=(21 ha), Syde=Bart (147 ha; unter Seinrich VIII. vom Besit Syde der Westminsterabtei eingezogen, dann Jagdrevier, feit 17. 3h. Treffpuntt der Aristofratie, war 1851 erster Beltausstellungsort, hat 1,4 km langen Sec »Scrpentine«, schöne Spazier= und Reitwege, Denkmäler, zwei bemerkenswerte Bugange im NO. beim Triumphbogen [Nelsondentmal], Marble Urch und im SD. Sinde Bart Corner, ein dreibogiges Tor), Renfington Gardens (111 ha), Regent's= (19 Iha), Bictoria= (88 ha), Battersea= (81 ha), Dulwich=, Green= wich= (75 ha) u. Blacheath Bart (108 ha), unter ben Common's (Gemeindeplagen): Sampftead Beath, Clapham Common (83 ha) und Bladheath.

An fünftlerisch wertvollen Denkmälern ist L. arm; zu nennen sind nur das des Brinzen Albert (im hyde-Bart 1865—71, nach G. Scott), das Brandmonument (in der Eith, 1671—77, nach Wren), die Ressonibmonument (in der Eith, 1671—77, nach Wren), die Ressonibmonument (in der Eith, 1671—77, nach Wren), die Ressonibmonument, die Westender Stadel, 1878 aufgestellt) auf dem Vittoria-Embankment, die Westminstersäule (west. don der Westminsterabtei), die der Königm Vittoria in Saint James' Park, König Georgs V. vor dem Kristallpalast, The Cenotaph auf der Parliament Street, mit der einzigen Inschrift: The glorious Dead 1914—18, serner Kohal Artislerh Memorial bei Hyde Part Corner, das frühere Charing Croß, ein von Eduard I. zur Erinnerung an Königm Cleanor († 1290) errichtetes Kreuz, stand nahe dem setzigen Singang zur Charing Croß-Station, in deren Hos ein modernes Kreuz errichtet ist.

Dover House mit Scottish Office, Montagu House mit **Sevölkerung.** Sie betrug 1532: 62400, 1563: 93276, Urbeitsministerium, Kriegsministerium (War Office), 1580: 123034, 1595: 152478, 1605: 224275, 1622: Somerset House (1776—86 von Chambers erbaut, späster erweitert, mit Steuers und Generalregisterant), isoer die Citybisbung (s. d.) zeigt folgende Tabelle:

Jahr	Gebiet ber	Davon	Jahr	Gebiet ber	Polizei=	Davon in ber City	
Jugi	County	in ber City	Juge	County	bezirk	nachts	tags
1700	674 350	208 300	1861	2808494		112013	200 000
1750	676 250	144 300	1871	3 261 396	l i	74844	(1866)
1801	959 310	128 129	1881	3830297		50 569	261 061
1811	1 139 355	120343	1891	4 227 954	1	37702	310384
1821	1 379 543	124 137	1901	4 536 267	6 581 371	26 923	
1831	1655582	122 491	1911	4 521 685	7 251 358	19657	364 061
1841	1949277	123 563	1921	4 484 523	7480201	13 709	436 721
1851	2 363 341	127 819	1926	4 615 400	* 7 742 212	13 520	

. 3m Jahre 1925.

Die Einwohnerzahl der Gesamt-County ist seit 1891 taum verändert; doch ift in ihr eine ftarle Bevöllerungsverschiebung von den zentralen nach den peripheren Teilen erfolgt. So zeigt die gegenwärtig absteigende Bewegung bis 1921 gegenüberihrem jeweiligen Dochitstand eine prozentuale Abnahme um 94 v. S. in der City, 55 in Solborn, 45 in Weftminfter, 41 in Fineburn, 36 in Marglebone, 19 in Shorebitch, 16 in Stepnen, 14 in Chelsea, 13 in Bermondsch, 11 in Southwart, je 10 in Bethnal Green und Saint Kancras, während andre zunehmen, so 1891—1921 Wandsworth 111, Lewisham 96, Fulham 72, Woolwich 42, Hammersmith 34, Greenwich 28, hampftead 26, Camberwell 14, Deptford 10 und Stote Newington 9 v. g.; die sieben üb= rigen Berwaltungsbezirte zeigen feine oder feine einheitliche Bewegung, ebenso die County als Vanzes in den Jahren 1901—26. Dagegen weift in diefer Zeit der Bolizeibegirt Q. eine Bevölkerungezunahme von 1 160 841 oder 17,6 v. H. auf, die aber fleiner ist als der Geburtenüberschuß der County und des Augenrings. Es hat also eine Abwanderung von L. stattgefunden.

1925 hatte L. 82401 Geburten, 54591 Todesfälle (Geburtenüberschuß 27810 [1912: 49253]). Die Ge= sundheitsverhältniffe find gut: noch 1840-50 kamen auf 1000 Lebende jährlich 24,8 Todesfälle, 1925 nur noch 11,9. Bon der Bevölkerung 1921 (auf 1000 Männer 1165 [1901: 1118] Frauen) waren 4 188 737 Engländer (3/4 gebürtige Londoner), 49831 Schotten, 52206 Bren, 46617 Reichsbürger, 26472 auslanbijde britifche Untertanen, 1144 auf Sce, 119466 Ausländer, darunter 5743 (1911: 27290) Deutsche, 29668 Ruffen, 26923 Polen, 11104 Franzofen, 10994 Italiener, 3435 Hollander, 20793 andre Europäer, 6524 Angehörige der Ber. St. v. A., 4282 andre außer= europäische Ausländer; etwa 12 v. H. sind protestan= tifche Diffidenters, 3,5 v. S. Natholiten, 2,4 v. S. Juden, die Mehrheit Ungehörige der anglitanischen Rirche. Die Wohnverhältniffe find gut; denn in der County tommen nur 7,5 Personen auf ein Haus. Der größte Teil von L. gehört wenigen Großgrundbesigern, die den Boden verpachten (meift auf 99 Jahre). Die Lebenshaltungstoften betrugen 1926 das 1,7fache der vom Juli 1914.

Industrie. L. ist vorwiegend Handelsstadt, führt aber in gewissen Zweigen der Industrie: Druderei, Möbelschreinerei, Maschinen=, Fahrrad=, Wagen=, Motor= wagen., Schiffbau, Elektrizitäts-, Edelmetall- und Juwelenindustrie, Rleiderkonfeltion, Schuh- und Hutgewerbe. L. hat Gerbercien, Töpfereien, Buderfiede-reien, Brauereien (Porter), Brennereien, Seidenwebereien, Flugzeugwerle, Rabelwerle, Gefchütgießereien, liefert musikalische, dirurgische, optische, nautifche Inftrumente, Uhren, Stahl- und Lederwaren, Zigarren, Chemitalien, Gewehre, Tapeten, Glaswaren, Zünbhölzer, Rapier, Seife, Şanbfduhe, Pelze, Schirme,

Rinematographen, Rabel.

Sandel und Verfehr. Dem Sandel Londons kommt die Lage der Stadt: im Schwerpunkt Großbritanniens sowie der Landhalblugel der Erde, an einem für Seeschiffe zugänglichen Fluß, mit weitem Hinterland und äußerft günftigen Landverlehrewegen nach allen Teilen des Infelreichs, vor allem aber im Bereich der Wafferwege des europäischen Festlands, zugute. Der Sandel ift vorwiegend Seehandel, Geld- und Aredithandel, Versicherung, Spedition und Handelsvermittlung. L. hataußer der Bant von England etwa 250 weitere Banken und Bankiers, wie Lloyds, Barclays, Natio- der gesamten Einfuhr, 26,7 v. S. nal, L. Joint City and Midland Bank, London County | Großbritannien und Nordirland).

Beftminfter and Barr's Bant, die Merchant-Banters. mit Baring Brothers und Rothschild an der Spige, von denen viele dem Clearing-Doufe (f. d.) angeschloffen find, ferner Borfe, Getreide-, Boll-, Rohlen-, Schiffs-, Sopfenborfe, als Beldmartt die Stod Erchange, eigne Handelstammer und folche Belgiens, Franfreichs, der Niederlande, Italiens, Portugals, Salvadors, Spaniens, Australasiens und der Londoner Federation. — Mittelpunkt des Schiffsgeschäfts ist »Lloyd's«.

Saupteinfuhrwaren waren 1924: Lebens= mittel (219 Mill. £; 51,5 v. S.); Fleisch und Bieh, Tee. Butter und Rafe, Getreide und Dehl, Buder, Dbit, Gier, Tabat, Bein, Gemüse, Fische, Raffee, tonbenjierte Milch; Nohitoffe (96 Mill. £; 21,4 v. 5.): Wolle, Holz, Belze und Felle, Kautschut, Papiermasse, DI, Sanf, Bummi, Borften, Robbaute, Robbaumwolle (nur 3 v. S. ber Gesanteinsus); Manufattur-waren (112 Mill. £, 25,2 v. S.): Betroleum, Metall-, Leberwaren, Papier und Pappe, Maschinen, Seidenwaren, Rraftwagen, Wollwaren, Rleider, Chemifalien, Baumwoll-, Glas-, Holg-, Kautichulmaren, elet-trifche Apparate, Pelzwaren, Arzneien, Spielwaren, wiffenschaftliche Inftrumente, Farben. - Sauptaus= fuhrwaren: Einheimische Erzeugnisse (152 Mill. £): Textilien, Maschinen, elektrische Apparate, Eisen= und Stahlwaren, Motorwagen, Papier, Bappe, Chemitalien, Kleider, Strumpf-, Lederwaren, Waffen, Munition, Bucher, Arzneien, weniger Lebensmittel, Spirituofen und Rohmaterial; Kolonialwaren (80 Mill. £): Wolle, Rautschut, Belzwaren, Tee, Seiden=, Zinnwaren, Motoröl, Kaffee, Lederwaren.

Hafenanlagen. Der Hafen erstreckt sich von L. Bridge (hier »the Pool« genannt; Tidenhub 6,3 m) bis Gravesend an der Themsemundung, ist 37 km lang (im engern Sinn 10,5 km, bis zur vitlichen Graf-ichaftsgrenze) und besteht aus den Docts auf beiden Themfeufern, den Rais, Lagerhäufern und Ladevorrichtungen. 2. hat mehrere Olbunterstationen. Die wichtigsten Docks find Saint Ratharine's, London, Ring Edward VII., Millwall, Cajt und West India, Tilbury und Surrey-Commercial Docts, die je mehrere Beden umfaffen. Bon den Lagerhäufern find die großen hallen für Gefrierfleisch, das haupttaballager, Techaus und die Kellereien hervorzuheben. Die Hafen= verwaltung wurde 1908 neu geordnet.

Bon ben gum größten Teil zu Trufte gufammengeschloffenen Londoner Reedereien find besonders zunennen: Furneß Withen u. Co., Beninfular and Oriental Steam Navigation Co. (P. & O.), Royal Mail Steam Packet Co., Union Castle Mail Shipping Co., Andrew Weir u. Co. L. besaß 1924: 3794 See-schiffe mit 3,78 Mill. Netto-Reg.-T., darunter 2537 Dampfer mit 3,62 Mill. Netto-Reg.-T.

Der Gesamtichiffsvertehr in L. betrug 1925: 47 036 000 (1913: 40 080 282; 1918: 14564 008) Netto-Reg. I., von denen 12714000 (= 27 v. S.; 1913: 14951218; 1918: 4982332) auf die Küften-ichiffahrt entfielen. Im Auslandsverlehr ftanden 1925: 34 322 000 (1913: 25 129 064; 1918: 9581 676) Netto= Reg.-T., davon 70 (1913: 74) b. H. unter britischer Flagge. An beladenen Schiffen liefen 1925 im Auslandsverlehr ein: 10161000 (1913: 11713000), a u 8: 9604 000 (1913: 8 291 000) Retto=Reg.=T., da= von 84 bzw. 93 (1913: 70 bzw. 75) v. H. unter britischer Flagge. Der Wert der Ginfuhr betrug 1925: 498 042 529 £, der Ausfuhr 247 383 344 £ (37,7 v. H. der gesamten Ginfuhr, 26,7 v. S. der Ausfuhr von

L. ist Sit der großen privaten Unterseekabelgesellschaften. Bon insgesamt (1925) 586 Unterfeelabeln mit 284848 km Länge in großbritannischem und irischem Besit kamen auf den Staat 280 Rabel mit 20159 km Länge, auf die Privatgefellichaften 306 mit 264689 km. Damit entfallen von insgesamt 613653 km Unterseekabel der Erde auf die 16 Lon= doner Privatfirmen 43,1 v. S. Die wichtigsten dieser Companies find Caftern Telegraph (103787 km), Caftern and South Ufrican Telegraph (22231 km), Caftern Ertension, Auftralasia and China Telegraph (54141 km) und Western Telegraph (53747 km). -Die hauptmärtte von L. find Billingegate (Fifche), Leadenhall (Fleisch, Fische, Geflügel), Covent Garden (Dbft, Blumen, Gemufe), L. Central (Fleisch, Geflügel, ຮ້າງດ່ອ, Gencüse, Nahrungsneittel usw.), Borough(Dbst, Gencüse), Metropolitan Meat Market (Fleisch, Metro= politan Cattle Martet (Bieh), Foreign Cattle Martet, Deptford Cattle Market (ausländisches Bieh).

L. ift Mittelpunkt des Schienenneges Großbritanniens. Die wichtigften Linien führen nach Wenmouth (-Ranalinfeln), Southampton (-Havre, -Ranalinseln), Newhaven (-Dieppe), Folkestone (-Boulogne, -Bliffingen), Dover (-Boulogne, -Calais, -Ditende), Sarwich (-Hoet van Holland), Beterborough, Leicester, Manchester, Liverpool, Nottingham, Birming= ham, Oxford, Gloucester, Cardiff, Bristol, Taunton, Salisbury mit weitern Berzweigungen von dort aus. Dem Bauptverkehr, feit 1921 im wesentlichen in ben Sänden von vier großen Gefellschaften (f. Großbritan= nien, Sp. 666) vereinigt, dienen 18 hauptbahnhöfe, deren wichtigfte Liverpool Street, Broad Street, Ring's Croß, Saint Bancras, Gufton, Marylebone, Baddington, Charing Croß, Bictoria, Baterloo, L. Bridge, Cannon Street und Fendjurch Street find. - Den Schnellverkehr in Groß-L. vermitteln die 21 km lange unterirdische Ringbahn, Untergrund-, elettrische Stra-Benbahnen (1925: 979 Mill. Fahrgäste) und 1925: 5478 Autoomnibusse (mit 1671 Mill. Fahrgästen). Die Untergrundbahn mit 7 Linien hat 170 Stationen und befördert werktäglich 6700 Züge; durch Gifenbahnen wurden 1925 innerhalb von Groß=2. 875 Mill. Fahrgäfte befördert. Insgefamt entfallen 1925 auf jeden Einwohner Groß-Londons 456 Fahrten mil Gifenbahn, Elettrijder Bahn oder Omnibus (1921: 382). — An großen Luftlinien besaß L. durch den Imperial Airway Ltd. vom Croydon-Flugplay (Surren) aus (1927) nach dem Festland fünf: L.-Paris-Burich, L.-Bruffel-Roln, L.-Roln-Berlin, L.-Ditende-Umsterdam-Hannover-Berlin, L.-Hamburg-Ropenhagen-Malmö. - Durch den Regent= und den Grand Junction=Ranal ift L. mit Ranalen der Midlands (f. d.) verbunden, sodaß seine Binnen=

wasserstraßen dis zum Wersen reichen.
Brücken usw. Den Verkehr über die Themse vermitteln Tower- (1894; s. Tasel »Brücken III«, 4), London- (dis 1750 die einzige), Southwark-, Blackstraße, Baterloo-, Charing Croß-, Westminster-, Lamebeth-, Bauxhall-, Biltoria-, Chelica-, Albert-, Batersca-, Wandsworth-, Putney-, Hannersmith- und Kewbrücke, 2 Fußgänger- (Hungersord- und Barnes-) Brücken, der Greenwich-, Plackvall-, Woolwich-, Notherhithe- und Themsetunnel sowie 3 Fähren an der

Dockhalbinfel.

Im Postbezirk L. (606 qkm) bestanden 1925: 969 öffentliche Post-, 652 Telegraphenämter, im Telephonbezirk (1904 qkm) 2,5 Mill. km Leitung mit 449388 Unschließen und 1925: 891 Mill. Gesprächen.

1926 wurden durch Strafenunfälle 47213 Berfonen verwundet, 1020 getötet.

Wohlfahrtswesen. Der öffentlichen Pflege der (1925) 211941 (= 46 v. T.) Armen, für die 1923/24: 10138957 & ausgegeben wurden, dienen Urmen-, Krankenhäuser, Armenschulen, Armenapotheken und Obdachlosenasyle, daneben viele Privatanstalten, Er= holungsstätten u. dgl. wie Oxford House, Cambridge House und Beoples Balace. Bon den 172 Rranten= häusern sind zu nennen: Saint Thomas', Saint Bartholomew's, Buh's, Charing Croß, King's College, Lon= don, North L., Middleser, Royal Free, Westminster, Beft L., Chelfen Frauenhofpital, 26 Kinderfrautenhäuser, Seemannshospital, 15 Hospitäler für Fieber= franle, 9 für Paralytiter und Epileptiter, 5 für Augen-, 2 für Krebetrante, 6 Siechenhäuser. L. hat ferner Blinden=, Taubstummenanstalten, Baifen=, Berfor= gungshäufer, 18 Unfallstationen. - Die Feuerwehr hatte 1925: 62 Land-, 3 Flußwachen mit 1928 Mannichaften, 87 Motorsprigen und 4 Feuerboote.

Bildungewefen. über das 1918 neugeregelte Schulwesen vgl. England (Sp. 1643). L. hatte 1925:964 Ele= mentarichulen mit 665 866 Schülern und 19712 Lehrern, daneben Fach=, Mittel= und Fortbildungsschulen, besonders technische für Arbeiter. Das höhere Schulwesen, meist in Privathänden, ist rüchtändig. L. hat nur 6 den beutschen Gymnafien entsprechende Unftalten, daneben Lateinschulen, ferner deutsche Sankt-Marien-Schule (1708). Die Ausgaben des County Council für Elementarschulen betrugen 1925: 9798 985 £, für höhere Schulen 2393556 £.— Die Universität (1836 als Prüfungsuniversität gegründet; 1925/26: 9091 Studenten) mit 2 intorporierten Colleges: University und Kings College (auch für Frauen) hat 41 andre Colleges und Schools sowie 22 Institute, barunter Imperial College (Naturwiffenschaft, Technik), Schule für (45) orientalische Sprachen, theologische Colleges, 20 medizinische und pharmatologische Schulen, meist an Krankenhäusern. Gehr wichtig find einige der 14 medizinischen Institutionen außerhalb der Universität, fo Industrial Fatigue Researd, Board (seit 1918; Erforschung der Industrie durch physiologische und psychologische Methoden), das National Institute of Inbustrial Psychology (feit 1921), Arebsforichungs-institut, Roh Institut (seit 1928) und Tropical Diseases Bureau, beibe zur Erforschung tropischer Krantheiten. Weiter find zu nennen 4 Rechtsschulen (Inns of Court), Journalistenschule (von Northeliffe gegründet), Schiffahrtsichule, Mufit-, Runftalabemie, College of Music, Geologische Landesanstalt, Bergbauschule, De= teorologisches Amt, Sternwarte in Greenwich (f. b.), Eltham Bart-Sternwarte, 2 Reichsinstitute für Infettenfunde und für Bilguntersuchung, Zoologischer und 2 Botanische Gärten, Landwirtschaftliche Versuchsstation, Institut für Gartenlunde, Ramsen Laboratorium für Chemie, Imperial Institute (f. Renfington), Kgl. Kolonialinstitut.

Bibliothelen. Unter den 238 Bibliothelen sind zu nennen: die des Britischen Museums (s. d.), der Universität, die Erzbischöfliche, die der Guildhall (130 161 Bände, 14656 Handschriften), L. Library (380 000 Bände), die des India Office (besonders Orient), Bristiss Library of Bolitical Science, Sion College Library (zionistisch), die Bibliothelen von Lehranstalten, Anstituten, Museen, gelehrten Gesellschaften und die öffentlichen Bezirlsbüchereien. Das Staatsarchio (Aublic Record Office) besteht seit 1838. — Unter den Museen ragen hervor Britisches Museum (s. d.),

National Gallery, Natural History Museum, Vikoria and Albert Muşeum (bis 1899 [South] Kensingtons Museum [s. d.]; mit Bethnal Green Museum), Science Museum, Horniman Museum, Wallace Collection, Guildhall Museum und Art Gallery, Tate Gallery, Amperial Antitude (s. Kensington), Maxinemuseum, Imperial Wars (Kriegs) Museum, Insperial Mars (Kriegs) Museum, Insperial Antitude (s. Kensington), Maxinemuseum, Imperial Wars (kriegs) Museum, Insperial Antibude Gollection, Geriegs, Museum, Insperial Antibude Gollection, Geriegs, Museum, Insperial Antibude Gollection, Geriegs, Museum, Insperial Antibude Gollection, Geriegs, Museum, Insperial Antibude Gollection, Geriegs, Museum, Insperial Antibude Gollection, Geriegs, Gurrey und Kent, wird verwaltet von dem L. County Council, bestehend aus 124 Katsberren und Lodermen). Der County Council bestingtigt Wohnungswesen, Straßenbahnen, Heuers Wishelmenn, Insperial Antibude Gollection, Geriegs, Arrenhäuser und Unterrigt. — Seit 1899 und Opernmuseum in Covent Garben (seit 1925). Sin if die Vrassischen Gollection, Greich Gollection, Gurren und Kent, wird verwaltet von dem L. County Council bestieben aus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben aus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben daus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben daus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben daus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben aus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben daus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben daus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben daus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben aus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben aus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council bestieben aus 124 Katsberren und 20 Obmännern (aldermen).

Von den vielen Gelehrten Gesellschaften sind zu nennen: British Academy (gegr. 1901), Royal Society (gegr. 1645), Royal Institution of Great Britain, British Association for the Advancement of Science, Society of Antiquaries, Royal Asiatic Society, International Astronomical Union, International Union of Geodesy, Royal Geographical Society, Law Association, British Medical Association

und Royal Aeronautical Affociation.

Von den 60 großen Theatern find zu nennen als ältestes Drury Lane (1663), dann die Große Oper in Covent Barden (ehemals freier Blay der Saint Peter's= Abtei in Bestminster, später Markt [f. Sp. 1165] und feit 1733 Theater, 1809 und 1856 abgebrannt; das jepige Gebäude für 3500 Berfonen enthält auch feit 1925 ein Opernmuseum), Schauspielhaus (His Majesth's Theatre), Hanmarlet Theatre (Lustspiel), Wintergartentheater; die meiften, zentralen Theater liegen zwischen Biccabilly und Temple Bar. - Die größten Konzertfäle find Royal Albert Sall, Queens Sall und Kristallpalast. Saint James' Hall ist 1905 eingeftürzt. — L. hat Rundfuntsender. — Große Ausstellungshallen sind Olympia Hall, Agricultural Hall, Alexandra Balace. — Bon den (1925) 913 eingetragenen Clubs liegen die hauptfächlichften in und um Biccabilly und Ball Mall, haben icone Saufer, umfaffen bestimmte Berufs- und Gefellichaftsgruppen oder politische Richtungen; besondere Klubs gibt es für Damen und für Arbeiter.

In L. erschienen 1927: 465 Zeitungen, darunter: *Daily Chronicle«(lib.), *Daily Express«(tons.), *Daily Telegraph« (fons.), *Morning Post« (fons.), *Times« (fons.), *Daily News« (lib.), *Westminster Gazette« (lib.), *Daily Mail« (fons. s. Westminster Gazette» (lib.), *Daily Mail« (fons. s. Westminster Gazette» (lib.), *Daily Mail« (fons.), besonders deutschseindlich), *Daily Herald« (Trade Unions s.), *Evening Standard« und *Daily Sketch« (fons.), *Pall Mall Gazette» (fons.), *Economist« u. das Bodenwishslatt *Punch«.— L. ijt auch Sis des besannten Reuterbureaus.

Berwaltung. L. ist 1899 aus der Berschmelzung von L.-City und 28 Städten (metropolitan boroughs) entstanden. Die City (j. d.) wird verwaltet durch die Corporation of the City of L. entsprechend den Gefegen von 1855, 1888 u. 1899, hat einen Lord-Mayor, 26 Obmänner (aldermen) und 206 Ratsherren (common councilmen), die zusammen den Court of Common Council bilden. Diefer beauffichtigt außer den Berwaltung&zweigen, die dem County Council und einem Borough Council (f. Sp. 1163) zustehen, auch Marktund Polizeimesen. Babler sind die Steuerzahler innerhalb der 25 wards (Distritte) der City, deren jede einen Obmann mählt. Diese zusammen bilden den Court of Aldermen und mablen den Lord-Mayor, wobei die alten Gilden (Livery Companies) in ihrer Bemeinschaft (Common Hall) eine Rolle fpielen. Die City ift eigner Polizeibezirl mit (1925) 1161 Beamten.

Die alte Verwaltung der übrigen Teile von L. ift | Sill, Boodford, Banftead, Ilford, Barting.

und die Beople Act 1918 neu geordnet worden: die Graffcaft &, 1888 gebildet aus Teilen von Middle= fer, Surrey und Rent, wird verwaltet von dem L. County Council, bestehend aus 124 Ratsherren und 20 Obmännern (aldermen). Der County Council beauffichtigt Wohnungswesen, Stragenbahnen, Feuerlöschwesen, Irrenhäuser und Unterricht. - Seit 1899 ift die Grafichaft in 28 Berwaltungsbezirke (metropolitan boroughs) gegliedert, beren jeder fein Borough Council hat, bestehend aus dem Mayor sowie Obmannern und Ratsherren im Berhältnis 1:6, höchstens 10 bzw. 60. Sie beaufsichtigen Armenpflege, Gefundheitswesen, Baber, Schlachthofe, Freibibliotheten, einen Teil der Mufeen, Gleftrigitätsverforgung, Friedhofe, Teile der Stragenpolizei, erheben eine Struer (general rate) und bauen Arbeiterwohnungen. - Die städtischen Beamten werden bom Court of Alldermen, vom Court of Common Council oder von den Livery Companies gewählt. Unter ihnen find zwei Stadtrichter (Recorder und Common Serjeant) und ein Schapmeifter (Chamberlain), der neben dem County Council das Recht der Lizenzerteilung für Theater hat.

An sonstigen Amtern der Metropole sind hervorzuheben der Metropolitan Asplums Board (Wohlsahrtsamt), Metropolitan Water Bord (Wasserversorgung) und die Metropolitan Police, lettere mit

1925: 20360 Beamten.

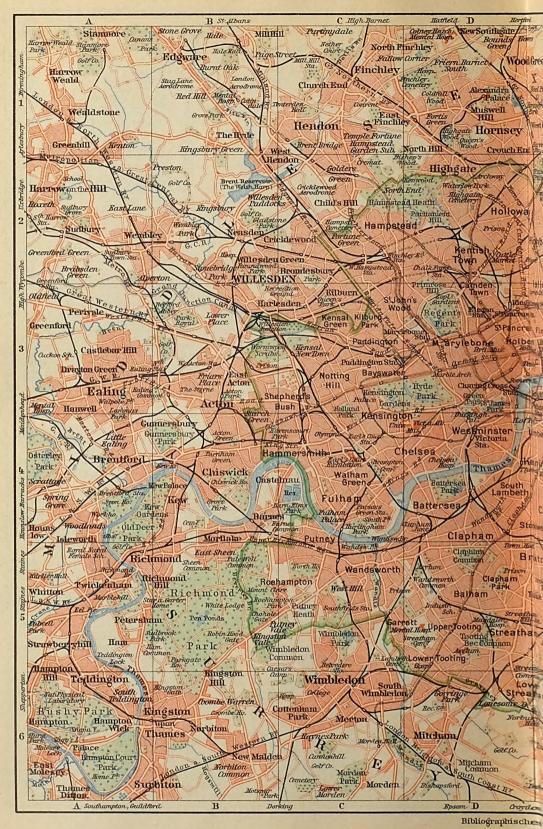
Die Ausgaben für die Verwaltung betrugen 1923: 57016 457 £; davon entfielen auf den County Council 25531 606 £, die Metropolitan Police 5062993 £, ben Wasserdienst 3507 735 £, die Corporation of the City 2213515 £, die Borough Council 311463072 £, die Armenpslege (Metropolitan Uhyluns Board) 920 133 £, das Gesundheitswesen 2443 926 £.

L. ift Sit der höchiten Landes- und Reichsbehörden, der Botschaften, Gesandtschaften und Konsulate fast aller Staaten der Erde, des anglikanischen Erzbischofs für Canterburh (Primas von England) und des römisch-latholischen Erzbischofs (Kardinal).

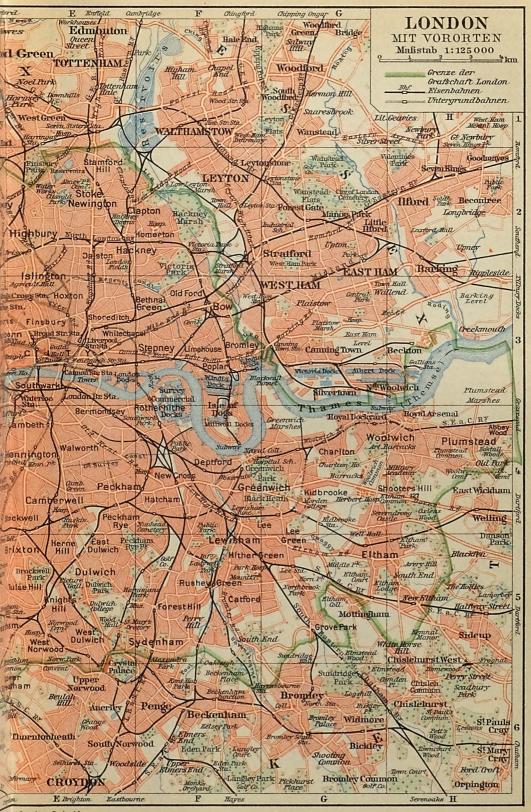
Groß-London (Greater L. = Bolizeibegirf und City L.) umfaßt mit der Grffch. L. (302,9 qkm mit (1926) 4615400 Ew.) und bem Außenring L. (Outer Ring; die ganze Grffd. Middlefer und Teile von Surrey, Rent, Esser, Hertfordshire: 1491,7 qkm mit (1925) 3 140 212 Ew., 1794,6 qkm mit (1925) 7742 212 Ew. (4314 auf 1 qkm), enthält u.a. Großftädte, auch Stadtgraffchaften (county boroughs), die fein volles Eigenleben führen, fondern von der Metropole vollständig abhängig find. In erster Linie greifen die Häuserblock aus der County 2. in den Außenring ein und verwachsen hier mit ältern Siedlungen, wie Wimbledon, Croydon, Sydenham im S., Acton-Chiswid-Rew-Richmond und Willesden im M., Edmonton-Tottenham, Wood Green-Hornsey und Sighgate im Norden. Im D. dagegen bildet das verfumpfte Leatal, dem die Grafichaftsgrenze folgt, noch immer eine fiedlungsfeindliche Dde zwischen L. und den baulich untereinander zusammenhängenden, fast völlig auf L. angewiesenen Städten Walthamstow, Lenton, Stratford, West und Cast Sam. Sonstige größere Orte im Polizeibezirt von L. find fübl. von ber Themse: Kingston, Surbiton, Wolesey, Epson, Sutton, Mitcham, Beckenham, Bromley, Sibcup, Berley, Cranford und Grith; nördl. von der Themle: Staines, Alfford, Teddington, Twidenham, Brentford, Caling, Sanwell, Uxbridge, Harrow, Hendon, Barnet, Finchlen, Enfield, Cheshunt, Chingford, Loughton, Budhurft

Berwaltungsbezirke, Stadtteile, Orte der Umgebung, wichtigste Gebäude usw. Die Buchtaben und gahlen zwischen ben Linien | D4 || bezeichnen die Duadrate bes Planes.

Berwaltung&begirte		Caefar's Camp	BC5,6	Frognal	Н5
(Metropolitan Boroughs):		Camben Place	GH6 D2, 3	Fulham Palace	C4 A5
Batterjea	D4 E4	Canning Lown	G8	Garratt, Stabtteil	CD5
Bermonbsey	F3	Canning Lown Station	G3	Glabstone Bart	BC2
Camberwell	E4	Cannon Street Station	E3	Golbers Green	C2
Chelsea	CD4	Canons Part	AB1 BC4	Golbhawt Roab	BC3, 4 H2
City of London	E3 F4	Caftlebar Sill	A3	Gorringe Bart	D6
Kinsburg	E3	Catford, Stabtteil	F5	Grand Junction Canal	B3
Finsburg	C4	Chall Farm Station	D2 D3	Grange Boob	E6 H1
Greenwich	FG4 EF2	Chariton, Stabtteil	G4	Greenford	A8
Hadney	BC4	Chelfea Hofpital	D4	Greenford Green	A2
Sampfteab	CD2	Child's Sill	C2	Greenhill	A1 D3
Holborn	DE3	Chingford Road	F1 H6	Green Bart	G4
Islington	E2, 8 CD3, 4	Chislehurft Beft	H5	Greenwich Bart	FG4
Sambeth	E4	Chiswid und Soufe	B4	Grove Bart, Stabttell	G5
Lewisham	F5	Church End	G1 G2	Gunnersbury und Part	AB4 E3
Pabbington	C3 F3	Clapham, Stabtteil	D4	Sadney Marib	F2
Poplar	D3	Clapham Common	D5	Sale	B1
Saint Pancras	DE3	Clapham Junction	D4	hale End	F1
Shorebitch	E3	Clapham Part, Stabtteil Clapton, Stabtteil	D5 EF2	ham	A5 C1
Southwart	E3 F3	Clapton Roab	E2	Sampfteab Beath	CD2
Stole Rewington	E2	Cliffold Part	E2	hampton Court Palace u. Part	A6
Wandsworth	C5	Colney Hatch Mental Hospital Coombe Barren und House	D1 B6	Hampton Hill	A5, 6 A6
Westminster	D4 GH4	Cottenham Bart	C6	Banwell	A3
2500110100	GHY	Creekmouth	H3	Barlesben	BC3
Officer Officer Statement	H4	Crematorium	C2	Harringan Station	E1
Abbey Bood, Stadtteil Abney Park Cemetery	E2	Cridlewood	BC2 DE1	Harrow on the Hill	A2 B2, 8
Acton	B8	Croybon	E6	harrow Bealb Bart	Ai
Acton Green	B4	Ernftal Balace	E5, 6	Satoam	F4
Acton Parl Station	B3 B1, C2	Dalfton, Stadttell	E2 H5	Benbon	C1 G4
Albert Doct	GH3	Dover Roab	H4	Bermon bill	Gi
Alexanbra Palace	D1	Dragton Green	A8	Berne Bill, Stabtteil	E5
Alexandra Parl	F5, 6 AB2	Dulwich, Stabtteil	E5	Sigham Sill	Fl
Alperton	E6	Dulwich College und Part	E5 A8	Highams Part	FG1 E2
Artillery Barrads	GH4	Ealing Common	AB3	Sighgate und Cemetery	D2
Avery Sill	H5	Earl's Court Exhibition	C4	Sighgate Boob	Di
Balham, Stabtteil	D5 H2	Earl's Court Station	C4 B3	Sigh Road	E1 FG5
Barting Roab	G3	Gaft Dulwich, Stabtteil	E5	Holland Part	C3, 4
Barnes	BC4	Caftern Avenue	GH1	hollowan, Stadtteil	DE2
Barnes Elms Part Barrads (Boolwich)	BC4 G4	East Sinchlen	OD1 GH2, 8	Holloway Roab	DE2 F2
Batterfea Bart	Ď4	East India Dock	F3	Bornimans Bart unb Mufeum	EF5
Banswater, Stabtteil	C8	Eaft India Dod Road	F8	Hornfen	D1
Bedenham	F6 F6	Eaft Lane	A2 A6	Sospital School (Greenwich)	DE2 FG4
Bedenham Place unb Junction Bedton	H8	East Sheen	B5	Bogton, Stabtteil	E3
Becontree	H2	Eaft Widham	H4	Hounglow	A4
Belvebere House	C5	Eben Bart und Station	F6	Soule of Parliament	DE4
Bidley Part	G6 G6	Ebgware	B1 C2	Hurlingham Part	D8
Bifhop's Boob	CD2	Ebmonton	E1	Siford	H2
Bladfen	H5	Eel Bie Islanb	A5	Industrial School	G2; D5 F8. 4
Blad Heath	FG4 FG3	Elmers Enb	F6 GH6	Isle of Dogs	F8, 4 A4, 5
Bostal Woods	H4	Elmsteab Wood	GΨδ	Relfen Bart	F6
Boston Road	. ▲4	Eltham, Stabtteil	GH5	Remnal Manor	H5
Botanical (Rew) Garbens	AB4 F3	Eltham College	G5 G5	Rennington, Stabtteil	DE4 C3
Brabsben Green	A2	Eltham Lobge	GH5	Renfal New Town	C3
Brentforb	A4	Eltham Part	H5	Renfington Garbens u. Palace	C3
Brent Ref. (The Welsh Harp)	B2	Epping Forest	FG1	Rent House Bart	F6
British Museum	D8 DE5	Fenchurch Street Station	D8 E8	Rentish Town, Stadtteil	D2 A1
Broad Street Station	E8	Finchley	. C1	Renwood	D2
Brodwell Part	E5	Sinchley Cemetery	Dl	Rem	B4
Bromley	G6 F8	Findley Moad	CD2	Rem Bribge	B4 AB4
Bromley, Stabtteil Bromley Balace	G6	Fingley Cemetery. Fingley Gemetery. Fingley Road Station. Fingley Road Station. Fingbury Park Foreft Gate	E2	Ribbroofe, Stabtteil u. Station	G4
Bromley Road	F5	Foreft Gate	G2	Rilburn	CS
Brompton Cemetery	C4		F5	Kilburn Park	C8
Bronbesburg	C2 D8,4	Fortis Green	F1 D1	Ringsbury Green	B2 B1
Burnt Dat	Bí	Forest Road Fortis Green Fortune Green Friars Place	C2	Rings Croß Station	DE3
Buffy Bart	A6	Friars Place	B8	Ringston Sill	
L					



Digitized by Google



Berwaltungsbezirke, Stadtteile, Orte der Umgebung, wichtigste Bebaude usw.

Die Budftaben und gablen zwifden ben Linien | AB6 || bezeichnen bie Quabrate bes Planes.

Stingston Bale BGS Section, Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section Stabttell EF5 Santition AB Section							
Ringiston Bale Singiston Bale Singis	A1		4700	Manufact ata	1 01	Manushikan Gar	G5
Smelgie Jul, Gabriell A5 Secham Rey Bart EP4 Sunyoof Bart EP				aparringoate		Mannetode Dun	
Smelgie Jul, Gabriell A5 Secham Rey Bart EP4 Sunyoof Bart EP	Ringston	Bale	BC5	Bedbam, Stabtteil	EF5	Sunbridge Bart	G-6
Sanjesk 5416. Stabsteld E5 Secfem Reg Bart EF4 Sanyeel Mart E5 Sanyeel Mart E6 Sanyeel M							AB6
Senbente Bart F5 Sembette Sentetty CD5 Service A A Sembett Sentety CD5 Service A A Service A Service A A Service A Service A A Service	Ritemer 4	Jun (264111011)					
Senbente Bart F5 Sembette Sentetty CD5 Service A A Sembett Sentety CD5 Service A A Service A Service A A Service A Service A A Service	Rniabts	Bill, Stabtteil	E5	Bedham Ave Bart	EF4	Surrey Commercial Dods	F8, 4
Samnes Sart A3 Serry Gill A3 A3 A3 A3 A3 A3 A3	Oahnman	Mari				Snhanham Stabtteil	EF5
Sammen Spart AB, 4 Serre Sill F5 Zebbington A Zemple Spart F6 Stere Spa							
Sammas Bart A. A. 4 Serre Sill F5 Lea Brings Road F766 Serre Greet H55 Lea Brings Road F766 Serre Greet H55 Lea Brings Road F766 Serre Greet H56 Lea Brings Road F766 Serre Greet H56 Lea Brings Road F766 Serre Greet H56 Lea Brings Road F76 Lea Brings Road F77 Lea Brings Road F77 Lea Brings Road F77 Lea Brings Road	Lambeth	Cemetern	CD5	Berivale	A8	Spon House	A4
Sample Bards FGG	Rammaá	Mari		Marra Sill	175	3chhington	A6
Sen Stribge Boab FP3 Refe, Stabittel Grant FO4 Refe Stabettel Grant Gran	Zummus.	puit		Derry Din			
Sen Stribge Boab FP3 Refe, Stabittel Grant FO4 Refe Stabettel Grant Gran	Langley ?	Bart	FG6	Berry Street	H6	Xemple	DE3
See Grabitetii . G4,5 Sie Grabitetii . G4 Sie Grab	Gan Meris	ce Work			A TR 5		Cl
See Green, Stabttett G4,5 Sitchurft Blace G6 Stee Sjüh Nach F4 Steiner Gollerg E5 Spice Spide Nach F4 Steiner Gollerg E5 Spice Spide Spice Common D2 Steiner Spide E2 Spice Spide Spice Common D2 Steiner Spide G2 Spice Spide Spide G2 Spice Spide Spide G2 Spice Spide Spide Spide G2 Spice Spide Sp						Semple Bottomic	
See Green, Stabtteil C4,5 Sidjurft Sidace G6 Stee Shiph Space F4 Stee Shiph Space F4 Stee Station G6 Station G6 Station G6 Station G6 Station G7 Sta	Lee, Stal	btteil	FG4	Wett's Wood	Ho	Lenterden Dau	C1
See State See			CA K	Ridhurft Mices	GB	Thomas Ditton	A6
See Étation G5 Senotagam Junction P4 Seption P7 Seption Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Seption P7 Septi							
See Gration G5 Staftfor G3 Staftfor F4 Stumpted Statistical H4 Storting Grat D2 Statistical H4 Storting Grat H4 Stortin	1 Lee Stab	Road	F4	Bicture Gallery	E5	The Syde	B1
Seroissam Sunction					L CLS	Thorntonheath	E6
Seption State St				Startion			
Seption State St	Lewishan	n Aunction	F4	Plumstead, Stadtteil	H4	Cooting Bec Common	D5
Seyton Hales Gil Spinnole Sill Spinnole Sill Seyton Hales Gill State Sill Sill State Sill Sill State Sill Sill Sill State Sill Sill Sill Sill Sill Sill Sill Sil			179	Riumftech Marthed	H3	Sattenham	El
Septon Šigh Road F2 Stittle Caling. Septonthone. F02 Stittle Caling. Stittle							
Seyton Jidg Roab FO2 Stitch (Sating. At Simesouff, Stabited. At Simesouff, Stabited. At Simesouff, Stabited. At Simesouff, Stabited. BS Stitch (Saling. At Stitch (Saling. At Simesouff, Stabited. BS Stitch (Saling. At Stitch (Sali	L'enton ?	flats	G1	Primroje Dill	D2, 8	Cower	E3
Septon S			16.5	Rutnen Statttell	C4	Comment Mach	H6
Simtépaife, Stabiteil F3				musus Court			
Simtépaife, Stabiteil F3				Hantued Beath		Luife Din, Stubtteit	
Simtépaife, Stabiteil F3	Little Ca	Iina	A4	Butnep Bale	BC5	Turnbam Green	B4
Sittic Siforh G2 Cheen's Book Dit Cheen's				Dusamia Ward			A5
Sinchon Pringe Station E3 Ravensbourne Station FG6				Lucius Puri			
Schondon Prings Estation E3 Savenstourus Fact B04 B2 Schondon Ordes E73 Subnot Ordes E73 Subnot Ordes E73 Subnot Ordes E73 Subnot Ordes E73 Subnot Ordes E73 Subnot Ordes E74 Subno	Little 31f	orb	G2	Ducen's Wood	DI	Tropford Abben	B3
Sonbon Rrichge Station E8 Ravenstourt Bart B04 Impre: Simbon Docks EF3 Sonbon Relibs Station C2 Somer Streatham, Stabittil D56 Somer Streatham, Stabittil D56 Somer Streatham, Stabittil D56 Somer Streatham, Stabittil D5 Migmonb Bribge A5 Support Station D5 Migmonb Bribge A5 Support Station D5 Migmonb Bribge A5 Support Station D6 Migmonb Bribge Migmonb Bribg			10.5		FGR		CD4
Sonbon Rodes							
Sonton Miches Station C2 Securit's Bart D3 Special Control C	Roupou x	ortuge Station		navenscourt part			H2
Sonton Miches Station C2 Securit's Bart D3 Special Control C	I Lonbon 9	Dode	EFS	ll Red Stu	B1	I Upper Elmers Enb	F6
Somer Stretafiam, Stabiteil Des Semer Stretafiam, Stabiteil Des Simport Footing, Cabiteil Des	1 Contan	Halba Ctation					E6
Somer Stretafiam, Stabiteil Des Semer Stretafiam, Stabiteil Des Simport Footing, Cabiteil Des	Trouton &	breion Gratiou		l riekeura barr			
Somer Streatham, Stabttell DE6 Maghalen Solphial DE6 Maghalen Station DE6 Maghalen Solphial DE6 Maghalen	Lower M	orben	C6	Matamatus (F1;B2:	Upper Richmonb Roab	BC4, 5
Somer Xooting Stabited D5 Bidmonh Bribge A5 Bidrion Brob Bidrion Brob A5 Bidrion Brob Bidrion Brob A5 Bidrion Brob Bidrion	Somer &	treatham Stabttalf		relectiones			D5
Wagbalen Sofpital G2 Midmonb Hilbge AB Midmonb Still ABS Midmonb Still A				l · ·		Harris Covering, Convenent	
Wagbalen Sofpital G2 Midmonb Hilbge AB Midmonb Still ABS Midmonb Still A	Lower To	ooting, Stabtteil	D5	micomond		upton	G2
Mantor Hart Gold Michael Gold	Machate	n Kolnital			I AS	Urhribge Magh	AB3
Martlebjill (Awidenham)						Watershape Ward	
Rental Holpital As; Bl; Rochampton, Stabttell ii. Part Rochampton, Stabttell ii. Part Rochampton, Stabttell ii. Part Rochampton, Stabttell ii. Part Rochampton, Stabttell Rochampton,				armimono Bin			GH2
Rental Holpital As Bl. As Bl. Rochampton Stabttell Pat Rochampton Statton Pat Rochampton Stat	Marblebi!	I (Twidenbam)	I A5	Richmonb Bart	1B5	Victoria and Albert Museum	D4
Rental hofspital Di	Mamilaka	ne Station		Winnfallha			
Rection Oct Four State Fou	Dintilieno	ne Station		arthhreline		M Sictoria Sou	
Rection Oct Fo	manage 6	afattar (A8; B1;	Roebamyton, Stabtteil u. Bart	BC5	Bictoria Bart	F2
Retion Road FS Routhwood Part B2 Royal Manal Speak F5	meutar B			Womforh Work	G2	Rictoria Rarl Station	F2
Mille Gnb Roab F3 Soundwood Barf B2 Walfam Green, Stabitell A Boll Mille Gnb Mill Gill Boll		•	,				
Mille Gnb Roab F3 Soundwood Barf B2 Walfam Green, Stabitell A Boll Mille Gnb Mill Gill Boll	Werton .		C6	Rotherhithe, Stadtteil	F3, 4	Bictoria Station	D4
Millitary Reademy GH4 Rogal Arfend und Dockgard H4 Balpole Harf A	Mile Grah	Mach	163	Pourhmook Rart	B2		C4
Mil Sill Mort Dogs F4 Ruffes Green, Staatteil F5 Ballsmorth, Stabtteil E Britsdam Common D6 Britsdam Common D6 Gaint James' Bart D3 Bandsworth Svibge D7 Common D7 Gaint James' Bart D3 Bandsworth Svibge D7 Common D7 Gaint James' Bart D3 Bandsworth Svibge D7 Common D8 Gaint Wary Cray H6 Bandsworth Svibge D7 Common D8 Gaint Wary Cray H6 Bandsworth Svibge D7 Common D8 Gaint Wary Cray H6 Bandsworth Svibge D7 Common D8 Gaint Wary Cray H6 Bandsworth Svibge D7 Common D8 Gaint Wary Cray H6 Bandsworth Svibge D8 Bandsworth Svibge B7 B7 Bandsworth Svibge B7 Bandsworth Svibge B7 Bandsworth Svibge B7 Bandsworth Svibge B7 B7 Bandsworth Svibge B7 Bandsworth Svibge B7 B7 Bandsworth Svibge B7 B7 Bandsworth Svibge B7 Bandsworth Svibge B7 B7 Bandsworth Svibge B7 B7 Bandsworth Svibge B7 B7 Bandsw	miri.	Overton					
Milmal Dogs F4 Muster F5 Mathrorth, Stabttell F5 Mathrorth, Stabttell E4 Mathropolity E3 Mathropolity E3 Mathropolity E3 Mathropolity E3 Mathropolity E4					g zvaupole part		
Milmal Dogs F4 Muster F5 Mathrorth, Stabttell F5 Mathrorth, Stabttell E4 Mathropolity E3 Mathropolity E3 Mathropolity E3 Mathropolity E3 Mathropolity E4 I Mia Sia		BC1	Ropal Naval Female School	I A5	Balthamstow	F1	
Mithgam Common D6 Bitcham Common D8						Balmanth Statetall	
Mitcham Common D6 Morbs Ordarb F6 Morbston Common D6 Morbston Common D6 Morbston Common D6 Morbston College C4 Morbston College C5 Morbston Coll							
Mitgham Common. D6 Monf's Drogard. F6 Morbiton Common B6 Morbiton Common B6 Morbiton College. G4 Morben College. G4 Morben College. G4 Morben Gollege. G4 Morben Gall und Bart O6 Morben H6 Mortifiaßam G5 Mortifiaßam G5 Mortifiaßam G5 Mortifiaßam G5 Mortifiaßam G5 Mortifiaßam G5 Mortifiaßam G5 Mortifiaßam G6 Mortifiaßam G6 Mortifiaßam G6 Mortifiaßam G7 (Buffyn Part) A6 Mortifiaßam G7 (Buffyn Part) A6 Mortifiaßam G7 (Buffyn Part) A6 Mortifiaßam B2 Mortifiaßam G7 (Buffyn Bart) A6 Mortifiaßam B2 Mortifiaßam B2 Mortifiaßam B2 Mortifiaßam B2 Mortifiaßam B3 Mortifiaßam G7 Mortifiaßam B6 Mortifiaßam B6 Mortifiaßam B6 Mortifiaßam B6 Mortifiaßam B7 Mortifiaßam B7 Mortifiaßam B7 Mortifiaßam B8 Morti	Wiitham		D6	Rustin Bart	E4	Bandsworth Bridge	C4
Morfs Orgard F6			Da l	Saint Camel Mart	TO S		T)K
Morbiton Common B6	The state of the s	• ommon		Summer spaces		25 ditobiootty Continuon	
Morbiton Common B6	Mous F	ragarb	F6	Saint John's Wood, Stadttell	CD8	Wandsworth Part	C5
Morden College			R6		H6	Mansteah	G1
Rorben Hollege						Manager Manager Cores	
Rortlate B4	worden.		U6	Saint Mary's Dratory			G-2
Rortlate B4	Morben C	Eollege	GH4	Saint Bancras Station	DE3	Materioo Station	E8, 4
Mortlafe B4 Saint Haul's Common H6 Mell Dal Gal Gal Mountfielb Part F5 Mountfielb Part F5 Mountfielb Part F5 Mountfielb Part F5 Mountfield Part F5 Mountfield Part F5 Mountfield Part F6	Marken 6	teem day no.					
Bottingham	menraeu 4	gan and spare					
Mostfingham G5 Salway H6 Source Ray H6 Salway H6 Mountifield Paarl F6 Musiwell Hill G1 Salway H6 Salway H6 Mill G1 Belling H6 Salway H6 Salway H6 Mill G1 Belling H7 Salway H6 Mill G1 Belling H7 Salway H7 Sa	Mortlate		B4	Saint Paul's Common	H6	Bealbstone	A1
Mountfield Harl Mational Hypfical Laboratory (Buffy Bart) A6 Raval College FG4 Readben Readben B2 Rew Croß, Stabiteil F4 Rew Stitham B6 Rew Balben B6 Rew Southgate D1 Rorthforof Harl Rorth Hab Ror	Matthach				HA		
Muthonal Hopfical Laboratory (Buffy Barf) . A6 Raval College . FG4 Readson . B2 Rem Croß, Stabiteil . F4 Rew Citham . H5 Rew Malben . B6 Rew Malben . B6 Rew Southgate . D1 Rorthford . B6 Rorthford Rarf . B6 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Moround Cemetery . E5 Rorth Rorthgall . C3 Routhgall . C3 Rout	Divitingy						
Muthonal Hopfical Laboratory (Buffy Barf) . A6 Raval College . FG4 Readson . B2 Rem Croß, Stabiteil . F4 Rew Citham . H5 Rew Malben . B6 Rew Malben . B6 Rew Southgate . D1 Rorthford . B6 Rorthford Rarf . B6 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorthford Rarf . B6 Row Southgate . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Gill . D1 Rorth Moround Cemetery . E5 Rorth Rorthgall . C3 Routhgall . C3 Rout	wounther	o ware	Fo	Salway Hill	G1	Beuing	H4
Rational Physical Laboratory (Bulph Bart)	Musmell	.5td	ות	Scabburn Rart	H6	Memblen	AB2
Buffy Bart						Months Manie	
Randal College			!			zoembien puri	
Randal College	(Ծանիդ	Bart)	A6	Severndroog Cafile	GH4	Best Dulwich, Stabtteil	E5
Read	Manat Co	Rece .	Tr.CL4		H2		
Rem Groß, Stabtteil F4 Rew Cityam . H5 Rem Balbam . H6 Rem Editham Remtate H6 Rem Editham . H6 Rem Editham . H6 Rem Editha							
Rew Citham	neaspen			Seven Sifters Road		west wreen	E1
Rew Citham	New Crof	, Stabtteil	F4		E1		G8
Rem Walben							
Rem Soutispate D1 Sibery H5 Weft Ham Harf Gi Rorbitron B6 Silvertown G8 G8 Rorbifron B6 Silvertown G8 DE3 Weft Ham Hambledon DC5 Weft Hambledon DC5 Weft Hambledon DC5 Weft Hambledon DC5 Weft India Dod F6 Weft India Dod Weft India Dod F6 Weft India Dod F6 Weft India Dod F6 Weft India Dod Weft India Do				Shebderon mild' Graotteff			FG1
Rem Soutispate D1 Sibery H5 Weft Ham Harf Gi Rorbitron B6 Silvertown G8 G8 Rorbifron B6 Silvertown G8 DE3 Weft Ham Hambledon DC5 Weft Hambledon DC5 Weft Hambledon DC5 Weft Hambledon DC5 Weft India Dod F6 Weft India Dod Weft India Dod F6 Weft India Dod F6 Weft India Dod F6 Weft India Dod Weft India Do	y new Wall	den 	B6	Spooters hill, Stabtteil	GH4	Bejt ham Mental Bofpital .	Hl
Rotifton B6 Silvertown G8 Beft Hampstead Station CR Rotifbroof Part G5 Somerfet House D23 Best Hendon BC1 Rotth Find CD2 Rotth Findseq CD1 South Station C5 South Findseq CD1 South Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C5 Best Hampstead Station C6 Best Hamp				Siboun			
Rorth Frob CD2 Somerfet House DE3 Reft Holon BO1 Rorth Frob CD2 South Frob FG5; Hb South Frob GD2 South Frob GD3 Reft Julia Dod Reft Julia Dod Reft Norwood Reft Norwood Stabiteil EF Rorwood Stabiteil EF Rorwood Stabiteil EF Rorwood Stabiteil EF South Part E5 South Part C4 Reft Norwood Stabiteil EF Rorwood Stabiteil EF Rorwood Stabiteil EF South Part C4 Reft Norwood Stabiteil EF Rorwood Stabiteil EF South Part C4 Reft Norwood Stabiteil EF Rorwood Stabiteil EF Reft Norwood Et Reft Norwood Ef	Martine.						
Rorth from CD2 Somerfet House DE3 Reft Hombon BC1	american .						C2
Rorth Find	Nortbbroc	ot Bart	G5	Somerfet Boufe	DE3		BC1, 2
Rorth Findleg							
Rotth Moolmid	1 80000			County Onto			
Rotth Moolmid	worth Fir	ռացւբայ	CDI	Southnelds Station	U5	zwejt India Dock	F3
Rotth Moolmid	l North Kil	1	D1	South Lambeth Stabtteil			E5
Rotwood Cemetery						Miles and Charles	
Rotting Hill						myitemapel, Stantteil	EF8
Rotting Hill	Normoob	Cemetery	E5	South Bart	C4	Bubite Sorfe Sill	GH5
Rotting hill				South Schhington		9Rhitton	
Rotting hill				Court Secondition			
Runfead Temetery	, Rotting G) III	C3	South Wimblebon	C6	28tomore	G+6
Dallelaß	Runheah	Cemetern					BC2, 8
Difervatory (Greenwich) F4	Calleta			Standard GIN Section		Migashan Gana	
Diferratory (Greenwich) F4	warteigh .					zotuesben Green	BC2
Dib Deer Parf	Obiervato	rn (Greenwich) !	F4	Stanmore und Bart	A1	Billesben Junction	BC8
Dib Ford, Stadtteil F3	חוז חביי	More!					
Dis Parf H4 Stone Grove B2 Mimbledon Common BO	DID DIEL	putt					BC2
Dis Parf H4 Stone Grove B2 Mimbledon Common BO	Dlb Forb.	Stabtteil	F8 i	Stodwell, Stabtteil	DE4	Wimblebon	C6
Dispired	DIL MATE	: : : : : : : : : : : : : : : : : :				Mimhichan Common	
Description	~io puri.					winniennu enuiunu	
Description	nigmpia .					Wimblebon Part	C5
Directen Part	Dipinaton					2Bookforb	GĨ
Dileas Wood	Dearter ~	Daniel Company				Office Land County	×:
Deleas Book						Spondioto Brioge	
Babbington Station	Orleas M	ا ـ ا	H4	Stramberrubill	A5	Boobforb Green	G1
Page Street						Mooh Green	
Pale Well Common B5 Streatham Common DE5, 6 Boobside EF Parkgate House B5 Streatham Hill Station DE5 Boolwich Cemetery He	A			Zielugum, Giubitett		TOTAL STEEL	
Pale Well Common B5 Streatham Common DE5, 6 Boobside EF Parkgate House B5 Streatham Hill Station DE5 Boolwich Cemetery He	page Stre	et		Streatham Cemetern	D5		A4
Parkgate House B5 Streatham hill Station DE5 Boolwich Cemetern He	Bale Bell	Common		Streatham Common			EF6
	Wantaat:	Gauta				Market & Comment	
				Streatgam Dill Station		suspolivia, Cemetern	H4
patt noval Bs Suddion war And Exolibite Common 14		al	B3	Subbroot Part	AB5	Boolwich Common	G4
Barliament hill D2 Subbury A2 Boolwich Road	Rarliamen	110 1				Maalmid Maa	
	Davidunien						G4
Parfond Green Station C4 Subbury Grove A2 Bormwoob Scrubs BC	parjons (preen Station	C4	Subbury Grove	A2	Bormwood Scrubs	BC8
" , " , "		• •	"		- "		
		·					

Umgebung. Unziehende Punkte sind die Parke von Rew, Richmond und Hampton Court, Bushy, Osterley Park und Sppinger Bald, das Themsetal bei Windsor und die Küsten von Susjer und Kent.

Beidichte.

Es ift nicht nachweisbar, ob L. in feltischer ober erft in römischer Zeit entstand; für das höhere Alter fpricht der mahricheinlich teltische, von den Römern nur wenig veränderte Name Londinium. Erinnerungen an die Römerzeit, Refte des römischen Walles finden fich in der City vielfach; noch 1926 wurden solche aufgedeckt. In der Angelsachsenzeit wird L. als Lundenevic in der Sächfischen Chronit 604 erwähnt; es war im 7. Ih. anscheinend eine blühende, von Angehörigen verschiedener Nationalitäten bewohnte Stadt. Unter Rnut läßt die Sohe der Abgaben auf Wohlstand schlie-Ben. In der Magna Charta 1215 werden der City ihre alten Privilegien und freien Gebrauche bestätigt. 2. ftand auf feiten der weißen Rofe. Die altefte Stadt= ansicht stammt aus dem 16. Ih. 1665 forderte die Best 65 000 Opfer. Die Weschichte des alten 2. schließt mit der großen Feuersbrunft von 1666 und den folgenden Neubauten; feitdem wuchs die Stadt immer weiter über die City hinaus. Die Bevölkerungszahl zur Zeit der Angelsachsen wird auf etwa 20000 Ew geschät (Weiteres i. Sp. 1162). Im Weltkrieg war L. häufig das Ziel deutscher Luftschiff- und Flugzeugangriffe, so befonders 26. April, 31. Mai 1915. Anfang Septem= ber 1918 murden die Angriffe eingestellt. über die Ronferenzen des Obersten Rates in & 1920—21, die ruf-fisch-englischen Konferenzen in & 1920, die Londoner Konfereng 1921, die Londoner Drientfonfereng 1921, das Londoner Ultimatum 1921, den Londoner Batt 1924 und den Londoner Bertrag 1925 vgl. » Europäische

Ronferenzen 1920—25« (Sp. 327 ff.). Literatur. Wheatlen, The Story of L. (»Medieval Towns«, 1904) und Literaturnachweis in »Encyclopaedia Britannica« (Bd. 16, S. 967–968; 1911); G. M. Davies, Geolog. Excursions round L. (1914); Owens, Modern Atmospheric Conditions with Special Reference to L. (»Journ. R. Soc. of Arts 73«, 1925); Samper, The Effect of Pressure Distribution upon Londons Sunshine in Winter (in »Quarterly Journ. R. Meteor. Soc. 51«, 1925); B. Bage 3, L., its Origin and Early Development (1923); Sir 33. Befant, History of L. (1910—12, 2 Bde.) und L. (in »Stories of the English Towns«, 1920—23). Reuere Geschichte der Verwaltung Londons, in U. L. Lowell, The Government of England (1908, 2 Bbc.; deutsch von herr und v. Richthofen, Bd. 2, 1913); Ormaby, L. on the Thames (1924); B. S. Ditchfield, The City of L. (1921); I. Broofbant, History of the Port of L. (1921); G. S. Marwell, The Fringe of L. (1925); S. U. Sarben, Dictionary of L. (1918); B. G. Bell, Unknown L. (1920) und More about Unknown L. (1921); C. Booth, Life and Labour of the People in L. (1903, 17 Bde.); Chancellor, The History of the Squares of L. (1907); Bum, pu3, L. Churches Ancient and Modern (1908); O. v. Schleinit, L. (in Berühnte Kunitstättene, 1912); Unwin, The Gilds and Companies of L. (1908); L. Wagner, Inns and Taverns of Old L. (1924); Naville, L. Clubs (1911); B. Besant, The Survey of L. (1927, 10 Bbe.); Llond, The L. Manual (jährlich). — »Statistical Abstract for L.« (seit Bd. 18 [1825] jährlich, hreg. vom L. Counth Council); »L. Statistics«, Bb. 30 (1924-25). London (spr. lanb'n), Stadt in der fanad. Prov. On-

tario, (1921) 60959 Ew., nördl. vom Eriefee an der Thames, Sip der Universith of Western Ontario (gegr. 1878; 1926: 690 Stud.), Mittelpunkt des reichsten Aderbaubezirks von Ontario mit mannigsacher, meist landwirtschaftlicher Industrie.

London (pp. tand'n), Jad (John Griffith), nordanner. Schriftiteller und Sozialijt, * 12. Jan. 1876 San Francisco, † 22. Nov. 1916 Glen Ellen (Ralifornien), Matrofe, Landstreicher, Arbeiter, Kriegsberichterster, schrieb nieist Abenteuerromane von stärster Lebendigteit, z. B.: "The Son of the Wolf« (1900), "The Call of the Wild« (1903), "The Sea-Wolf« (1904), "Martin Eden« (1909, autobiographisch), "John Barleycorn« (1913, autobiographisch), "The Little Lady of the Big House« (1916); die nieisten erschienen auch in deutscher übersetung. Lit.: "The Book of J. L.« (1921, hrsg. von seiner Frau Charmian L.); "J. L., der Dichter der Arbeiterstasse» (hrsg. von F. Jung, mit übersetungen, 1924).

London-clay (engl., fpr. lanb'n-tte, Londonton), alt= tertiärer Ton im Londoner Beden, f. Tertiärformation. Londonderrh (fpr. lanb'nderi; Derrh, fpr. beri, irisch Dhoire, "Cichwalb«), Grafschaft in Rordirland (Uliter), einschließlich ber Stadt L. 2083 akm mit (1926) 139 675 Ew. (46 v. H. lath., 67 auf 1 9km). -Die Hauptstadt L. (county borough), mit (1926) 45 165 Em., am Fople, Bahntnoten, anglitanijcher und fatholischer Bijchofesig, hat anglikanische Rathedrale auf hohem Sügel (1633 erbaut), tatholische Rathedrale, historische Biebelhäuser, höhere Schulen, Leineninduftrie, Schiffsbau, Gifengießereien, Gagewerte, Brennereien, Brauereien, Betreidemühlen, Lachefischerei, Düngerwerte, 7 Banten und Safen (Gefamtichiffsverlehr 1924: 1,96 Mill. Netto-Reg.=T.), führt Rohlen und Gifen ein, landwirtschaftliche Erzeugniffe aus. -L., ursprünglich Derry, geht auf eine Kloftergründung Columbas (f. b.) um 546 zurück, wurde 1613 als L. selbständig und war Stützpunkt der nordischen Protestanten.

Condonderry (spr. land'nderi), 1) Henry Robert Stewart, Viscount, zweiter Marquis von, f. Castlereagh.

2) Charles William Vane, Marquis von, Sohn des ersten Marquis. Halbbruder des vorigen, engl. Staatsmann, *18. Mai 1778 Dublin, †6. März 1854 London, diente unter Moore in Spanien, später unter Wellington, schlöß als britischer Bevollmächtigter 1813 die Konvention von Reichenbach, unterzeichnete 1814 den Frieden von Karis, wurde 1814 als Lord Stewart Keer, nahm nach seiner Heira mit Lady Bane (1819) deren Familiennamen an, wurde 1822 nach dem Tode seines Halberuders dritter Marquis. Er gab die "Memoirs and Correspondence« Var of Spain« (1829; neue Ausg. 1879), "Recollection of a Tour in the North of Europe« (1838), "Steam Voyage to Constantinople» (1842).

3) Charles Stewart Bane-Tempest-Stewart, 6. Marquis von, Enkel des vorigen, * 16. Juli 1852, † 8. Febr. I915 Bynyard Bark, Stockton on Tees, unionistischer Politiker, 1886—89 Bizekönig von Irland, 1900 Generalpostmeister, 1902 Unterrichtsminister und Vorsigender des Geheimen Rates, leitete 1912 die Opposition gegen die Homerulebill.

4) Charles Stewart henry Vane-Tempest-Stewart, 7. Marquis, * 13. Mai 1878 London, war 1920/21 Unterstaatssekretär für das Luftschiffwesen, 1921—26 Unterrichtsminister in Nordirland.

Londoner Beden, f. Tertiärformation. Londoner Ronferenzen, f. Europäische Ronfe-

renzen 1920-25 (Sp. 327 ff.).

Londoner Seerechteerflarung (Londoner Deklaration), eine 26. Febr. 1909 zwischen den See-mächten auf der von England veranlaßten Seefriegstonfereng vom 4. Dez. 1908 bis 26. Febr. 1909 getroffene Vereinbarung, hauptsächlich über das Recht der Bannwaren und der Blockade. Bezüglich der Bannwaren war je eine Liste der unbedingten und der bedingten Bannware und eine Freiliste aufgestellt. Die bedingte Bannware, zu der besonders für die Bivilbevölferung bestimmte Lebensmittel gehörten, durften niemals beschlagnahmt werden, wenn fie zunächst nach einem neutralen Lande bestimmt waren. Sinsichtlich der Blodade murde bestimmt, daß sie »effettiv« fein muffe, um rechtswirtfam zu fein, und bag fie niemals ben Rugang zu neutralen Säfen erschweren bürfe. Die & war bei Ausbruch des Weltfriegs von den Signatarmächten unterzeichnet, aber noch nicht ratifiziert. Das Deutsche Reich ertlärte fich durch feine Brijenordnung vom 3. August 1914 für an die L. gebunden. England erklärte durch die Order in council vom 20. Aug. 1914 die L. im allgemeinen annehmen zu wollen, »jedoch mit gemiffen Underungen und Bufagen«, die einer Aufhebung gerade der wesentlichen Bestim-nungen der L. gleichtamen. Lit.: S. Pohl, England u. die Londoner Deflaration (1915). Egl. Ronterbande. Imation.

Londoner Stufe, Londoner Ton, j. Tertiärfor-Londoner Illtimatum, das Illtimatum der Berbandemächte vom 6. Mai 1921, f. Deutsches Reich (Sp. 670) und Europäische Ronferenzen (Sp. 329);

bal. auch Luftvertehr.

Londoner Vertrag (Septembervertrag, Londoner Abkommen), ein 6. Sept. 1914 in London getroffenes Abtommen, durch das fich England, Frantreich und Rugland verpflichteten, teinen Sonderfrieden zu ichließen. Dem Bertrag traten fpater Japan und Stalien (19. Nov. 1915), Gerbien (30. Nov. 1915), Rumanien (1916) und die Ber. St. v. Al. (1917) bei. — Durch einen am 26. April 1915 in London geschlof= jenen andern Vertrag gewährleisteten die Entente-staaten Italien die Erfüllung seiner nationalen Ansprüche gegen Beitritt zur Entente. Dieser Bertrag wurde 1917 von Rugland veröffentlicht. Seine Erfüllung durch die Friedenstonferenz von Baris 1919 machte große Schwierigfeiten; Italien erzwang fie durch zeitweiliges Verlaffen der Konferenz.

London Gazette (fpr. lanb'n-gaffet), amtliches Bublifationsorgan Großbritanniens, gegr. 1665.

London Opinion (fpr. land'n=opini'n), berühnites eng=

lisches Withlatt, gegr. 1904.

London School of Economics and Political Science (fpr. land'n=gtul=ow=itonomitg=and=polititel=gaieng). eine der Universität London angegliederte wirtschaftswissenschaftliche Lehranstalt, gegründet 1895.

Londonton, fuw. London-clay. Long (engl. bzw franz., fpr. tong bzw. tong), »lang«. Long, Charles Chaille L., Afrikareisender, f. Chaille Long. [ber, f. De Long. [der, s. De Long.

Long, George Washington de, Nordpolarreisen= Langa (=), die zweitgrößte Note der Mensuralmusit, == 1/2 oder 1/3 Maxima (j. Mensuralnotenschrift). Longanbaum, spflaume, f. Nephelium.

Longarone, Stadt in der ital. Prov. Belluno, (1921) 3999 Ew., an der Biave und der Bahn Belluno-

Sägewerke. — Am 10. Nov. 1917 wurde L. in der Offenfive zum Biave gleichzeitig von Often und Norden (beutsche 14. Armee und österreichisch=ungarische 10. Urmee) angegriffen und genommen, 10000 Italiener itredten die Waffen.

Long-barrows (engl., fpr. tong-baros, »Langhügel«),

f. Gräber, porgeschichtliche.

Longbenton (fpr. longbent'n), Stadt in Northumberland (England), nordo. von Newcastle, (1921) 13749 Ew., an der Bahn Newcastle-Morpeth, liefert Gifen= waren. Nahebei Kohlengruben.

Long Beach (fpr. long=bitid), junger, raich aufgeblühter Hafenort und Seebad im S. des nordamer. Staates Ralifornien, (1920) 55 593 (1910: 17809, 1925 geichatt 125 000) Ew., Bahnendpunkt unweit von San

Bedro, dem Hafen für Los Ungeles.

Long Branch (fpr. long-branfch), Stadt im nordamer. Staat New Jersey, (1920) 13521 Ew., Badeort der Geldariftofratie am Atlantischen Dzean, Bahnstation. Der Monmouth Bart daselbst ift einer ber vor-

nehmiten ameritanijden Rennplate.

Longchamp(8) (fpr. longfchang), chemalige Abtei weitl. von Baris, zwifchen Bois de Boulogne und Seine, 1256 gegr., heute Ruine; südw. von L. das Sippodrome de L. für Pferderennen und Truppenparaden. Lit.: Duchesne, Histoire de l'abbaye royale de L. (1905). Longe (franz., fpr. longfd[e]), Laufleine, an der man Bferde im Kreis herumlaufen läßt, um haltung und Bang zu verbeffern (longieren). - In der Rochtunft der Teil des Ralberudens über der Riere (L. de veau). Long Caton (fpr. tong-i'tn), Stadt in Derbyihire (England), (1922) 22 144 Ew., an der Bahn Nottingham-Chesterfield, liefert Spigen und Eisenbahnwagen.

Longemer (fpr. longfd'mar), See von, in den Bogefen (frz. Dep. Bosges), 746 m ii. W., 0,75 qkm groß und 35 m tief, von der Bologne (zur Mosel) durchslossen. Longfellow (fpr. longfelo), Benry Babeworth, nordamer. Dichter, * 27. Febr. 1807 Bortland (Dlaine), + 24. März 1882 Cambridge bei Bofton, 1836-54 Brofessor an der Harvard-Universität, besuchte wiederholt Europa, wo er in erfter Linie (in Beidelberg 1835) deutsche Einflüffe (Mittelalter, Goethe, Bog, Jean Baul, Uhland) in fich aufnahm. Seine hauptwerte jind die drei Gedichtbände: »Voices of the Night« (1835, oft übersett), »Ballads and Other Poems« (1841; deutsch 1857) und »Flower de Luce etc.« (1867, mit ben vielleicht besten ameritanischen Conetten), fodann die Bersichlle »Evangeline« (1847, in Hegametern; frit. Ausg. von Sieper 1905; deutsch 1872 u. ö.), »The Golden Legend«, eine dramatificrte Neudichtung des »Armen Heinrich« (1851; beutsch 1860 u. v.), "The Song of Hiawatha", seine beste Berderzählung, die auf einer Indianersage beruht (1855; deutsch von Freiligrath, 1857), sowie »The Courtship of Miles Standish« (in Begametern, 1858; deutsch 1874) und "Tales of a Wayside Inn« (in wechselnden Rhythmen, 1863; deutsch 1879). Seine Poefieift itimmungsvoll und schlicht-mufikalisch, warmempfunden, nie hinreißend, der deutschen Romantit verwandt. Q. übersette die »Göttliche Komödiea und Tegnérs »Albendmahlstinder«. Gesamtausgabe: »Riverside Edition« (1886, 11 Bde.). Sämtliche poetiiche Werke deutsch von Simon (1883, 2 Bde.), die »Gc= bichte« von Böttger (1856; 2. Aufl. 1871) u. a. Lit.: S. J. Baumgariner, L.s Dichtungen (2. Mufl. 1887); Rnort, L., eine literarhift. Studie (1879); Samuel Longfellow (Bruder von L.), Life of Toblach, hat Gemiljebau, Biehaucht, Holzbandel und Henry W.L. (1886, 2 Bbe.) und Final Memoirs of H. W. L. (1887); Austin, H. W. L., his Life, his | Works, his Friendships (2. Aufl. 1887); W. S. Ren= nedh, H. W. L., Biography, Anecdotes, Letters, Criticism (1882); Kraß, Das deutsche Clement in den Werken L. (1901-02. 2 Bde.); M. Steven = fon, The Spiritual Teaching of L. (1906); Camp= bell, 2.3 Wechselbeziehungen zu der deutschen Literatur (1907); Smeaton, L. and his Poetry (1913). **Longford** (for. tšingfērd, irijah Longphort), Grafschaft im Brischen Freistaat (Leinster), 1043 akm mit (1926) 39831 Ew. (38 auf 1 qkm), davon 92 v. H. katholisch. — Die Hauptstadt L., (1926) 3682 Ew., am Camlin und am Royal Canal, an der Bahn Dlullingar–Sligo, kath. Bischofssiß für Ardagh, hat Ka= thedrale, College, Mühlen, Spulenfabrit, Gerbereien, handelt mit Getreide, Butter, Schinken.

Longford Caftle (jvr. töngferbetaßt), Schloß des Grafen von Radnor in Biltshire (England), 4 km von Salis= burn, hat berühmte Gemäldesammlung (Holbein,

Belázquez u. a.).

Longhena (jpr. tŏnggēna), Balbaffare, ital. Baumeister, * um 1604 Benedig, † das. 18. Febr. 1682, bort tätig, erbaute im Stil Palladios 1631—56 die Kirche Santa Maria della Salute, vollendete 1640 die von Scamozzi begonnenen Procurazie nuove und fduf u. a. die Faffade von Santa Biuftina, das Collegio Greco, die Kirche Santa Maria agli Scalzi, die Palajte

Befaro, Rezzonigo, das Ofpedaletto.

Longhi (fpr. longgi), Giufeppe, ital. Maler und Rupferstecher, * 13. Ott. 1766 Monza, † 2. Jan. 1831 Mai= land, daselbit 1798 Professor an der Brera, ichloß sich in Rom an R. Morghen an und wurde durch seinen Stich von Bonapartes Bildnis nach dem Gemälde von Groß bekannt. Seine elegante Zeichnung wurde sowohl den Werken italienischer Klassiker gerecht wie fein malerisches Gefühl den Gemälden Rembrandts. Seine Hauptblätter sind nach Bildern von G. Reni, Parmeggianino, Albani, Correggio und Rembrandt gestochen. Alle Maler schuf er meist Miniaturbildnisse. Longieren (franz., spr. longsch:), s. Longe.

Longimanus (lat., »Langhand«), Beiname des Ber-

sertonigs Artarerres I. (j. d.).

Longimeter (lat.-griech.), fow. Rurvennieffer. Longimetrie (lat.-griech.), Teil der Geometrie, be-

trachtet nur Buntte auf einer gegebenen Beraden. Longinos, Caffius, griech. Philolog und Rhetor, um 213-273 n. Chr. in Athen, bis ihn die Königin Zenobia als ihren Ratgeber nach Balmpra berief. Weil er fie in ihrem Widerstand gegen Rom bestärkte, ließ ihn Kaifer Aurelianus enthaupten. Von seinen umfänglichen Arbeiten zur Rhetorit, Philosophie und Literatur= tritit find nur einige Bruchstücke erhalten, gesammelt in der Ausgabe der nicht von L. verfaßten »Schrift vom Erhabenen« von L. Baucher (1854) und Jahn (1867; 4. Aufl. von Bahlen, 1910). Lit.: D. Ruhnten, Dissertatio de vita et scriptis Longini (1776; abgedr. in Ruhntens »Opuscula«, 1807); G. Raibel, Caffius L. u. die Schrift Negi vyovs (in »Hermes«, Bd. 34, 1899). Longinus, Johannes, Dedname, f. Długofz.

Longinus (griech. Longinos, »Lanzenträger«), le= gendarischer Rame 1) des Soldaten, der die Seite Jesu mit der Lanze öffnete (Joh. 19, 34), 2) des römischen Hauptmanns, der sich zu Jesu befannte (Matth. 27, 54); beide werden als Heilige verehrt und oft ver= wechielt. Feite: 15. März bzw. 16. Ottober; Attribute bes Soldaten: Rriegstnecht, Speer, des Hauptmanns: Büchse, Ritter, Schwert.

Ditfufte ber Ber. St. v. A., von der hubsonmundung bis über die Connecticutmundung hinaus, zum Staat New York gehörig, 192 km lang, bis 32 km breit, 3780 qkm groß, mit etwa 2 Mill. Ew. Die flache Infel besteht oberflächlich aus quartarem Gletscherschutt, gelegentlich in Sügelform. Die Südfüste begleitet eine Sandnehrung, hinter deren Dünenwall seichte Lagunen liegen; die innere Sundfüste hat durch Ausbaggerung dem Hochseevertehr erschloffene Häfen. Lenthält außer Brooklyn und Long Island-City (Teilen von New Port) zahlreiche, durch Bahnen verbundene Ortschaf= ten, an der Südfüste vielbesuchte Scebader: Conen 38= land, Wejt-Brighton, Brighton Beach, Rodaway Beach. An vielen Stellen ftehen Leuchttürme. Der vielbefahrene Long Island Sund, 176 km lang, bis 40 km breit und bis 50 m tief, trennt L. vom Festland, verfcmälert fich westwärts zum Gaft River und fteht durch ihn mit der New Port-Bai in Verbindung. Mit feiner vitlichen Berlängerung, dem Blod-33land-Sund, ist er durch die Race genannte Enge verbunden. Seine Austernsischerei ift berühmt. - Sier siegten 27. Aug. 1776 die Engländer über die Amerikaner. Lit .: Ba. briel, The Evolution of L. (1922); N. L. Fuller, Geology of L. (1914); B. F. Thompson, History of L. (3. Auft. 1918, 3 Bbe.).

Long Island-City (fpr. long-giland-Biti), ehentals felbständige Stadt des nordamer. Staates Rem Port, auf Long Island, am Caft River, New York gegenüber, Hauptausgangspunkt der Bahnen der Insel, seit 1896 mit Brootlyn usw. zu New Port geschlagen.

Longitubinal, ber Länge (lat. longitudo) nach,

Längs . . .; f. auch Richtachfen.

Longitudinale Maffe, f. Relativitätstheorie. Longitudinalmetazentrum, f. Metazentrum. Longitudinalichwingungen (Langsichwin = gungen), f. Schwingung und Wellenbewegung. Longitudo (lat.), Lange, namentlich geographische und aitronomische.

Longjumean (fpr. longfdumo), Stadt im frz. Dep. Seineet-Dife, (1921) 2425 Ew., an der Poette, füdl. von Baris, Bahntnoten, hat Kirche (13. u. 14. 3h.), Schloß, Müllerei, Geflügel= und Butterhandel. - Sier 23. Marg 1568 Friedensichluß zwischen Sugenotten und Natholiten. Long, long ago (fpr. long, long-ago, "Lang' ift's her"), engl. Bolislied, gedichtet und konwoniert von Th. H. Bayly (f. d.).

Longmont (fpr. longmont), Stadt im nordamer. Staat Colorado, (1920) 5848 Em., nördl. von Denver, am

Oftfuß der Front Range, Bahnknoten.

Longnon (pr. tongnjong), Auguste Sonore, franz. Gelchichtsforscher, * 18. Oft. 1844 Karis, † das. 12. Juli 1911, Schuhmacher, wurde 1871 Archivar, 1886 Mitglied des Instituts, 1892 Professor am Collège de France. fdrieb: »Les limites de la France et l'étendue de la domination anglaise à l'époque de Jeanne d'Arc« (1875), »Atlas historique de la France depuis César jusqu'à nos jours« (1884—1907), »Origines et formation de la nationalité française« (1912), »De noms de lieu de la France«, hreg. von Marichal u. Mirot (1920 ff., 3 Bde.).

Longobarben, f. Langobarden. Longonot, 2650—3000 m hoher Bullan füdl. vom Naiwaschasee (f. d.) im Oftafritanischen Graben.

Longomonianus, Christian Severin, dän. Alftronom, genannt nach seinem Geburtsort Lomborg (Bütland), * 4. Oft. 1562, † 8. Oft. 1647 Ropenhagen als Profesjor, einer der hervorragendsten Mitarbeiter **Long Island** (for löngsgiländ), größte Insel an der Thcho Brahes, wies nach, daß die von Thebit ben Chora als wirklich angesehene Berichiedenheit in den für die Präzession (s. d.) gesundenen Werten durch Besodachungssehler zu erklären ist. somit die von Thebit mit Trepidation bezeichnete, als periodisch angenommene Erscheinung nicht vorhanden ist. Sein Werk »De Astronomia Danica« (1622; 3. vermehrte Ausg. 1663) war zu seiner Zeit ein beliebtes Kompendium der Astronomie.

Longos (Longus), griech. Projaifer wohl des 3. Ih. n. Chr., schrieb den Hirtenroman von Daphnis und Chloe, der durch annutige Schilderungen und kunstvolle Sprache ausgezeichnet ist. Ausgaben in den »Scriptores erotici graeci« von Hirschift (1856) und hercher (Bd. 1, 1858). überzetungen von F. Passow (1811; neue Ausg. 1883) und Fr., Jacobs (1832 u. ö.). Longpérier (pr. tougreie), Adrien de., franz Münzsforscher, Archöolog und Drientalist, *21. Sept. 1816 Baris, † das. 14. Jan. 1882, seit 1847 am dortigen Louvre-Museum, arbeitete besonders über parthische, scianidische und baktrische Münzen. "Euvres« (hrsg. von Schlumberger, 1883—87, 7 Bde.).

Long Sand (fpr. tong-hand), Sandbank, s. Lynn Deeps. Long Sutton (fpr. tong-hairn), Stadt in Lincolnshire (England), (1921) 3192 Ew., an der Bahn Sutton Bridge—Saxby, hat Brauereien, Getreidemarkt und Messen. [von Gold (f. Beilage zu Gold, S. I). Long Tom (engl., spr. tong-tom), Apparat zum Waschen Longton (fpr. tongt'n), Etadtteil (seit 1908) von Stoke

on Trent (f. d.).

Longuet (ipr. 10489ä), 1) Charles, franz. Sozialist, * 1840 Caen (Calvados), † 1903 Pavis, Journalist, Mitglied der Paviser Kommune 1871, deren »Journal officiel« er leitete, entsloh dann nach Zondon, wurde Schwiegersohn von Karl Marx, kehrte 1880 nach der Annestie zurück und wurde Witarbeiter an Clemenseauß »La Justice«, Gemeinderat von Paris 1886—93, übersehte Marx »Kommune von Paris« (1901).

2) Fean, Sohn des vorigen, franz. Politiker, * 10. Mai 1876 London, Nesse von Guesde, Advokat, 1914 bis 1919 und seit 1924 Abgeordneter, Führer der Sozialisten, gründetc1918 die Zeitung "Le Populaire«. Er schried: "Terroristes et policiers« (1908), "Le mouvement socialiste international« (1913), "La politique international du marxisme« (1908) u. a. **Longuette** (franz., fpr. 10189åt), lange, schmale Kom-

presse (i. d.).

Longueville (fpr. tongg'wil), franz. Abelsgeschlecht; der Sohn des Bastards Jean, Grafen von Dunois (vgl. Dunois und Longueville), Francois, Graf von L. (1447—91), wurde Statthalter der Normandie; deisen Nachkommen erlangten im Kriegsbienst 1505 den Herzogstitel, wurden 1571 Prinzen von Geblüt. Befannt ist: Henri, Herzog von L., *27. Upril 1595 Nouen, † das. 11. Mai 1663, 1645—48 französischer Ges sandter in Münfter, dann Statthalter der Normandie, in der Zeit der Fronde verhaftet. - Seine Bemahlin Unne Geneviève von Bourbon = Condé, Tochter Beinrichs II. von Condé, Schwester des großen Condé, * 27. Aug. 1619 Schloß Vincennes, wo ihr Bater als Staatsgefangener weilte, + 15. April 1679 Paris, war die Seele der spätern Fronde, bewog Turenne gum Abfall vom Sof und verteidigte Bordeaux. Sie be-gunftigte die Jansenisten und übte Einfluß auf die Literaten. Lit.: Coufin, Mad. de L. (2. Aufl. 1859, 2 Bdc.); H. Williams, Anne Geneviève de Bourbon, Duchesse de L. and her Times (1907, 2 Bbe.). Longulite, f. Rriftallite.

Longus, griech. Romanschriftsteller, f. Longos.

Longution (fpr. Longgiliong), Stadt im franz. Dep. Meurthe-et-Woselle, (1921) 4824 Ew., an der Chiers. Knotenpunkt der Ostbahn, hat Kirche Sainte-Ugathe (13. Ih.), ferner Eisenwerke. — über die Schlacht 1914 s. Longwy.

Longvieto (spr. 1511gwjū), Stadt im nordamer. Staat Tegas, (1920) 5713 Ew., am obern Sabine River, Bahnknoten, hat Sägemühlen und Kohlengruben. **Longthood** (spr. 1511gwph). Weierei auf Sankt Heleng.

Longwood (fpr. Congwub), Meierei auf Sankt Helena, 1815—21 Aufenthaltsort Napoleons I., wurde 1858

von England Napoleon III. geschentt.

Longivh (jpr. longwi), Stadt und Festung im franz. Dep. Meurthe-et-Mofelle, Urr. Brien, (1921) 9033 Cm., nächst der belgischen Grenze an der Chiers, Knotenpunkt der Ditbahn, besteht aus der 1680 von Bauban befestigten hochgelegenen Altstadt (378 m ü. M.), heute fajt gang zerstört, und der den Bahnhof enthaltenben industriereichen Unterstadt. 2. hat Kirche (Saint-Dagort, 17. Ih.), Gifenbergbau und Hochofen. Der Erzreichtum des Bedens von L., an zweiter Stelle hinter dem von Brien (f. d.), wird auf 2500 Mill. t geschätzt. Nahebei die Mineralquelle des Récollets. — L., lat. Longus vieus, Hauptort einer Grafschaft, dann gu Lothringen gehörig, tam 1678 im Nim-wegener Frieden an Frankreich. Es wurde 1792, 1815 und 1871 von den Preußen eingeuommen. Im Welttrieg wurde L. seit 20. Aug. 1914 von der deutschen 5. Armee belagert; der Kommandant ergab sich am 26. mit 3700 Mann, nachdem die Oberstadt durch Artilleriefeuer zerstört worden war. Gleichzeitig er= zwang die 5. Armee in der Schlacht von L. und Longunon 22 .- 27. Aug. den übergang über die Flüffe Chiers, Othain und Maas gegen die franz. 3. Urmee (Ruffen). Ruffen stellte fich erft wieder am linten Mansufer. Lit.: Bégin, Essai de l'histoire de L. (1829); Bolf, Die Belagerung von L. im J. 1870 (1875); E. v. Mutius, Die Schlacht bei L. (1919); Ducornez, Les derniers jours de L. (1920).

Long-Ausen, Stadt in der franz. Kolonie Kotschinchina, ctwa 20000 Ew., im Metongdelta (Danupferitation), 182 km von Saigon. hat Reisausfuhr.

Longyear City (pr. iğngjīr=Biti), f. Abventbai. Lonja, Fluß in Kroatien, 160 km lang, entspringt zwischen Ivanicia und Kalnif und mündet in die Save. Lonicera L. (Lonizere), Gattung der Kaprifoliazeen, aufrechte oder kletternde Sträucher mit gegenzitändigen Blättern, zhmösen Blüttenständen, meist verlängerter Blüttensöhre und mit Beeren; über 150 Urten auf der nördlichen Halblugel, besonders in Ost-

asien und im Himalajagebiet.

I. Untergattung: Caprisolium DC. (Gais-, Geißblatt), kletternde Sträucher, obere Blatt- paare der blüspendern Zweige meist paarweise verwachsen, Büten in Birteln und Büscheln, mit langer Kronenröhre und röllichen Beeren; 40 Arten, meist im wärmern Europa und Nordamerika. L. periclymenum L. (Nördliches Geißslatt.

num L. (Kördliches Geiß= blatt, Geißrebe, Deut- blatt, Geißrebe, Deut- icherzelängerjelieber), ein Sablices Geißlatt. Schlingstrauch in Wälbern, mit nicht verwachsenen Blättern, wohlriechenden Blütenquirlen, meist außen roten, innen gelben Blüten, wird zu Lauben usw. bezuußt. L. caprifolium L. (Sitdliches Geißblatt, Albb. 1), in Südeuropa, mit auf der Unterseite meist



blaugrünen Blättern, deren obere Baare zusammengewachsen find, fehr wohlriechenden, 5 cm langen Bluten, wird ebenfalls in Deutschland als Laubenpflanze gezogen. - II. Untergattung: Xylosteon DC. (Seden= tiriche), aufrechte Sträucher mit stets freien Blattern, gepaart stehenden Blüten in den Blattwideln,



2166. 2. Tatarijoe Bedentirige haarten, besonders auf a Blutenzweig, b Blute im Langs- ber Unterfläche graufonitt, e Fruct.

turzer Kronenröhre und meift mehr oder meni= ger bermachsenen, verichiedenfarbigen Beeren: über 100 Arten. meift in Oftindien und China. L. xylosteum L. (Seden=, Uhl=, Sundafirice, Bein=, Anochen=, Geelen= holz), in Europa, 1,25-2,5 m hoher Strauch mit eirundlichen, be-

lichmeißen Blüten und roten Beeren, in Balbern häufig. Die Früchte erzeugen Erbrechen und schweren Durchfall, bei Rindern auch Betäubung und Rrämpfe. Einer der schönsten Ziersträucher ist L. tatarica L. (Tatarische Sedenkirsche, Abb. 2), im süblichen Rußland, ein 2,5—3 m hoher Strauch mit unbehaarten, hellgrunen Blättern, ichonen roten Blüten und roten Beeren. L. nigra L., mit rötlichweißen Blüten und schwarzen Beeren, ist wie L. xylosteum in mitteleuropäischen Bergwäldern verbreitet.

Lonigo, Stadt in der ital. Prov. Vicenza, (1924) 7383, als Geneinde 12412 Ew., am Ugno und an der Bahn Berona–Benedig, hat mittelalterliche Türme, Billa Giovanelli von Kalladio, Wein-, Gemüsebau, Seidenspinnereien, Pferdemartt.

Loening, 1) Edgar, Rechtslehrer, * 14. Juni 1843 Baris, † 19. Febr. 1919 Halle, 1872 Professor in Strafburg, 1877 Dorpat, 1883 Rostod, 1886 Halle, fcrieb: » Beschichte des deutschen Kirchenrechts« (1878, 2 Bde.), »Lb. des deutschen Bermaltungerechte« (1884), »Die Gemeindeverfassung des Urchristentume (1888), »Die Berichtsbarkeit über fremde Staaten und Souberäne« (1903) u. a.

2) Richarb, Bruder bes vorigen, Rechtslehrer, 17. Aug. 1848 Frankfurt a. M., † 19. Sept. 1913 Jena, 1878 Professor in Heidelberg, 1882 Jena, fdrieb: »Der Bertragsbruch im deutschen Recht« (1876). »Die Widerklage im Reichszivilprozeß« (1881), »Die strafrechtliche Haftung des verantwortlichen Redat teurs« (1889), »Die Hamlet-Tragodie Shatespeares« (1893), »Geschichte ber strafrechtlichen Zurechnungslebre« (Bd. 1, 1903) u. a.

Löuringen, Fleden in Oldenburg, Amt Roppenburg, (1925) 1902, ale Gemeinde 6438 meift tath. Em., an der hase und der Bahn Qualenbriid-Meppen, hat MG., Zollamt, landwirtich. Industrien und Biehhandel.

Louizere, Pflanze, f. Louicera. Lönnberg (fpr. sbar), Einar, schwed. Zoolog, * 24. Dez. 1865 Stockholm, daselbst seit 1904 Professor und Direktor der Wirbeltierabteilung des Naturhiftorischen Reichsmuseums, reiste nach Florida (1892-93), dem Rafpifee und den auliegenden Ländern (1899), nach Britisch-Oftafrita (1910-11), schrieb über Bögel und Säugetiere, behandelte namentlich afritanische, zentral= afiatische und südameritanische Reiseausbeuten in den Schriften ber ichmedischen Alabemie in Stocholm.

Lonneter, Dorf in der niederland. Prov. Overpffel, (1927) 23718 Em., nördl. von Enschede, Bahnstation. hat Baumwollindustrie.

Könnrot, Elias, finn. Sprachforscher, * 9. April 1802 Sammatti (Ahland), † das. 19. März 1884, erst Urzt, 1853—62 Professor in Helsingsors, sammelte alte sinnische Bolkslieder, gab sie u. d. T. »Kalewala« (s. d.) heraus (1835; 2. Ausg. 1849). Die lyrischen Bolksbichtungen folgten u. d. T. »Kanteletar« (1840), ebenso eine Saminlung von Sprichwörtern (»Sanalaskuja«, 1842) und Ratfeln (»Arwoituksia«, 1844; 2. verm. Aufl. 1861). Sein lettes Wert mar bas große »Finnifch-fcmedifche Wörterbuch« (1866-80, 2 Bbe.). S. auch Finnische Sprache und Literatur (Sp. 743). **Lonquimat**) (pr. lönfis), fätiger Bullan in der chile-nischen Kordillere unter 38° 23' f. Br., 2890 m hoch. **Löns**, Hermann, Dichter, * 29. Aug. 1866 Kulm (Beftpr.), + (gefallen) 27. Sept. 1914 vor Reims, 1890 bis 1911 Schriftleiter an verschiedenen Orten Best= deutschlands, wurde zuerft befannt durch seine Stiggen »Mein grünes Buch« (1901), »Mein braunes Buch« (1906), "Aus Wald und Beide" (1909), "Münimel= mann« (1909) u. a., in denen er sich als Meister der Naturschilderung und feinsinniger Beobachter der Tierseele zeigt. Es folgten die Romane »Der Wehrwolf« (1910), ein traftvolles Sittenbild aus dem Dreißigjährigen Kriege, und » Das zweite Geficht« (1911), in bemein schwieriges pinchologisches Broblem fesselnb behandelt wird. Als Bersbichter (» Mein goldenes Buch«, 1901; »Mein blaues Buch«, 1909; »Der fleine Rofen= garten«, 1914) ift L. am ftärkften in der Ballade und im schlichten, an die Bollsdichtung anklingenden Lied. Er gehört zu den meistgesungenen deutschen Dichtern der Reuzeit. »Gämtliche Werker (hräg. von F. Caftelle, 1923, 8 Bbe.). Lit.: Pilf, S. L., der Dichter (1916); Rub. Löns, Die Lönssche Art (1918); Schauerte, S. L., fein Leben, fein Schaffen und feine Werte (1920); Spidernagel, S. L. u. unfere Zeit (1920); Schentel, S. L.' , Zweites Geficht' (1921); Deimann, S. L., fein Leben u. Wirten (Bb. 1, 1923); Griebel, S. L., der niederdeutsche Dichter und Wanderer (1924); Eilers, H. L. als Charatter (1926).

Lonftopolic, Chene, f. Bofamina. Lond-le-Saunier (fpr. long-tö-sonie), Hauptstadt bes franz. Dep. Jura, (1921) als Gemeinde 13 152 Em., an der Ballière, Anotenpunkt der Bahn Lyon—Belfort, hat Berichtshof, Handelsgericht, höhere Schulen, Du= feum, Handels- und Aderbautammer, Golbäder, liefert Beinbrand, Rafe und Sauswebwaren aus Safenwolle. - L. ist das gallorömische Ledo Salinarius.

Lontar, Lontarzucker, f. Borassus. Löntich, schweiz. Fluß, f. Alöntal.. Louyah (spr. lönigiji), Melchtor (Menghert) L, Graf von Naghlonha (seit 1871), ungar. Staats-mann, * 6. Jan. 1822 Nagh-Lonha, † 3. Nov. 1884 Budapest, Unhänger Szechennis, 1848 Staatssetretar, floh 1849, tehrte amnestiert 1850 zurück und wirkte für wirtschaftliche und soziale Reformen (Gründung von Kreditinstituten und der Ersten Ungarischen Bersicherungsgesellschaft), war 1867 Finanzminister, 1870 österreichisch-ungarischer Finanzminister. 1871—72 ungarischer Winisterpräsident, seit 1871 Präsident der ungarischen Alabemie, seit 1875 Mitglied des Obershauses. Hauptwerke: »Bom Staatsvermögen« (1869, 2 Bde.), "über unfre öffentlichen Ungelegenheiten« (1873—75, 2 Bde.; 2. Bd. deutsch, 1876), »Graf St. Szechenyi« (1875; auch deutsch, 1875); Bruchstückeiner Selbstbiographie (1885).

Lonza, f. Lötichental.

Loo (Het Loo, fpr. 15), königl. Sommerresidenz bei Apeldoorn in der niederländ. Prov. Gelderland, inmitten schoner Wälder.

Loo, van (spr. fan-lo), niederland. Künstlerfamilie, f. Banloo.

Loofs, Friedrich, prot. Theolog. * 19. Juni 1858 Hibesheim, 1886 Professor in Leipzig, 1888—1925 in Halle, schrieb: "Leontius von Byzanz (1887), "Leitzfaden zum Studium der Dogmengeschichter (1893; 4. Aust. 1906), "Eustathius von Sebaster (1898), "Symbolit oder christliche Konfessonskunder (Bb. 1, 1902), "Nestoriana" (1905), "Watthias Claudius in firchengeschichtlicher Beleuchtung" (1915), "Paulus von Samosata" (1924) u. a.

Looming (engl., fpr. lūming), Luftspiegelung (f. b.). Loomis (spr. lūming), Elias, nordamer. Mathematiker und Altronom, * 7. Aug. 1811 Willington (Conn.), † 15. Aug. 1889 New Hoten, 1844 Professor an der Universität zu New York, 1860 am Yale College in New Howen, bestimmte 1845—49 die Längenunterschiede zwischen New York und andern Städten mit Hilfe des Telegraphen, untersuchte die Periodizität des Nordlichts und schrieb: »Natural Philosophy« (1858) und weitverbreitete Elementarbücher der Mathematik. Looröl (Lohröl, Lorbeeröl), s. Laurus.

Loos, der 10. Monat im Kalender der Mazedonier und der Ephefer, der 11. der Tyrer.

Loos, 1) Stadt im franz. Dep. du Nord, Borort von Lille, (1921) 12 197 Em., an der kanalisierten Destle und der Nordbahn, hat Strafamstalt, Zisterziensersabtei (1140 gegr.), Tertils und demisse Industrie. — 2) Gemeinde im franz. Dep. Baßsde-Calaiß, (1921) 3231 Ew., bei Lend, wurde nach dreitägigem Kampf in der Schlacht bei Urras 7. Okt. 1914 von der deutsichen 6. Armee genommen, war in der Serbstschlacht bei La Basse und Arras (Schlacht bei L. oder Hull (25. Sept. bis 13. Okt. 1915 umkämpft. **Loos**, 1) Daniel Friedrich, Medailseur, *15. Jan. 1735 Alltenburg, † 1. Okt. 1819 Berlin, Graveur bei den Münzen in Leipzig und Magdeburg, später in Berlin, war seit 1787 Mitglied des Senats der Mas

bemie der Künste.
2) Gottfried Bernhard, Sohn des vorigen,
* 6. Aug. 1774 Berlin, † das. 29. Juli 1843, 1806 Münzmeister, gründete 1812 eine Medaillenminzanstalt, die vortreffliche Denkmünzen lieferte, war Münzrat und Generalwardein und veröffentlichte numismatische Verke.

Looschen, Hans, Maler, * 23. Juli 1859 Berlin, † das. 11. Febr. 1923, 1879—83 Schüler der Kunstakabenie daselbst, malte besonders Figurenbilder, Stilleben und Landschaften und trat auch als Illustrator von Märchen und Dichtungen hervor. Studienreisen hat er vorzugsweise in Deutschland unternommen. Hauptwerke: Mutter und Kind (Berlin, Nationalgalerie). Waldesschatten (Santiago [Chile], Museum), Nige (Essen, Galerie Krupp).

Loodbuinen (fpr. lößbeune), seit 1923 Ortsteil von Haag (f. d., Sp. 860).

Loosli, Carl Albert, schweiz. Schriftsteller, * 5. April 1877 Schüpfen, schrieb. 3. T. unter Decknamen (Carl Trebla, Beter Schöps u. a.), Satiren (»Narrenspiegel«, 1908; »Satiren und Burlesten«, 1913; »Die trunkenen Demiurgen«, 1922), Dichtungen in Mundart (»Mys Dörfli«, 1909; »llese Drätti«, 1910; »Wie's öppe geit!«, 1921), politische Schriften

in England sah«, 1918), die Biographie »F. Hoblers Leben, Werk und Nachlaß« (1920—23, 4 Bde.) und gab Mappenwerke mit Hoblers Gemälben (1917—20) und Handzeichnungen (1920) heraus.

Roog (pr. 151), Jacobus van, niederländ. Schriftsiteller und Maler, * 12. Sept. 1855 Haarlem. Haptswerfe: Oranienfeier, Auf der Reise, Juli, Garten. L. schrieb hauptsächlich Stizzen und Novellen: »Proza« (1889), »Gekken« (1892), »Feesten« (1903), »Reizen« (1913), »Jaapje« (1917), »Jaap« (1923) u. a.

Looz-Corsinarem (pr. 1082), altes, von den Grafen von Hennegau abstammendes gräfliches, seit 1734 herzogliches Geschlecht. Bgl. Rheina-Wolbed. Lope de Rueda, span. Dichter, s. Rueda.

Lope de Bega Carpio, Felix, fpan. Dramatiler, * 25. Nov. 1562 Wadrid, † daj. 21. Aug. 1635, aus altem Geschlecht, foll schon mit zwölf Jahren Komödien gefdrieben haben. Er ftudierte in Madrid und Alcala, trat in den Dienst des Herzogs von Alba. wurde wegen Liebeshändeln verbannt, heiratete 1588 Ifabel de Urbino und nahm bald darauf Dienste auf der Armada gegen England. Nach feiner Rüdtehr lebte er in Balencia, seit 1595 in Madrid. Nach dem Tod seiner Gattin (um 1592) trat er in die Dienste des Warqués be Malpica und bann des Grafen von Lemos. Wit diesem bereifte er Italien. Nach Spanien zurüchgelehrt, heiratete er Juana de Guardo. Nach deren Tod wurde er Priester (1614). 1627 ernannte ihn der Papst we= gen Berherrlichung der Maria Stuart in seiner »Corona tragica« jum Doftor der Theologie. - Bahrend feines ganzen Lebens war L. als Dichter, vor allem als Dramatifer, tätig. Benannt feien von feinen erhaltenen Berken zwei italianisierende Epen: »Angelica« (1602) und »La Jerusalén conquistada« (1609), drei mythologische Gedichte: »Andromeda« (1621), »Filomena« (1621), »Circe« (1624), historische Boeme: »San Isidro« (1599), »La Dragontea« (1598), ein tomijches Seldengedicht: »La Gatomaquia« (1634), roman= artige Berte: »Arcadia« (1598), »El Peregrino en su patria« (1604), »Los Pastores de Belén«, eine Acción mit viel autobiographischem Material: »Dorotea« (1632); hrsg. von A. Castro, 1913). »Obras no dramáticas de L.« (in »Biblioteca de Autores de Espanoles«, Bd. 38; Lopes Lyrit enthalten die Bande 16, 35, 36, 42). Von Lopes angeblich 1800 Komödien find 470 erhalten. Gie werben von ber fpanifchen Utademie als »Obras de L.« veröffentlicht (1890 ff., bis 1927: 15 Bde.). Auswahlausgabe von Cotarclo y Mori (1916-20, 5 Bdc.). Lopes »Arte nuevo de hacer comedias« (1609) gab Morel-Fatio heraus (1901). L. ift der Begründer des spanischen National= dramas. Er macht fich grundfäglich von allem Rlaffizismus frei. Sein vollstümlichster Dramentyp ist die »Comedia de capa y espada«, das »Mantel= und Dcgenstiid. Reuerdings wird ihm die »Estrella de Sevilla« (um 1650), die bisher als seine Glanzleistung galt, von Foulche-Delbose abgesprochen. Mustergültige deutsche übersetzungen Lopescher Dramen von 25. v. Burzbach (1918ff., bis 1927: 6 Bbe.); Unalysen bei Ent, Studien über L. (1839) und Al. Schaeffer, Gesch. des span. Nationaldramas, I (1890). Lit.: E. Günthner, Studien zu L. (1895); M. M. Pelano = Bonilla, Estudios sobre L. (1918-20); R. Schevill, The Dramatic Art of L. (1918); Rennert und Castro, Vida de L. (1919). Loeper, Gustav von, Goethesoricher, * 27. Sept.

in Mundart (»Mys Dörfli«, 1909; »lleje Drätti«, | **Loeper,** Gustav von, Goetheforscher, * 27. Sept. 1910; »Wie's öppe geit!«, 1921), politische Schriften | 1822 Wedderwill (Bommern), † 13. Dez. 1891 Berlin, '»Wir Schweizer und das Ausland«, 1916; »Was ich I daselbst 1854—86 Beamter im kgl. Hausministerium, bearbeitete für die Hennelsche Ausgabe von Goethes | vidrio« (1855), »Los comuneros« (1854) und das aus-Werlen »Dichtung u. Wahrheit«, »Faust«, die »Spriiche in Brosa« und die »Gebichte«, für die weimarische Ausgabe mehrere Bande der Gebichte und gehörte seit der Gründung der Goethe-Gesellschaft deren Borstand an. Er gab »Goethes Briefe an Sophie v. Laroche und Bettina Brentano« (1879) heraus.

Lopes (fpr. lopifch), Fernão, portug. Geschichts= schreiber, * um 1380, † 1451, begründete mit seiner »Chronica del rey João I« (Drud 1644) die portu= giefische Geschichtsschreibung.

Lopez (fpr. topeth, L. - Bonfalvo), Rap an der Rufte von Französisch-Aquatorialafrika (0° 36' s. Br.).

Lopes (fpr. lopeth), 1) Carlos Antonio, paraguah-ijcher Staatsmann, * 4. Nov. 1790 Usunción, † das. 10. Sept. 1862, Deftize, Rechtsanwalt und Grundbefiger, nach feines Dheims Francia Tob (20. Gept. 1840) 1841 Zweiter Konful, seit 1844 Prasident der Republit, verbesserte die Verwaltung, baute die erste Eifenbahn und regelte die Finanzen durch Sparfamteit.

2) Narciso, kuban. Nevolutionär, * 1798 Costa Firme (Benezuela), † 1. Sept. 1851 Habana, seit 1841 Beaunter in Kuba, von Balbes' Nachfolger Generalgouverneur D'Donnell abgefest, ging zu ben Revolutionaren über, floh in die Ber. St. v. M. und versuchte von dort aus im August 1851 mit einer Freischar durch Landung in Bahía Honda Kuba den Ber. St. v. A. in die Hände zu spielen, wurde von den

Spaniern gefangen und hingerichtet.

3) Vicente Fidel, argentin. Geschichtsschreiber, * 24. April 1815 Buenos Aires, † daj. 30. Aug. 1903, ging 1840 nach Chile, wo er mit Sarmiento eine Schule grundete, tampfte unter Urquiza gegen Rosas und murbe 1852 Reftor der Universität Buenos Mires, schrieb: »Historia de Chile« (1845), »Las Razas arianas del Perú« (1868), »La Revolución Argentina« (1881, 4 Bde.), »Historia de la República

Argentina« (1883-93, 10 Bde.).

4) Francisco Solano, Sohn von L. 1), paraguahischer Staatsmann, * 24. Juli 1827 Alfunción, † 1. März 1870, kämpfte, schon im 18. Jahr Brigadegeneral, gegen Rosas, bildete sich in Europa zu einem geschickten Diplomaten aus, studierte besonders die Militärorganisation Preußens, die er später in Paraguah einführte. Im September 1862 übernahm er die Präsidentschaft vorläufig, 16. Oft. 1862 endgültig. Zwecks Gründung eines großen Guaranireichs brach er 1864 einen Krieg mit Brafilien vom Zaun (f. Paraguay [Gefch.]) und geriet auch mit Argentinien und Uruguan in Streit; als der Krieg eine ungünftige Wendung nahm, suchte er sich durch Gewalttätigkeit zu behaupten. Dant der Unhänglichkeit des Boltes verteidigte er sich zäh, bis er am Alquidabán von bra= filischer Reiterei niedergemacht wurde. Lit .: Master= man, Seven Eventful Years in Paraguay (1869). Lopez de Unala (fpr. Lopeth=), Bero, genannt el Can= ciller, span. Geschichtsschreiber und Dichter, * 1332 Bitoria, † Anfang April 1407 Calahorra, járieb »Crónicas de los reyes de Castilla« (am besten 1780, 2 Bde.; auch in der »Bibl. Rivadeneyra«, Bd. 66 u. 68) u. a. Unter seinen poetischen Werten steht bas »Rimado de palacio« (erste Ausg. von Bouterwed, 1829) obenan. López de Alhala h Herrera (fpr. lopeth, erera), Al de= lardo, fpan. Dichter u. Polititer, * 1. Mai 1828 Buadalcanal (Sevilla), † 30. Dez. 1879 Madrid, Jurift, fpater freier Schriftsteller. Sauptwerte die Dramen: »El hombre de estado« (1851), »Castigo y perdón« (1851), »Los dos Guzmanes« (1851), »El tejado de Loquacitas senilis (lat.), greifenhafte Gefcmäßig-

gezeichnete »Consuelo« (1878). »Obras completas« (1881—86, 7 Bde.). Anfangs als Politifer Anhänger von Narvaez, gründete er später die Liberale Union, verfaßte das revolutionäre Manifest von 1868, ver= einigte sich mit Cánovas del Castillo zur Restauration der Monarchie und wurde 1875 Kolonialminister.

Lopez de Legazpi (fpr. lopeth-be-legathpi), Miguel, fpan. Eroberer, * Zubarraja, † im Mai 1572 Manila, tampfte 1545 in Mexito, eroberte 1563 die Philippinen und gründete Manila. Santa Una.

Lopez de Santa Ana (fpr. lopethe), Antonio, f. Lopez de Segura (fpr. lopethe), Run, Begründer der Theorie des modernen Schachspiels, lebte um 1650 in Zafra (Badajoz) als Pfarrer. Rach L. heißt eine Spieleröffnung das »Springerspiel des Ruh Lopez« oder die »spanische Bartie«.

Lopez Dominguez (fpr. Iopeth-bominggeth), fpan. Bene-

ral, f. Dominguez.

Lopes h Planes (fpr. lopethe), Bicente, argentin. Staatsmann, * 3. Mai 1775 Buenos Aires, + daf. 10. Oft. 1856, 1827-33 argentin. Prafibent, bichtete die argentinische Nationalhymne.

Lophin (Triphenylglyoxalin) C2,H16N2 entsteht aus Benzalbehyd und Ammoniak, krijtallisiert in buschelförmigen Aggregaten und schmilzt bei 275°. Lophiodonten (Lophiodontinae), ausgestorbene Unterfamilie der Tapire (f. b.).

Lophius, Fischgattung, f. Geeteufel. Lophobranchii, f. Buicheltiemer.

Lophodermium Chev. (Hysterium Tode, Hypoderma DC.), Pilzgattung aus der Abteilung der Distomnzeten, mit anfangs geschlossenem, strichförmigem Apothezium, das sich mit einer Längerige lippenartig öffnet; kleine, wie kurze, schwarze Striche erscheinende Bilge in zahlreichen Urten, meist parafitisch an lebenden Pflanzenteilen. Um verhcerendften ift die Schüttetrantheit der Kiefer, bei der sich die Nadeln junger Bflanzen im Frühjahr rotbraun färben und abfallen; sie wird durch L. pinastri Chev. (Riefernschütte= pilz. Riefernripenschorf) hervorgerufen. Un den abgefallenen Nadeln entwideln sich in Form schwarzer Busteln die Apothezien, deren Sporen junge Nadeln infizieren. Man befampft die Riefernschütte durch Besprigen mit Aupfertaltbrühe. Ahnliche, weniger schädliche Ertrantungen find ber Fichtenrigenichorf (L. macrosporum Hrtg., Fichtenichütte [spil3], Fichtennadelröte) an den zweijährigen Nadeln der Fichten, und der Weißtannenrigenschorf (L. nervisequium Hrtg.), der die Nadelschütte der Beißtanne erzeugt. Lit.: v. Tubeuf, Studien über die Schüttelrantheit der Riefer ("Arbeiten der Biolog. Reichsanstalt Berlin«, 1901); Heß=Bed, Forstschuß, Bd. 2 (5. Aufl. im Erscheinen).

Lophodout (griech., »tammzähnig«) sind bei vielen pflanzenfreffenden Säugetieren die Badzahne, wenn jich die Höcker der Zahnkrone durch Kämme zu Querleisten verbinden.

Lophonoceros Latr., füdameritanische Bodfafergattung, mit dem brafilischen L. hirticornis Pullh. (f. Tafel »Mimilry«, 12), ähnelt gleichgefärbten giftigen Rafern und wird als Beispiel für Mimitry (f. d.)

angeführt. [tierchen (f. d.). Lophopoden (Armwirbler), Ordnung der Moos-Lopnor, Sumpffee Innerasiens, f. Lob Nor. Lopshorn, Jagdichloß und Gestüt, f. Detmold. Lopufdna, ruman. Badeort, f. Berhometh.

Lora del Nio, Bezirksstadt in der span. Prov. Sevilla, (1920) 7435 Em., am Buadalquivir und an der Bahn Sevilla-Córdoba, hat Phosphatlager, liefert Ol und Südfrüchte.

Lorain (fpr. tören), Stadt im Norden des nordamer. Staates Ohio, (1925) 42654 Ew., an der Mündung des Black River in den Eriefee, Bahnknoten, hat Runft= hafen, Schiffbau, Maschinen= und Glasindustrie.

Lorandit, Thalliumsulfarfenit, findet sich in tofchenilleroten, monoflinen Kriftallen, mit Realgar (f. Arjenfulfide) zusammen, bei Allchar in Mazedonien.

Loranthazeen (Mistelgewächse), difotyle Familie aus der Ordnung ber Santalalen, grune, durch Haustorien (s. Schmaroperpflanzen) auf Holzpflanzen schmaropende Sträucher mit gabeliger Verzweigung und meist gegenständigen, lederartigen, immergrünen Blättern (Halbschmaroper). Als Richtschmaroper ist nur die auftralische Gattung Nuytsia belannt. Die regelmäßigen, oberständigen Blüten find zweis bis dreigliedrig. Die Frucht ist eine einsamige Beere. Die meisten der ungefähr 850 Arten gehören den Tropenländern, besonders in Amerita und Asien, an. In Europa find die Gattungen Viscum, Loranthus und Arceuthobium vertreten.

Loranthus L. (Riemenblume), Gattung ber Loranthazeen, auf Laubhölzern parafitifch lebende Sträucher mit lederigen, ganzrandigen Blättern, meist an-



Eidenmiftel. a Blute, b Frucht.

sehnlichen Blüten in traubigen Blütenständen und beerenarti= ger Frucht mit flebriger Mit= telschicht; etwa 300 Arten in der Alten Welt, meift tropifch. L. europaeus L.

(Eichenmistel, Viscum quercinum auct., Abb.), ein fahler, gabelafti= ger Strauch mit gegenständigen, gestielten, im Winter abfallenden Blättern, fleinen, gelbgrünlichen, zweihäusigen Blüten und gelben Beeren, schmarout auf Eichen und Raftanien in Süd- und Ofteuropa, felten in Deutschland. Bgl. Viscum.

Lorbeerbaum, f. Laurus.

Lorbeergewächse, Pflanzenfamilie, f. Laurazeen.

Lorbeerfolz, s. Ocotea. Lorbeerfampfer (Laurin), s. Laurus.

Lorbeerfiriche (Rirfchlorbeer), f. Padus. Lorbcerfraut, f. Daphne.

Lorbeerol, f. Laurus.

Lorbcerrofe (Dleander), f. Nerium.

Lorca (lat. Eliocroca), Bezirksstadt der span. Prov. Murcia, (1920) 22 116, als Gemeinde 74 696 Em., im Tal der Sangonera, an der Bahn Murcia-Baza, mit Altstadt am Berghang, Neuftadt in der Ebene, hat Theater, altes Rathaus, Gericht, reichen Bleis, Silbers und Schwefelbergbau, 2 Banten, liefert Dl, Getreibe, Pulver, Wollwaren, Leder, Chemilalien u. Porzellan. Lord, 1) (2. am Rhein) Stadt in Beffen-Raffau, Rheingaufreis, (1925) 2398 meift kath. Ew., am Rhein und an der Bahn Frankfurt a. Di.-Niederlahnstein, hat Martinskirche (14.3h.), Hilchenhaus (16.3h.), chemische Industrie, Rotweinbau (»Lorcher«) und Weinhandel. Nabebei Burgruine Nollich. L., 832 genannt, 1885 Stadt, bis 1803 turmaingifch, bann naffauifch, ift feit 1866 preußifch. Lit.: Reuchen, Q. u. feine Abels | Lord-Mayor (fpr. -meer ober -mar), Titel für die ersten

geschlechter (»Rheingauische Blätter«, Bd. 1, 1856). -2) (C. in Burttemberg) Stadt und Luftfurort im württ. Jagittreis, DU. Welzheim, 3437 meist ev. Em., 350 m ü. M., an der Rems und der Bahn Stuttgart-Malen, hat Realschule, Finanz-, Forstamt, Genesungsheim, liefert Möbel, Stode, Teigwaren und Rartonnagen. Bei & treffen der Rheinische und der Ratische Limes (f. d.) zusammen. Nahebei ein römisches Kastell. L., 1102 genannt, ift seit 1860 Stadt. Das von dem Staufer Friedrich, Herzog von Schwaben, 1108 gesgründete Benediktinerklofter (in der Kirche Staufergrabmaler) auf dem Marienberg bestand bis 1537 und murde 1563 in ein evangelisches Stift vermanbelt. Lit .: Steimle, Raftell L. (1897); Bentelmann und Unthes, Das Rlofter &. (1922). -3) Dorf in Oberöfterreich, Bezh. Linz, (1923) 1438 Em., nordw. von Enns, nahe der Donau, an der Stelle des römischen Lauriacum (i. d.), hat Kirche (13. Jh.) und romanischen Karner (f. d.).

Lord (Lorichs), Meldior, Solzichneiber, Maler und Rupferstecher, * 1527 Fleusburg (Schleswig), + vermutlich nach 1590, lernte die Goldschmiedetunst in Lübed, reifte burch Deutschland, die Riederlande und Italien und machte seit 1557 in Konstantinopel Studien für seine Holzschnittsolge von 124 Blatt tür= tifche Trachten und Sittenbilder. Bon ihm auch Bildniffe des Sultans Suleiman II. mit Gemahlin (Holz-

schnitte) und Ölbildnisse (Galerie Kopenhagen). Lorchel, Bilzgattung, s. Helvella. Lord (engl., spr. 15rb, »Herr«, vom angelsächs. hlåford, »Brotherr«), in England Titel der Beers, namentlich der Barone; auch der Sohne der Herzöge und Marquis und der ältesten Söhne der Grafen; lettere seten den Taufnamen nach L., 3. B. L. John Kussell, die eigentlichen Lords nur den Familiennamen. Der Lordtitel ift bei den Gefchlechtshäuptern mit dem Oberhaussit verbunden. L. der Admiralität und des Schapes heißen alle Mitglieder der Marine- und des oberften Finangrats. In Schottland führen alle Richter an Obergerichten den Titel L.; auch in England und Irland ist es üblich, den Oberrichter mahrend seiner Amtstätigkeit als L. anzureden. Lord-Mayor, s. d. Lords spiritual, Titel der englischen Bischöfe in den Barlamentsversammlungen. House of Lords, das englische Oberhaus (f. Großbritannien, Sp. 669). Lord-Kanzler, f. Kanzler; Lord-Lieutenant, f. Leut-nant. Gott wird mit L. angeredet, daher The Lord's prayer, das Baterunser, The Lord's supper, das Abendmahl, usw. [darenebirge

Lord Aberdare Mange (fpr. -aberbar-renbfc), f. Aber-Lord Soive (fpr. shau), 1) Infel im Stillen Dzean, 650 km östl. von Neusüdwales, zu dem es staatlich gehört, unter 31° 33' f. Br. und 159° ö. L., hat mit Nebeninseln 16 qkm und (1925) 114 Em., ist 865 m hoch, vulkanisch, sehr fruchtbar; die Bogelwelt ist ost= auftralisch, die Flora schließt sich an die der Norfollinsel an. L. wurde 1788 entdeckt, 1840 besiedelt und ist wichtig durch die Kentiapalme. — 2) (Mopiha), eine der Gesellichaftsinseln (f. d., Rärtchen).

Lord Howe-Inseln (spr. shaus, Ontong Java; Luangiua), größtes Atoll der Gudfee (Lagunenbreite etwa 38 sm), öftl. von den Salomoninfeln, unter 5° 25' f. Br. und 159° 30' ö. L., 35 qkm, 30 waldige Gilande; die Hauptinsel Luangiua und die fleinere Infel Pelau werden von etwa 1200 Bolnnefiern bewohnt. Die L. haben Kopra-Ausfuhr. Sie wurden 1616 durch Schouten und Le Maire entdeckt.

Bürgermeister ber Städte London, Dublin, Port, | Lorenz, mannlicher Borname, aus mittellat. Lauren-Liverpool, Manchester und Belfast.

Lord-Mayors-Tag (engl. Lord-Mayors-Day, fpr. smeerss oder smärssbe), in England der 9. November, an bem in London seit 1215 der Festzug des neuerwählten Lord-Mayors von Westminster nach der Buildhall, mo er vereidigt wird (das jog. Lord-Mayor's Show), itattfindet. [f. Wirbelertrantungen.

Lordoje (vom griech, lordos, »nach vorn gefrümmt«), Lordship (engl., fpr. torbfdip), Burde eines Lords; herrschaft, auf der diese Würde ruht; auch Unrede an einen Lord: Cuer Berrlichfeit.

Lord-Statthalter von Brland, f. Leutnant. Lore (engl. lowry oder lorry, fpr. tauri bam. tori), fleiner, zweiachfiger offener Gifenbahngüterwagen für Erd=, Ries= und Rohlenbeforderung.

Lore, Rurgform von Eleonore.

Lore (Lure), dem Alb (f. b.) verwandte männliche und weibliche Elementargeister, die zu Liebesbundniffen verloden. Bgl. Mittagsfrau und Lorelei.

Loreburn (pr. törbörn), Sir Robert Threshie Reid, Earl (1911), engl. Jurist und liberaler Staats-mann, * 3. April 1846 auf Korfu, † 30. Nov. 1923 London, 1894 Solicitor-General, dann Attorneys General, 1905-12 Lordfangler, fdrich: »Capture at Sea« (1913), »How the War came« (1919; fachlich). Lorelei (Lurlei, 1607 als »Lorlei« bezeugt; sow. »Beifterfeljen«), Feljen am rechten Rheinufer zwischen Santt-Goarshaufen und Raub in Beffen-Naffau, fteigt 133 m fteil über dem Rhein auf und wird vom Tunnel der Bahn Biebrich-Niederlahnstein durchbrochen, ift berühmt durch fein Echo. Die Sage von der Zauberin oder Nige 2., die durch ihren Gefang den vorüberfahrenden Schiffer betort, beruht nicht auf vollstumlicher überlieferung, sondern ift von Rlemens Brentano in sciner Romanze »Lore Lan« (1800) geschaffen, dann von andern, jo von Otto v. Loeben und von Beinrich Beine in seinem von &. Silcher vertonten, zum Bolkstied gewordenen Gedicht verwertet. Dramatisch behandelt murde der Stoff von E. Beibel ("Die Lore= lei«, Operntegt für Felig Mendelssohn), episch von Int. Bolff ("Lurlei"). Lit.: Leimbach, Die Loreleidichstungen (1879); Seeliger, Die Lorelenjage in Dichs tung und Musit (1898).

»Lorelen«, eiserner Radavijo der preuß. Marine (400 t, 1859; 1871 umgebaut), am Geegefecht von Jasmund 17. März 1864 beteiligt, dann Stationsichijf der deutschen Botichaft in Konstantinopel. - Die neue »L.« (925 t, 1884), in England angefauft, wurde 1918, als Wohnschiff für U-Boote bienend, in Sewastopol burch den Baffenftillftand den Englandernausgeliefert. Lorengel, Bearbeitung des Lohengrin (f. d.).

Lorent, Sendrif Untoon, niederland. Phy-fiter, * 18. Juli 1853 Urnheim, 1878—1923 Professor in Leiden, Begründer der Elektronentheorie, durch die sich eine Erflärung des Zeemanschen Phänomens ergab, erhielt mit Zeeman 1902 den Nobelpreis. L. jdyrich : »La théorie électromagnétique de Maxwell et son application aux corps mouvants« (1892), Berfuch einer Theorie der eleftrischen und optischen Erscheinungen in bewegten Körpern« (1895), »Lb. der Differential- und Integralrechnung« (1882; deutich von Schmidt, 4. Aufl. 1922), »Sichtbare und unficht= bare Bewegungen« (1901; deutsch von Siebert, 2. Aufl. 1910), »Ergebniffe ber Elektronentheorie« (1905). Lorentfontraftion, f. Relativitätetheorie.

Lorentiche Gleichungen, f. Warwell Dert - Lorent fche Gleichungen.

tius (zu laurus, Lorbeer).

Lorenz, 1) Otto, Bibliograph, * 8. Juni 1831 Leipzig, † 26. März 1895 Paris, daselbit 1861 Buch= händler, förderte die französische Bibliographie durch icinen » Catalogue général de la librairie française«, (icit 1867), den von Bd. 12 (1892) bis Bd. 24 (1915) D. Jordell herausgab. 1876-84 gab L. den "Catalogue mensuel de la littérature française« heraus (fortgesett von R. Nilsson).

2) Ditotar, Geschichtsichreiber, * 17. Sept. 1832 Iglau, † 13. Mai 1904 Jena als Professor (seit 1885; 1860 Wien), schrieb neben Beiträgen zur geschichtlichen Methode: » Deutsche Geschichte im 13. und 14. Ih.« (1863-67, 2 Bde., unvoll.), »Deutschlands Geschichts= quellen im Mittelalter ufw.« (1870; 3. Aufl. 1886 bis 1887, 2 Bde.), "Lb. der gesamten wijfenschaftlichen Genealogie« (1898), »Raifer Wilhelm und die Bcgründung des Reiches 1866-71« (1902) n. a.

Lovenzenit, Mineral, Natriumtitanozirfonofilitat, fleine, fäulige, rhombische Kriftalle, diamantglänzend, farblos bis braun, Barte über 6, in den Spenitpegma-

titgangen von Narjarfut (Südgrönland). Lorenzetti, Bietro und Umbrogio, zwei Brüder, ital. Malerder fienefischen Schule des 14. Ih. Bietro, 1305-48 nachweisbar, bildete fich unter dem Einfluß von Duccio und Simone Martini. Von ihm find Tafelbilder erhalten: Madonnenbilder mit Beiligen und Engeln (Kirche Santa Ansano bei Siena und Uffizien zu Florenz), Geburt Mariä (Siena, Domfatrijtei) und die heil. Humilitas (Florenz, Alademie). — Umbros gio, der Jüngere, tätig von 1324—48, malte Fresten (Das gute und das ichlechte Regiment, Siena, Wandbilder im Palazzo pubblico) und Tafelbilder (Darstellung im Tempel, Florenz, Atademie, und Berfündigung Marin, Siena, Galerie). Beide hoben die sienesische Malerei über Altertumlichkeit und Weichlichkeit ihrer Vorgänger zu Freiheit und Kraft des Ausdrucks, wozu Ambrogio besonders durch Ginfluß Giottos befähigt war. Lit.: Rothes, Die Blütezeit der Sienef. Malerei (1904).

Lorenzi, Philipp de, f. Beiliger-Geift-Orden 7). Lorenzfraut, f. Cynanchum.

Lorenzo Marquez (fpr. amgertifch), jow. Lourenço

Lorengitrom, f. Santt Lorengitrom.

Loreto, Binnendepartamento der füdamer. Rep. Perú, an der Grenze von Brafilien, 422 903 akm mit etwa 100000 Ew. (ohne einige Indianerstämme, wie die Raschibo u. a.), umfaßt die weiten Cbenen des Amazonenstrome (Marañon) und seiner südlichen Zuflüsse (Ucahali, Huallaga) sowie den Dithang der Rordillere. Das Klima ift heiß und feucht, der Boden fruchtbar. Landbau ift die wichtigfte Erwerbequelle. Hauptstadt ist Squitos.

Loreto, Stadt in der ital. Prov. Ancona, (1921) 985, als Gemeinde 7100 Cm., 5 km vom Adriatischen Meer, an der Bahn Ancona-Porto d'Ascoli, ift Bijchofesig und berühmter Ballfahrtsort. Der Dom (erbaut 1465-1587 von Majano, Bramante u. a.) hat drei Erztüren mit Reliefs; im Innern das heilige haus (Santa Cafa, 1921 durch Feuer schwer beschädigt, wobei das ichwarze Madonnenbild verbrannte). das nach mittelalterlicher Legende Maria in Mazareth bewohnte und das 1295 Engel hierher trugen, in einem Marmorgehäuse von Bramante (1510) mit reichstem Statuenichmud. In der Satriftet find Fresten von Signorelli, in der Schattammer von Melozzo da Forli. Gegenüber der apostolische Palast (1510-63), jest | Archiv und Museum. L. hat Chunasium, Realfcule, Industrie, Sandel mit Beihgegenständen ufw. Benedift XV. machte die Madonna von L. 1920 gur Batronin der Flieger. S. auch Litanei. Lit.: U. Co. lafanti. Loreto (1910); G. Sueffer, L., eine geschichtstritische Untersuchung (1913-21, 2 Bde.).

Loretten, in Baris früher elegantere (vgl. Brifette) Dirnen (io icon feit dem 16. Ih., angeblich, weil fie nahe der Kirche Notre-Dame de Lorette wohnten), nach U. Dumas' d. J. Roman und Schaufpiel Ramelien= damen, seit den 1860er Jahren auch Rokotten ge-nannt. Gavarni gab treffende Zeichnungen.

Lorettohöhe, 188 m hoher, von SD. nach MB. verlaufender, langgestredter Bergruden in Mordfrantreich, westl. von Lens, bis 1915 mit einer Notre-Dame de Lorette genannten Wallfahrtstapelle, bildete 5.-7. und 31. Oft. bis 11. Nov. 1914, 14.—21. Jan., 3.—8. März 1915, in der Schlacht bei La Baffée (9. Mai bis 23. Juli 1915) und in der Herbstschlacht bei La Baffée (25. Sept. bis 13. Ott. 1915) einen Hauptkampfpunkt. Loven, Tuisto. Forstmann, * 2. April 1845 Darm= ftadt, +27. Dez. 1901 Tübingen, 1873 Profesjor in Gie-Ben, 1878 Hohenheim, zugleich Borftand der forftlichen Bersuchsanstalt und seit Berlegung des forst-lichen Unterrichts nach Tübingen (1881) Professor daselbst, fchrieb: ȟber Stammanalysen« (1880), »Er= tragstafeln für die Weißtanne« (1884; 2. Aufl. 1897), »Ertragstafeln für die Fichte« (1899) u. a. und gab mit andern ein »Hb. der Forstwissenschaft« (1886—88, 2 Bbe.; 4. Aufl. 1926-27, 4 Bbe.) und 1878-1901 die »Allgemeine Forst- und Jagdzeitung« heraus.

Lorgnette (frang., fpr. lornjat, berdeutscht: tornjete, Binocle, fpr. binott), Brille, an einem Griff vor die Augen zu halten; bei den Franzosen ein fleines Fernrohr.

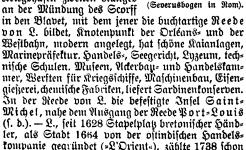
Lorgnon (franz., fpr. lornjong, verdeutscht: lornjong), **Lori,** f. Loris. svw. Monotel. Lorica (lat.), der Panger der romifchen Legions-

solbaten (pedites), bestand aus einem Leibstüd und zwei Schulterftuden (Lederriemen mit Metallbeichlag, f.

Abbildung).

Loricata, gepanzerte Tiere aus verschiebenen Stämmen und Rlaffen: 1) Brachioniben (f. Räbertiere); 2) Panzertrebse (f. Langusten); 3) Panzer= echsen (Sydrosaurier, f. Aro-todile); 4) gepanzerte Gürtel= tiere (Stotophraften, f. Bahn-

Lorient (fpr. loriang), Urr.= Hauptstadt im franz. Dep. 🗳 Morbihan, (1921) 46314 Ew., Kriegshafen zweiten Ranges an der Mündung des Scorff



Römifcher Legions

folbat in ber Lorica

14 000 Em., ift feit 1744 befestigter Kriegshafen. Lit .: Bégou, Histoire de la fondation de L. (1870). Lorillard (fpr. loriliarb; urfpr. Men ché, fpr. mentiche), Ruinenstätte im südlichen Megiko, am Usumacinta (Grenzfluß gegen Guatemala), 1880 von Rocitroh entdeckt, 1881 von Charnan besucht und L. benannt. Lorinfer, Franz, fath. Theolog, * 12. März 1821 Berlin, † 12. Nov. 1893 Breslau als Konfistorialrat, libersette Calderons » Beistliche Festspiele« (1856-72, 18 Bbe.; 2. Aufl. 1882—87), Stüde von Lope de Bega, Werte von Balmes (i. d.) und schrieb »Aus meinem Leben« (1892, 2 Bbe.) u.a. Lit.: Meer, F. Lorinser (1894).

Lorisinae), Unterfamilie der Nachtaffen (f. d., Nycticebidae), mit Stummelichwanz, lurzen Ohren, fehr verfürzten Zeigefingern, scharfen, langen Krallen an der gleichfalls verturzten zweiten hinterzehe. Sie bewegen fich langfam fletternd, fclafen tage in Baumlöchern, jagen nachts kleine Bögel und Insekten. Ihre wenigen Arten bewohnen Ditindien und die benachbarten Infeln. Der Schlantlori (Loris tardigradus L., f. Tafel »Salbaffen«, 2), 25 cm lang, mit langem, seidenweichem. rötlich fahlgrauem Belg, bewohnt Centon. Der Blumplori (Nycticebus coucang Bodd.), 35 cm lang, unterfetter, mit dichtem Belg, oben bräunlichgelb, unten heller, bewohnt familienweise die einsamsten Balber bes oftindischen Festlanbes und ber Sundainseln. Afrikanisch ist ber Barenmali (Arctocebus calabarensis Smith, f. Taf. » Salbaffen«, 5), der 25-30 cm lang wird. Das lange wellige Haartleid ift roftbräunlichgrau, die Unterfeite hellgrau, das turzbehaarte Gesicht dunkelbraun. Er bewohnt das Land am Altfalabarfluß. Eine andre Unterfamilie find die Ohrenmatis (mit Gattung Galago). — L. (Loriinae) heißt auch eine Unterfamilie der Bapageien (f. d.).

Loris, Dedname H. v. Hofmannsthals.

Loris-Melikow (fpr. - 6f), Michael Tarielowitsch, Graf, ruff. Beneral und Staatemann armenischer Abstanmung, * 1. Jan. 1826 Tiflis, † 22. Dez. 1888 Nizza, 1855 Gouverneur des Terelgebiets, 1876 Befehlshaber der Truppen in Armenien, eroberte 18. Nov. 1877 Kars und siegte 4. Dez. bei Dewe-Boyun. Er war Anfang 1879 Generalgouverneur des Beftdistrikts an der untern Wolga, dann Generalgouverneur in Charlow, wurde Februar 1880 Chef der obersten Executivionimission gegen die Nihilisten, August 1880 Innenminister, bewog Alexander II. zur Borbereitung einer Berfassung. beren Berwirklichung die Ermordung des Zaren und der Ginfluß von Pobedowszew vereitelte. Allexander III. entließ ihn 1881. Loritja, Stamm der Auftralier, westl. vom Epresee, den Aranda (f. d.) kulturverwandt.

Lork (niederd.), fow. Lurch, auch besonders sow. Aröte. Loerfe, Datar, Schriftsteller, * 18. Marg 1884 Jungen (Bestpreußen), beröffentlichte Gedichtianunlungen (» Wanderschaft«, 1911; » Gedichte«, 1916; » Die heimliche Stadt«, 1921), Erzählungen (»Bineta«, 1907; »Der Prinz und der Tiger«, 1920, u. a.) und die Romane »Der Turmbau« (1910) und »Der Oger« (1921). Lorm, hieronymus, Dedname des Schriftstellers Heinrich Landesmann, * 9. Aug. 1821 Mitols= burg (Mähren), † 3. Dez. 1902 Brünn, schon mit 15 Jahren taub und fast (später ganz) blind, mußte 1846 wegen seiner tritisch-politischen Schrift Biene poetische Schwingen und Federn« nach Berlin überfiedeln, wo er an Rühnes »Europa« mitarbeitete, kehrte 1848 kompanie gegründet (»L'Orient«), zählte 1738 schon | nach Wien zurück, lebte 1873—92 in Dresden, dann

in Brunn. Neben fritischen und satirischen Schriften veröffentlichte L. Zeitromane: »Tote Schuld« (1878, 2 Bde.), »Späte Vergeltung« (1879, 2 Bde.), »Außer= halb der Gefellichaft" (1881), "Der fahrende Gefelle" (1884), »Vor dem Attentat« (1884) u. a. Wertvoll ist vor allem seine gedankenreiche, philosophische Lyrik: »Gedichte« (1870; 7. verm. Aust. 1894), »Nachsommer« (1897), beachtenswert auch feine philosophischen Schriften: »Philosophisch-fritische Streifzuge« (1873), »Weflügelte Stunden. Leben, Kritik, Dichtung« (1875, 3 Bde.), »Der Naturgenuß, eine Philosophie der Jal)= reszeiten« (1876; später in zwei Teile: »Der Natur= genuß, ein Beitrag zur Glückeligkeitstehre«, 1883; »Ratur und Geift im Berhältnis zu den Kulturepochen, 1884), »Der grundlose Optimismus« (1894) u. a. Lit.: Kreuster, H. L. Schidsal und Werk (1922). L'Orme (fpr. torm), Philibert De, frang. Architeft, f. Delorme 1).

Lorne (fpr. forn) Marquis von, f. Arghil 4). Lornfen, Il me Jene, fchleswig-holftein. Batriot, * 18. Nov. 1793 Keitum auf Sylt, + 13. Febr. 1838 Preffy am Genfer See durch Selbstmord, feit 1830 Landvogt auf Sylt, wurde wegen der Schrift »iber das Berfaffungswert in Schleswig-Holftein« (1830) abgefett und an Geld und Freiheit bestraft, schrieb »Die Unionsverfassung Dänemarks u. Schleswig-Holsteins« (1841). Lit.: K. Jansen, Uwe Jens L. (2. Ausg. 1893). Lorbeccvis, f. Laurus.

Lorrach, Umteftadt in Baden, (1925) 16011 Em. (zur balfte tath.), im Wiesental, am Gudfuß des Schwarzwa'ds, nahe der Schweizer Grenze, Knotenpunkt der



Lörrach.

Bahn Bafel-Zell, hat UG., Urb&., Hauptzoll- und Finanzant, 2 Forstänter, Gymnafium, Mädchenreal=, Ge= Oberreal=, werbe-, Handelsschule, Tertil-industrie, Maschinen-, Knopf-, Leder-, Schololade- und Papierwarenfabrifen und Weinbau; Reichsbanknebenftelle. Nahebei Schlogruine Rötteln. - L., 1102 genannt, 1403 mit Markt-

recht, 1682 Stadt, gehörte zu Baben-Durlach. Lit.: B. höchstetter, Die Stadt L. (1882).

Lorrain (fpr. törang), 1) Jean, eigentlich Baul Du = val, franz. Schriftsteller, * 9. Mug. 1856 Fécamp, † 1. Juli 1906 Baris, freiwilliger Hufar in Algier, dann in Baris Maler, endlich unter Goncourts Einfluß Berfaffer von Sittenromanen: »Les Lepillier« (1885; Erftlingsarbeit, indistret), »Très russe« (1886; machte ihn in Baris befannt); er wurde Feuilletonift des »Echo de Paris« (1891-95) und des »Journal« (1895-1905), schilderte glänzend Zeit und Menschen in »Histoires de masques« (1900), »Monsieur de Phocas« (1901), »Le Vice errant« (1902), in »M. de Bougrelon« (drei Novellen, 1903), »La Maison Philibert« (1904). Lit.: Normandy, Jean L. (1907).

2) Claude, frang. Maler, f. Claude Lorrain. Lorraine (fpr. loran), franz. Name für Lothringen. Lorich, Martifleden in der heff. Prov. Starlenburg, Rr. Bensheim, (1925) 5597 meift tath. Ew., Anotenpun't ber Bahn Worms-Bensheim, hat Ruinen eines der bedeutendsten frühmittelalterlichen Klöfter (764-1621; f. Tafel »Romanische Baufunft I«, 2), AG., Forstamt und bedeutende Zigarrenherstellung. — Die Reichsabtei (Fürstentum) L. (Laurissa), entstanden aus dem 764 durch Bischof Chrodegang von Met gegrundeten Benedittinerflofter, in der Rarolingerzeit Bulfanen besetzten andinen Buflenlandichaft mit

bemerkenswert burch Geschichtsschreibung ("Lorscher Unnalen« [»Annales Laurissensis Majores«] 741-795; 796—829, hrsg. von G. Pert in Monumenta Germaniae Historica, Scriptores«, Bb. 1, 1826, und als »Annales regni Francorum 741-829, qui dicuntur Annales Laurissenses majores et Einhardi«, hrag. von F. Kurze, 1895; vgl. K. Kurze, über die farolingischen Reichsannalen in »Neues Archiv der Wes. f. alt. beutsche Weschichtst.«, Bb. 19-21, 1895 ff.), schloß sich der Hirsauer Kongregation an, wurde 1340 Bramonitratensertlofter, fam als Fürstentum 1621 an Rurmainz, 1802 an Beffen-Darmftadt. In der 876-882 erbauten Grabkapelle ruhen Ludwig der Deutsche und sein Sohn Ludwig der Jüngere. Lit.: R. Dahl, Sistorisch-topogr.-statist. Beschreibung des Buff, Andrivager-populismin. Semitenam ver Gurften. L. ober Kirchengelch. des Oberrheingaues usw. (1812); F. Fall, Geich. des ehem. Klosters L. (1866); K. Hendelmann u. E. Anthes, Das Rloster L. (1922).

Borting, Albert, Opernfomponift, * 23. Oft. 1801 Berlin, † das. 21. Jan. 1851, ichon als Kind bei der Bühne, bildete sich autodidaktisch zum Opernfänger und Romponisten. 1824 gab man in Röln seine Oper »Alli Pascha von Janina«, dann Liederspiele. Nach mannigfachen Engagements tanen Bater, Mutter und Sohn 1833 nach Leipzig, wo L. feine besten Berte schrieb und als Schauspieler und Sanger (Tenorbuffo), 1844-45 auch als Rapellmeister, tätig war (»Zar und Zimmermann«, 1837; »Der Wildschütz«, 1842, u. a.). 1847-48 war L. in Wien Kapellmeister am Theater an der Wien, 1849 Rapellmeister am Friedrich-Wilhelmstädtischen Theater in Berlin, ohne gutes Orchester, starb erschöpft vom Ringen um feine Exifteng. In die lette Lebenszeit fallen die Opern "Undine" (1845), "Der Waffenschmied" (1846) und minder gludliche. L. bichtete feine Operntegte felbit und ift der beste Bertreter ber deutschen tomischen Oper. Lit .: Lebensbeschreibungen von Düringer (1851), Dl. E. Wittmann (2. Aufl. 1902) und G. R. Krufe (1899); letterer gab auch »Lortings gesamm. Brieje« (2. verm. Aust. 1913) heraus

Lorum (lat., Bügel), der oft nadte und auffallend gefärbte Streifen zwischen Auge und Schnabelmurzel

am Ropfe der Bogel.

Los (Loos), jede Entscheidung, die dem Bufall oder ber Gottheit zugeschrieben ober anheimgestellt wird; besonders der willfürlich gewählte Gegenstand, durch ben etwas entschieden werben foll. Die Bebräer gebrauchten das L. besonders bei Teilungen. Die Römer hatten in gewissen Fortuna-, auch hertulestempeln Losoratel (vgl. Mantit). Man warf mit vier Uftragalen, Würfeln oder Stäben; die Shithen und Germanen losten mit geworfenen Pfeilen oder Zweig-stücken. Sierher gehört auch das Losen mit Salmen (» ben längern ober fürzern ziehen «), die Oratel= und Rupfblumen, vielfach durch bas Anöpfeabzählen erfett. L. heißt auch das bei Berteilung des Gemeindeaders bem einzelnen zugefallene Stud Land, weil es nach den geworfenen, mit der Sausmarte (f. d.) bezeich= neten Stäbchen (Raveln) verteilt wurde. Bgl. Lotterie. Los, 1) f. Lotterie; 2) Bezeichnung für Wert= papiere, die Stilde von Lottericanleihen find.

Lojament, veraltet für Logement.

Los Aubes, 1) Territorium im NW. Argentiniens, 89 973 qkm mit (1924) 2929 Ew., bis 1899 chilenisch, wird größtenteils eingenommen von der Bung de Altacama, einer fast regenlosen, mit über 6000 m hohen īpärlichen, periodischen Wafferläufen und vielen Salzfüntpfen. Pflanzenwuchs und Befiedlung (Bergbau, Aderbau, Biehzucht) find an den wenigen bewäffer= ten Stellen (Begas) gering. — 2) Früherer Name der Brov. Mérida in Benezuela.

Los Andes (Santa Řoja de los Andes), Hauptstadt des Devartamento L. der dilen. Brov. Uconcaqua, (1920) 9007 Ew., 820 m ü. M., an der über die Unden führenden Gifenbahn, hat landiv. Betriebe, Sandel und Bertehr nach Argentinien. 2. hat deutiches Bizetonfulat.

Los Mugeles (fpr. sangeheleg), 1) (La Buebla be la Reina de los Ungeles, »Stadt der Rönigin der Engela) größte Stadt des nordamer. Stagtes Ralifornien und Brennpunkt des südkalifornischen Wirtschaftslebens, nach umfangreichen Eingemeindungen (1910 Filmstadt Hollywood) 1089 qkm mit (1925) 1260000 Ew. (1880: 11183, 1920: 576673), am Fluß L., 45 km von seinem fünstlichen hafen San Pedro (für Schiffe bis 9,5 m Tiefgang; 16 km Ladelänge; 1925 Auslandsichiffsvertehr 5,3 Mill. Reg.-T.; 1925 Einfuhr 44,5 Mill. \$, Ausfuhr 78,1 Mill. \$) entfernt, größter Bahnknotenpunkt Gudkaliforniens mit den beiden südlichen Bazifitbahnen und ihren Zweiglinien, hat stattliche Gebäude, z.B. Justizgebäude (1925), 3 Muscen, Colifeum mit 77000 Plagen sowie prachtige Landhausviertel, Autorennbahn. 2. liefert Erdöl (Wert 1924: 222 Mill. \$), Filme (168 Mill. \$=75 v. S. der Erzeugnisse der Ber. St. v. A.), Maschinen (99), Fleischwaren (68), Schnittholz (64 Mill. \$) und ist Hauptstapelplat des Obit-, Wein-und Güdfruchtbaues mit fünstlicher Bewässerung (jährlicher Niederschlag nur 400 mm). Dant berfelben hat L. subtropische und tropische Parke (47). Die Täler ringsum sind mit Reben=, Walnuß=, Orangen= und Obstpflanzungen be= bedt. Reiche Aiphaltlager und 1100 Betroleumquellen befinden sich unmittelbar vor der Stadt, die wegen ihres milben Klimas (Januar 11,7°, Juli 20,7°) auch im Binter viel aufgesucht wird. L. hat (1925) 234 Bolts-, 27 höhere Schulen, Universität von Sudtalifornien (1925/26: 12217 Stud.). Die Stadtverwaltung leiten 1 Mayor, 12 Ratsherren und 16 Kommissionen von je 5 Mitgliedern. L. ift Sit eines deutschen Konfuls. L., als spanischer Missionsort 1781 gegründet und bis 1881 unbedeutend, hat jest San Francisco überflügelt. — 2) Hauptstadt der chilen. Prov. Bio-Bio, (1920) 13274 Em., an einem Zweig der südlichen Längsbahn. Nahebei deutsche Aderbautolonie II man. L. wurde 1739 gegründet.

»Los Angeles (fpr. - jngheleg), Name des in Deutschland gebauten Beppelinlufticiffes LZ 126 (ZR III), f. Luftschiff (Sp. 1308).

Los Arapiles, Söhen am Tormes in Spanien, 9km jüdö. von Salamanca, befannt durch die engl.-franz. »Schlacht bei Salamanca« 22. Juli 1812 (Wellington Losbäder, f. Bader. Stiegte über Marmont). Losbaum (Loosbaum), f. Clerodendron. Losbücher, im 15. Ih. in Italien aufgekommene

Bücher mit Unleitungen zum Bunktieren, Werfen des Lojes, Bürfelipiel, Traumdeuten uim. Das ältefte deutsche Losbuch erschien 1529 in Straßburg

Boich (tichech. Lisen, fpr. tifceni), Markt in Mähren, (1921) 5555 tichech. Ew., öftl. von Brünn, hat Schloß, Mühlen und Obsthandel.

Löjchapparate, fow. Feuerlöschapparate.

Locichete, Georg, Archäolog, *28. Juni 1852 Penig (Sachien), †26. Nov. 1915 Baden-Baden. Nach Stu-

feffor der tlaffifchen Archaologie in Bonn, feit 1912 in Berlin, Mitglied der Preugischen Alademie der Bifsenschaften. Schrieb (mit Furtwängler): »Wyfenische Tongefäße« (1879), »Dintenische Basen« (1886) und zahlreiche Abhandlungen in wijfenschaftl. Zeitschriften. Löichbojen, f. Feuerlöschmittel, Chemische.

Loide, f. Rohlentlein.

Locide, Georg, prot. Theolog. *22. Aug. 1855 Berlin, 1887—1915 Professor in Wien, schrieb: »J. Mas thefinis« (1895, 2 Bde.), »Geschichte des Protestantismus in Öfterreich« (1902; neue Ausg. 1921), »Von der Tolerang zur Parität in Ofterreich" (1911), "Bur Gegenreformation in Schlefien« (1915-16, 2 Tle.), »Die böhmischen Exulanten in Sachsen« (1923) u. a. und gibt das »36. der Gef. f. Gefch. des Protestantismus in Öfterreich« (1880 ff.) heraus.

Löjchen, f. Feuerschuß. - Im Seewefen: ausladen; f. Löfch- u. Ladceinrichtungen für Secfchiffe u. Löfchzeit. **Löjder** (Löjchhorn), metallenes Gerät zum Aus-löschen der Kerzen in Form eines Töpfchens oder Hitchens (im 16. Ih. Kopf oder Büste aus Eisen). Loicher, Balentin Ernft, prot. Theolog, *29. Deg. 1673 Sondershaufen. † 12. Febr. 1749 Dresden als Superintendent (feit 1707), Bertreter ber lutherischen Orthodoxie gegenüber dem Pietismus, gab feit 1701 die erfte theologische Zeitschrift (»Unschuldige Nachrichten von alten und neuen theologischen Sachen«) heraus. Lit. M. v. Engelhardt, Bal. E. L. (1853).

Löfchfunken, schnell verlöschender elektrischer Funten in unterteilter, gefühlter, unter Umftanden abgedichteter, großflächiger Löschfunkenstrede. Ugl. Beil. »Funftechnik« (S. III).

Loichgranaten, f. Feuerlöschmittel. Chemifche.

Löschgrube, f. Reinigungsgrube.

Lojdit (tschech. Lostice, spr. tojscize), Stadt int nördlichen Mähren, (1921) 2659 tschech. Ew., an der Tricbe und der Bahn Olmüß-Böhnisch-Trübau, liefert Zündwaren, Bappen, Ton- und Schuhwaren fowie Rafe. 5 km jubl. Martt Bufau (710 tichech. Ew.) mit erneuertem Doch- und Deutschmeisterschloß.

Löfchtohlen (Bactertohlen), Rohlen, die entftehen, wenn man das brennende Solz nach dem Erloichen ber Flamme bedect und erfalten läßt. Sie find leicht, loder, brennen ohne Flamme und geben wenig bise. Lojdmidt, Jojeph, Physiter und Chemiter, * 15. März 1821 Butichin bei Karlsbad, † 8. Juli 1895 Wien, 1866-91 Professor in Wien, berechnete 1865 als eriter die für die Theorie grundlegende Bahl der Molefeln in der Raumeinheit eines Bafes (Lofdmidt= fche Bahl) bei 0° und unter Atmosphärenbrud (nach neuciten Bejtimmungen : 27,1 · 1018; die Bahl der Dloleteln in der Grammoletel [Avogadrofche Zahl] ift: 60,62.1022). S. Avogadro; vgl. auch Baje (Sp. 1455). Löjdpapier (Fließ=, Filtrierpapier), f. Papier und Filtrieren (Sp. 725).

Löjchpapierner Pring wird Johann Friedrich, * 19. Sept. 1600 Altenburg, † 17. Ott. 1628 Weimar, Sohn Berzog Johanns von Sachlen-Weimar († 1605), genannt. Freidenkend, trieb er heimlich magische und aldimiftifche Studien, wurde der Zauberei beschuldigt, lange gefangengehalten und schließlich mit blutenden Wunden tot im Rerter gefunden. Gein Leichnam wurde in ungeweihter Erde vericharrt; es heißt, daß er (wegen seines fahlen Aussehens 1. P. genannt) nächtlich um-Löschpulver, f. Feuerlöschmittel, Chemische. [gehe Loid: und Ladecinrichtungen für Sceschiffe. (Sadien), † 26. Nov. 1915 Baben-Baben. Nach Stu- | Jeber moderne handelsbampfer ift mit Lofd= und bienreifen durch Italien und Griechenland 1890 Bro- Ladegefdirr, nämlich mit Lademaften, meift

2-3 (bei Erz= und Rohlendampfern zuweilen 6 und | mehr Doppelmaften), ausgerüftet, zu deren Takelung je 3-4 Ladebäume gehören, die als Krane für ebenfo viele Winden dienen. Bor und hinter jedem Lademaft ift eine durch alle Schiffsdecke geführte Ladelute; jede Ladeluke wird von 2-4 Winden bedient. Mit den Labewinden wird das Stückgut aus den Laderäumen durch die Luten hochgehoben bis zur Sohe der Reling; dann wird der Ladebaum ausgeschwungen, fodaß die Ladung außerhalb der Bordwand auf eine schräge Labebrücke gesetzt und auf den Rai hinabgeschoben werden tann. Wird in Leichter geloscht, fo wird bas Stüdgut mit ber Schiffswinde in ben langsfeits befestigten Leichter hinabgelaffen. Um die Liegezeit für Löschen und Laben abzutürzen, sind die Krais mit Krananlagen und für Massengüter mit besondern Förderwerten verfeben (f. Lade= und Entladevorrich= tungen und Beilage zu Sceschiffe). Die mit bem Ladegerat des Schiffs in bohe der Reling gehobenen Laften werden von den Kranen auf dem Raiabgenommen und in die Lagerhäuser befördert. Zur Förderung harter Stoffe, wie Erze, Schotter ober Bementflinter, dienen Förderrinnen (i. Transportvorrichtungen). Das Löschen und Laden von Petroleumtankdampfern geschieht mit Rohrleitungen. Saugpumpen (f. Bumpen) an Bord faugen das Petroleum in die Schiffstants. Beim Entladen wird das Betroleum von Rumpen am Land aus den Schiffen gefogen und in großen Betroleumtants gesammelt. Bgl. Lade= und Entladevor= richtungen. Lit.: »Zeitschrift d. Bereins deutscher Ingenieure« 1925, Nr. 38.

Loidung bedeutet in der Rechtssprache, daß ein amtlicher Eintrag in einem amtlichen Buche (Grundbuch, Handelsregister, Schifferegister usw.) für ungültig erflart wird, indem er durchstrichen ("gelöscht") wird. S. auch Loschzeit. — Im Geewesen: Ausladen; f. Lofd- und Ladceinrichtungen für Geefchiffe.

Löfchnugezeit, fvw. Löfchzeit.

Löfchweien (Feuerlofdwefen), f. Fenerichut. Lojdwit, bis 1921 Dorf in Sachjen, seitdem in

Dresden eingemeindet.

Löjdzeit, die im Scefrachtgeschäft (f. Befrachtungsvertrag und Frachtgeschäft) dem Empfänger zur Ausladung (Löjchung) zu gewährende Frift. Ohne Bereinbarung tann für die L. vom Schiffer teine befondere Bergütung beansprucht werden, wohl aber für die überliegezeit (f. d.).

Lofe (die), scemännischer Ausdruck: das Stück eines ichlaffen Taucs, das man beim Straffziehen (Steif-

holen) gewinnt.

Lojegeld, die von einem »glebae adscriptus« (f. d.) zur Erlangung des Rechts der Freizugigfeit zu gah-

lende Albgabe.

Lojen, oberdentich: aufhorchen, auf etwas hören. Bojen (fich 1.), Fallenlassen der Losung (f. d.) bei Saarwild und Sunden.

Lofer, fow. Blättermagen; f. auch Wiedertäuer.

Löfer (Löfertaler), fow. Juliuslöfer.

Lojerdurre, i. Rinderpejt.

Loferth, Johann, Weschichtsforscher, * 1. Sept. 1846 Fulnet (Mähren), 1875-93 Professor in Czernowit, 1893—1917 Graz, schrieb: "Hus und Wiclif« (1884; 2. Aufl. 1925; Nachweis der völligen Abhängigkeit Bus' von Biclif), Beitrage zur Geschichte der huffitiichen Bewegung« (1878-94, heft 1-5), »Der Unabaptismus in Tirola (1896), »Der Kommunismus der Mährischen Wiedertäufer« (1894), »B. Submaier und

dien zur Kirchenpolitik Englands im 14. 3h. (1. Teil 1897), »Die Reformation und Gegenreformation in den inneröfterreichischen Ländern« (1898), »Alten und Korrespondenzen zur Geschichte der Gegenreformation in Inneröfterreicha (1898-1908, 3 Bde.), »Geschichte des spätern Mittelalters« (1903) u. a. und gab zahl= reiche Schriften Wiclifs (f. b.) heraus. Lit .: Erben und Rern, J. L. als Geschichtsforscher ("Bijchr. b. Siftor. Ber. f. Steiermark", Bd. 22, 1926).

Lodfeft (Burim), judifcher Salbfeiertag, am 14. Albar (im Schaltjahr Abar II) in Erinnerung an die im Buch Efther (f. d.; Verlefung im Gottesbienft f. Degilla) ergablte Rettung ber Juden. Bgl. Feste (Sp. Loshandel, f. Lotterie (Sp. 1211). Looheim, Dorf in der Rheinproving, Resttreis Merzig-Wadern, (1925) 2776 meift fath. Ew., an der Bahn Werzig-Nonnweiler, hat Zollamt, Müllerei und Gerberei. Loshich, ichmaler Rahlichlag zur Fejtigung der Bäume an dem in der Windrichtung liegenden Bestanderand [gegen Sturm. Losholz, f. Fenfter (Sp. 565). Lofinooftrowffaja, Stadt u. Sommerfrifche im ruff. Vonv. Mostau, (1926) 14352 Em., an der Bahn Mosfau-Jaroflam, Alrbeiterwohnfiggemeinde für Mostau. Los-Injeln (aus »Islas de los Idolos« [Göpen= infeln]), Bruppe von fieben aus Porphyr und Bafalt aufgebauten, bis 200 m hohen fruchtbaren Infeln an der Rüste von Frangösisch-Buinea; drei sind bewohnt (etwa 1500 Ew.); feit 1904 frangofisch.

Lostauf, gesetlich geregelte Befreiung von der Militärdienstpflicht gegen Geldzahlung. In manchen deutichen Staaten (3. B. in Sachsen; nie in Breußen) bestanden L. und Stellvertretung bis zur Einführung

der allgemeinen Wehrpflicht.

Lostunft, Bahrsagerei (f. Mantit) mit Losen, Kar-Loslaffungsvertrag, f. Manzion ten ufw. Loslan (poln. Bodziflaw, fpr. wobfifinaw), Stadt in Oberfchlesien (feit 1922 polnisch), etwa 3600 meist lath. Ew., Anotenpunkt der Bahn Inbnik-Unnaberg, hat Lungenheilstätte, Brauerei, Tonwerke, Schuhwarens und Zigarrenherstellung. — L. ist um 1250 als Stadt (Bladislavia) angelegt. Lit.: F. Henke, Chronik ober topographischeifttist. Beschreibung der Stadt u. freien Minderstandesherrschaft L. (1860—64, 2 Bde.). Löslichkeit, Löslichkeits . . ., f. Löfung.

Losnächte, f. Rauchnächte.

Löduich, Dorf in der Rheinproving, Ar. Berntaftel, (1925) 574 Ew., an der Mosel und der Bahn Trier-Bullay, hat Weinbau und Weinhandel.

Lojonz (flowat. Lucenec, fpr. tütscheneg), Stadt in der füblichen Glowatei, (1921) 12417 ungarijche und flowat. Em., in weitem fruchtbaren Beden am Fluß &. (zur obern Cipel), Anotenpuntt der Bahn Altfohl-Fület, hat Kirche (12. 3h.), Bez ., flowalisches und ungariiches Realgymnafium, Lehrerbildungsanftalt, Tuch-, Email-, Runftdlinger-, Mafchinen-, Glas- und Metallwarenfabriten u. Sandel. Nahebei Schwefelbad L. - L. wurde 1849 von den Russen niedergebrannt.

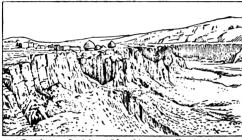
Lojowaja, Fleden in der Ufraine, Bez. Chartow, (1926) 12905 Em., Anotenpuntt der Bahn Chartow-Sewastopol, hat lebhaften Handel.

Lospapierversicherung (Effelten versicherung), f. Rursverlustversicherung.

Los Rios, Proving von Ecuador, f. Rios.

Lift (Brig), odergelbe bis lichtgraue, fand- und talthaltige, lehmartige Ablagerung der Diluvialzeit, ist ungeschichtet und infolge der hindurchziehenden feinen Nöhren sehr porös, mürb, zerreiblich, neigt zu senkrech= bie Unfange der Wiedertaufe in Dahren« (1893), »Stu- ter Rlüftung. Er befteht aus winzigen Quarztörnchen,

feinen Glimmerblättchen und kleinsten Splittern der | läure, Rali und Ammoniak enthaltende Tfcherno= verschiedensten andern Mineralien und schließt häufig unregelmäßige Mergelkonkretionen (Lößkindel, -männchen, -puppen) ein, die, wenn sie in Lagen auftreten, dem L. eine deutliche Terraffierung geben; er enthält Anochen biluvialer Säugetiere (Mammut, Steppentiere u. a.), Behäuse von Landschneden (Helix hispida, Pupa muscorum, Succinea oblonga u.a., vgl. Tajel » Diluvium«, 4, 8, 9), öfters auch menich= liche Knochen und Artefatte. Örtlich geht der L. durch Austaugung des Kalkgehalts (Berlehmung) oberflächlich in Lehm über. Der L. hat weite Berbreitung in Europa in einer breiten Zone von Oftfrankreich durch Süd- und Mitteldeutschland (Rhein- und Donautal, Elb= und Odergebiet, Inneres von Buhmen und Mah= ren), Ungarn, Galizien bis Sübrufland, ferner in ben Randgebieten von Zentralafien, namentlich in Turtestan, im Tarimbecken und besonders in Nordchina (s. Albb.). wo er als die gelbe Erde der Chinesen, die dem Gelben Fluß (Suangho) und dem Gelben Meer den Ramen gegeben hat, bis 400 m mächtig ift, endlich



Dorf und Zal im Lößgebiet von Nordchina.

auch im Mississippigebiet. überall bedingt er Waldarmut, aber hohe Fruchtbarkeit des aus ihm hervorgegangenen Bodens.

Bezüglich der Entstehung des Lößes ist zwischen dem echten, ungeschichteten, in großen absoluten Sohen auch Berglöß genannten und dem aus seiner Um= lagerung durch Waffer (Regen, Schmelzwaffer u. dgl.) hervorgegangenen geschichteten L. zu unterscheiden, zu dem auch der heller gefärbte fog. Seel öß gehört. Für den echten L. gilt heute fast allgemein die von F. v. Richthofen begründete äolische Theorie, nach der der L. eine Ablagerung durch Wind in Steppenzeiten und Steppengegenden ift, also Staub, der auf eine von Graswuchs bedectte Fläche niederfällt, hier festgehalten wird und so zur Erhöhung des Bodens beiträgt. Daher sind auch Herkunft und Ablagerungszeit des Lößes verschieden. Der mitteleuropäische und der füdruffische L. stammen wohl größtenteils aus der aus= trochnenden eiszeitlichen Grundmorane und wurden in den kalttrocknen, waldarmen Perioden der Eiszeit in den Randgebieten der alpinen und der nordeuropaijchen Vergletscherung abgelagert; daß ber L. in der Nähe größerer Flüsse besonders verbreitet und mächtig ist, rührt wohl daher, daß auch der austrocknende Hochwasserschlamm an seiner Bildung beteiligt ist. Das gilt ebenso von dem nordamerikanischen L. Hingegenstammt der turtestanische und der dinefische L. aus ben benachbarten Sandwüften, aus denen feiner Staub durch den Wind vertragen und in den angrenzenden Steppengebieten abgelagert wurde. Gine lößähnliche aoliiche Bildung ift der Bampaston Sudameritas, als Lagerstätte riesiger diluvialer Säugetiere (Zahnarme, Toxodontier u. a.) berühmt. Der Phosphor-

fjem (» Schwarzerde«) Südruflands und Südfibiriens. gleichfalls durch Fruchtbarteit berühmt, ift größtenteils ein durch Aufnahme von Humusitoffen aus L. oder Lößlehm hervorgegangener, schwarz gefärbter Boden (f. Humus). Mit der Verbreitung des Lößes fällt größtenteils auch die der vom Winde zugeschliffenen Geschiebe, der sog. Dreikanter, zusammen (f. Abra-sion). Lit.: Richthofen, China, Bd.1 (1877); Soer= gel, L., Eiszeiten u. paläolithijche Rulturen (1919). Loftberg, Friedrich Karl von, General, * 30. April 1868 Bad Homburg, bei Kriegsausbruch 1914 als Oberit Chej des Generalitabs des 13. AR., machte sich als Generalstabschef der 3., 2. und 1. Armee in der Schlacht in der Champagne Sept. 1915, in der Sommeldslacht Juli 1916, bei der 6. Armee in der Arrasschlacht April 1917, bei der 4. Armee in der Flandernschlacht Juli-Aug. 1917 und bei der Offenfive der Hecresgruppe Boehm 1918 hochverdient. Seit 1917 war L. Generalmajor und General à la suite des Raisers; er trat in die Reichswehr über und war zuerit Befehlshaber im Wehrtreis 6. 1925—27 Kom= mandeur des Gruppenkommandos 1 (Berlin).

Losicheibe, f. Riementrieb.

Loffen, 1) Wilhelm, Chemiker, * 8. Mai 1838 Rreuznach, † 29. Oft. 1906 Königsberg, dajelbit 1870-93 Professor und Direktor des chemischen Laboratoriums, entdecte 1875 das Hydroxylamin, arbeitete über Rokain und Atropin.

2) Rarl Auguit, Bruder des vorigen, Geolog und Betrograph, * 5. Jan. 1841 Kreuznach, † 24. Febr. 1893 Berlin, daselbst 1873 Landesgeolog, 1831 Professor, schrieb: »Geognosie des linkerheinischen Taunus« (1867), »Der Bodegang im Harz« (1874), »Geologifche und petrographifche Beitrage zur Renntnis des Harzes« (1881 u. 1885), »Vergleichende Studien über Die Westeine des Spiemonts und des Bofenbergs bei Santt Bendel usw. (1899), Boden der Stadt Berlin. (1879), »Geologische Karte des Harzes« (1882) u. a.

3) Mag, Gejdichtsforscher, * 25. April 1842 Emmerehäuser Sütte bei Usingen, † 5. Jan. 1898 Mun-den, zeitweise Raufmann, feit 1881 Setretar der Alademie der Wiffenschaften in München, schrieb: »Der Kölnische Krieg« (1882—97, 2 Bde.) und gab heraus »Briefe von Andreas Maffins und seinen Freunden 1538-73« (1886).

Losscnīt, Dineral, braunrote kleine, spippyramidale rhombische Kristalle bei Laurion in Griechenland, ein wafferhaltiges Eifen=Blei=Arfenat mit nahezu 4 v. H. Schwefeljäure.

Lofficmouth (fpr. logimoth), Hafenstadt in Morahshire (Schottland), (1921) 4166 Ew., an der Lossiemündung, Bahn- und Küstenwachstation, hat Bootsbau und Kijcherei, liefert Heringe, Holz und Kartoffeln.

Loffing, Benfon John, nordamer. Zeichner und Schriftsteller, * 12. Febr. 1813 Beekman (New York), +3. Juni 1891 Dover Plain (New Yort). Uhrmacher, dann Journalist, gab Zeitungen heraus: »Poughkeepsie Telegraph« (feit 1835; mit der belletrijtiichen Beilage »The Poughkeepsie Casket«), »Family Magazine« (seit 1838), zu denen er selbst die Ilu-strationen zeichnete und in Holz schnitt. Sein besonberes Interesse gehörte der Geschichte des Landes, die er volkstümlich schilderte und illustrierte und von benen die »Illustrated History of the U.S. for Schools and Families« (1854-56) auch beutsch (1877-79, [3 Bbe.) ericien. Lößtindel, f. Löß. Lögnit, fruchtbare, dichtbesiedelte Landschaft in

Sachsen, am rechten Elbufer unterhalb von Dresden, mit Gartnerei, Rojenzucht, Bein-, Erdbeer-, Spargelund Objtbau. Hauptorte find Kötzichenbroda und Radebeul. S. Karte »llmgebung von Dresden«.

Löfinit, Stadt in Sachsen, Amtsh. Schwarzenberg, (1125) 7744 Ew., an der Bahn Auc-Chemnig, hat Al., Zollamt, Gewerbe- und Handelsschule, Textilindustrie, Farben=, Metallwaren=, Bugwoll=, Schuh= und Maschinenfabriten. - 2., flawische Siedlung, im 12. 3h. von deutschen Bergleuten neugegründet, 1284 Stadt, war seit 1456 wettinisch.

Loffow (fpr. -po), Billiam, Architelt, * 21. Juli 1862 Glauchau, † 24. Mai 1914 Heidelberg. seit 1906 in Dresden Professor und Direktor an der Kunst= gewerbeschule nebst enuseum, arbeitete seit 1906 mit M. S. Rühne zusammen. Bichtige Bauten sind: Garnijontirche, Runftgewerbeschuleund-museum, Bentraltheater, Schaufpielhaus in Dresden, Sauptbahnhof in Leipzig, Synagoge in Görlig, viele Schlöffer, Villen, Kabrit-, Industrie- und Ausstellungsbauten.

Lostage im allgemeinen die »Zwölften« (f. d.), d. h. die zwölf Tage zwischen Weihnachten (dem frühern Jahresanfang) und Epiphanias, weil nach der bis in die ältesten Zeiten Indiens verfolgbaren Boltsanschauung in diesen Tagen das Wetter des 1.—12. Mo-nats des folgenden Jahres bestimmt wird. Deshalb nennt man L. (Lurtage) die Tage, an denen fich nach der Bollswetterlehre das »Los« der zu erwartenden Witterung für länger entscheidet. Un diese L. fnüpfen sich Sprüche des Bolfs, die fog. Bauern= regeln (f. d. und Bauernpraktik), weshalb die L. auch Bauerntage heißen. Besondere L. find: Lichtmeß (2. Febr.), Maniertus, Kantratius und Sers vatius (11., 12. und 13. Mai, vgl. Maifröjte), Urs ban (25. Mai), Medardus (8. Juni), Johanniss tag (24. Juni), Siebenschläfer (27. Juni), Wariä Heimsuchung (2. Juli), Elias (20. Juli), Lorenz (10. Aug.), Bartholomäus (24. Aug.), Agidius (1. Sept.), Michaelis (29. Sept.), Gallus (16. Ott.), Lukas (18. Ott.), Allerheiligen (1. Nov.), Mar= tin (11. Nov.), Lucia (13. Dez.), Weihnachten. Lit.: v. Reinsberg=Düringsfeld, Das Wetter im Sprichwort (1864); Hellmann, Meteorolog. Bollsbucher (1895) und Neudrucke von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus Nr. 5 (1895); Verthold, Der hundertjährige Ka-lender (in der Monatsichrift »Das Wetter«, 1895—96, Lostice (fpr. toffctige), f. Loschit. [grundlegend). Lojung, ein beliebiges Wort. bas im Festungstrieg täglich vom Höchstlommandierenden ausgegeben werden tann (Barole) als Erkennungszeichen für die Vorposten bei Duntelheit. — Im Ritterwesen sow. Bahlfpruch. - In der Jägerfprache Rot des meisten Bildes (vgl. Beichmeiß und Beftube). - 3m Bergbau die Ableitung von Wassern und Wettern durch Stollen, Querichläge, Schächte und Bohrlöcher. - In der Rechtssprache jow. Näherrecht; im gewerblich en Berkehr: Tageseinnahme, d.h. was an einem Tag gelöft murde. - In der Brudergemeinde (j. d.) die für jeden Tag alljährlich herausgegebenen Bibesprüche.

Lösung (Auflösung), gewöhnlich eine homogene Flüssigkeit, die durch Bereinigung eincs starren, flüssi= gen ober gasförmigen Körpers mit einem flüffigen erhalten wird. Dabei fann eine dauernde chemische Ber= änderung eintreten oder nicht. Der lettere Fall liegt . B. bei der L. von Rochfalz in Waffer vor, die beim

gegen die Q. von Gifen in Schwefelfaure beim Gindampfen Eisensulfat hinterläßt. Im folgenden werden nur Lösungen betrachtet, aus denen der gelöste Stoff chemisch unverändert wieder erhalten werden tann, wenn man ihm das Löfungemittel entzieht. Alls solches dienen Waffer, Alkohol und Ather, Benzin, Schwefeltohlenstoff, Chloroform, neuerdings als nicht brennbare Mittel Dis, Tris und Berchloräthylen, Tetra- und Bentachloräthan, Tetrachlortohlenftoff. Barme beschleunigt im allgemeinen das Lojen, und meist nimmt ein Lösungsmittel bei höherer Temperatur größere Mengen löslicher Körper auf als bei niederer. Die Löslichleit eines Körpers ist außerdem abhängig von seiner Körpergröße und von der Natur des Lösungsmittels, wenig vom Drud. Trägt man die bei verschiedenen Temperaturen bestimmten Löslichteiten so in ein Koordinatennetz ein, daß die Abfzissen den Temperaturen, die Ordinaten der Anzahl ber von 100 Teilen Fluffigfeit gelöften Teile fefter Substanz entsprechen, und verbindet die Bunkte miteinander, fo erhält man die Löslichkeitsturven. Diese enden gewöhnlich bei einem Löslichteits= maximum, bei dem eine gefättigte Löfung vorhanden ift, d. h. die Konzentration der L. am größten geworden ift. Nur zuweilen liegt das Maximum jchon vorher, fodaß von einer bestimmten Temperatur an die Löslichteit wieder abnimmt. In diefen Fällen liegt beim Löslichkeitsmaximum ein Bendepunkt, wie beim Glaubersalz (Defahydrat des Natriumsulsfats, Na2SO4 + 10H2O), dessen Löslichkeit bis 340 steigt, um dann wieder abzunehmen, weil das weniger lösliche Monohydrat Na2SO4 + H2O entstanden ist. Bei einigen Stoffen nimmt die Löslichkeit von vornherein mit steigender Temperatur ab. Für Flüssig= feiten gibt es eine Temperatur (fritische Lösungs= temperatur), oberhalb ber fie in allen Berhaltniffen ineinander löslich oder nuteinander mischbar find. Wird eine gefättigte L. erwärmt, fo vermag fie von demfelben Körper abermals etwas zu löfen; wird fie abgekühlt, so scheidet sich ein entsprechender Teil des gelösten Körpers (f. Kriftallisation) aus, und die L. ist dann nur noch für diese niedere Temperatur gesättigt. Aluger Temperaturschwantungen wirten auf die Loslichteit auch Bufäte andrer Stoffe. Salze, die in Altohol weniger löstich find als in Waffer, werden aus ihrer mäfferigen L. durch Alfohol gefällt. Die Löslichleit bes Natriumnitrats in Baffer wird verringert durch Gegenwart von Natriumchlorid, die des Bleinitrats wird erhöht durch Gegenwart von Kaliumnitrat. Giner L. fann der gelöfte Rorper durch Schütteln mit einer andern Fluffigfeit, in der er leichter löslich ift, größtenteils entzogen werben. Go werden Spuren von Jod aus viel Waiser, in dem sie gelöst sind, beim Schütteln mit wenigen Tropfen Schwefeltohlenstoff von diesem aufgenommen. Beim Zusammenbringen wasserfreier Salze mit Wasser kann dieses von ihnen aufgenommen werden. Es frijtallifiert dann aus der 2. ein Salz (Sydrat) mit einer bestimmten Ungahl von Moleteln Kriftallwaffer, und mit diefem Boden = förper ift die überstehende gefättigte L. im Gleich= gewicht. In solchen Fällen erfolgt das Lösen unter Erwärmung, oder die Lösungswärme, d.h. die Angahl Barmeeinheiten, die auf 1 g Moletel des geslöften Stoffes tommt, ift positiv. Dieses Berhalten zeigen auch alle Gase. Die meisten festen Körper verbrauchen aber Wärme beim Lösen; ihre Lösungs= wärme ift negativ (vgl. Rältemischungen). Der Unter-Berdampfen des letztern wieder Rochfalz liefert, wo- Ischied zwischen der Lösungswärme in der zum Lösen

Die L. eines starren Körpers in Waffer hat stets ein höh res fpezififches Bewicht als diefes, einen nied= rigern Gefrierpuntt und einen höhern Siedepuntt. Go fiebet die gefättigte Q. von Ratrium= farbonat bei 104,6°, die von Natriumchlorid bei 108 4°, von Natriumnitrat bei 121°, von Kalziumchlorid bei 179.5°. Der Dampfdruck der L. ift also bei einer bestimmten Temperatur niedriger als der des Lösungs= mittels. Diese Berminderung des Dampfdrucks vershält sich zum Dampfdruck des Lösungsmittels wie die Zahl der Moleteln des gelöften Stoffes zur Gefamt-zahl der Moleteln. Ahnliches gilt für das Gefrieren von Löfungen (i. Krhoftopie), fodag man die Dampf= dructverninderung und die Herabsetzung des Gefrierpunttes zur Bestimmung unbetannter Molefular= gewichte benugen fann. Gefättigte Löfungen mancher Salze (3. B. von Ratrium= und Magnefiumfulfat, Ralziunichlorid) tonnen in volltommener Ruhe, bei Abichluß der Luft oder unter einem lockern Pfropfen von Baumwolle unter die Temperatur erfalten, bei der fich ein Teil bes gelöften Rörpers ausscheiben follte, ohne daß bies stattfindet. Benn eine folche überfattigte 2. mit der Luft in Berührung tommt, umgegoffen oder mit einem Rriftall bes gelöften Stoffes berührt wird, so gibt sie plöglich eine reiche Kristallifation, erstarrt auch wohl zu einem Kristallbrei.

In den Lösungen bewegen fich die Moleteln wie die cines Gafes in einem Raum und üben dabei auf die Umgebung einen Drud, den osmotischen Drud (f. Dsmofe) aus. Ist er bei verschiedenen Lösungen gleich, so heißen diese isosmotische (ifotonische). Bei verbünnten Lösungen ist er nicht von der Natur des Löfungemittels und bes gelöften Stoffes, fondern nur von der Konzentration der L. und der Temperatur abhängig. Oft erweist er sich größer als der Konzentration der L. entspricht. Dann nuß die Moletel in Bruchstücke aufgespalien sein. Diese tragen an Stelle der chemischen Bindung der Atome elettrische La-dungen; es find Sonen (f. Sonentheorie). Wieweit die Diffoziation (f. b.) gegangen ist, läßt fich aus der elettrifden Leitfähigteit der L. feststellen. Die Jonen scheinen sich mit dem Lösungsmittel zu Solvaten zu verbinden, und die Leichtigfeit, mit der dies geschieht. läßt Schlüsse auf die Gute des Lösungsmittels für den einen oder andern Stoff zu. — Den osmotischen Druckzeigen nur wahre. d. h. molekular oder iondisperse Lösungen, nicht die gröber dispersen kolloiden (j. Kolloide). Der osmotische Druck verhindert ein weiteres Lösen eines festen oder flüssigen Körpers, wenn er dem Drud gleich wird, ber durch das Beftreben des Körpers, sich zu lösen, in die Flüssigkeit hinein ausgeübt wird (Lösungstenfion). Entsprechend stellt sich die Konzentration eines flüchtigen Stoffs in einer L. mit der im äußern Raum, also sein 03motischer Drud mit seinem Dampfdrud, ins Bleich= gewicht. Dieser Löslichteitstoeffizient ift bei 0° gleich dem Absorptionstoeffizienten (f. Absorption) des flüchtigen Stoffes und wird, wenn Stoff und Lö= sungsmittel gleich bleiben, für die Temperatur t um (1 + 0,99866 t) größer.

Wie beim Lösen in fluffigen Mitteln ein gegensei= tiges Durchdringen von sich lösendem Stoff und Löfungemittel stattfindet, so tann man auch z. B. Diffufion zweier fester Metalle ineinander beobachten, wenn man fie bei gewöhnlicher Temperatur ftartem Drud

gerade hinreichenden und der in stark überschüssisser | feste Gemische, entstehen auch beim Erhitzen von Wenge Lösungsmittel heißt Berdunnungswärme. | Cisen, das in Kohlenpulver eingepackt ist, sowie beim Gifen, bas in Rohlenpulver eingepadt ift, fowie beim Erstarren geschmolzener Metallegierungen. Sie werden in diesem Fall auch Mischfriftalle genannt (val. Legierungen).

Lojung (Solutio), Arzneiform, Leiner festen, fluffigen ober gasförmigen Gubstang in Baffer, Altohol, Effig, Blygerin in vorgeschriebenen Mengenverhaltniffen. Löfungegenoffen, f. Kriftallifation (Sp. 214).

Löjungegestalten, f. Abfiguren.

Löjungeipannung (elettrolytischer Löjungs. drud), f. Galvanismus (Sp. 1389); vgl. Lösung (Sp. **Löjungstension,** f. Löfung (Sp. 1199). [1199). Lojung ume Leben, fow. Umeritanifches Duell; vgl. Zweitampf.

Lodurteil, f. Gottesurteile (Sp. 460).

Lod-von-Rom-Bewegung, im allgemeinen eine Bewegung, die auf Bruppen- oder Maffenaustritt aus der rom. fath. Rirche abzielt, besonders die feit Ende der 1890er Jahre wirkende Kirchenaustrittsbewegung in Biterreich und feinen Nachfolgestaaten. Borbereitet durch freiheitliche, teilweise mit dem unterbrudten Protestantismus fympathifierende Ginftellung ber geiftig führenden Schichten (fo von Lenau, Gilm, Anaftafius Griin, Rojegger u. a.), veranlaßt durch Erregung über die deutschfeindliche Baltung der fleritalen Parteien, die mit den Slawen den »Eisernen Ring« bildeten, und durch Konflitte mit nichtdeuischen Alerifern im Sprachgrenggebiet, wurde die Bewegung auf einem beutichen Bollstag in Wien 12. Dez. 1897 angefündigt und erlangte durch den Abgeordneten G. v. Schönerer weite Berbreitung; wirkliche Erfolge wurden nur erzielt, wo religioje Motive entscheidend einwirkten. Führend war lange der Abgeordnete Gifentolb († 1926). Die Zahl der felbitändigen Pfarrgemeinden ftieg bis 1926 in Deutsch-Böhmen von 16 auf 43, in Steiermart von 6 auf 21 (ohne 2 im verlornen Gebiet). übertritte zur evangelischen Kirche erfolgten 1893-1913: 75 222; außerdem etwa 25 000 zur alttatholischen Kirche und zu Freitirchen. Nach 1918 erwachte die L. in neuer Stärke. In dem vertleinerten Zählungsgebiet (Deutsch-Österreich und bie beutschen Teile von Böhmen, Mähren und Westschlesien) traten zum Protestantismus über 1919: 7895; 1920: 8417; 1921: 8724; 1922: 7890; 1923: 6816; 1924: 5780; 1925: 5793; 1926: 5674. 1918 entstand eine ftarte Q. unter den Tichechen, nament= lich in Böhmen, geführt von Prieftern, die nationale und fulturelle Reformen verlangten und eine »tichecho= flowatifde Rirche« bildeten. Dieje umfaßte 1926 unter einem Batriarchen (Sit: Brag) und vier Bischüfen etwa 750 000 Seelen. Etwa ebenso viele wurden tonfessionslos. Der tschechische Protestantismus gewann 1919-25 durch übertritt 82 300 Seelen, davon 1921: 43792. Von 1910 bis 1921 fant die Zahl der Ratholilen von 96 v. S. auf 85 v. S. in Böhmen, von 95½ v. H. auf 91 v. H. in Mähren. Ahnliche natio= nattirchliche Bewegungen finden fich in Bolen (etwa 50000 Seelen), in Kroatien, seit 1923 in ber Utraine, wo mit Rom unierte Griechen Unichluß an den Protestantismus suchen. Die evangelischen Rirchen vieler katholischer Länder find zu einem starten Unteil auf Los-von-Rom-Bewegungen zurüdguführen, fo in Belgien (f. Belgische Missions-firche), Stalien (namentlich Methodiften und Baptiften), Spanien (Evangelisch-spanische Kirche). In Frankreich bestand feit 1895 eine ftarte übertritts. aussett. Solde festen Lösungen, also homogene bewegung unter ben Brieftern (angeblich 800-1000);

feit der Trennung von Kirche und Staat, die innerfirchlich die bischöfliche Macht steigerte, ist sie verebbt. Auch im Deutschen Reich ift im interkonfeffionellen Austausch seit Jahrzehnten ein übergewicht auf evangelischer Geite (1920-24: 37978 Evangelische tatholisch geworden, 53074 Katholiten evange= Lifch). Der überschuß auf evangelischer Seite, ber einige Jahre abnahm, fteigt wieder. Auch in Nordamerita bilden fich aus tatholischen Auswanderern (Stalienern, Bolen, Ruthenen ufw.) zahlreiche evangelische Gemeinben, die bann wieder auf die alte Beimat gurudwirfen. Bal. Evadé. Lit.: Coudenhove-Ralergi, Bur Charakteristik der L. (1906); F. Hoch stetter, 25 Jahre evang. Bewegung in Ofterreich (1924); »Die Wart= burg«, deutsch=evangelische Monatsichrift (feit 1902). Loswa, ichiffbarer Flug im ruffifchen Uralgebiet, 425 km lang, entspringt am Besthang des Uralgebir= ges, vereinigt sich mit der Soswa zur Tawda (f. d.). Lot (mhd. lot, niederland. lood, fpr. 100, engl. lead, fpr. teb, Blei; daher früher "Mraut und L.«, Bulber und Blei), ein Metall oder eine Legierung jum Berbinden (Berlöten, Löten) zwcier Metallstude durch oberflächliches Zusammenschmelzen. Das L. muß leichter schmelzbar sein als das zu lötende Metall. Man unterscheidet leicht schmelzbarcs, nicht sehr festes Beichlot (Schnellot, Alempnerlot, Beißlot, Zinnlot) und schwer schmelzbares, festes Hartlot (Strenglot, Schlaglot, Hartschlaglot). Weich= lot, vor allem Zinnlot (Lötzinn), fit felten Zinn allein, meist eine Bleilegierung mit 25-60 v. S., für beiondere Zwede mit 90 v. S. Zinn; dient gum Löten von Beigblech Rupfer, Meffing, Zinn, Zint, Blei ufw. Die am leichteften (bei 181°) fcmelzende euteltische Lezierung (mit 64 v. H.Zinn) erhält man als Sider= lot (Sicherlot. Seigerlot), wenn man gleiche Teile Blei und Zinn zusammenschmitzt und von der halb erstarrien Masse den fluffig gebliebenen Teil abgießt. Roch leichter schningt Bismuttot aus 2—8 Teilen Schnellot und 1 Teil Bismut; es wird nur bei sehr leichtstülfigem Zinn angewendet. Am niedrigten (960) wurde das ternare Eutektikum aus 52 v. S. Bis= mut, 32 v. H. Blei, 16 v. H. Zinn schmelzen. Uuch Radmium fett den Schmelzpuntt von Bleiginn berab und wird deshalb mit diesem all in:oder noch im Bemenge mit Wismut als sehr leichtflussiges L. benutt. Ein einfaches Hartlot ift reines Rupfer zum Löten von Bug- und Schmiedeisen. Rupfer lotet man mit einer Legierung aus 5 Iln. Aupfer und 1 Il. Blei oder nit Kupfer, das etwa 5 v. H. Zinn enthält (Löt-bronge). Weifingichlaglot, das gewöhnliche L für Gifen, Stahl, Rupfer, Deffing und Bronze. ift eine Rupferzinklegierung mit 58-46 v. H. Zink (Löt = messing) und ichmilzt bei 820-875°. Reufilber gibt auf feinen Gisen- und Stahlwaren taum fichtbare Lötstellen. Es wird mit L. aus 5 Tln. Neusilber und 4 Tin. Bint gelötet. Silber fot für Silber, Meffing, Rupfer, Stahl und Gifen ift Lötmeffing, in dem 4-45 v. S. Bint durch Gilber erfett find, und schmilzt bei niedrigerer Temperatur als jenes, 3. B. mit 12 v. S. Silber, 36 v. S. Rupfer und 52 v. S. Jint bei 785°. Mit feinem Gold lötet man nur Platin. Gold und feine Stahlwaren werden mit Goldlot aus Gold, Silber, Rupier und Zink gelötet. Aluminium wird weich mit Aluminiumzink, Zinkzinn oder Zinkkadmium gelötet, hart mit filber- und meffinghaltigem Zintzinn oder mit Alluminiumzinn, dem Silber, Blei, Rupfer und Antimon jugefest find. Die Aluminiumlote er-

ber Chloride bes Ralziums, Lithiums und Bints, bas auch Natriumfluorid enthält. — Der Form nach benutt man bas L. in Stangen, Faben, Schnigeln, Rornern, Feilicht und Baften.

Die durch L. zu vereinigenden Metallflächen reinigt man zunächst mechanisch ober beigt mit Säuren, um das Oryd zu lofen. Dann bededt man fie, um abermalige Orndbildung beim Erhigen zu vermeiden, mit dem fog. Lötmittel, das die Luft abhält, vorhandenes Dryd löft ober reduziert. Beim Beichlötennimmt man Kolophonium, Salmiat mit Baffer oder DI, eine Lösung von Zinkchlorid oder Zinkammoniumdlorid (Lötwafier), beim Hartlöten Borar, Kalium= ghanid, Arnolith, Thosphoriaure (im Gemijch mit dem gleichen Raumteil Alfohol als Bartlötwaffer), Phosphorfalz, bisweilen Glaspulver. Gemenge der Lötmittel mit Fetten (auch Ölen) oder Stärkelösung heißen Lötfette ober Lötpaften. Man schließt auch das Lötmittel in das rohrenförmig gestaltete L. ein (Tinol) oder

gepulverte L. bei (Fludor). Die Stärke und damit die Art des Erhitens richtet fich nach dem Schnielzpunkt bes Lotes. Häufig benutt man die Lötlampe (Abb.), die wie eine Molipile (f. d.) fonftruiert ift, oder ein Dochtrohr besitt; in dem Spi-

mengt ihm dis



ritus oder Bengin aus einem Behälter aufgefogen und erhist wird; die Dampfe ftromen unter Drud aus, mifden fich mit Luft und geben eine lange Stichflanime, die auch bas Dochtrohr hinreichend erhist. Bum Löten von Bleitafeln mit reinem Blei (für Schwefeliauretanmern) benutt man Anallgas = geblafe (f. Rnallgas), durch bas die Tafelrander ohne L. miteinander verschmolzen werden. Auch Zinn und Platin werden ähnlich vereinigt. Die Albeiteweise, die mehr Schweißen als Loten ift, tann, namentlich für Eisen, auch elektrisch ausgeführt werden, wobei man entweder einen Lichtbogen erzeugt oder die durch den elektrischen Widerstand des Vertftucks bewirkte Erhitzung benutt. Dem Löten ahnlich ift bas Bergießen, wobei man Metallflächen mittels eines zwischen sie eingegoffenen geschmolzenen Metalls, das die zu lötenden Metalle selbst zu teilweiser Schnielzung bringt, vereinigt. Diesem Berfahren nahe steht die Bereinigung oder Ausbesserung galvanoplaftisch erzeugter Stude durch ein Metall, das in der Fuge so lange elektrolytisch niedergeschlagen wird, bis auch die Ränder von ihm überwachsen sind. Am häufigsten erhitt man beim Weichlöten die Lötstelle mit dem Löt= tolben, der auseinem geschmiedeten, an der Lotbahn verzinnten, hammertopfformigen Stud Rupfer mit eisernem Stiel und hölzernem Sandgriff besteht. Man bringt an bem Rupferstud das L. zum Schmelzen und breitet es auf ben zu verlötenden, gut gereinigien und mit Kolophoniumpulver bestreuten Stellen mit dem Kolben aus. Dann vereinigt man beide Metallftude, erwärmt die Lötstelle bis zum Schmelzen des Lotes, lägt etwas L. auf die Naht tropfen und verstreicht dies ebenfalls mit dem Lötfolben. Statt des gewöhnlichen Lötfolbens, der schnell erfaltet, benutt man auch einen ständig geheizten mit einer regels baren Spirituss ober Benginflamme darin. Beim Hartlöten trägt man das L. in Form von schmalen Blechstreifen oder getornt mit dem Lötmittel und etwas fordern ein Flugmittel, 3. B. aus einem Gemenge | Waffer auf die gereinigte Lötstelle auf und erhipt in Hoisdohlenfeuer. Lit.: E. Nichter, Das Löten bes Bleies (1896); E. Schlosser, Das Löten und die Bearbeitung der Metalle (5. Aust. 1922); G. Buch-ner, Hissbuch für Metalltechniker (3. Aust. 1923). Lot (Senkrechte, Kormale, Perpendikel), in der Geometrie eine Gerade, die auf einer andern Geraden senkrecht steht, mit ihr einen rechten Winkel bildet (s. Winkel) oder rechtwinklig (perpendikular) zu ihr ist. Fällt man von einem Punkt das L. auf eine Gerade, so nennt man den Punkt, in dem das L. die Gerade trifft, den Fußpunkt des Lotes. — L. (Senkel), ein an einem Faden hängendes Gewicht, das unter der Wirkung der Schwerkraft den Haden zum Mittelpunkt der Erde (lotrecht) richtet. Wan ermittelt mit dem L., z. B. beim Mauern, die lotrechte Richtung (Veilolt, Schrot-, Sehwage) und benugt es zur Tiefenmessung (Senklot, s. folgenden Urtikel).

Lot (Senklot), im Seewesen Wertzeug zum Wesesen der Wassertiese. Man unterscheidet Handlot, Kastentlot, Tiefennicher und Echolote. Das Handlot besteht aus einer von Weter zu Meter gemarkten Lotsleine mit daran besessigten, 4,5—6 kg schwerem Bleigewicht, dem L. Leine und L. werden von der Schisseite aus vorausgeworfen und die Wassertiese abgeseite aus vorausgeworfen und die Wassertiese abges

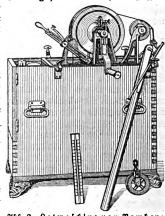
lesen, sobald das L. den Grund erreicht und die Leine sentrecht steht. Bis zu 8 sm Fahrt und bei Wasserstefen von nicht über 25 m ist diese Westhobe brauchdar. Bei größern Tiesen nuß das Schiff stoppen und es wird ein schwereres L. (12 dis 50 kg) vorn am Bug des Schiffes über Vord geworfen und die Leine am Het eingeholt. Für größere Tiesen und schnelle Fahrt wird das Pastentlot verwendet. Es beruht auf dem physisalischen Geseh, daß der Druck in einer gewissen Tiese gleich dem Gewicht der darüberstehenden Wassersche dem Gewicht der Druck wird in einer oben luftdicht geschlossenen Clasröhre (Abstidung 1), die innen mit chronisaurem Silberbeitungn ist, gemeisen. Das eindringende Wassersche seinte Gathet durch seinen Salzgehalt die Silbersfärbt durch seinen Salzgehalt die Silbers

lösung gelb. Die Höhe der Färbung in Abb. 1. Lot- der Röhre wird auf einer Tiefenstala abröhre mit gelesen und ergibt unmittelbar die Wasktab. gire Austhülla zweahang (Makröhra

einer Schuthülle umgebene Glasröhre an einem Rlaviersaitendraht vom Bed des Schiffes aus durch eine Lotmaschine (Abb. 2) ins Waffer gelassen. Sobald der schnell auslaufende Draht lose wird, hat die Röhre den Grund erreicht und wird nun mit einer Trommel wieder aufgehiedt. Der Tiefenmelder (Abb. 3) foll felbsttätig anzeigen, wenn ein Schiff eine gewisse Tiefenlinie erreicht. Er besteht aus einem Lotscheit (Holzbrett), das mit einem Schlipp= haten an einer Leine befestigt ist. Man wirst das Lotscheit am Bed über Bord und läßt so viel von der Leine auslaufen, als der gewünschten Baffertiefe entspricht. Passiert das Schiff die an einer Zeigertrommel markierte Wassertiefe, so stößt der in dieser Tiefe stehende nadigeschleppte Tiefenmelber auf Grund, der Schlipphaten löst sich felbsttätig vom Lotscheit, das an die Bafseroberfläche steigt (aufschwimmt). Gleichzeitig läßt der Zug auf der Leine nach und bringt eine elektrische Glode als Warnungszeichen in Tätigteit. Bei der Unnäherung an die Rufte, in schlecht vermeffenen Bewäßfern und bei Rebel auf flachem Waffer ist der Tiefen-nielder bis etwa 80 m Tiefe niglich. Das Echolot Wasser (ungefähr 1500 m/sec), um die Tiefe zu messen. Vom Boden des Schiffes aus wird eine Lotpatrone elektrisch oder mit Hisse von Preßluft von der Kommandobrück aus abzescuert (der "Veber«). Die Schallwellen erreichen den Meeresboden und werden don diesem zum Schiff zurückgeworsen, wo sie als "Echo« auf der entgegengeseten Seite des Gebers am Schiffsboden das Witrophon des Burdfangers« treisen. Durcheinen "Rurzzeitmesser" wird die Zeit den Kloschung biszur Rücklehr der Schallwelle genessen, indem ein Schuung rädchen, das beim Schuß in Drehung gerät. dem Empsfänger mittels Relais angehalten wird. Ein Winsel-

ausschlag im Alpparat zeigt die verstrichene Zeit vom Schuß dis zum Anschlagen des Relais an. Die halbe Zeit entspricht der geloteten Wasserstiefe, deren Größe in Metern durch elettrische überetragung auf der

Ronumandos briide abgelesen werden kann. Diese genaucsie Methodeder Lies senmessung kann beijeder prastijdi



266. 2. Lotmafdine von Bamberg.

vorkommenden Wassertiese (bis 750 m) benugt werden und meldet rasch die gelotete Tiese bis auf 1/4 m genau. Für größere Wassertiesen (bis 5000 m und mehr) wird dei Tiesserussiumgen das auf demselben Grundsat beruhende Signallot der Signalgesellschaft (Niel) oder das Utlaslot der Utlas-Gesellschaft (Vremen) benugt. Bei beiden wird die Laufgeit des Schalls von einem durch Elektromagneten erregten Membransender am Schissboden bis zu einem Mem-

branempfänger gemessen. Auf einer Tiefenstala muß diesenige Stellung eines Zeigers eingestellt werden, bei der in einem am Empfänger angeschlossens Witrophon das Edoo des Schalles am schärften gehört wird.

Abb. 3. Tiefenmelber.

Im Bermessungswesen Stefenmelber. bienen zur Bestimmung eines Kunktes, der genau sentrecht unter einem andern liegt, Absorben für umente. Das niechanische Absorben geschieht durch das gewöhnliche L., ein schweres, meist birnensörmiges Metallstück an einem sehr dimnen (Metalls) Faden. Da die Senkel bei jedem Luftzug schwanken, werden häusig starre Lote verwendet, Metallsäbe, die durch eine Dosenlibelle in die senkrechte Lage gebracht werden.

Dojenlibelle in die fentrechte Lage gebracht werden.
Jum optischen Albloten dient ein mit Fadennet versehenes, mittels Libellen genau vertifal gerichtetes Fernrohr. Sucht man einen in der Bertifallinie oberhalb des Aufstellungsortes gelegenen Punkt, so spricht man von Aufloten oder Heraufbringen.

ber Zug auf der Leine nach und bringt eine elektrische Uit. über akustische Sothyseme: "Annalen d. Sydros Glode als Warnungszeichen in Tätigkeit. Bei der Ansphica (1921); "Avsmosa", Het 6 (1922); "Marines näherung an die Küste, in schlecht vermessenen Gewäßschung an die Küste, in schlecht vermessenen Gewäßschung an die Küste, in schlecht vermessenen Gewäßschung and die Küsteratur bei Log. Lot. (spanz. h. Sobre (1922). S. auch Literatur bei Log. Lot. (spanz. h. Sobre (1922). S. auch Literatur bei Log. Lot. (spanz. h. Sobre (1922); "Warines duch in Lot. Bei Lot. (spanz. h. Sobre (1922); "Warines duch in Lot. Bei Lot. (spanz. h. Sobre (1922); "Warines duch in Lot. Bei Lot. (spanz. h. Sobre (1921); "Warines duch in Lot. Bei Lot. (spanz. h. Sobre (1921); "Warines duch in Lot. Bei Lot. (spanz. h. Sobre (1921); "Warines duch in Lot. Bei Lot. (spanz. h. Sobre (1922); "Warines duch in Lot. (spanz. h. Sobre (1922); "Warines duch in Lot. (spanz. h. Sobre (1922); "Warines duch in

Lot, früher beim Dlünzgewicht und Gilberprobier- | gewicht der 16. Teil der Mart (f. Lötigkeit); im nördl. Europa früher Handelsgewicht = 162/3 g. Dasgefehliche Reulot (= 10 g) von 1872 wurde 1884 wieder bejeitigt. L. in den Ber. St. v. A. eine Feldfläche von 30 Acres. Lot (fpr. tot), rechter Nebenfluß der Varonne in Frankreich, 480 km lang (233 km schiffbar), entspringt in den Lozerebergen (Cevennen) und mündet bei Aiguillon. Lot (fpr. tot), Departement in Gudweitfranfreich, nach dem Fluß L. benannt, aus der Landichaft Quercy gebildet, 5226 qkm mit (1926) 171776 Ew. (33 auf 1 qkm; 1901: 226 720 Ew.). Hauptitadt ift Cahors. Lot, Geftalt der hebräischen Sage, zeugte nach 1. Mos. 19 mit seinen Töchtern gegen seinen Willen die Ahn= herren der Moabiter und Ammoniter. Die Erzählung bon Sodom ichildert ihn als den Gerechten, der gerettet wird. Die ifraclitische überlicferung macht ihn zum Neffen Abrahams. mit dem er zusammen ausgewandert fei, und von dem er fich zu Bethel getrennt habe. Eine Salzfäule am Toten Weer gilt der Boltsporstellung als L.s versteinerte Frau.

Lota, Fischgattung, f. Quappe.

Lota, Hafenstadt der chilen. Prov. Concepción, an der Bai von Arauco, (1920) 16764 Em., an der Bahn nach Concepción, hat Kupferichnelzen, Kohlengruben.

Lotablenkung, f. Lotstörungen.

Lotabweichung nennt man den Binkel, den die Normale im Beobachtungsort (also auf dem Geoid) mit der Normalen auf dem ihm entsprechenden Ort des Referrenzellipsoids bildet (vgl. Erde, Sp. 117). Die L. zerfällt in zwei Komponenten: eine L. in Breite und eine L. in Länge. Die Lotabweichungen werden durch die unregelmäßige Massenverteilung auf der Erdoberfläche und der dadurch veranlaßten veränderlichen Intensität und Richtung der Schwerkraft erklärt.

Lötbronze, f. Lot (Sp. 1201).

Lotbüchfen, i. Geschütze (Sp. 54) und Klopbüchse. Lotbraht, f. Kette (Sp. 1249).

Löten, f. Lot.

Lot-et-Garonne (fpr. löt-e-garön), Departement in Südwestfrantreich, nach den Hauptslüssen benannt, gebildet aus Teilen der Gutyenne und der Gascogne, 5385 qkm mit (1926) 246609 Ew. (46 auf 1 qkm; 1901: 278 740 Ew.). Hauptsladt ift Ngen.

Lothar (aus ahd. hlut, »laut, berühmt«, und hari,

»Beer«), männlicher Vorname.

Lothar, römisch = deutsche Kaiser: 1) L. I., ältester Sohn Ludwigs des Frommen, * 795, † 29. Sept. 855 Krüm, wurde 817 bei der Reichsteilung Mitherrscher, erhielt 822 Italien, 823 die Kaiserkrone, empörte sich 833 gegen seinen Bater, den er zur Abdankung zwang, wollte nach dessen Tod 840 das ganze Reich in Besig nehmen, wurde aber von seinen Brüdern Ludwig und Karl bei Fontenoh (25. Juni 841) geschlagen und erhielt durch den Bertrag von Berdum (843) die Kaiserwürde, Italien, Burgund und den Landstrich zwischen Mhein, Maas und Schelde. Bon seinen Söhnen erhielt Ludwig II. Italien, Karl Burgund, Lothar II. († 869) als Kaiser den nach ihm Lothringen (s. b.) benannten Landstrich zwischen Rhein, Maas und Schelde.

2) L. III., der Sachse, Graf von Supplins burg, * um 1060, † 4. Dez. 1137 Breitenwang bei Meurthe und Saar) un Neutte, seit 1106 Herzog von Sachsen, empörte sich kalthochstächen frucht 1115 gegen Heinrich V., siegte am Welfesholz, wurde 1125 auf Betreiben der geistlichen Fürsten König und zwischen Herzig von der Genrichs V. Erbe mit den hohenstausischen Friedrich, umfast di Brüdern Friedrich und Konrad die 1135 in Streit. Er bernählte 1127 seine Tochter Gertrud mit Heinrich Ew. (86 auf 1 gkm).

bem Stolzen, Herzog von Bahern, wurde 1133 in Rom zum Kaiser gefrönt, begründete von neuem die deutsche Herrschaft östlich von der Elbe durch übertragung der brandenburgischen Nordmark an Albrecht den Bären und belehnte Heinrich den Stolzen mit Sachsen. Lit.: W. Bernhard, Jahrdücher des Deutschen Reiches unter L. von Supplinburg (1879).

Frankreich. 3) L., König von Frankreich, * Ende 941 Laon, † 2. März 986 Compiègne, Sohn Ludwigs IV. und der Gerberga, Tochter Heinrichs I. von Deutschland, wurde 954 von Hugo d. Gr. zum König eingesett, heiratete Ottos I. Stieftochter Emma, übersiel 978 Otto II. in Aachen, nufte aber seinen lothringischen Ansprüchen entsagen. Lit.: Lot, Les

derniers Carolingiens (1892).

Vtalien. 4) L., König von Italien, † 22. Nov. 950, Sohn und seit 931 Mitregent König Hugos (i. Hugo 2) von Italien, 947 vermählt mit Abelheid, Tochter Rudolfs II. von Burgund, übernahm 947 nach dem Tode seines Baters die Herrschaft Italiens allein; in Wirlichkeit befand sich seit 945 die Gewalt in den Händen des Wartgrafen Verengar von Ivrea (f. Berengar 2), der ihn wahrscheinlich vergiftete. Lit.: L. M. Hartmann, Geschicke Italiens im Mittelsalter, Vd. 3, 2. Hässelfe (1911).

Lothar, Rudolf, Dedname des Schriftstellers Rusdolf Spiker, * 22. Febr. 1865 Budapest, versaßte literathistorischerktitische Schriften: Das Wiener Burgstheater (1900), »Henrif Ihsen (1902). »Das deutsche Drama der Gegenwart (1905) u. a., zahlreiche Bühsenensliche: "König Harleiche Müstenspiel, 1900; Bauernselb-Preis), »Die große Gemeinde (mit C. Lipschik, 1906), "Die drei Grazien (mit D. Blumenthal, 1910), "Casanovas Sohn (1920), »Die Frau mit der Maste (1922), "Erotische Komödien (1924), "Die schwen Melusine (1925) u. a. Er schrieb auch Opernund Operettenterte ("Tiefland«, für E. d'Albert, 1904; "Das Tal der Liebe«, für D. Straus, 1909, u. a.).

Lotharingien, Name (nach Lothar II.) für das frühere Auftrasien mit Friestand seit der Reichsteilung von 855; f. Lothringen und Lothar 1).

Lotheisen, Ferdinand, Literarhistoriler, * 20. Mai 1833 Darmstadt, † 19. Dez. 1887 Wien, daselbst 1870 Oberrealschullehrer, 1881 Universitätsprosessor, schrieb: "Literatur und Gesellschaft in Frankreich z. Z. der Revolution, 1789—94« (1872), "Geschichte der französischen Literatur im 17. Ih.« (1878—84, 4 Bde.; 2. Ausst. 1897, 2 Bde.), "Molière, sein Leben und seine Werke« (1880), "Zur Kulturgeschichte Frankreichs im 17. und 18. Ih.« (aus dem Nachlaß hräg, von Bettelheim mit biogr. Einsleitung, 1889).

Lothetholisch (hebr. laschon ha-kodesch, »Sprache ber heiligkeit«, d. i. die hebräische Sprache), s. händ-

lersprachen.

Lothiand, The (pr. 1662-1566ins), Landschaft in Schottland: die Graffchaften Best-, Mid- und Cast-Lothian. Lothringen (franz. Lorraine, spr. 1565in. Lothian. Lothringen (franz. Lorraine, spr. 1565in. Lothian. Lothringen (franz. Lorraine, spiecesing in Bogesen im D., dem Rheinischen Schiefergebirge im N. und dem Pariser Beden im W., ein Stufenland mit Steilabfällen (franz. Côtes) nach D., von Mosel (mit Meurthe und Saar) und Waas durchzogen, bis auf die Kalkhochstächen fruchtbar, reiche Bodenschäpe (Eisenserz, Steinfolsen, Salz) bergend, ein vielumstrittenes Zwischenland zwischen dem Deutschen Reich und Frankreich, umfaßt die Dep. Weuse, Weurtheset-Mosselle und Woselle mit 16307 akm und (1926) 1403 679 Ew. (86 auf 1 akm).

(f. »Rarten zur Geschichte Frankreichs«), ift L. entstanden aus dem Lothar II. († 869) 855 überlaffenen Gebiet zwischen Schelde, Rhein, Dans und Saone, Lotharingien genannt, das durch den Bertrag von Merfen 870 mit dem größern, deutschsprachigen Teil und den Städten Trier, Det, Anchen u. a. an bas Oftfrankenreich zurudfiel und von den fachfischen Ronigen in enger Berbindung mit bem Reich gehalten wurde. Otto I. verlieh Q. 953 feinem Bruder, dem Erzbischof Bruno von Köln, teilte 959 das Land in Niederlothringen, fpater Brabant (f. b.) genannt, und Oberlothringen, fpater nur L. genannt; nach Brunos Tod (965) blieben die Teile (vorher unter Unterherzögen stehend) getrennt. Die spätern Bergöge von L. aus dem hause der Grafen von Elfaß, frit 1048, waren Reichsfürsten, die Zugehörigkeit des Bergogtums zum Reich wurde nicht bestritten. Nach Mussterben des eljässischen Saufes belehnte Raifer Sigmund die Nachkommen der Erbtochter Siabella von Anjou mit L. Dieses war inzwischen durch Bereinigung mit dem Herzogtum Bar auch ein Lehns= verhältnis zu Frankreich eingegangen, das zu berhängnisvollen Unsprüchen führte. Herzog Rarl IV. († 1675) verlor 1632 sein Land an die Franzosen, erhielt es 1659 vertleinert zurück, verlor es abermals 1670, mahrend sein Sohn Rarl V. jein Erbe von Ludwig XIV. vergeblich zurückforderte. Erft deffen Sohn Leopold Joseph Karl erhielt es 1697 wieder. Ihm folgte 1729 fein Sohn Franz Stephan IV., der nachmalige Raifer Frang I. (i. d.), der das Land 1735 an Frankreich gegen Toslana vertauschte. Frankreich gab L. nach dem Wiener Frieden (1735, ratifiziert 1738) 1737 dem König Stanislaus von Polen und verleibte es sich 1766 nach dessen Tode ein, obwohl 2. noch bis 1801 Sig und Stimme im Reichsfürstenrat behielt. Ein Fünftel bes Landes (Deutsch-Lothringen) tam durch den Frankfurter Frieden 1871 als Teil des Reichs= landes Elfaß=Lothringen (f. d.) an das Deutsche Reich. Die Schlacht in L. (zwischen Meg und ben Bogefen) 20.—22. Aug. 1914 brachte den Bormarich der französischen 1. (Dubail) und 2. Armee (Castelnau) durch den Sieg der deutschen 6. Armee zwischen Saarburg und Mörchingen jum Stehen und führte zum Rüdmarfch ber Frangofen über die Grenze. Beiteres f. Eljaß-Lothringen (Geschichte). Lit .: Al. Rampel, Lorraine française et Lorraine allemande ("Bull. Soc. Geogr. de Marseille«, 1909); Chenet, Le sol et les populations de la Lorraine et des Ardennes (1916); Bidal de la Blache, La France de l'Est: Lorraine, Alsace (1917); Senriot, La Lorraine (1923); B. Deffontaines, Les départements Alsaciens et de la Moselle. Leurs ressources économiques en 1926 ("Bull. Soc. Geogr. de Lille", 1926); Al. D. Raufch, Die Seele L.s (in »Beröff. des wiffenfch iftl. Inft. der Class Lothringer im Reich«, 1926); W. Bolfram, Megund L. (ebenda, 1926). - Duellen zur lothr. Gefch.« (1901—11, 12 Bde.); S. Derich&= weiler, Gefch. Lothringens (1901, 2 Bbe.); R. Bit= tich, Die Entsteh. des Bit. L. (1892); S. Fitte, Das ftaaterechtl. Berhältnis des Bat. L. z. Deutschen Reiche icit 1542 (1891); Mathieu, L'ancien régime en Lorraine et Barrois (4. Aufl. 1907); Bicard, 1870; la guerre en Lorraine (1911, 2 Bde.); Bfister, La Lorraine, le Barrois et les Trois-Evechés (1912); Colin, L'Alsace et la Lorraine à travers l'histoire (1919); Barres, La Lorraine devastée (1919); Parifot, | (f. d.). Endlich hießen L. (Lotosblumen) verschie-Histoire de Lorraine (1919-25, 3 Bbe.); Gerar- | dene Bafferrofen, besonders Nymphaea lotus und

Geschichte. Herzogtum des alten deutschen Reichs | din, Histoire de Lorraine jusqu'à la réunion des deux duchés à la France (1925)

> »Lothringen«, deutsches Linienschiff (1904; 13200 Reg.=T.), gehörte im Rriege 1914-18 zum zweiten Weschwader und murde als Referve in den Bestand der neuen Reichsmarine übernommen.

> Lothringergefte (fpr. =fchagt), altfranz. Epenzhklus, beffen Stammlied »Garin le Lorrain« von Jean de Flagh (Ausg. von P. Paris und Duméril, 1833—46, 3 Bde., von B. Paris, 1862) um 1150 verfaßt wurde und einen unter Bippin fpielenden Rrieg zwischen Lothringern und Bordelaifen erzählt.

> Lothringijche Mundart, Deutsch=, f. Deutsche

Mundarten (Sp. 539).

Lothringisches Feuer, f. Feuer, Flüssiges. Lothrop (fpr. 1046rop), Deckname, f. Warner.

Loti, Bierre, eigentlich Julien Biaub, frang. Schriftsteller, * 14. Jan. 1850 Rochefort, † 10. Juni 1923 Bendahe (Baffed-Aprences), aus einer Sugenottenfamilie, bereifte als Secoffizier fast alle Meere. Seine Romanc, Novellen und Reifebeschreibungen zeichnen sich durch farbenprächtige, melancholisch augehauchte Schilderung erotischer Landschaften aus, in benen seine Leitgebanken: Liebe zu vergangenen ober vergehenden Ruffuren, Haßgegen den technischen Fort-schritt und Furcht vor dem Tod immer wiederlehren. Er schrieb: »Aziyadé« (1879), »Le roman d'un Spahi« (1881), »Le mariage de L.« (1882), »Mon frère Yves« (1883), »Madame Chrysanthème« (1887), »Au Maroc« (1890), »Le roman d'un enfant«, Scibstbiographie (1890), »Ramuntcho«, ein bastischer Bauern= roman (1897), »Les derniers jours de Pékin« (1902), »Pêcheur d'Islande«, sein bestes Wert (1886), »L'Inde (sans les Anglais)« (1903), »Les Désenchantées« (1906), »Turquie agonisante« (1913), »La Mort de notre chère france en Orienta (1920) neben vielen Reisebeschreibungen. Die meisten feiner Romane erschienen in deutschen übersetzungen. 2. mar feit 1891 Mitglied der Atademie. »Œuvres complètes« (seit 1893). »Pages choisies de P. L.« (mit Lebensbeschreibung von Bonnemain, 1896).

Lotichius, Betrus, zubenannt Secundus (gur Unterscheidung von dem Reformator Betrus L. (1501 bis 1867, Abt von Schlüchtern, seinem Oheim). neulat. Dichter, * 2. Nov. 1528 Niederzell bei Schlüchtern, † 7. Nov. 1560 Beidelberg als Profesjor der Dedigin. Musgabe der Gedichte von Burman (1754, 2 Bde.) und Friedemann (1842), der Briefe und ausgewählter Bebichte von Kraft (1847), überfetung der Elegien von E. W. Röftlin (1826). Lit .: Al. Ebrard, Beter Lotich d. J. (mit Auswahl der Gedichte, 1883).

Lötigfeit, Berhältnis des Silbers in Münzen ober Waren zum Vanzen (Feingehalt), ausgebrückt in Sechzehnteln oder Lot (1 Mark zu 16 Lot).

Lötfolben, slampe, smittel, f. Lot (Sp. 1202). Lotophagen (griech., »Lotoseffer«), bei Somer Bolt an der Rordfüste Libhens, das Douffeus besuchte. Spätere Schriftsteller setzen die L. an die Rüste der Rleinen Sprte (vgl. Dicherba). Man glaubte, daß das Lotos= effen Bergeffen alles Frühern bringe.

Lotos, antiter Rame für verschiedene Bilanzenarten. Unter dem L. der Lotophagen bei Homer hat man Baume ober Straucher mit fugen, faftigen Beeren gu verstehen, vielleicht Zizyphus lotus. Der L., ben bei homer die Pferde freffen, ift wohl eine Rleeart, vielleicht Melilotus, aber nicht unfer heutiger Lotus Nelumbo nucifera. Agyptische, assyrische und in= bische Tempelmande, Saulen und Rultgerate find mit Lotosbildern (Bafferrofen) bedeckt (Ubb.). Befonders hat die ägyptische Baufunft aus der Lotosblume die jog. Lotosfäule entwickelt (j. Abb. im Art. Agnpten, Sp. 211). In Religion und Literatur der alten Agyp-

Mffnrifder Lotosfries.

ter fpielt ber L. tropdem feine besondere Rolle. In Indien ist er Sym= bol für Schönheit und Reinheit (übernatür= Werden), lidjes Sonne und ewiges Le=

ben; besonders im Buddhismus (namentlich im Dlahayana) bient er als Religionssymbol.

Lotperlen, f. Perlmufchel.

Lotrecht, in der Richtung des Lotbleies, jenfrecht,

perpendifular (f. Lot, Sp. 1203)

Botrohr, Melallrohr aum Anblafen der Flamme beim Loten und bei der Analyse von Mineralien und andern Körpern; besteht gewöhnlich aus einem geraden, etwas tonischen, mit Mundstud versehenen Dej= fingrohr, bas mit seinem schwächern Ende in einer Erweiterung zum Sammeln der aus der ausgeatmeten Luft fich absetzenden Feuchtigfeit stedt, und einem an diesen Bafferfad fich rechtwinflig zu dem erftern Rohr ansetzenden turzen, dunnen, ebenfalls konisch zulaufenden Rohr mit fein durchbohrter Platinspipe

(Abb.). Lettere hält man an den Mantel der DI=, Spiritus= oder Gasflamme, während man durch bas Mundstud einen gleichmäßigen starten Luftstrom mit dem Mund oder zwei 2 ö t = Gummiballen blaft. Un ber erzeugten Stich-Namme unterscheidet man die innere Reductions= und die äußere Orydationszone (vgl. Flamme). Die vor dem & zu untersuchenden Substanzen erhitzt man auf Holzschle, auf Platinblech oder andrer Unterlage oder in einem Platindrahtöhr, entweder allein oder mit Lötrohrreagenzien (Soda, Phosphorfalz, Borar) und beachtet das Berhalten in der Orndations= und Reduktionsflamme, die Schmelzbarkeit, Flüchtigteit, das Verhalten des aus Ornden reduzierten Metalls, die Bildung eines Beschlags von Metalloryd auf der Rohle, die Beschaffenheit der im Blatindraht= öhr gebildeten Phosphorfalz- oder Boraxperle ufw. So tann man häufig bie Urt des untersuchten Rorpers ichnell ermitteln. Zuweilen ift auch eine quantitative Bestimmung möglich. Das L. wurde zuerst 1670 von Erasmus Bartholin benugt, von Gahn und Blattner verbessert. Lit.: Blattner, Probierlunst mitdem L. (7. Aufl. von Rolbed, 1907); 3. Landauer, Lötrohranalyse (3. Aufl. 1908); J. Hirschwald, Unleitung zur systematischen Lötrohranalyse (1891; 3. Aufl. als »Anleitung zur phrochemischen Analyse«,

1920); C. Krug, Lötrohrprobiertunde (1914). Lotru, rechter Rebenfluß der Aluta in Rumanien, entspringt im Bareng- (Barang-) Gebirge. Un seinen Ufern die großen Gagewerte Bregoi.

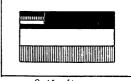
Lötschbergbahn, tunnel, Lötschenpaß, f. Löt-

Lötschental, rechtes Nebental der Rhone in Ballis, steigt von dem Industriedorf Gampel (690 Ew., 641 m ii. M.) aus in das Bebirge, öffnet sich bei Ferden (1200 m) zu bem wohlbebauten Tal der Longa zwi= schen zwei Bergzügen ber Finsteraarhorngruppe und

wohner. Aus dem L. führen Baffe nach Leuterbad, über ben Ferdengletscher, den Restigrat und über Faldum fowie über den Lutichenbaß (2695 m) nach bem Randertal. — Die 1901—13 erbaute, elektrisch betriebene Lötschberg - oder Berner Alpenbahn, von Thun bis Brig 84 km lang, größte Steigung 27 b. T., wichtige Zufahrtslinie von Oftfrantreich und der Mittelichweiz zum Simplon, führt hinter Kandersteg im 14612 m langen Lötschbergtunnel durch das Aare= massiv und vereinigt sich bei Brig mit der Simplonbahn. Lit .: S. und R. Unneler, Lötichen (1917); »Illustr. Führer siber die Lötschbergbahn« (1925).

Lotichwankungen, f. Bodenschwankungen. Lotic (franz. pilote, fpr. pilot, engl. pilot, fpr. pgilet), Seemann, der berufemäßig die Guhrung fremder Schiffe in schwierigen, ihm genau belannten Fahrwaffern übernimmt. Man unterscheidet je nach der Tätigfeit Seelotfen für die Außenfahrmaffer eines hafens oder einer Flugmundung, Safenlotjen für ben Safen-betrieb und Binnenlotjen für die Binnengewäffer (Saff=, Revierlotsen). Außerhalb ber äußerften Gee= zeichen (f. d.) des hafens freuzen die Lotfenfconer und fegen einen Lotfen auf jedes die Lotfenflagge (f. Abb.) zeigende Schiff ab. Bei Racht fordert man die

Lotfen mittels Blaufeuers oder weißer Lich= ter an. Aus Gründen der Berkehrasicherheit ift fast durchweg Lot= fengwang eingeführt. Das Lotfengeld wird nach Tarif entrichtet. Der L. führt während



Lotfenflagge.

feiner Unwesenheit an Bord bas Schiff und ift für alle Magnahmen verantwortlich, außer bei Kriegsschiffen wo der Kommandant die Berantwortung behält. In den deutschen Safen stehen die staatlich angestellten Lotfen unter Oberlotfen und Lotfentomman= deuren, in England unter bem Board of Trade (f. Board). In vielen, befonders überfeeischen Ländern ift das Lotfengewerbe ein freier Beruf. Lit .: Burlis, Das deutsche Lotjenweien (1903).

Lotienfiich, f. Baftardmafrelen. Lotjenglas, f. Nachtfernrohr.

Lotfibrungen (Lotablentungen) nennt man die durch die fluterzeugende Kraft des Mondes verursach= ten periodischen Ablenkungen eines Lotes aus seiner normalen Lage infolge ber Rachgiebigkeit ber festen Erde diefer Raft gegenüber.

Lotta-Svärd-Bereine (fpr. - fmarb-). in Finnland feit 1920 bestehende, militärisch organisierte Frauenvereine (1927: 200 000 Mitglieder) zur Unterstützung ber Behrmacht, genannt nach ber in der Gebichtsamm-lung »Fänrik Stals Sägnar« von Runeberg (j. b.) verherrlichten Marletenderin Lotta Svärd.

Lotte, der rankentragende Langtrieb des Beinftods, der mit zweizeiligen Laubblättern und Blütenständen besetzt ift und in den Blattachsen die Kurztriebe ober Beigen erzeugt; vgl. Beig.

Lotte, Rurgform von Charlotte.

Lottelfeld (vom alemann. lotteln, »ichütteln«), fow.

Wadelftein; vgl. Absonderung.

Lotter, Sieronymus, Baumeifter, * um 1497 Nürnberg, † 25. Juli 1580 Geher (Erzgebirge), fam früh nach Unnaberg, bann nach Leipzig (Bürger-meister), erbaute u. a. baselbst das Alte Rathaus (1556-57) und die (1897 für ben Bau bes neuen hat eima 1000 beutiche, Allpwirtichaft treibende Ein- | Rathauses abgebrochene) Bleigenburg (1549-51) und Sohn hieronymus L. der Jüngere († 2. Jan. 1584 Leipzig) erbaute das fog. Fürstenhaus (1558) in Leipzig. Lit .: G. Buftmann, Der Leipziger Baumeister S. L. 1497-1580 (1875).

Lotterbube (aus ahd. lotar, loter, »leer«, »loder«), Laugenichts.

Lotteric (franz. loterie, von lot, fpr. to, »Los«), Glücks= ipiel, das in einzelnen Ländern nur vom Staat felbit, in andern auch unter seiner Aufsicht veranstaltet wird und bei dem man durch Zahlung eines Einfages Aussicht auf einen Gewinn erwirbt. Der Lotterievertrag gehört zu den aleatorischen (f. d.) Berträgen. Man unterscheidet zwei Arten: die alte holländische oder Rlaffenlotterie (auch schlechthin L. genannt) und die

genuciische oder Zahlenlotterie (Lotto).

Bei der Alaffenlotterie find Angahl und Größe ber Einfage (Lofe) wie der Gewinne festgestellt (Biehungsplan). Bur Erleichterung der Teilnahme werden neben ganzen Losen halbe, Viertel- und Achte!= lofe (fo in Preußen, in Sachsen ganze, halbe, Fünftelund Zehntellose) ausgegeben, ferner wird auch die Ziehung aller zusammengehörigen Loje in mehrere Zeitabschnitte verlegt, sodaß der Spieler den Betrag feines Loscs ratenweise für jede Zichung (Klasse) ent= richten kann, ohne zur Fortsetzung des Spiels bis ans Ende gezwungen zu fein. Oft wird ihm, wenn fein Los in der erften Ziehung heraustommt, ein Freilos für die nächste gegeben. In den auf bestimmte Tage festgesetten Ziehungen werden fämtliche Nummern in ein Glücksrad, die Gewinne in ein andres Glücksrad getan. Run werden zu gleicher Zeit eine Rummer aus dem einen Rad und ein Gewinn aus dem andern Rad gezogen. Die in einer Klaffe gezogenen Rummern madit man durch gedructe Liften, Lotterie- ober Biehungeliften, öffentlich befannt.

Bis 1905 bzw. 1906 gab es im Deutschen Reich sieben Staatslotterien: die preußische, sächsische, medlenburg-schwerinische, braunschweigische, die von Hamburg und Lübeck und die 1902 durch Bereini= gung der hesisischen mit der thüringisch-anhaltischen Staatslotterie entstandene hessisch-thüringische Lotteriegemeinschaft. Aus dem Nebeneinanderbestehen entstanden für die größern Lotterien dadurch Rachteile, daß die fleinern Staaten, um entsprechende Gewinne zu machen, mehr Lofe ausgaben, als dem Bedürfnis ihrer Bevölkerung entsprach, und dafür in andern beutschen Gebieten Absatz suchten. Bur Beseitigung dieser Mißstände schloß Preußen mit Mecklenburg-Strelit 1904, mit Lübed 1904, mit Reuß j. 2. 1905, mit Oldenburg 1905, mit den Staaten der heffisch-thüringischen Lotteriegemeinschaft 1905, mit Walded 1907, mit Eljaß-Lothringen 1910, mit Bayern, Bürttemberg und Baden 1911 Berträge ab, nach benen bie Staatslotterien der betreffenden Staaten eingestellt und die Lose der preußischen L. dort ausschließlich zum Vertrieb zugelaffen werden bzw. der Vertrieb andrer Lofe nur im Ginvernehmen mit Preußen gestattet ift. Seit 1911 heißt diese L. Preußisch=Süddeutsche Rlassen= lotterie. Neben Breußen haben jest noch Sachsen und Samburg Klaffenlotterien. Bom Gewinn wird bei allen staatlichen Lotterien ein Abzug in Sohe der Lotteriesteuer und ber Bergütung für den Loshandler (Lotterietolletteur) gemacht. In Preußen und Sachsen werden 16 v. H. des Gewinnes abgezogen.

Brivatlotterien werden im Deutschen Reich nur gestattet, wenn der Reinertrag zu wohltätigen oder gemeinnugigen Bweden verwendet wird. Der Lospreis ichers, Die Staatslotterien des Deutschen Reiches

bie Augustusburg (1568-72) bei Chennig. — Sein | pflegt hierbei sehr niedrig (0,50-3 Rm) zu sein, ebenfo die Gewinnmöglichfeit. - Bon außerdeutschen Staaten haben Rlaffenlotterien Biterreich, Ungarn, die Niederlande, Dänemark, Jugoflawien, Rumanien.

Eine L. durch die in einem fleinen Bersonenfreis (Bereinsmitglieder, Festteilnehmer) Gegenstände erworben werden fonnen, wird als Mustofung ober

Tombola bezeichnet.

Durch Strafbestimmungen suchen die Staaten fremde Lotterien von ihren Gebieten fernzuhalten. So erließ namentlich Preußen verschiedene Wesete, zulett am 29. Aug. 1904. hiernach ist bas Spielen in außerpreußischen, in Preußen nicht zugelassenen Lotterien mit Gelditrafe bedroht, ebenso ber Sandel mit solchen Losen (vertraglich zugelassen sind seit August 1924 bzw. Januar Februar 1925 fächfische und hamburgische Staatslose). Den außerpreußischen Lotterien find alle außerhalb Breugen veranstalteten Musspielungen beweglicher oder unbeweglicher Gegen= itande gleichzuachten. In Sachsen find der Bertrich der auswärtigen Lose und die Teilnahme an auswärtigen Zahlenlotterien nach Gesetz vom 25. März 1904 (das Innen- und das Finanzministerium können Lose nichtsächfischer Lotterien zulassen) verboten (zugelaffen seit August 1924 preußische Staatslofe). Das Deutsche Reich bestraft in § 286 StoB. bas Berauftalten öffentlicher Lotterien und öffentlicher Ausspielungen ohne obrigkeitliche Erlaubnis und als übertretung in § 360, Nr. 14 StBB. das unbefugte halten von Glüdsspielen auf einem öffentlichen Beg, einer Strafe, einem öffentlichen Blat oder in einem öffentlichen Beriammlungsort. Das Reichsgeset, betreffend die Abzahlungsgeschäfte vom 16. Wai 1894, § 7, bestraft den Sandel mit Lotterielosen oder Bejug3- oder Unteilscheinen auf folche gegen Teilzahlung; die Bew. D. verbietet den Sandel im Umbergiehen; vgl. § 56, Mr. 5, § 56a, Mr. 2, § 148, Mr. 7a.

Bei der Zahlenlotterie (Lotto) werden aus einem Glüderad, in dem fich die Zahlen von 1-90, die fog. Rummern, einzeln in Rapfeln verschloffen befinden, an festgeseiten Tagen je 5 Nummern gezogen, die gewinnen, mahrend alle andern verlieren. Der Spieler kann entweder eine einzige Nummer (bzw. mehrere einzelne) besetzen, indem er barauf wettet, daß fie überhaupt mit gezogen wird (fimpler Auszug, ital. estratto, estra) oder daß sie an einer bestimmten Stelle (etwa zuerst oder zu dritt usw.) herauskommt (auf den Ruf feten), oder er fann 2 (Umbe), 3 (Terne), 4 (Quaterne) oder gar 5 (Quinterne) Rummern besetzen und darauf wetten, daß eben diefe 2, 3, 4 ober 5 Nummern zusammen gezogen werden. Die L. zahlt meist bei Auszug 14, bei bestimmtem Auszug 57, bei Umbe 250, Terne 5000, Quaterne 64000 für 1; Quinterne ift oft, z. B. in Biterreich, nicht erlaubt. Die Nummern tonnen zwar mit beliebig hohen Summen besetzt werden, doch behält sich die Lottokasse für den Fall der überhäufung einer Rummer eine Beschräntung vor. Zahlenlotterien gibt es in Siterreich und Stalien. Das Berhaltnis von Lofen zu Gewinnen beim Lotto (90:5) ift darauf zurückzuführen, daß man in Benna feit dem 15. Ih. auf die Auslosung der Mitglieber des Großen Rats (5 aus 90 Namen) wettete. Die erste Geldlotterie wurde 1530 vom florentinischen Staat unternommen.

Bal. Glücksipiel, Ausspielen und Lotteriesteuer.

Lit.: B. Endemann, Beitrage z. Gefch. der L. u. 3. heutigen Lotterierecht (1882; Neudr. 1899); Bor(1895); Sieghart, Gesch. u. Statistik des Zahlenlottos | in Sfterreich (1898); Zabel, Die gefetl. Beftimm. über Glüdsspiele, Lotterien, Ausspielungen u. Wetten (1903); Theisen, Staatslotterie und Neichsgericht (1904); Bajonffi, Kritit u. Reformen der deutschen Staatslotterien als Finanzregalien (1904); Rina, La teoria del lotto di Stato (1905); Art. L. und Lottericbe= steuerung im »Handwörterbuch d. Staatswiffenschaft«,

L. heißt auch ein beliebtes Unterhaltungs-Glücksfpiel mit Karten, bei bem jeder Milipieler auf ein oder mehrere Blätter fest. Der Banthalter legt dann aufgededt 9 Blätter fo, daß 4 Paare untereinander= liegen; das neunte Blatt ift das »große Los«. Für jede Karte des ersten Baars hat der Bantier den ein= fachen, für jede bes zweiten Baars den doppelten, für jede des dritten Paars den dreifachen, für jede des vierten Paars den vierfachen und für das große Los den neunfachen Einfat zu bezahlen.

Lottericanleihen (Brämienanleihen), öffentliche Anleihen, bei denen, wie bei andern Anleihen, das Kapital zwar an bestimmten Terminen zum Nennwert zurückgezahlt wird, jedoch nur geringe oder feine Zinsen gezahlt werden. Un Stelle der Zinsen entfallen auf die durch das Los bei regelmäßigen Auslosungen bezeichneten Stücke Gewinne verschiedener Höhe. Im 18. Ih. waren L. in England und Frankreich häufig, noch bis 1870 machten die deutschen Alein= und Wittelstaaten häufig von dieser Anleiheart Gebrauch. Große L. waren die preußische Prämien= anleihe von 1854, die österreichische von 1860 und die ruffijche von 1864. Durch Gefet vom 8. Juni 1871 wurde für das Deutsche Reich bestimmt, das L. nur auf Brund eines Reichsgesetes und nur zum Zwecke der Unleihen von Bundesstaaten oder des Reiches aufgenommen werden dürfen. In der Finanznot nach dem Weltfrieg machte das Deutsche Reich 1919 einen Verfuch mit der Sparprämienanleihe, da eine gewöhnliche Unleihe feinen Erfolg verfprach. Die zins= lose Anleihe wurde in 5 Mill. Stüden zu 1000 M aufgelegt, zurüczahlbar in 80 Jahren. Jedes halbe Jahr wurden 2500 Gewinne ausgelost. Die Anleihe genoß große steuerliche Vergunftigungen. Da die Unleihe nicht, wie erwartet, 5 Milliarden M., sondern nur 3334 Mill. M erbrachte, wurde von weitern L. Abstand genommen. Belgien, Frankreich und Öster= reich legten 1920 eine Lotterieanleihe auf. Säufig machte Sowjetrußland von dieser Anleiheform Gebrauch, fo 1922, 1924, 1926, 1927; der Gesamtbetrag beläuft sich auf 281,2 Will. Rubel.

Lotteriesteuer, Steuer auf Beranstaltung von Lotterien (auch Staatslotterien) und Ginführung ausländischer Lose, beträgt im Deutschen Reich nach bem Gefet vom 8. April 1922 für inländische Lofe 20 v. H., für ausländische 25 v. H. des Preises.

Lotther, Melchior, Leipziger Buchdrucker und Buchhändler, aus Aue (im Erzgebirge), † um 1542 Leipzig, übernahm 1498 die Druderei seines Schwiegervaters Ronrad Rachelofen, die unter ihm, befonders mit Beginn der Reformation, großen Aufschwung nahm. L. druckte Schriften Luthers und seiner katholischen Gegner. 1519 richtete er in Wittenberg ein Zweiggeschäft ein, das gang im Dienfte der Reformation ftand (Drud der jog. September- und Dezemberbibel 1522, wie der folgenden Bibelüberjetung) und den Namen Lotthers vornehmlich berühmt machte. Die Leitung hatte anfangs fein Sohn Melchior L. der Jüngere, der nen, auch braunen und gologelben Blüten. L totra-

ber Michael, der 1528 nach Magdeburg ging, wo er bis 1554 wirfte. Lit.: V. Wuftmann, Aus Leipzigs Bergangenheit, Bd. 2 (1898); »Lutherstudien« (1917). Lotti, Antonio, ital. Komponist, * um 1667 Benedig, † daf. 5. Jan. 1740 als Rapellmeister der Mar= fustirche, 1692 Organist an der zweiten Orgel, 1704 an der ersten Orgel der Markusfirche, 1736 Kapell= meister, brachte 1717-19 in Dresden Opern zur Unfführung. Lottis 21 Opern find vergeffen, dagegen zählt man von seinen Kirchenkompositionen je ein sechs=, acht- und zehnstimmiges Crucifixus noch heute zu den hervorragendsten Werken italienischer Kirchen= mufit. Lit : Ch. Gpig, Al. L. in feiner Bedeutung als Overntomponist (1918).

Lotto (ital., Zahlenlotterie), f. Lotterie (Sp. 1212). — Bei dem Gefellschaftsspiel erhält der Teilnehmer Nummerlarten, auf denen drei Reihen von je fünf Zahlen aus der Folge 1—90 stehen. Die Zahl der Spielteilnehmer ift unbeschränft. hat jeder feine Karten bekommen und seinen Ginsatz geleistet, so zieht ein Ausrufer Täfelchen aus einem Beutel, die auch die Ziffern von 1—90 tragen, und fagt fie an. Jeder, der eine angesagte Zahl auf seiner Karte hat, bedeckt diese Bahl, und wer zuerst eine Quinterne (Breitenreihe) befest hat, gewinnt.

Lotto, Lovenzo, ital. Maler, * um 1480 Benedig, † um 1556 Loreto, ging aus der Schule Alvije Livarinis hervor, fam ipater unter den Einfluß von Leonardo da Binci und Correggio, namentlich in bezug auf Behandlung des Helldunkels, wirtte vorübergehend in Nom, hauptfächlich in Venedig. Zahlreiche religiöse Gemalde und etwa zwei Dugend Bildniffe find erhalten. Sauptwerte: Berlobung ber heil. Ratharina (München, Pinafothet), Berchrung ber Maria (1516, Bergamo, San Bartolommeo), Madonna mit vier Beiligen (1521, daselbst, Santo Spirito), Christi Albichied von seiner Mutter und das Doppelbild der Heiligen Sebaftian und Chriftoph (Berlin, Raifer-Friedrich=Museum), Apotheose des heil. Nikolaus (Bc= nedig, Carmine), Madonna mit dem Kind und 30hannes (Dresden, Galerie), Bildnis der Laura di Bola, besonders wichtig (Mailand, Brera), Doppelbildnis von Agostino und Niccold della Torre (London, Nationalgalerie). Lit.: Berenjon, Lorenzo L (3. Ausg. Lottum, Graf, f. Wylich und Lottum. Lotung, Messung der Wassertiefe von einem Schiff aus; vgl. Lot (Sp. 1203 f.).

Lotus L. (Schoten=, Sornflec, Flügelerbie), Gat= tung der Bapilionazeen, Rräuter oder Salbsträucher mit gefiederten Blättern, mittelgroßen, in Dolden, feltener einzeln ftehenden Blüten und gerader oder gefrümmter, meist gefächerter Hülse; mehr als 90 Arten im gemäßigten Europa und Afien, befonders im Mittel= meergebiet. L. corniculatus L. (Lotusflee, Gelber Horn= oder Honigklee, Abb. a), ausdauernd, mit aufsteigendem, äftigem Stengel und goldgelben, rot überlaufenen Blüten, findet fich auf Weiden faft durch ganz Europa und ist ein ausgezeichnetes Viehfutter. Kraut und Blumen wurden früher arzneilich wie bas Melilotenfraut angewendet. Auch der Gumpf= hornflee (L. uliginosus Schk.) und der Sparzflee (L. siliquosus L., Tetragonolobus siliquosus L., Abb. b) find Biefen- und Beidepflanzen erften Ranges, zugleich wertvoll für Bienenzucht. L. jacobaens L. (Jatobsflee, Schwarzer Schotentlee), aus= dauernd, ift eine niedliche Zierpflanze mit dunkelbrau-1524 Bittenberg wieder verließ, seit 1523 dessen Bru- gonolobus L. (Tetragonolobus purpureus Mnch.. Englische Erbse), im Mittelmeergebiet, mit purpurroten Blüten, wird als Gemujepflanze ftatt ber Erbse, besonders in England und dem Orient, angepflangt. L. arabicus L., burd bas tropifche Nordafrita



Spargilee (Blutengmeig und Sulfe). bis Arabien verbreitet, dient nach dem Reifen der Samen als Biehfutter, ift aber in jungem Zustand wegen

Blaufauregehalts der Blätter für Pferde, Schafc, Bie-Lotus, libnicher, f. Celtis. [gen höchst giftig.

Lotusbaum, f. Zizyphus.

Lotusblume, f. Loto3.

Lotuspflaume, f. Diospyros.

Löttunsser, f. Dispyros. **Löttunsser,** f. Lot (Sp. 1202). **Lot,** 1) Karl, ungar. Maler, * 16. Dez. 1833 Heisen-Hahl in Wien, ging Anfang der 1860er Jahre nach Best, malte dort Genrebilder aus dem Leben in der Ert, malte dort Genrebilder aus dem Leben in der Bußta, wandte sich bald wieder ber belorativen und ber monumentalen Malerei zu. Sauptwerle: Frestenfries aus der Rulturgeschichte Ungarns (Attilas Ausjug bis zur Beiehrung der Magharen gum Chriftentum) im Treppenhaus des Nationalmuseums und die Hauptmomente aus der magnarischen Geschichte, in

der Atademie der Wijsenschaften. 2) Walter, Boltswirt, * 21. März 1863 Gera. 1892 Professor in München, schrieb: »Die Technit des beutschen Emissionsgeschäftse (1890), "Die Ideen der beutschen Handelspolitif von 1860 bis 1891« (1892), »Vertehrsentwicklung in Deutschland 1800-1900« (1900). » Der Schut ber deutschen Landwirtschaft usw.« (1900), »Finanziviffenschaft« (1917). Mit L. Brentano gibt er seit 1893 die Schriftenreihe »Milnchener

volkewirtschaftlichen Studien« beraus.

Lote, Hermann, Physiolog und Philosoph, * 21. Mai 1817 Bauten, † 1. Juli 1881 Berlin, 1844 Professor in Göttingen, 1881 Berlin, trat in seinen medizinischen Schriften »Allg. Pathologie und Therapie als mechanische Naturwiffenschaften« (1842; 2. Aufl. 1848), Urtifel »Leben«, »Lebensfraft« in R. Bagners »hwb. der Physiologie«, Bd. 1 (1843), »Allg. Physiologie des forperlichen Lebensa (1851), »Medizinische Pfnchologie oder Physiologic der Seele« (1852; Neudrud 1896) gegen den Bitalismus für eine mechanische Naturerklärung ein. Diefe aber bezieht fich nur auf die außere Natur. Die innere Natur ber Glemente tann nicht rein logisch, sondern nur nach Analogie unfres eignen geistigen Wefens aufgefaßt werben. Das Reale ist zugleich geistig. Die Seele ist eine einzelne unfinnliche Substanz, die Rörper find aus vielen Substanzen zusammengesett. Der lette Weltgrund ist absolute Personlichteit, beren Wodifisationen die einzelnen Inbividuen find, die L. auch nach Leibnig Monaben nennt; fie enthält ben hochften Amed aller Dinge, Die Sbeen anwalt, 1870-99 Burgermeister von Montelimar,

des Buten, des Schönen und des Wahren, in fich. Der Sinn des Weltverlaufs befteht darin, daß in der Welt das unbedingt Wertvolle, das mas fein foll, verwirklicht wird. Go nennt L. feine Beltanschauung teleo logischen Idealismus. Die Metaphyfit hat in ber Ethit ihren Anfang. Die fittlichen Berte, nach denen sich unser Sandeln richtet und die wir als Luft= gefühle erleben, find nicht, aber fie haben unbedingte Beltung. Seine wichtigften philosophischen Werte sind: »Logiia (1843; Neudruck 1927), »Wetaphysika (1841; Neudruck 1912), »Mitrotosmus, Ideen zur Naturgeschichte und Weichichte der Menschheit« (1856-1864, 3 Bbe.; 6. Muft. 1924), »Gefchichte ber Afthetit in Deutschlande (1868; Reudruck 1913), "Syftem ber Philosophie« (1. Teil 1874, 2. Aufl. 1881; 2. Teil 1879; beide Teile hrag. von G. Mijch 1912, 2 Bbe.). Bibliographie der Schriften Lopes bei Rehnisch. » Bur Viographie der Schriften Löges dei Reifftigt. Bir Biographie H. Lopese als Anhang zu Lopes » Grund-zügen der Cithtetik (1884; 3. Auft. 1906). Lit.: R. Faldenberg, H. E., 1. Teil: Das Leben und die Entstehung der Schriften nach den Briefen (1901); E. Rfleiderer, Lopes philosophiche Weltanschauung (1882; 2. Mufl. 1884); M. Wenticher, S. L. (1. Bb., 1913) und Fediner u. L. (1925).

Löten, Rreisstadt in Ditpreußen, Regbez. Allenstein, (1925) 10552 meist ev. Ew., am Löwentinsee (Dampferstation), Anotenpunkt der Bahn Lyd-Raftenburg, hat Schloß, UG., Arby, Finanz-, Zollanit, Gymnafium, Lyzeum, Fifchereischule, Feierabenbhaus,

Maschinen-, Zementwaren- und Seifenherstellung, Getreide-, Solz= und Biebhandel; Reich3= bantnebenftelle. In der Umgebung die Festung Boben (f. b.) und die Wilhelm shohe (243m) im Stadtmald. Garnison, f. Beilage »Garnisonen« bei Art. Deutsches Reich. — Neben der »Lögenburg« (um 1340 erbaut) entstand ber Ort »Reuborf«, ber



1573 Stadt murbe und feit 1612 &. heißt. Die in der Schlacht an den Majurischen Seen an den Seenengen bei L. ausgebauten ftarten ruffischen Stellungen murben 8./9. Sept. 1914 von der deutschen 8. Armee (Sindenburg) genommen. Bom 15. Nov. 1914 bis 7. Febr. 1915 nahm die 8. Armee in der Linie L.-Angerapp eine befestigte Feldstellung ein. Im Winter 1914/15 hatte hindenburg fein hauptquartier in L. Die »Feste Boyen« wurde vom 24. Aug. bis 6. Nov. 1914 durch Dberft Buffe verteidigt. Lit.: E. Trinfer, Chronif der Gemeinde L. (1912); R. E. Schmidt, L. und bie großen masurischen Seen im Beltfrieg (1917).

Lotzinn, f. Lot (Sp. 1201). Loubat (fpr. lubg), Sofeph Florimond, Bergog (seit 1893) von (seit 1865), Förderer ber amerikan. Altertumskunde, * 21. Jan. 1831 New Port, war bis 1865 Diplomat, widmete fich feitbem feinem Magenatentum auf dem Gebiet der Amerikanistit, 3. B. bei der Berausgabe toftbarer altmeritanifcher Bilderhandschriften und der Förberung von Forschungsreifen in Mittelamerika, 3. B. E. Selers u. a. Zum Dank für Stiftungen für die Kirche machte ihn Kapit Leo XIII. zum Berzog. Er schrieb: »Medallic History of the United States 1776-1876« (1878) und »Le duc de L. 1831-94« (1894) u. a.

Loubet (fpr. lube, füdfrang. lubet), Emile, frang. Bo-litifer, * 31. Dez. 1838 Marfanne (Drome), Rechts-

war mit Carnot befreundet, 1876—85 Abgeordneter, feitdem Senator, murbe 1892 Ministerprafident, unter Nibot Innenminister, 1896 Senatepräsident und mar 1899-1906 Bräfibent der Republik. Er regierte ftreng verfaffungemäßig, förderte die Unnaherung an England und Italien, entging 1905 einem Anarchistenattentat und zog fich 1906 von der Politik zurück. Lit.: Alve= nel, Le président É. L. et ses prédécesseurs (1903). Loubet-Land (fpr. luba-), Teil der Westantarftis, unter 67-630 f. Br. und 670 m. L., 1904 von Charcot entocdt. Loucheur (fpr. lufchor), Louis, franz. Großinduftriel= ler und Politifer, * 12. Aug. 1872 Roubaix, erft Ingenieur, durch Rriegsgewinn fehr reich, murde Dezember 1916 Unterftaatsfefretar für Rriegeinduftrie, März 1917 für Kohlenversorgung, September 1917 Munitions=, November 1917 bis Januar 1920 Er= nährungeminister. Seit November 1919 Abgeordneter, wurde er Führer ber Bauche radicale, war Januar 1921 bis Januar 1922 Minister für den Wicheraufbau der zerstörten Gebiete und schloß mit Rathenau das Wiesbadener Ablommen. L. genoß Weltruf als Realpolitiker, wurde daber unter Boincaré Mars bis Juni 1924 Sandelsminister, verweigerte April 1925 die Zustimmung zu der Kapitalabgabe Herriots, obwohl er mit der Gauche radicale zum Kartell gehörte, erhöhte als Finanzminister November bis Dezember 1925 den Notenumlauf um acht Milliarden, mußte aber bald megen drudender Steuererhöhung gurudtreten. Dlai 1927 vertrat L. Frankreich auf ber Weltwirtschaftstonfereng.

Loudeac (fpr. lubegt), Stadt im frang. Dep. Côtes=du= Nord, (1921) 5560 Ew., Knotenpuntt der Westbahn, inmitten reicher landwirtschaftlicher Gebiete und Balber mit Wanderhirten, hat Leinenweberei als Sausinduftrie, Sandel mit Woftapfeln und Butter.

Loudon (jpr. laus), österreich. Feldherr, s. Laudon. Loudun (fpr. lubong), Stadt im franz. Dep. Bienne, (1921) 4836 Ew., Knotenpuntt der Bahn Angers-Poitiers, hat Beterefirche (12 .- 16. 3h.), Stadtmauer und Schlogruinen, Spigen- und Pofamentenerzeugung, Weine und Getreidehandel.

Lone (fpr. 10), linter Nebenfluß des Doubs im öftlichen Frankreich, 125 km lang, entspringt bei Ouhans, füdw. von Befançon, treibt Dlühlen und Fabrifen und mündet bei Dole.

Longen (fpr. 100-), norweg. Fluffe, f. Langen.

Lough (for. tod), j. Lod).

Loughborough (fpr. igibord), Stadt in Leicestershire (England), (1921) 25857 Ew., am schiffbaren Goar und L.-Ranal, an der Bahn Trent-Leicester, hat gotifche Allerheiligenkirche. Rathaus, Borfe, Bibliothet, Graffchaftshaus, höhere Schulen, Strumpfwirtereien, Eisenwerle, Färberei, Glodengießerei, Maschinenbau. Lough Derg (fpr. todstörg), f Derg.

Lough Erne (fpr. lod)=orn, Ernefee), f. Erne.

Lough Neagh (fpr. tod-ne), f. Neagh.

Loughton (fpr. taft'n), Stadt (Bohnstadt) im Bolizeibezirk von London (Brfich, Effex), öftl. vom Epping-

forit, (1921) 5749 Ew., Ausflugsort.

Louhand (fpr. lugng). Stadt im frang. Dep. Saoneet-Loire, (1921) 4116 Ew., an der Seille (zur Saone), Knotenpunkt der Bahn Paris-Lyon, hat Kirche (15. Ih.), höhere Schulen, Gerberei, Getreide-, Biehhandel. Louis (frang., fpr. lui), Ludwig; Bezeichnung für Zu= halter (auch Lude, in Wien Striggi, in Baris Ulphonfe, Arthur, Abolphe ufw. genannt).

Louis (fpr. 141), 1) Georges, franz. Diplomat, * 21. Marg 1847 Epernan, + 7. April 1917 Baris, vertrat tinfiefernland. Die Rufte ift burch gahlreiche feichte

1893—1902 Frankreich bei der ägyptischen Staatsschuldverwaltung, wurde 1904 Direktor der politischen Angelegenheiten im Außenministerium, Juni 1909 Botschafter in Petersburg, Februar 1913 von Poincaré abberufen, weil er fich einer völligen Bindung Frankreichs an Ruglands Orientplane widerlette. Tgl. »Carnets de G. L., 1911—17« (1926, 2 Vde.). Lit.: Judet, Georges L. (1925).

2) Rudolf. Mufilidriftsteller, * 30. Juni 1870 Schwetingen, † 15. Nov. 1914 Munden, ichrieb über Wagner, Lifzt, Berlioz, Brudner und mit L. Thuille eine » Harmoniclehre« (1907; 8. Aufl. 1924).

3) Kaul, franz Schriftsteller, * 11. Jan. 1872 Paris, Journalist, Sozialist, 1920—23 Mitglied der Rommunistischen Partei, schrieb: »La guerre économique« (1900), »Histoire du socialisme français« (1901; deutsch 1908), »L'ouvrier devant l'état« (1904), »L'avenir du socialisme« (1905), »Histoire du mouvement syndical en France 1789-1912« (1912, 3. Aufl. 1920; deutsch 1912), "Histoire du parti socialiste en France 1871-1914« (1922), »Le syndicalisme français, d'Amiens à Sainte-Étienne 1906-22« (1924), »Histoire de la classe ouvrière en France de la révolution à nos jours« (1927).

Louis d'or, meist Louis, spr. luibor bzw. mi), frang. Goldmunge feit 1640, querft = 10, feit 1652 = 12,

feit 1726 = livres (શિઇઇ.), રુષ= 19,16 letst Goldmark, feit 1795 durch die 20= Franten=



Louisbor (natürl. Größe). ver=

îtüde brängt. In Deutschland nannte man L. die deutschen und die dänischen Pistolen oder die goldenen Fünf= Louise (fpr. lu=), f. Luise und Ludwig. Louisette (fpr. luifat), f. Buillotine.

Louis Ferdinand (spr. luis), Prinz, s. Ludwig 54). Louifiadenarchipel (fpr. lu=; Maffim Binfeln; vgl. Karte bei Auftralien), brit. Infelgruppe an der Giidoitfpige von Neuguinea, besteht aus Santt-lignan ober Misima (275 qkm mit etwa 3000 Cm.), der Südoftingel oder Tagula 990 gkm), Roffel oder Duba (770 qkm mit 1000-1200 Ew.) und fleinern Infeln, zusammen 2200 gkm, fast alle hoch, bergig (Wissima über 800 m) und dichtbewaldet, Reuguinca durchaus ähnlich. Santt-Aignan liefert Gold. Die Bewohner find mit Rapua-Elementen vermischte Melanefier, die unter häuptlingen stehen, Totemismus und Mutterrecht haben. Auf funftvoll verzierien Sochfeebooten (mit Ausleger) bringen fie die Erzeugniffe ihrer Töpferfunft bis zum Papuagolf. Der L. wurde 1606 von Torres gesichtet, 1768 von Bougainville benannt.

Louifiana (fpr. tu., abgefürzt La.), Staat der Ber. St. v. A., an der Mississphinundung und am Golf von Mexico. 125625 9km mit (1920) 1789 509 Ew. (14 auf 1 qkm), davon 700257 (= 38,9 v. H.) Farbige. Durchweg ber Golfniederung zugehörig, steigt das Land nur bis 98 m il. Ml. an. Fait 25 v. H. der Fläche liegen tiefer als 3 m, sodaß fie von jedem Hochwasser überschweninit werden und von Rustenmarichen eingenommen find. Der Gudweften ift meift Prärie, das Innere entlang den Stromläufen alluviales Bruchwaldland, abseits davon fandiges Terpen-

Buchten gegliedert, aber bis auf die fünstlich geöffneten | 1810 wurde der ursprünglich englische Teil zum ge-»Buffee des Missifippi für Hochseelchiffe unzuganglich. Das niedrige Ufergelände aller Flüsse muß durch Deiche (»Levees«) geschütt werden. Der Miffisppi begleitet zunächit de Oftgrenze, durchströmt dann ben Staat und nimmt mit den gahlreichen Armen feines Mündungsbeltas fast ein Drittel des Staats-gebietes ein. Sabine im B. und Bearl River im D. find die Grengfluffe, mahrend der Red River den Norden entmaffert. Die Gesantlange aller Binnenwasserstraßen beträgt 7715 km, die größte aller Unionestaaten. Schiffbar find auch die gahlreichen Seen (Bondartrain u. a.). - Das Klima hat lange, beige und schwüle Sommer sowie talte Winter; New Orleand: mittlere Jahrestemperatur 20,10, Juli 27,40, Januar 11,7°, Niederschlag 1405 mm, meist in Gestalt heftiger Buffe. Orfane mit Sturmfluten find nicht felten (1927 gewaltige überschwemmung). Malaria ift verbreitet, Gelbfieber feltener. - Die Bflangen= welt ift subtropisch, mit Baumwolle, Zuderrohr, Reis, Mais, Bataten und Orangen als Hauptanbaupflanzen. - Un nugbaren Mineralien bietet L. Steinfalz. Salzquellen, Schwefel, Betroleum, Brauntohle und Gips. — Ein wichtiges, aber allmählich zurüdgedrängtes Clement der Bevölkerung find die frangöfischen Rreolen; über 61 v. S. der Bevolferung find romifch= latholifc. 1924/25 gab es 1831 öffentliche Glementar- und 318 höhere Schulen für Weiße und 1430 Elementar- und 4 höhere Schulen für Farbige, mit 261629 bzw. 183958 Schülern sowie Universitäten in New Orleans und Baton Rouge.

Wirtschaftliche Verhältnisse. Nach Aufhebung der Regeriklaverei verarmten viele Pflanzer oder manderten aus; später besserte sich die Lage wieder. Durch Ent= mäfferung murde viel anbaufähiges Land gewonnen. Die (1925) 132451 Farmen umichloffen 17415 qkm Rulturland (improved land). Der Biehft and betrug 1926: 126000 Pferd:, 182000 Maultiere, 846000 Rinder, 105000 Schafe und 496000 Schweine. In der Fischerei ift L. mit feinen ausgedehnten Aufternbanten der zweite unter den Golfftaaten. Der Berg= bau liefert Schwefel und Erdol (1925: 20 Mill. Barrels). Die lange unbedeutende Industrie hat fich neuerdings lebhafter entwidelt. 1923 erzeugten 1781 Betriebe mit 106 528 Beichäftigten Fabritate im Berte von 624,7 Mill. \$. L. ift ein Sauptholzlieferant der Ber. St. und erzeugt besonders Baumwollsamenöl, Buder und Melaife. Der Sandel ift fehr ftart; benn durch den Mississippi und seine Nebenflüsse steht New Orleans mit dem größten Teil der Union in Schiffsverbindung, und es hat lebhafte Ruften- und liberfeeschiffahrt; Eisenbahnen gab ce 1925: 8795 km.

2. ift in 64 ben sonstigen Counties entsprechende Barifhes (Rirchfpiele) eingeteilt. Hauptstadt ift Baton Rouge, wirtschaftlicher Mittelpunkt New Orleans. In den Kongreß entsendet L. 2 Senatoren und

8 Abgeordnete.

Gefdicte. L. wurde 1541 von ben Spaniern und seit 1677 von den Franzosen erforscht, die 1717 Orleans (New Orleans) grundeten; bas Land öftl. vom Miffispi tam 1763 an England, das westlich wurde an Spanien abgetreten, 1800 guruderworben und 1803 an die Ber. St. vertauft. Das heutige Q. ift nur ein Teil des ganzen, 1803 nur wenig befannten Raufgebietes, aus bein noch andre Staaten wie Arkanjas, Vissouri, Iowa, Kanjas, Nebrasta, Dakota ganz und Staaten wie Minnefota, Montana, Bhonning u. a. teilweise gebildet wurden. 1805 wurde L. Territorium,

fauften geschlagen, und 1812 murde das heutige Bebiet unter dem Namen & Unioneftaat. Im Burger= lrieg lämpfte es mit den Konfoderierten. Lit.: Ballace, History of Illinois and L. under the French Rule (1893); Fidlen, History and Civil Government of L. (1901); Fortier, History of L. (1904, 4 Bbe); Billiers du Terrage, Les dernières années de la Louisiane française (1905).

Louifianamoos, f. Tillandsia. Louifianatuch, f. Gewebe (Sp. 123).

Louis Philippe (fpr. lui-filip, Ludwig Philipp), König der Frangofen, f. Ludwig 38).

Louis-Philippe-Land, der unter 63° f. Br. schmal austaufende Endteil der westantarktischen Halbinfel. Louis quatorze, L. quinze, L. seize, Bezeich= nungen von Stilarten der frangofischen Kunst 3. 3. Ludwigs XIV., XV., XVI., besonders bei Innendeforation und Runftgewerbe (Möbel [f. b.], Bilder-

rahmen, Uhren u. a.) gebraucht. Louisville (fpr. idifimil), bedeutendste Stadt im nordamer. Staat Rentuch, (1925) geschät 305 935 Ew. (1/6 Farbige), gegen 21 210 i. J. 1841, an ben durch einen Kanal (1925 vollendet) umgangenen Stromsschnellen des Obio, Buhnknoten. hat Stromhafen (jährschnellen des Obio, Buhnknoten. hat Stromhafen (jährschnellen des Obio, Buhnknoten. lich über 7000 Schiffe) und zwei Bruden nach Jefferfonville, eine nach Rem Albany (beide im Staat Indiana). Unter den Gebäuden find Stadthaus, Gerichtshof, das Gebäude der Polytechnischen Gefellschaft und das Farmers' Tobacco Barchouse (Lagerraume), von Bildungsanstalten zwei medizinische Schulen, ein theologifches und ein juriftifches Seminar, großes Lehrerseminar für Farbige, 1837 gegründete L.-Univerfitat (1925: 1200 Studierende) und Bibliotheten, unter ben Wohlfahrtsanftalten Marinehospital, Blinbenanstalt und Befferungsanftalten hervorzuheben. Die Industrie ist vorwiegend landwirtschaftlich, außerdem find zu erwähnen Tuchfabriten, Verfandichlächtereien, Ol- und Getreidemühlen, Gerbereien, Gießereien, Maschinen= und Ackergerätfabriken. Der Sandel ift fehr bedeutend in Tabal (L. ift einer der größten Tabatmärke der Belt; Jahrekumfat etwa 62 Mill. \$), Getreide, Pferden und Maultieren. Lift Sit eines deutschen Konfularagenten. - L., 1778 gegrundet, beigt feit 1780 nach dem erften Berbundeten der Amerikaner, Ludwig XVI.

Loulan (dinef.), chemalige Dasenstadt Innerasiens, an einem frühern Mündungslauf des Tarim, eine Hauptstation der Seidenstraße, zulett (bis 330 n.Chr.) mit dinefischer Varnison; aus diefer Zeit reiche Funde von Sandschriften und andern Altertumern. Lit .: 5. Hedin, Im Herzen von Asien (1903, 2 Bde.); U. Conrady, Die dinef. Sandidriften und fonftigen Rleinfunde Sven Bedins in L. (1920); Al. Stein, Serindia (Bd. 1, 1921).

Loule (fpr. lutg), Stadt im portug. Diftritt Faro (Ulgarve), mit eina 25000 Em., an der Bahn Faro-Tunes, treibt Aderbau, Korbflechterei, Töpferei, Han-

del, liefert Leber und Eipartowaren.

Loule (jpr. lula), Al gostinho Domingos de Mendonça, Marquis von (seit 1799), Günstling Johanns VI. von Portugal, * 1785 Liffabon, † 1. März 1824 Salvatierra, fampfte unter Napoleon bei Bagram und Smolenit. Bährend der hundert Tage geleitete er Ludwig XVIII. nach Gent, ging dann nach Brafilien und wurde Johanns VI. Großftallmeifter, wurde wegen liberaler Gesinnung im Auftrag des Infanten Dom Miguel ermordet. - Sein Sohn Muño Jofé de Mendonça, Herzog von, * 1804, † 23. Mai 1875 Liffabon, feit 1826 Bergog, vermählte fich 1827 mit der Infantin Unna da Jefus Maria von Bortugal, war 1856-59, 1860-65 und feit 1869 Ministerpräsident, bis er 19. Mai 1870 von Saldanha gestürzt wurde. Lounh, tichech. Name der Stadt Laun.

Lourdes (fpr. lurb), Stadt im franz. Dep. Hautes-Byrénées, (1921) 8736 Ew., am Gave de Bau, überragt vom Schloß (jest Gefängnis), hat öftl. von der Altstadt ben neuen Stadtteil Massabielle (»Grotte«). mit dem berühmten Wallfahrtsort, einer Grotte mit angeblich wundertätiger Quelle, deren Wasser auch versendet wird. Sier foll 1858 der 14jährigen Bernadette Soubirous die Jungfrau Maria erschienen fein (i. Marienfeste). Daneben der pruntvolle Bau der Bajilika Notre-Dame du Rojaire (1884—89). Nahebei der See von L. (48 ha) und ausgedehnte Tropf= steinhöhlen. — Nach L. nennen sich mehrere religiöse Benoffenschaften: Bruder Unfrer Lieben Frau von L., gegr. 1830, Generalmutterhaus in Doftader (Belgien); Schwestern vom dritten Orden des heil. Franzistus von der Kongregation Unsrer Lie= ben Frau von L., gegr. 1877, Mutterhaus in Ro= chester (Minn.); Orden Unsrer Lieben Frau von L., gegr. 1883 für das Erzbistum New Orleans. Lit.: Boiffarie, L., histoire médicale (1891; deutsch 1892); Mares, L. et ses environs (1894); Bertrin, Histoire critique des événements de L. (im Auftrag bes Bischofs von Tarbes; 2. Aufl. 1905).

Loure (frang., fpr. lur), Sadpfeife; auch ein Tang im Tripeltatt mit merklicher Hervorhebung des Takt=

anfangs, eine Urt langfamer Gigue.

Lourenço Marquez (fpr. loränghu-martifch, Lorenzo Marques), sublichfter ber 6 Diftrifte von Bortug.-Ditafrila, 39 000 qkm mit 80 000 Ew. (Baronga u. a.), wird von Limpopo und Sambesi durchflossen. - An der Delagoabai (f. d.) liegt der Sauptort L., (1925) 22 000 Ew. (etwa 8000 Europäer), Ausgangspunkt der Delagoa-Bahn nach Pretoria und den Goldfeldern Transvaals, Sip des Veneralgouverneurs für Portu= giefifch-Dftafrita und der Auslandevertretungen (deutiches Konsulat), Großfuntstelle, seit der Bahneröffnung und Austrodnung der nahegelegenen Gumpfe aufblühender Ort mit ftattlichen Gebäuden. - 2., 1545 gegründet und nach dem Gründer benannt, ist heute ber wichtigste Hafen von Portugiefisch-Oftafrita; 1926 liefen 677 Schiffe mit 3,34 Mil. Reg.=T. ein.

Louth (fpr. lands oder lauth; irifd Lubhaidh), Ruften= grafichaft im Trifchen Freistaat (Prov. Leinster), 818 qkm mit (1926) 62 687 Ew. (77 auf 1 qkm), davon 91,6

v. S. tatholisch. Haupstadt ist Dundalt.

Louth (fpr. laubs oder lauth), Stadt in Lincolnisire (England), (1921) 9536 Ew., am Lub und am Louth= tanal, an der Bahn Boiton-Grimsby Town, hat gotische Saint James-Rirche, Rornborfe, Martthalle, höhere Schule, Handelsschule, Kranken- und Armenhaus, Eisengießereien, liefert Actergeräte, Bier, Malz, Seile und Ziegel.

Loutherbourg (for. luterbur, eigentlich Lutherburg), Bhilipp Jakob, franz Maler und Rabierer, * 31. Okt. 1740 Straßburg, + 11. März 1812 Chiswiek, 1755 Schüler Casanovas in Paris. 1771 ging er nach Eng-land. L. malte Landschaften mit Biehstaffage und Schlachtenbilder. Berte von ihm in den Mufeen von Angers, Straßburg, Nantes, in der National Gallery in London, in Schleißheim, Wien u.a. O. L. hat auch einige Radierungen geschaffen, barunter Benrefzenen, Bignetten und eine Folge von Golbaten.

Louvain (fpr. lumang), belg. Stadt, f. Löwen 1).

Louvel (fpr. lumat), Louis Bierre, * 7. Ott. 1783 Berfailles, † 7. Juni 1820 Paris, Sattler im töniglichen Dienft, erdolchte, um das haus Bourbon auszurotten, 13. Febr. 1820 den eben vermählten Bergog von Berry, der es allein fortpflanzen follte, und wurde hingerichtet. Lit .: Thom affin, Die Ermordung des Herzogs Karl von Berry und sein Mörder L. (1892); Lucas = Dubreton, L. le régicide (1923).

Louvet de Couvrat (fpr. lumazbostumra), Jean Bap = tifte, franz. Schriftsteller und Revolutionär, * 12. Juni 1760 Paris, † das. 25. Aug. 1797, durch den schlüpfrigen Roman »Les aventures du chevalier Faublas« (1787—90 u. ö. ; deutsch von Ph. Chr. Weyland, 1805— 1810, 2 Bde.) befannt, Redner der Jakobiner im Kon-vent und Gegner Robespierres. Mit den Girondisten 2. Juni 1793 geächtet, entfloh L., tehrte nach Robespierres Sturg (Marg 1795) gurud und fant in ben Rat der Fünshundert. »Mémoires sur la Révolution française« (hreg. von Aulard, 1889, 2 Bde.).

Louvière, La (fpr. la-luwiar), Gemeinde in der belg. Prov. Hennegau, (1925) 23 660 Ew., zwischen Mons und Charleroi, Bahnknoten, hat Industrieschule, bischöfliches Collège, Kohlenbergbau, Herstellung von Glas, Eisenbahn= und Fayenceindustrie.

Loubierd (fpr. luwie), Stadt im frang. Dep. Eure, (1921) 10345 Em., an der Eure und der Beftbahn, hat gotifche Rirche (13 .- 16. 3h.), neues Nathaus, Mufeum, Biblio-

thek, Tuch- und Schaftvollindustrie.

Louvois (fpr. luwug), François Michel Le Tellier, Marquis de, franz. Staatsmann, * 18. Jan. 1641 Paris, † 16. Juli 1691 Berfailles, Sohn Le Telliers (f. d. 1), 1662 als Staatsfekretar beffen Gehilfe, 1668 Kriegominister, gewann Einfluß auf Ludwig XIV., beging als Politiker viele Fehler, war aber ein prattischer, überaus tätiger Berwalter. Er brachte bas stehende Herr auf 300 000 Mann, für die er Magazine. Lazarette und das »Invalidenhotel« in Paris schuf, führte das Bajonett ein, vereinheitlichte die Ausbil= dung und hielt auf Mannszucht. Er stachelte Lud= wig XIV. zu Eroberungstriegen an und betrieb die Blunderung Sollands (1672-74) und ber Pfals (1689) fowie ben Raub Strafburgs (1681). Lit: Rousset, Histoire de L. et de son administration politique et militaire (7. Aufl. 1791, 4 Bbc.); L. Unbré, M. Le T. de L. et l'organisation de l'armée monarchique (1906).

Louvre (fpr. lumr), Balaft in Paris, 198000 qm groß, feit 1793 Mufeum. Der Bau wurde auf der Stelle eines alten Schloffes (Louverie, Sammelplat der Bolfsjäger) unter Franz I. um 1546 durch Pierre Lescot (s. d.) begonnen, unter Heinrich IV. wurde u. a. die Apollogalerie, unter Ludwig XIII. der Nordteil bes Westflügels mit dem Pavillon de l'Horloge (f. Tafel »Renaissance=Baulunst II«, 1), unter Ludwig XIV. die Oftfassade (»Kolonnade«) ausgeführt; unter Napo= leon I. wurde der Bau fortgesett, aber erst 1852-68 in Berbindung mit den Tuilerien (f. d.) vollendet. Das gefamte L. bis auf ben Nordpalaft, der Sit des Finangminifteriume ift, ift als Mufeum eingerichtet und als foldes eines der größten der Erbe. Es enthält im Erbgefchoß die griechtich-römischen Stulpturen (Benus von Milo), die affprifchen, phonizischen und agpptischen Alltertümer, die Stulpturen des Mittelalters und der Renaiffance (babei die Stlaven von Michelangelo) sowie die modernen Stulpturen. Im erften Stod befindet sich die Gemäldegalerie (mit hauptwerken von Leonardo, Giorgione, Tizian, Correggio, Rubens,

Rembrandt, Bouffin, Claude, Batteau) und das Runftgewerbe der verschiedenen Berioden, im zweiten Stod als Fortsetzung der Gemäldegalerie noch Bilder der frangofischen Schule bes 19. 36., das Marinemuseum, die orientalische Kleinkunft und das Rupferstichkabinett. Lit.: Babeau, Le L. et son histoire (1895); Guedy. Palais du L. (60 Tafein; 1905); Sautecoeur, Le L. et les Tuileries de Louis XIV (1927). Louvreftil, Bauftil der frangöfischen Sochrenaissance

(3weite Balfte des 16. und Anjang des 17. Ib.). Lonys (pr. mip), Pierre, frang. Schriftiteller, * 10. Dez. 1870 Gent, † das. 4. Juni 1925, fam als Mitarbeiter an den bedeutfamen, aber furglebigen Beitschriften »La Conque« und »Le Centaure« mit Leconte de Liste, Heredia (jeinem spätern Schwiegervater), Moréas, Baul Balery in Berbindung, übersetzte die Gedichte des Melengros und einige Dialoge Lutians, ichrieb »Les Chansons de Bilitis« (1894 u. ö.) und hatte großen Erfolg mit dem antifisierenden Roman »Aphrodite« (1896; neue Ausg. 1903). Es folgten der in Spanien fpiclende Roman »La femme et le pautin« 1898), die vor allem gegen die herrschende Weschlechtsmoral gerichtete Utopie »Les aventures du roi Pausole« (1901) sowie die Novellen »Sanguines« (1903) und »Archipel« (1906). L. hinterließ Effans, Berfe und einen fast vollendeten Roman »Psyche«, die noch un= veröffentlicht find. Lit .: Baubert . Pierre L. (1904). Lovania, neulat. Mame der Stadt Löwen.

Loveca (fpr. sticha), f. Lovec. Lovcen (fpr. etfcen, Lowtichen), fteiles Bergmaffiv in Montenegro, sudo. von Cattaro, 1759 m, im Weltfrieg die wichtigfte Stellung ber Montenegriner, nach breitägigem Rampf 10. Jan. 1916 von den Ofterreichern (Egerlander unter Trollmann) genommen. Lovee (fpr. =wetfc, Lovea, fpr. =tfca), Stadt in Bulga= rien, Rr. Bleven, (1920) 8227 Ew., an der Ofma, über die eine gedecte, mit Raufläden befette Brüde führt, hat Burg, Gerberei und Rürschnerei. - Sier fiegten die Ruffen 11. Febr. 1811 und 3. Sept. 1877 über die Türken. Loveling, Birginie, niederland. Schriftftellerin, * 17. Mai 1836 Nevele (Ojtflandern), † 1. Dez. 1923 Bent, ichrieb mit ihrer Schwefter Rofalie (* 19. März 1834, † 4. Mai 1875) schlichte vollstümliche Bedichte und Novellen, allein die Romane: »Sophie« (1885), »Een dure eed« (1891), »Erfelyk belast« (1906), »Een revolverschot« (1911), »Bina« (1915) u. a.

Lovén (pr. ewen), Sven Ludvig, schwed. Zoolog, * 9. Jan. 1809 Stockholm, † 4. Sept. 1895 Karlsborg bei Stockholm, unternahm 1837 die erfte wiffenschaftliche Expedition nach Spithergen, wurde 1840 Professor, 1841-92 Intendant am naturgeschichtlichen Reichsmuseum in Stocholm, arbeitete über Anatomie und Physiologie der Mecresfauna, besonders über Polypen, Bürmer und Rruftazeen, die Berbreitung der Tiere, namentlich der Bogel, im Norden.

Lövenich, 1) Dorf in der Rheinproving, Landtr. Röln, (1925) 7428 meift fath. Em., an der Bahn Röln-Düren, liefert Tonröhren und Roffer. - 2) Dorf in der Rheinproving, Kr. Erfeleng, (1925) 2784 meift fath. Ew., liefert Zigarren und Schuhe.

Loveniche Larve, f. Trochophora und Würmer. Lovere, Stadt in der ital. Prov. Bergamo, (1921) 3660, als Gemeinde 4689 Em., am Nordwestende des Djeosees, hat Kirche (1473), Palast Tadini mit Gemälde- und naturgeschichtl. Samulung, Bymnafium, Seidenspinnereien, Gifenwalzwert, Zementfabriten.

Love's Labour's Lost (engl., for. lame-lebers-lößt), Berlovne Liebesmuh'«, ein Luftspiel Shatespeares. | Anglitanischen Kirche (f. d.).

Lovifa (finn. Loviifa), Safenstadt im finn. Lan Ryland, (1925) 3871 Ew., am Finnischen Meerbusen, an der Bahn Tavaftehus-L., hat Gagewerte, Brennerei, Brauerei, Bafferfuranftalt und Seebader, ist Sit eines beutichen Bizetonfuls. - 2., 1745 gegründet, ursprünglich Degerby, 1752 nach ber ichwedischen Rönigin Quise Ulrite, Schwester Friedrichs b. Gr., benannt, 5. Juli 1855 von der englischen Flotte zusam-mengeschoffen. Nahe von L. landete im finnischen Freiheitstrieg 7. April 1918 die deutsche Abteilung Branbenftein und ichnitt den Bolichemiften den Rudjug nach Betersburg ab.

Lövland (pr. 15mlan), Jörgen Gunnarfon, norweg. Staatsmann, * 3. Febr. 1848 Evje (Auft-Agber), † 21. Aug. 1922 Kristiania, Bolksschullehrer, dann Schriftleiter, trat im Storting (feit 1836) für Aufhebung der konsularen und diplomatischen Gemeinschaft mit Schweden ein. 1898—1903 war L. rabitaler Arbeitsminifter, 1905 Sauptführer bei ber Ummalzung vom 9. Juni, murde Außenminister, mar Berbit 1907-08 auch Ministerpräsident, seitdem Bollbireftor in Kriftiania, 1914-15 Kammerpräsident, 1915-20 Rultusminister.

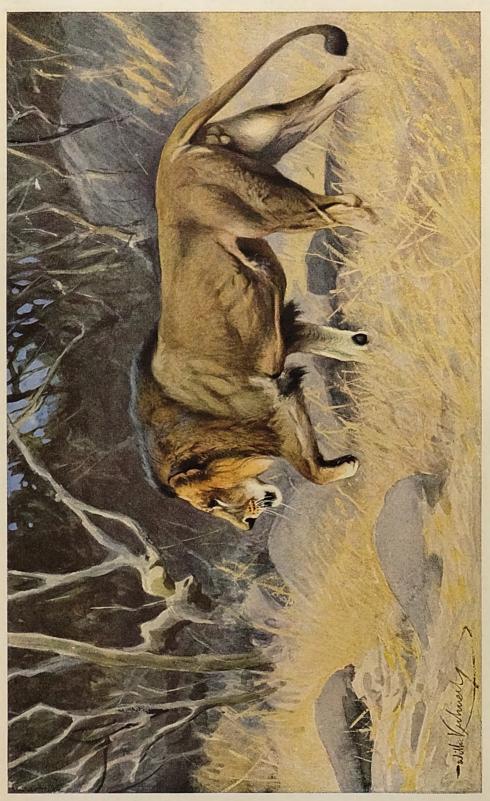
Lobrana (feit 1924 Laurana), Rurort, f. Abbagia. Lovrin, Schwabendorf im Banat (feit 1921 rumän.), Kr. Timis-Torontal, (1922) 3913 Ew. (davon 3562 beutsche), Anotenpuntt der Bahn Arad-Hatfeld, hat Schloß.

Lovver Leinen (fpr. lower-), nachgemachte irländische Low (fpr. Id), Sir (feit 1918) Sidnen, engl. Bubligijt, * 1857 London, 1888-97 Herausgeber ber »Saint-James-Gazette«, 1904 Mitarbeiter des »Standard«, 1907 auf der Hanger Konferenz, bekannt durch »The Governance of England« (1904, durchgej. Vlufl. 1914; deutsch : Die Regierung Englandes, übers. von Joh. Hoops, Ginleit. von G. Jellinet, 1908), eine fachliche Darftellung englischer Regierungeweise vor dem Krieg. Er schriebnoch: »Political History of the Reign of Queen Victoria« (»Political History of England«, Bd. 12, 1907) u. a.

Lociv, 1) Sermann, Schulmann und Infeltenfor-icher, * 19. Juli 1807 Beigenfels, † 21. April 1879 Salle, gab in den »Horae anatomicae« (1841) wert= volle Beiträge zur Anatomie der Infetten, besonders ihrer Fortpflanzungswertzeuge, benutte das Rlügel-gender der Zweiflügler als hijtematijches Wertmal und bearbeitete die ameritanischen Zweiflügler, die Gallmuden und die Bernfteininfetten.

2) Ostar, Chemifer, * 2. April 1844 Marttredwig, 1892-96, 1901-07 Professor der Agrifulturchemie in Tokno, ferner in Bashington und Portorico, seit 1914 in Minchen, arbeitete über das Protoplasma (mit Th. Botorny), die Chemie der Belle, die Fettbildung bei niedern Bilgen, fatalytische Wirfungen, bas Berhalten ber Chinafaure zu den Spaltpilzen, die Zusammensiehung der Hefezellen, die Theorie der Giftwirkung. die Gelbstreinigung der Fluffe ufw. und unterfuchte mit Emmerich und Tsuboi die Birtung des Blutferums auf Bakterien, ichrieb: »Ein natürliches System der Viftwirkungen« (1893), »Die chemische Ener= gie der lebenden Bellen« (1899) u. a.

Lowat (Lowatj). Fluß in Nordwestrußland, 501 km lang, 132 km schiffbar, 464 km flößbar, kommt aus bent See Lowates (Beigrufland) und mündet mit einem Delta in den Ilmenfee. Bichtigfte Nebenfluffe: Runja (229 km), Redja (133 km) und Bolijti (171 km). Low Church (fpr. loetschörtsch), pietiftifche Bartei der



Loive (pr. 16), 1) Sir (seit 1814) Hubson, brit. General und Kolonialgouderneur, *28. Juli 1769 Galwah (Island), †10. Jan. 1844 Chelsea, lämpste seit 1805 gegen Napoleon, mußte in Capri typitulicren, war 1813 als Oberst Kommissar schuckerschen Hubson Santt Helena, bewachte Napoleon pedantisch und tattloß. Bgl. sein »Mémorial relatif à la captivité de Napoléon à Ste.-Hélène« (1830). 1823 wurde er Gouderneur der Bermudaßinseln, 1830 Generalleutnant. Lit.: B. Forsythth, History of the Captivity of Napoleon at St. Helena (1853, 3 Bdc.); R. C. Se aton, Sir H. L. and Napoleon (1898) und Napoleon's Captivity in Relation to Sir H. L. (1903); J. H. Sose, The Detention of Napoleon at St. Helena (*Historical Essays«, 1902).

2) Robert, Viscount Sherbroote (feit 1880), * 4. Dez. 1811 Vingham, † 27. Juli 1892 Warlingham (Surrey), 1842—50 Rechtsanwalt in Auftralien, feit 1852 als Liberaler im Unterhaus, Sefretär im Indischen Amt bis 1855, 1855—58 Vizepräfibent des Handelsamtes, 1859—64 Vizepräfibent des Unterrichtsrats, brachte 1866 als Hührer des rechten Flügels der Liberalen Gladstones Reformbill zu Fall, wurde 1868 dessen Schaptanzler, 1873—74 Innenminster. Lit.: U. B. Martin, Life and Letters of R. L., Viscount S. (1893, 2 Bbe.); Hogan, R. L., Viscount S. (1893); Bryce, Studies in Contempo-

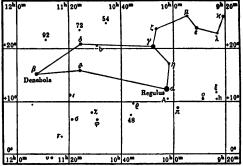
rary Biography (1903).

Lowe (Felis leo L, hierzu Tafel), neben dem Tiger die größte Urt der Familie der Kapen. Im Alter ein= farbig, in der Jugend stets und ost wenigstens andeu= tungsweise, im weiblichen Geschlecht auch noch später gefledt, von gelber Farbe, mit anliegendem haar und Schwanzquaste, in der ein horniger Ragel versteckt ist. Der männliche L. hat je nach der Raffe verschieden ausgebildete Mähne; fo haben der Berberlowe (F. 1. barbaricus Meyer), ein stattliches Tier von 2,80 m Gesamtlänge (davon 90 cm Schwanz), und ber Raplöme (F. l. capensis Fitz.) eine Bauchmähne, bie bem Senegaliömen (F. l. senegalensis Meyer) fehlt. Bei den fast ausgerotteten Indischen Löwen (F. l. goojratensis Smee) gibt es mahnenlose Mann-chen. Durch besondere Schlantheit zeichnet fich ber hochbeinige Maisailöwe (F. l. massaicus Neumn.) aus. Seute ift das Berbreitungsgebiet des Löwen ftark eingeschränkt; in geschichtlicher Zeit kam er noch im N. der Balkanhalbinsel, in Kleinasien und Palästina vor. Die Löwen jagen nachts einzeln oder in fleinen Rudeln, wobei fie fich Wild gegenseitig durch Gebrull zutreiben Der Lerbeutet großes Wild, auf bas er gern an der Tränke lauert. Unter Herdentieren richtet er großen Schaden an. Den Menschen greift er von selbst nur lelten an, ist aber, gereizt, ein gesährlicher Gegner. Zur Fortpflanzungszeit fantpfen die Dlannchen; die Baare halten treu zusammen. Die Löwin wirft nach 15-16wöchiger Tragzeit 2-3 blinde Junge. Beide Eltern beteiligen sich an der Aufzucht. Der gefangene L. tann sehr zahm werden, läßt sich abrichten (Zirkus) und pslanzt sich in Gefangenschaft gut fort, hat sich hier sogar mit dem Tiger fruchtbar gepaart (Löwens tiger). Lit.: Engell, Berbreitung u. Häufigkeit des Clefanten und L. in Afrita (Erg. Seft 171 zu » Betermanns Mitt.«, 1911). — über den amerikanischen Löwen f. Punia.

Rulturgeschichtliches. Der L. war im Altertum Sinnbild des Helbentums, sein Fell Schmud vornchmer Krieger. In Aghpten wurden der Gott Schow

und die Böttin Sechmet löwentöpfig bargeftellt. Auch der sprischen und griechischen Anbele war der L. heilig. Wie er als König »Nobel« in der Tierfabel erscheint, gilt er noch heute als Verkörperung alles Edlen. — In der altorientalischen Kunft als Balajtwächter (f. Tafel »Kretijch=Mytenijche Kultur II«, 7), auch auf Wandbeforationen wird der L. oft dargestellt (f. Tafel »Alt= orientaliiche Runft«, 10). Bei den Griechen galt der L. als Schüter der Quellen, deshalb wurden Brunnenmündungen, Wafferspeier usw. gern als Löwentopfe gebildet. - In der driftlichen Runft ift der L. Ginnbild des Evangelisten Markus und Attribut des hl. Hieronhmus; an Kirchenportalen findet er sich häufig als Symbol ber Bachsamteit. - Alls Sinnbild ber Tapferteit ift der L. ein beliebtes Bappentier: auf ben hinterfußen stehend mit vorgeworfenen Borderpranten, den Rachen aufgerissen und die Zunge herausgestredt, die Dahne flatternd, den Schwanz nach oben gestreckt, in der fachmäßigen Runstsprache des Wappenwesens »aufrecht« oder »steigend« genannt (f. Wappen bei Art. Greiz); feltener erscheint er »schreitend« mit aufgehobener rechter Borderprante (f. Tafel »Heroldstunft I«, 44), dann oft zu zweien und dreien übereinander. Bgl. Leopard.

Löwe (Leo), in der Ustronomie das fünfte Zeichen des Tiertreises (A); auch Sternbild (s. Ubb.) des



Löwe (Sternbild).

nörblichen himmels mit einem Stern erster Größe (a, Regulus). Mus ihm tommen die Leoniden (s. b.). Der Rleine L. (Leo minor) ift ein unscheinbares, an den

Ropf des Löwen grenzendes Sternbild.

Löwe, 1) Schaufpielerfamilie, deren Stammvater Johann Carl L. (* 1730, † 1807) als Komiter bei namhaften Wandergesellschaften wirtte. Dese sem Sohn Friedrich August Leopold &. (* 1767 Schwedt, † 1816 Lübed) war Theaterdirettor in Urolfen und Liibed und Tenorift; deffen Neffe Ferdinand L. (* 1787 Rathenow, † 1832 Frankfurt a. W.) war bis 1811 Romiler, dann Liebhaber in Leipzig, Munnheim und Frantfurt; deffen Sohn Feodor Frang Ludwig L. (* 5. Juli 1816 Raffel, † 20. Juni 1890 Stuttgart) wirtte als bedeutender Beldenspieler und Beldenvater in Mannheim, Hamburg und Frankfurt; deffen Schwester Sophie Johanna L. (* 24. März 1815 Olbenburg, † 29. Nov. 1866 Best) war gefeierte Ko-loratursängerin in Berlin, Paris, London, Mailand, Florenz und Neapel, heiratete 1848 den Fürsten Fried= rich von Liechtenstein. - Das berühmteste Mitglied der Familie ist Ferdinande jungerer Bruder Ludwig L., * 29. Jan. 1795 Rinteln, † 7. März 1871 Wien. Er kam über Prag (1811—21) nach Kassel und 1826 an das Wiener Burgtheater, wo er als jugendlicher Beld, als erfter Beld und Beldenvater wirfte. Lit .: Anschütz, Erinnerungen (1866); Laube, Burgstheater (1868). — Seine als flassische Liebhaberin hers vorgetretene Tochter Anna L. (* 1821 Kussel, † 27. Upril 1884 Lemberg) wirkte besonders am Burgtheater (1846—50) und in Lemberg (bis 1871), wo sie den Grafen Votock beiratete.

2) Bilhelm, Politiker (L.-Ralbe), * 14. Nov. 1814 Olvenstedt bei Magdeburg, † 2. Nov. 1886 Meran, Arzt, gehörte 1848 dem Franksurter, 1849 dem Stuttgarter Rumpfparlament (diesem als Präsident) an, wurde als Teilnehmer an den Stuttgarter Beschlüssen zu lebenslänglichem Zuchthaus verurteilt, kehrte anunestiert 1861 aus dem Ausland zurück und war Mitglied des preuß. Abgeordnetenhauses 1863—86 (Bizepräsident 1871—75) und des Reichstags 1867

bis 1881; aus der Fortschritspartei trat er 1874 aus.

3) Ferdinand, Dirigent, * 19. Febr. 1865 Wien, † das. 6. Jan. 1925, war seit 1896 Konzertseiter nebenseinander in München seit 1897 Kaim-Orchester, 1903 bis 1914 Konzertverein) und Wien (1896—98 Singsakabemie, 1900—04 Gesellschaftskonzerte), 1919—22 Direktor der Wiener Musikabemie. L. war einer der ersten und bedeutendsten Bruchnerdirigenten.

Locive, 1) Rarl, Balladenfomponist, *30. Nov. 1796 Löbejün, † 20. April 1869 Riel, 1820-66 Bynnafialgesanglehrer und städtischer Musitdirettor in Stettin, ist Schöpfer und Sauptvertreter der neuern Ballade, deren kennzeichnende Form er als erster so anlegte, daß durch Umbildung bestimmter festgehaltener Motive epifcher Charafter und bramatifche Charafteriftit zu gleichem Rechte tommen. Hervorgehoben seien: »Archibald Douglas«, »Tom der Reimer«, »Edward«, »Beinrich der Bogler«, »Bring Eugen«, »Oluf«, »Der Nod". Gine Abart der Balladen find feine Legenden: »Gregor auf bem Stein«, »Der Weichborn« u. a. Bon sonjtigen Liedern ist besonders beliebt »Die Uhr«. Seine Oratorien, Opern, Kammermusitwerfe und Klaviersonaten find vergessen. Gesamtausgabe der Balladen, Legenden und Gefänge von Runge (1899 bis 1903, 17 Tle.). Loewes »Selbstbiographie" gab Bitter (1870) heraus. Lit.: S. Bulthaupt, R. Loewe (1898); Runge, R. Loewe (1903); R. Unton, Beitrage zur Biogr. R. Loemes (1912); S. Rleemann, Beitrage zur Afthetit und Geschichte ber Loeweschen Ballade (1913); L. Sirschberg, R. L. als Instrumentaltonwonist (1919).

2) Ludwig, Industrieller, * 27. Nov. 1837 Seisligenstadt, † 11. Sept. 1886 Berlin; Gründer der » Ludw. Loewe u. Co. Commanditgesellschaft auf Altien für Fabrilation von Nähmaschinen«, der heutigen » Ludw. Loewe u. Co. Alt. S., zum Bau hochwertiger Präzissionswertzeugnuaschinen. In den 1870er Jahren wurde die Nähmaschinensabrilation durch die Fabrilation von Waffen und Munition und durch den Bau der

Mafchinen hierfür verdrängt.

3) Tibor, Bruber bes vorigen, Industrieller, * 24. Nov. 1848 Heiligenstadt, † 27. Aug. 1910, trat 1875 in die Firma des vorigen ein und übernahm nach dessen Tode 1886 die Leitung; 1887 Berbindung mit der Wassensteil Mauser und Verlegung des Werts nach Eharlottendurg-Martinisenselde, 1889 Erwerbung der Metallpatronensabril Lorenz im Karlsruhe gemeinsam mit der Pulversabril Kottweil und den Vereinigten Rheimisch-Welffälischen Kulversabristen zu Köln. aus welcher Verbindung 1896 die »Deutsichen Wassense und Munitionskabrisens, heutige »Verlin-Karlsruher Industriewerke Utt.-G. "hervorgingen, unabhängig von der Stammsirma »Ludwig Locwe

u. Co. Aft.=G.« Hidor L. war auch der Schöpfer des »Loewe-Konzerns«.

Lowell (fpr. loet), Stadt im NO. des nordamer. Staates Massachusetts, (1925) 110296 Cw., Bahnknoten, an der Bereinigung von Concord und Merrimac, dessen Pawtucketfälle Wasserkräfte für die ausgedehnte Textils, Maschinens und Gußwarenindustrie liefern,

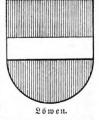
hat Webschule. **Lowell** (pr. 15en, 1) James Ruffell, nordamer. Schriftsteller, * 22. Febr. 1819 Elmwood (Mass.), † das. 12. Aug. 1891, 1856-77 Literaturprofessor an ber Howard-Universität, mehrfach in Europa, zulest als Gefandter (1877-80 Madrid, 1880-85 London), gab als Dichter sein Bestes in der fostlichen Berssatire »Fable for Critics« (1848), in politischen, vorwiegend gegen die Stlaverei gewandten Bedichten in der Mundart von Massachusetts, den Biglow Papers« (1848 bis 1867), ferner in den Naturdichtungen »An Indian-Summer Reverie« (1848) und »Under the Willows« (1869) fowie in den ergreifenden, schlicht-unmittel= baren Elegien »The First Snowfall« (1849) und »After the Buriala (1850). Seine Effahs, vorzüglich in ben Bänden »Among My Books« (1870-76) und »My Study Windows« (1871), erweisen ihn als einen ber feinfühligsten, anregenosten und sachkundigsten amerikanischen Aritiker. Die fehr gehaltvollen »Letters« gab Norton (1893; Neuaust. 1904), die »Works« mit Lebensbeschreibung Scudder (1896, 13 Bde.) heraus. Lit.: Underwood, J. R. L., the Poet and the Man (1893); Sale, J. R. L. and his Friends (1899); Greenslet, J. R. L., his Life and work (1905); Reith, J. R. L. as a Critic (1915).

2) Percival, nordamer. Aftronom, * 13. März 1853 Bojton (Mass.), † 12. Nov. 1916 Flagstass (Nrizzona), gründete 1894 baselbst das nach ihm benannte Observatorium in 2210 m it. M. Seine Planetensteobachtungen, besonders am Mars, erschienen in den Beröffentlichungen des C.-Observatory und zahlereichen missenschaftlichen Zeitschriften. Er schrieb: "Mars and its Canals« (1906, 2. Aust. 1908), "Mars

as the Abode of Life« (1909) u. a.

Löwen, Stadtin Riederschlessen, Kr. Brieg, (1925) 3515 Ew. (1/3 lath.), an der Glaher Neiße und der Bahn Brieg-Oppeln, hat Schloß, AG, Leders und Tonswarensabrik. L., 1257 deutscher Marttort, 1284 Stadt, war seit 1338 Grenzsollort des Herzogtums Brieg. Löwen (niederländ. und fläm. Leuven, spr. löse; franz. Louvain, spr. lwäng, Arr.-Haubschlidt in der belg. Prov. Brabant, (1925) 41 027 meist fläm. Ew.,

an der Dyle und am Rupellanal, Knotenpunkt der Bahn Brüssel-Lüttich, hat alte Umwallung, spätgotische Reterktricke (1373 begonnen), Gertrudenkirche (15. Ih.), barocke Michaelskirche (1650—66), Tuchhalle (1317), prächtiges spätgotische Kathaus (1447—63), Tribunal, Handelsgericht, Universität (1426 gegr., seit 1835 sog. »freiss katholische



Hochschule; 1925/26: 3291 Studenten), mit 5 Fakulstäten und Sonderschulen (3. B. Brauereis, Landwirtsschaftliche, Bergbaus u. Technische Schule), Bibliothek (501 000 Bde.), Althenäum, Kunstaladentie, Gemäldes, Alltertumsmuseum, Archiv. L. betreibt, nachdem die im Mittelalter blühende Tuchindustrie zurückgegangen ist, Metallindustrieumd hat chemische Fabriten, Gartenbau, Getreibehandel; 6 Banken. — L. war im Mittelalter

Sit der Grafen von L., spätern Herzöge von Brabant (f. d.). Infolge bes Durchgangevertehre zwifden Brugge und Roln entwidelte es fich zu einer blubenden Industriestadt mit berühmter Tuchherstellung. Ende des 14. 3h. begann der Verfall. L. wurde 22. Aug. 1914 vom deutschen 9. Reservetorps befest. Bei der Albwehr des überfalls auf die Befagung wurde 1/6 der Stadt mit Universität und Bibliothet zerftort. Durch Urt. 247 bes Friedensvertrags von Berfailles bagu verpflichtet, hat das Deutsche Reich die verbrannten Schäte der Bib'iothet durch gleichartige andre Sandfchriften, Infunabeln, Bucher, Rarten und Cammlungen erfest. Lit .: Molanus, Historiae Lovanensium libri XIV (1861); van Even, Louvain dans le passé et dans le présent (1891-95, 29 2fgn.); »Geschiedenis van de stad Leuven« (1899).

Löwen, Johann Friedrich, Dichter, * 13. Sept. 1727 Klausthal, † 23. Dez. 1771 Rostod, 1767 in Hamsburg bei Gründung des Nationaltheaters deteiligt, wo er die aufzuführenden Stüde auswählte usw., schried Epigranune, Oden, Lieder, komische Gedichte und Erzählungen, Lehrgedichte, Theaterftüde usw. "Ges. Schriften« (1765—66, 4 Bde.; Bd. 4 enthält eine Geschichte des deutschen Theaters, neu hrsz. von Stünde, 1905). Lit.: Pottoff, J. F. L., der erste Direktor eines deutschen Nationaltheaters (1904).

Löwenäffchen, f. Seidenaffen.

Löwenanteil, unverhältnismäßig großer Anteil, den der Stärfere beansprucht (vgl. Leoninischer Bertrag). **Löwenberg,** Kreisstadt in Niederschlesien, Regbez. Liegnig, (1925) 6000 Ew. (1/4 sath.), am Bober, Knotenpunkt der Bahn Hirschberg—Sagan, hat Nathaus (16. Ih.), Laubaner Torturm



Löwenber

(16. Ih.), Laubaner Torturm (16. Ih.), UG., Finanz-, Zollant, Offörst., Reformrealgymnasium. Sägewerke, Metallwaren-. Malzund Kumpensabriken und Stein-brücke. Nahebei Schloß Hohler in. — L., im Wittelalter aud »Lomberg«, 1228 deutsche Stadt, war wichtiger Straßenkreuzungspunkt und Zollstätte, hatte bis um 1600 blühende Tuch-

macherei und wurde 1742 preußisch. Lit.: J. G. Bergemann, historisch-topogr. Beidreibung der Kreisstadt L. (1824); H. Besemann, Urkunden der Stadt L. (Progr., 1885—87); A. Groß, heimatbuch des Kreises L. in Schlesien (2. Aust. 1925).

Loewenberg, Jakob, Dichter, * 9. März 1856
Riederntudorf (Welffalen), Schuldirettor in Hams

Loewenberg, Ja fob, Dichter, * 9. März 1856 Nieberntudorf (Welffalen), Schuldirektor in Hamburg, feinstnniger Lyriter (»Gedichtee, 1889; »Lieber eines Semitene. 1892; »Bon Strand und Straßee, 1905) und Erzähler (»In Tängen und Höfene, 1892; »Stille Helbene, 1906; »Der gelbe Fleck, 1924), schrieb auch über Frenssen (1903) und Liliencron (1905), pädagogische Studien (»Geheime Miterziehere, 1903), Jugenoschriften und gab die Anthologien: »Bom golbenen übersuße (1902; 225. Taus. 1920), »Steht auf, ihr lieben Kinderleine (1907, mit Gustav Falle), »Deutsche Bulladene (1923) heraus.

Löwenbund (Bund des grimmen Löwen, Gefellschaft zum Leuen), 1879 in Wiesbaden errichtete Gesellschaft von Rittern (Löwenrittern)
zum Schutz des Landfriedens, trat mit schwädischen
städten sowie mit der Wilhelms- und Georgengesellschaft (f. d.) in Verbindung und scheint sich mit dem
Schwäbischen Städtebund (1889) aufgelöft zu haben.
Bundeszeichen goldener oder silberner Löwe.

Löwenburg, Gipfel bes Siebengebirges, 455 m hoch. Loewenbal, Ulbrich Friedrich Balbemar, Grafvon, Marichall von Frankreich (1747), *6. Upril 1700 Hannover, †27. Mai 1755 Paris, Itentel Friedrichs III. von Dänemark, in kaiferlichen, dänischen und sächsischen Diensten, kanpfte seit 1717 in österreichischem Dienst gegen die Türken, war 1721–35 wieder in sächsischem, bis 1740 in russischem Dienst, wurde 1743 französischer Generalleutnant, kämpfte 1744–45 in den Riederlanden, nahm 1747 die Festung Bergen op Zoom durch Handstreich.

Löwenfeld, Raphael, Theaterleiter und Schriftsteller, * 11. Febr. 1854 Pojen, † 28. Dez. 1910 Char= lottenburg, gründete und leitete 1894-1910 in Berlin in den Räunten des alten Wallnertheaters bas fog. »Schillertheater«, als burgerliches Bollstheater mit wechjelndem, aus klaffischer und moderner Dramatik gemischtem Spielplan bei niedrigen Preisen, in Form einer Altiengesellichaft. 1902-07 bestand eine Schwesteranstalt als »Schillertheater Na im ehemaligen Friedrich=Wilhelmstädtischen Theater, an deffen Stelle 1907 das neuerbaute »Charlottenburger Schillertheater« trat. L. schrieb » N. L. Tolstoj, sein Leben, seine Werte, seine Weltanschauung« (1. Teil, 1892) und gab »Ges. Werke Tolstojs« deutsch (1891—99, 8 Bde.; Neuausg. in 2 Serien 1910—11, 33 Bde.) heraus sowie die Zeitschrift »Die Volksunterhaltung«

Loewenfelb, Alfred von, preuß. General, *17. Oft. 1848 Spandau, seit 1869 im Heer, seit 1830 im Generalstab, 1896 Abteilungschef im Kriegsministerium, Flügeladjutant bes Kaisers und Kommandeur der Schlößgardekompanie, seit 1901 General a la suite des Kaisers, erhielt 1904 die 1. Gardedivision. 1908 Kommandeur des 10. UK. in Hannover, 1909—13 des Gardelorps, Witglied des Herrenhauses, 1914—1918 stellvertreiender Kommandierender General des Gardelorps.

Löwengesculschaft, s. Leoninischer Bertrag. Löwengroschen, von den Martgrafen von Meißen vom 14. bis zum 16. Ih. geprägte Groschen mit freiitehendem, später im Schild stehendem Löwen.

Löwenhaupt, schwed. Abelsgeschlecht, f. Lewenhaupt. Löwenherz, Richard, f. Richard (England).

Lowenflan (Barentlau), Pflanzengattung, f. Acanthus. Gelbes L., sow. Linaria vulgaris. Löwenmaul, Pflanzengattung, f. Antirrhinum; Löwenorden, 1) Babifcher, f. Zähringer Löwen-orden. — 2) Belgifcher L., f. u. 7). — 3) Brauns ich weigischer L., f. Beinriche bes Löwen, Orben. -4) Rurfitritlich heffifcher &., Bivil- und Militarverdienstorden, gestiftet 1770, 1818 erweitert, mit neuen Sagungen verfeben 1851, 1876 unter die große berzoglich besiischen Orden« als »Sausorden vom goldenen Löwen« aufgenommen, seitdem wieder nur eine Rlaffe und für die volljährigen Mitglieder des Gefamthaujes Beffen beftimmt. Band: duntelrot. - 5) Raffauischer und königlich niederländischer hausorden vom golbenen Löwen, 1858 gemeinschaftlich in Nassau und ben Niederlanden in nur einer Rlaffe geftiftet; fpater fünf Rlaffen. Band: orange mit blauen Randstreifen. Seit Untritt der Regierung des herzogs Adolf von Luremburg. (1890) war der Orden nur hausorden in einer Rlaffe und hatte für die Niederlande aufgehört, ist aber hier 1905 erneuert worden. — 6) Niederländischer L. (Ubb. 1, Sp. 1231), gestiftet 1815 für burgerliches Berdienst in brei Rlaffen. Band: blau mit Orangestreifen. -

7) Röniglicher Orben bes Löwen, geftiftet vom | König Leopold II. der Belgier, als Landesheren des unabhängigen Kongoftaats 1891 in fechs Klaffen, feit dem übergang des Kongostaats an Belgien nicht mehr verliehen. Band: amarant=



2166. 1. Drben bes Rieber= länbijden Löwen.

Ябь. 2. Tichecoflowa= tifder Orden vom Beißen Lowen.

blaggelb.—8) Norwegifcher L., Orden des Königreichs Norwegen, gestiftet 1904 in einer Rlaffe (höchstens 12 inländische Inhaber, Berleihung an Mitglieder regierender Baufer unbeschränft). Ordenszeichen: ein golbener, eiformiger Schild mit dem norwegischen Wappenlöwen in Rot, an goldener Krone. Achtspitiger, weißer Bruftstern. Band: blau, weißrot gerändert. -9) Tichechoflowatifder Orben vom Beigen Löwen (Ubb. 2), gestiftet 1922 nur für Ausländer; 6 Rlaffen und zwei Debaillen. Band: rot mit weißen Mandstreifen.

Löwenritter, f. Löwenbund.

Löwenstein (ungar. Orofzlanto, fpr. orogianto), Ralklippe mit Burgruine in der Slowalei bei Ilava,

Löwenstein, Graffcaft des ehemaligen fdwäb. Rreifes, jest zu den Oberämtern Badnang und Heilbronn im württembergijchen Nedarfreis gehörig. - Die alten Grafen von L., von Allbrecht (natürlichem Sohn Rudolis von Sabsburg) abstammend, verfauften &. 1441 an die Rurpfalz Ludwig (Sohn des Rurfürsten Friedrich I., s. Friedrich 49) erhielt die Grafschaft L. und wurde 1494 Reichsgraf; seine Nachkommen nannten sich seit 1600 Grafen von L. = Wertheim. Die altere protest. Linie, L. - Wertheim - Freuden berg (Namensvermehrung 1803 nach Erwerbung 1801), feit 1812 gefürstet, hat ihren Sig in Wertheim; haupt: Fürst Ernst, * 25. Sept. 1854 Dresden. Die jungere tatholifche Linie, L. = Wertheim - Rofen = berg (Namensvermehrung 1803), seit 1711 reichsfürstlich, residiert in Kleinheubach; Haupt: Fürst Alone (* 15. Sept. 1871 Rleinheubach). Beide Linien murben bei Gründung des Rheinbunds mediatifiert. Löwenstein, Stadt im württemberg. Nedarfreis, DU. Heilbronn, (1925) 807 meift ev. Ew., hat Schloß, Burgruine, Forstamt, Weinbau, gips- und bittersalzhaltige Quelle (Theußer Bad). Nahebei die Lowen = fteiner Berge, bis 595 m hoch, und das ehemalige Bifterzienferinnenflofter Lichtenftern, jest Rettungsanftalt. — L., 1133 genannt, 1287 Stadt, zur Graffcaft | 2. gehörig, ftand 1441—1504 unter turpfälzischer, scitdem unter württ. Landeshoheit. Lit .: R. R om= mel, Brundjuge einer Chronif ber Stadt L. (1893). Löwenftein, Rudolf, Schriftfteller, *20. Febr. 1819 Breslau, † 5. Jan. 1891 Berlin, trat 1848 in die

ein, für den er fortan tätig war, veröffentlichte Gedichtfammlungen: » Der Kindergarten « (1864), » Chret bie Frauen« (1873), »Aus bewegten Zeiten«, politische Gedichte (1890).

Löwenstein-Wertheim-Rosenberg, Fürst Rarl zu, *21. Mai 1834 Said (Böhmen), † 8. Nov. 1921 Roln, Befiger ber in Bayern, Bürttemberg, Baden, Beffen und Bohmen reichbegüterten Standesherrichaft, lange Vorsigender des Vereins deutscher Standeshers ren und Führer des fath. Abels, Generalfonmiffar der deutschen Ratholikentage und Präsident der deut= ichen Untiduelliga, legte 1905 bas Protektorat über die Windthorstbunde nieder und befand fich mit feiner Forderung, den fatholischen Charafter nicht nur gu wahren, sondern auch öffentlich zu betonen, damals im Gegenfat zu bem nachmaligen Reichstangler Mary. 2. verzichtete 1907 auf feine Guter und trat in bas Dominitanerklofter Benloo ein, wo er 1908 Priefter wurde. Lit.: B. Siebert, Karl Fürst zu L., ein Bild feines Lebens u. Wirfens (1924).

Löwentaler, niederland. Silbermunge für den Les vantehandel seit 1606, mit Geharnischtem in Gangoder Salbfigur, den Wappenichild mit dem Löwen vor fich haltend, Rudfeite mit Lowen im Schilde, (Abb.), = 3,67 Rm. Bgl. Lion D'argent.



Löwentaler (2/3 natürl. Größe).

Löwenthal, Eduard, philosoph. und polit. Schriftjteller, * 12. März 1836 Ernsbach (Bürtt.), † 23. Marg 1917 Berlin, grundete 1865 die humanistische Religionsgesellschaft der Rogitanten in Berlin und 1874 einen deutschen Berein für internationale Friebenepropaganda, ichrieb: » Shifem und Befchichte bes Naturalismus« (1861; 6. Mufl. 1897), »Das Rogi= tantentum als Staats- und Beltreligion« (1892), »Organische Neubildung und Regeneration« (1903), »Spitem des naturalijtischen Transfzendentalismuse (1912; 4. Aufl. 1914), » Weschichte der Friedensbewegung« (1. u. 2. Aufl. 1907), »Mein Lebenswert auf fozialpolitifchem, neureligiöfem, philosophischem und naturwiffenschaftlichem Gebiet« (1910) u. a.

Lowentiniee, einer der Masurischen Geen in Ditpreußen, 25 qkm groß, 116 m ii. M., 40 m tief, steht mit Mauer- und Spirdingfee durch die Majurifchen Ranale in ichiffbarer Berbindung.

Löwentlinnen, f. Gewebe (Sp. 123). Löwenzahn, f. Taraxacum.

Lower Bebington (fpr. loer-bebingt'n), Fabritort in Cheihire (England), (1921) 14687 Ew., an der Bahn Liverpool-Chefter. Nahebei Sigher Bebington, Billenvorort von Liverpool.

Lowerz (Lauerz), Dorf im schweiz. Ranton Schwhz, (1920) 443 fath. Ew., zwischen Rigi und Rogberg, am Lowerzer See (451 m ü. M., 3,1 qkm groß, 13 m tief; mit Ruineninsel Schwanau). Bor dem Bergjturz von Goldau (f. d.) war der See um ein Drittel größer. Um Musfluß der Seewern liegt Bad Seewen; Schriftleitung bes neugegrundeten »Rlabberabatich. im Delta ber Steiner La Steinen, Station ber Gotthardbahn, mit (1920) 1403 fath. Ew., in der Sage der neufaledonischen, das Klima ist gesund. Die Be-Wohnert Werner Stauffachers. wit Beimischung von poly-

Lowestoft (pr. tögisit), Hajenstadt und Seebad in der engl. Grsch. Suffolf Cast, (1925) 46 150 Ew., Bahns, Küttenwachs und Rettungsstation, hat gotische Margaretensirche (1463—83), bedeutende Fische et., Schissson und Bootsbau, 4 Banken, deutsche Vizekonsulat, liefert Wotoren, Schisssaufütung, führt Heringe und Saatgut aus, Koble, Holz und Chemisalien ein.— Dier siegte im zweiten englischsolländischen Seekrieg um 13. Juni 1665 der Herzog von York (später König Jakob II. schob 4) über den holländischen Abmital Bassener. Um 25. Upril 1915 griss das deutsche Reusergeschwader die Hasenanlagen von L. und Yarmouth an. Um 14./15. Jan. 1918 grissen zwei deutsche Torprodobootsslottissen L. an.

Lowicz (pr. upmitich), Kreisstadt in ber poln. Woiwodsichaft Warschau, (1921) 15 807 Ew. (230 ew., 4517 jüb.), an ber Bzura, Knotenpunkt der Bahn Warschau-Ditrowo, hat Stiftiskirche, Schloß, Realschule, Tonswarens, Leders, Essigfabriken, Getreides, Leders und Pferbehandel. — über die Schlacht bei L. (30. Nov.

bis 17. Dez. 1914) f. Lodz.

Löwig, Karl Jakob, Chemiter, * 17. März 1803 Rreuznach, † 27. März 1890 Breslau, 1883 Prosfessor in Zürich, 1853 in Breslau, arbeitete hauptstächlich über organische Metallverbindungen, ist versdient um die Entwicklung der chemischen Industrie in Schlessen, schrieb: "Chemie der organ. Verbindungen« (1838—40), "Grundriß der organ. Chemie« (1852)

Lowrh (engl., spr. teuri), svw. Lore. [u. a. **Loewh**, Waurice, Astronum, * 15. April 1833 Wien. † 15. Okt. 1907 Paris, wurde 1878 dascibst Subdirektor und 1896 Direktor der Sternwarte. Bon ihm stammt die Konstruktion (1883) des Équatorial coudé, mit dem er gemeinsam mit Pusseur die besten Wondphotographien herstellte, die er in dem Atlas photographique de la Lune« (1901—09) veröffentlichte; zu diesem schrieber: "Études sur la topographie et la constitution de l'évorce lunaire«.

Lowtichen, Bergmassiv in Montenegro, s. Lovden. Loga (pr. 1868). Proving und Stadt in Ecuador, s. Loja. Logachina, Chinarinde von Loga, f. Chinarinden. Logodrome (griech, "sichicssausge Linie«), auf der Erooberpische gezogen gedachte frumme Linie, die alle Meridiane unter demselben Wintel schneidet, damit zugleich die Bahn eines Schiffes, das stets in der gleichen Kompagrichtung fährt. S. auch Landsarten, Mercator, Orthodrome.

Logten, Landgemeinde in Westsalen, Kr. Halle, (1925) 2023 meist ev. Ew., hat Mühlenbau, Mühlen, Wurst-

fabriten, Ziegeleien und Biehh indel.

Lohal (franz., fpr. ludigt, verdeutscht: lodigt). gesehmäßig, pflichtmäßig; politisch »gutgesinnte, zur Regierung haltend (Gegensat: illohal). Lohalität, Biederteit, Gutgesinntheit, Untertanentreue; Lohalisten (im Sinne von Rohalisten), in der englischen Geschichte die Anhänger der Stuarts.

Loyalthinseln (pr. lojitis; vgl. Karte bei Australien), franz. Inselgruppe Welanesiens. im D. von Reukules donien, in der Berwaltung zu ihm gerechnet, umfaßt die Hauptinsel Lifu (Chabrol, 1668 qkm) und die kleinern Maré (Rengowe, 768 qkm) und Uvea (Hagan, 292 qkm) neben viclen kleinen Silanden, darunter den unbewohnten Beaupré-Inseln (Co-Inseln), insgesaut 3111 qkm mit etwa 11 200 Cw. (nur wenige Curopäer). Die Inseln bestehen aus jungem Korallenkalt; Tiers und Pstanzenwelt gleichen

ber neulaledonischen, das Alima ist gesund. Die Bewohner sind Melancsier, mit Beimischung von polynesischen But, die Feldbau treiben, in Kegeldachhütten
wohnen, ihre Toten in Höhlen bestatten und jest dem Christentum zugesührt sind. Verwaltungssis ist Lifu, Hauptaussuhrgegenstand Kopra. — Die Inseln wurden 1795 von dem Engläner Raven entbeck, 1864
von Frankreich besetz. S. das Textärtchen beim Artitel Neukaledonien. Lit.: F. Sarasin, Reukaledonien und die L. (1917); E. Habsield, Among the
Natives of the Loyalty Group (1920).

Lond (fpr. toib), Samuel, * 30. Juni 1841 Philadelphia, † 10. April 1911 Brootlyn, bedeutender

Schachproblemfomponist.

Lopola, Ignaz (Ignatius) von (eigentlich Inigo Lopez de Recalde), chriftl. Heiliger, Stifter ber Gesellichaft Jesu (i. Jesuiten), * 31. Mai (1. Juni?) 1491 (?) Schloß L. bei Apeitia (bastifche Prov. Guipúzcoa), + 31. Juli 1556 Rom, fpanifcher Offizier, 1521 bei der Belagerung von Pamplona schwerverwundet, lebte nach seiner Benefung, angeregt durch die Letture von Beiligenlegenden, religibler Kontemplation und schwärmerischer Ustefe im Ritterdienst der Jungfrau Maria, pilgerte 1523 nach Jerusalem studierte seit 1524 Philosophie und Theologie in Barcelona, Alcalá und Salamanca, wo er durch die von ihm geleiteten Exergitien den Berdacht der Inquifition als angebliches Glied ber Alumbrados (f. b.) auf fich lentte, begab fich 1523 zu weiterem Studium nach Baris (Collège Montaigu) und legte dort mit Bobadilla, Laynez, Favre, Salmeron und Xaver den Grund zu einer religiofen Berbindung. Nach langerem Aufenthalt in Spanien traf er 1537 mit den Genoffen in Benedig aufs neue zusammen und schloß fie nunmehr zu ber »Compania Jesu« (»Fähnlein Jesu«) zusammen, die sich nicht nur dem eignen Geelenheil, sondern auch dem der Mitmenschen unter dem Oberbefehl des Papites zu widmen beichloß. 1540 bestätigte Baul III. die neue Ordensgesellschaft, als deren erster General L. bis zu seinem Tode in Rom wirste. 1551 gründete er das Collegium Romanum (f. d.), 1552 das Collegium Germanicum (f. Collegia nationalia). Die von ihm verfaßten Beiftlichen libungen« (»Exercitia spiritualia«, f. d.) und »Ron= ftitutionen« murden die Grundbucher feines Ordens. 2. erzog fich bom Efftatiler zum feinen Menschenfenner und Politiker. Seine »LebenBerinnerungen« veröffentlichten deutsch Böhmer (1902), Funt (f. Literatur) und Feder (1922), »Geiftliche Briefe und Unterweisungen« Karrer (1922). 1622 wurde L. heilig= gesprochen. Fest: 31. Juli; Attribute: Drache, Jeluit, IHS, Briefter. Lit.: Genelli, Leben des heil. 3. v. L. (neu bearb. von Rolb, 1894); E. Gothein, 3. v. L. und die Gegenreformation (1895), Ph. Funt, Ignag v. L. (1913); S. Bohmer, Studien gur Beschichte der Wefellschaft Jesu. 1. Loyola (1914). Bgl. die Literatur zu Jesuiten.

Lohjon (pr. ludjong), Charles, bekannt als Père Spacinthe, franz. Prediger, * 10. März 1827 Orsteans, † 8. Febr. 1912 Paris, seit 1863 Karmeliten-nönch, trat wegen antiultramontaner Unschauungen 1869 aus dem Orden aus, eröffnete 1879 in Paris die »Eglise catholique gallicanes, die sich 1884 an die holländischen Utklatholiken anschloß.

barunter den unbewohnten Beaupré-Infeln (Co- Logano (pr. tothand), Redro, span. Geschichtsschrei-Infeln), insgesamt 3111 qkm mit etwa 11200 Ew. ber, * 16. Sept. 1697 Madrid, † im Februar 1752 (nur wenige Europäer). Die Inselhen bestehen aus jun- Humagnaca, seit 1712 in Baragnach, 1717 Jesuit, gem Korallenkalk; Tier- und Pflanzenwelt gleichen veröffentlichte: »Descripcion chorografica del gran Chaco« (1733), »Vida del P. Julian Lizardi« (1741; neu 1901), »El terremoto de Lima 1746« (1752) tath.), an der Lubaczówka (zum San) und der Bahn und vor allem »Historia de la Compañía de Jesús en el Paraguay« (1754; neu 1873).

Lozère (ipr. 15jar), Departement in Südfrantreich, nach den Lozère bergen (f. Cevennen, Sp. 1356) be-nannt, gebildet aus dem größten Teil des Gévaudan, 5180 qkm mit (1926) 104733 Ew. (20 auf 1 qkm; 1901: 123866 Ew.). Hauptfadt ist Mende. Lit.: Cord und Viré, La L. Causses et gorges du Tarn (1901). **Lozieren** (lat. locare), wohin stellen; ausleihen, verpachten; die Gläubiger einer Kontursmasse nach der Reihenfolge, in der sie Befriedigung ihrer Forderunsgen verlangen können, ordnen (vgl. Losation).

Loznica (pr. 18jiniza), Stadt im südsslawischen Bezirt S.bac, (1921) 3371 Ew.. Bahnitation, nahe der Drina, hat Untergymnasium. 5 km süds. der Badeort Kovilsjaca mit Schweseltherme. — Bei L. fämpste 14. Aug. 1914 die österr.-ungar. 5. Armee, 18.—20. Sept. n. 7.—9. Nov. die österr.-ungar. 6. Armee. Bei der Offensive im Horbit 1915 wurde L. 26. Ott. von der Armee Koeveist **L. K.**, Abhürzung für Loco sigilli.

Ler., bei Tiernamen: Lesuur (spr. tögube), Charles Alegandre, franz. Reisender, Natursoricher und Zeichner, *1. Jan. 1778 Havre, † im Dez. 1857 Sainte-Abresse als Direktor des Museums von Le Havre, Teilnehmer an Nicolas Baudins Weltreise 1800—04, arbeitete über niedere Tiere.

Bitr. (auch Le. St., Lit., jest meist L), Abfürzung für Libre Sterling (Pfund Sterling).

Ltd., in England = Limited.

Lu, demifches Zeichen für 1 Atom Lutetium.

Luglaba, westlicher Hauptquellstuß des Kongo, etwa 1000 km lang, entspringt im äußersten SB. von Katanga, 1500 m ü. M., durchbricht das Mitumbagebirge im kataraktenreichen Casion von Milo (76 km lang, 400 m tief eingeschnitten) und fällt dobei um 450 m. Bei Bulama, dem heutigen Endpunkt der Kap-Kairo-Bahn und dem künstigen der Lobitobahn (i. Lobito), wird er schissbar, ninnut im Kisalese dem Lusira (s. d.) und nach der Bereinigung mit dem Luspula bei Antoro den Lukuga (s. d.) auf.

Luangina, sow. Lord Howe-Inseln.
Luang-Brabang, Hauptstadt des im franz. Laos (i. d.) in Hinterindien gelegenen Schutzt at es L., (1921) etwa 180000 Ew. verschiedenster Rassen, wichtigen Markt (Handel mit Gemüse, Gewürzen, Früheten), Palast des Königs von Laos, alte Tempel. Der Brabang, das Nationalheiligtum von Siam in der Bagode Watmai, ist das Ziel großer Pilgersahrten.
Luapula, distlichster Hauptquellstug des Kongo (i. d.).
Luarca, Bezirkstadt in der span. Prod. Oviedo, (1920)
2674, als Gemeinde 24064 Ew.. an der Mündung des Rois Reger ins Kantabrische Meer, hat schwer zugänglichen tleinen Hafen, Landbau, Biehmärkte, liefert Wehl und Nahrungsmittel.

Lubaantun (Mahawort: »gestürzte Steine«), Ruinenstadt der Naya am Oberlauf des Columbia River im jüdlichen Britisch-Honduras. Die neuern Ausgradungen legten Byramiden, Tempelanlagen, Gräber u. a. frei, die vier verschiedenen Zeitperioden angehören (drei davon gehören der vorspanischen Zeit an). Lit.: Gann, Mystery Cities. Exploration and Adventure in L. (1925).

Lubaczów (ppr. (jubotfouw), Stadt in Galizien (feit 1920 alte Kirche (18. Ib.), Schloß, UG., ftarfen Gemiliebau, polnisch), Woiwobschaft Lemberg, Ar. Ciejanow, (1921) Gurten- und Sauertobleinlegereien, Möbelfabrifen

kath.), an der Lubaczówka (zum San) und der Bahn Jaroflau-Rama Rusta, hat Schloß, Säg werte und Müllerei. - In der Durchbruchsichlacht von Q. (12.-15. Juni 1915) durchbrach die deutsche 11. Armee die ruffische Front in 50 km Breite. Der Gegenstoß Iwanows mit 19 Divisionen wurde abgewizsen. Luban (Lubanjas), größter See in Lettland, Beg. Lettgallen, 137 qkm groß, mit Abfluß zur Emit (Duna). Lubarich, Otto, Batholog und Anatom, * 4. Jan. 1860 Berlin, 1894 Brofessor in Rostod, 1907 an der medizinischen Atademie in Duffeldorf, 1913 in Riel, 1917 in Berlin, gibt heraus: Birchows » Archiv für pathologijche Anatomie ujw. « (feit 1918) und die » Er= gebniffe der allg. Bathologie und patholog. Anatomie der Menschen und Tierea (mit R. v. Oftertag, feit 1895) fowie das » Sb. der fpeziellen Unatomie und Siftologie« (mit Hente, feit 1924), ichrieb: »Bur Lehre von ben Geschwülften und Infektionen« (1897), »Prthologifche Anatomie und Rrebsforichung« (1902), »Die allgem. Bathologie«, Lehr= und Handbuch (1905) u. a.

am Wieprz (zur Weichiel), an der Bahn Lublin-Lutow, hat Müllerei, Böttcherei und Getreidehandel. Liibbe, Urel, Schriftsteller, * 18. Dez. 1880 Littfinten (Oftpreußen). veröffentlichte Die Gedichtfamm= lungen: »Deutsches Antlite (1918), »Die Jahre« (1920), »Wiegenlieder« (1923), die Erzählungen: »Menichen und andere Mächte« (1920), »Ein preußi= icher Offizier« (1923), die Romane: »Phoniz« (1921), "Gottes Geheimnis über meiner Hütte« (1923) u. a. Er behandelt meift pfnchologische Probleme aus den politischen und fozialen Uniwalzungen der jungiten Beit. Libbede, Rreisstadt in Bestfalen, Regbez. Minden, (1925) 4410 meift ev Em., am Biehengebirge und am Rhein-Wejer Ranal, Anotenpunkt der Bahn Bunde-Rahden, hat UG., Zolls, Finanzamt, Tabats, Wells pappens, Lapiers, Zuderwarens und Textilindustrie jowie Ralfiteinbrüche. - L., um 800 genannt, seit 1279 Stadt, gehörte bis 1648 zum Sochftift Minden.

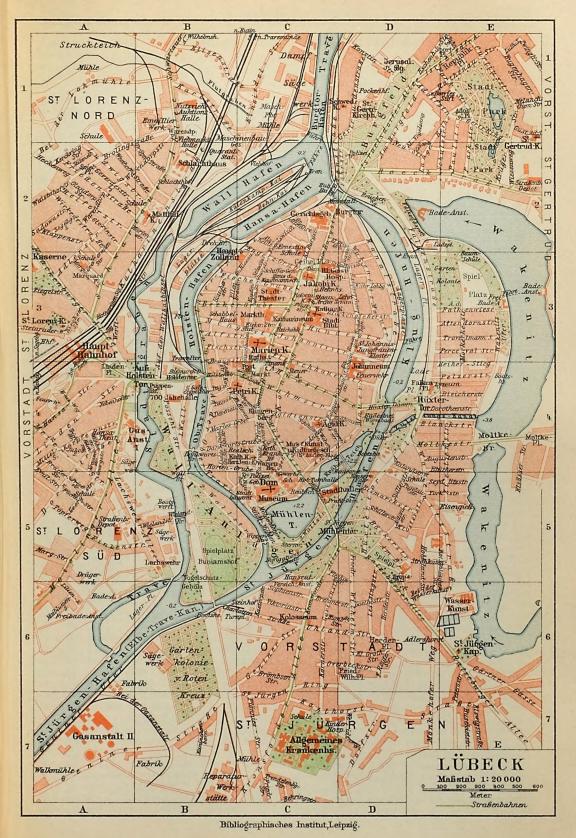
Lubartow (jor. ljubartum), Kreisstadt in der poln.

Woiwodschaft Lublin, (1921) 6102 Ew. (zur Hälfte jüb.),

Libben, Kreisstadt in Brandenburg, Regbez. Frankfurt, (1925) 7574 Ew., in der Niederlausit, an der Spree und am untern Spreewald, Knotenhunft der Bahn Berlin-Kottbus, hat NG., Hauptzolle, Finanzamt, OHörst., Realgynmasium, Landesirrenanstalt, Weberei, Pappene, Holgichus und Zigarrensanstalt, Weberei, Pappene, Holgichus und Zigarrensanstalt, Sägewerke. Garnison: Ausbildungsbataillon Inf.-Reg. 8.— E., 1180 genannt, um 1300 Stadt, teilte das Geschick von Kalau (f. d.). Lit.: J. W. Kaumann, Geschicke der Kreisstadt L. (1846—57, 2 Wde.); W. Lehmann, Aus der Bergangenheit der Niederlausit (1925).

Lübben, Seinrich Auguft, Germanift, * 21. Jan. 1818 Hooffiel, † 15. März 1884 Oldenburg als Vorftand der Landesbibliothek (seit 1877), veröffentlichte: »Mittelniederbeutscheeßewörterbuch (1872—81, 6 Bde., anfangs mit R. Schiller), »Mittelniederbeutsche Grammatik (1882), "Mittelniederbeutsche Grammatik (1882), "Mittelniederbeutsche Housend hrög, von Ch Walther, 1883) u. a. Pluch redigierte er seit 1875 das "Ib. des Vereins für niederbeutsche Sprachsorschung«.

Libbenau, Stadt in Brandenburg, Kr. Kalau, (1925) 3879 Gw., in der Niederlaufig, am Spreewald und an der Spree, Anotenpunkt der Bahn Berlin-Kottbus, hat alte Kirche (18. H.), Schloß, UG., starfen Gemissekurge, Gureen, und Saverkofleinlegereien. Möbelfabriken



Die wichtigften Strafen, Blate, Bebaude ufw.

Die Buchftaben und gablen zwifchen ben Linien | A2, 3 || bezeichnen bie Quabrate bes Planes.

		1		H	
Ablerstraße	A2, 3	Sanfahafen	C2	Navigationsfoule	C5
Abolfplay	E1	Sanfastraße	A4	Reuftraße	• D2
Abolfstraße	DEI	Sanfatheater	A4	Nupvieh=Auktionshalle	B1
Agibienfirche	CD4	Sanfeat. Berficherungsanftalt	C5, 6	Obertrave	B4
Agibienstraße	C4	Sauptbahnhof	A3	Overbedftraße	CD6
Alfftraße	BC3	hauptzollamt	BC2, 3	Bartftraße	DE1, 2
Allgemeines Krantenhaus	C7	haus ber Raufmannicaft	C3	Paulftraße	E1, 2
Am Brint	D5, 6	Saus ber Schiffergefellicaft .	C3	Belgerftraße	E4
Am Burgfelb	D1, 2	Beiligengeift-Bofpital	CD3	Bercevalftraße	E3
An ber Mauer	CD4	Berberplas	D6	Petersftraße	E6, 7
Un ber Obertrave	B4,5	Berberstraße	D6	Betriffirche	BC4
Un ber Untertrave	BC2, 3	Berg-Jefu-Rirche	BC4	Bferbemartt	C4
Unnenftraße	C4	Sohelanbftraße	D5, 6	Plestowftraße	CD5, 6
Attenbornstraße	E3	Bolftenhafen	B3	Plonniesftraße	C7
Auf ber Ballhalbinfel	B3,4	Bolftenftraße	B4	Bolizeigebaube	C5
Außeres holftentor	AB4	Solftentor	B4	Poffehlftraße	B4
Baderftraße	D5	Bortengrube	BC4	Poft und Telegraph	C4
Babeanftalt	DE2; E3		CD3	Buppenbrude	B4
Beefergrube	BC3	Sürftraße	CD4	Quarantaneftation	BC2
Behnhaus	C3	Bugterbamm	D4	Rathaus (Borfe)	C3
Behntai	C2	Bilgtertor	D4	Rathenauftraße	DE1
Bei ber Baffertunft	DE6	Sürtertorallee	D4, 5	Rateburger Allee	DE5-7
Bismardbentmal	B4	Cohanneum	D3,4	Realschule	BC4; C5
Bismardftraße	D5	Sohanniastrake	CD3	Reformierte Kirche	C3
Blandstraße	DE4	Jaraelaborfer Muee	DE1, 2	Reichsbant	C3
Borfe (Rathaus)	C3, 4	Jürgenring	C6, 7	Relferstraße	A2
Braunftraße	BC3, 4	Rahlhorftfirage	C-E7	Reiherftieg	E4
Brehmerftraße	CD6	Ranalitraße	D2, 3	Republitplay	El
Breite Strafe	C3, 4	Karifiraße	Bi	Rocaftraße	DE2
Brolingftraße	AB1, 2	Rarpfenftraße	A4	Sabowastraße	A2
Brombfenftraße	C6	Ratharinentirche	C3	Salafpeicher	B4
Bugenhagenftrage	Ei	Ratharinenftraße	AB2, 3	Sanbstraße	04
Burgfelb	D1, 2	Ratharineum	C3	St.: Unnenflofter (Mufeum für	1
Burgtor	CD2	Ratholifche Rirche (Gerg-Jefu-		Runft= u. Rulturgefchichte) .	C4
Burgtorhafen	Cl	Riraje)	BC4	Santt-Unnenftraße	C4
Bufetiftftrage	E7	Ratholifches Rrantenbaus	C4	Sanit-Gertrublirde	E1, 2
Charlottenftraße	BC6	Rinberhofpital	CD7	Santt-Johannis-Jungfrauen-	1
Curtiusftraße	E1	Rlappenftraße	A2	flofter	D3
Dantwartsbrude	B4	Rleine Burgftraße	C2, 3	Santt-Jürgen, Borftabt	C-E7
Dankwartsgrube	BC4	Klingenberg	C4	Santt-Jurgenhafen	A-6,7
Depenau	B4	Rlofterstraße	D5	Sanft-Jürgentapelle	E6
Dom	C5	Rlughafen	D2-4	Santt-Loreng-Rirde	A3
Dorfftraße	D7	Rohlmarit	C4	Santt-Loreny-Nord, Borftabt	AB1
Dornestraße	A4,5	Roloffeum	C6	Santt-Lorenz-Sub, Borftabt .	AB5
Dorothecnstraße	DE4	Rönigstraße	C3, 4	Schabbelhaus	B8
Drogestraße	B2	Rörnerftraße	C6	Schillerstraße	D5
Dilftere Querftraße	B4	Rrahentelch	CD4,5	Schlachthaus	B2
Einstebelstraße	C1	Kronsforber Allee	C5-7	Souffelbuben	C3, 4
Clettrizitätszentrale	C3	Rrügerstraße	E1, 2	Schwartauer Allee	AB1-8
Elifenftraße	BC1	Rulentamptat	BC2	Schwebische Rirche	CD1
Elswigftraße	E7	gachemehr	B5	Seesthiffahrts- (Navigations-)	-
Engelsgrube	C2, 3	Lachswehrallee	AB5	Soule	C5
Erneftinenschule	C2, 8	Lange Reihe	DE1, 2	700=Jahrhalle	B4
Erfte Ballftraße	B4	Langer Lobberg	D3	Sophienstraße	C6
Efcenbachftraße	DEI	Lehrerseminar	CD3	Spillerftraße	D5
Fadenburger Muee	A8	Leffingftraße	D5, 6	Sportplat	DE1
Faltenplat	D4	Lichte Querftraße	B4	Staatsarchiv	C3
Batteultraße	D2, 8	Linbenplat	B4	Stabtbauamt	BC5
Finanzamt	C4	Linbenftraße	A4	Stabtbibitothet	C3
Fintenstraße	AB5	Lubwigstraße	AB2	Stadtgraben	AB3, 4
Fischergrube	BC8	Lyzeum	DE4	Stadthillen	CD5
Fifchftraße	BC8	Margarethenftraße	A5	Stabtifche Mühlen	C5
Fleischauerftraße	CD3, 4	Marientirche	C8	Stabtpart	E1,2
Friebenftraße	A2	Martt	C4	Stadttheater	OS OF
Friedrichstraße	C7	Martthalle	C8	Sternwarte	C5
Friedrich=Wilhelm=Blat	D6	Marleggrube	BC4	Töpferweg	A5
Friedrich-Bilhelm-Strafe	D5, 6	Marquarbplat	A8	Uhlanbstraße	CD6
Frig-Reuter-Strafe	D6	Marftall	CD2	Bittoriastraße	C6
Gartenstraße	C6	Matthäifirche	B2	Bahmstraße	C4
Gärtnergaffe	E6, 7	Meterftraße	A4,5	g waijengaus	C4 E2-6
Gasanstalt		Mengstraße	BC3	Batenia	D2, 8
Geibelplas	C3	Moislinger Allee	A4-6	Batenişmauer	DE4-6
Geniner Straße	A-C6 A6,7	Moltferide	E4	Bakenisstraße	A7
Geniner Ufer		Moltfeplas	E4 DE4	Mallaulager	AB4, 5
Georgftraße	C2	Wänthofer Was	DE4	Ballanlagen	BC2
(SertrubenGrafie	Di	Mönthofer Weg	D6, 7	Ballhafen	BC5
Gertrubenftraße	A2	Mühlenbrüde	C5	Ballstraße	Bl
Gewerbeschule	C5	Mühlenbamm	C5 C4	Barendorpftraße	AB2
Glodengiegerftraße	CDS	Mühlenftraße	C5	Baffertunft	E6
Goethestraße	D6	Mühlenteich	CD5	Berftstraße	AB3
Große Burgftraße	C2, 3		C5	Bidebestraße	A2
Comnasium (Ratharineum)	C3	Mufeum Rultur=	00	Wielanbbrücke und estraße	B5
Safenstraße		geschichte (StAnnenklofter)	C4	Rietenstraße	
Amianiamha	01,4	1 Relatine (Oranneurmiter)		11 Dietenlerabe	. 23,0

und Fremdenverkehr. Nahebei die vielbesuchten, ma= | lerischen Spreemaldborfer Lehde und Leipe. -L., 1301 genannt, 1315 als Stadt bezeugt, teilte bas Geschick von Kalau. Lit.: J. F. B. Fahlisch und W. Hahn, Geschichte ber Spreewalbstadt L. (1877). **Lübbensteine**, s. helmstebt.

Lübbefee (Großer L.), See in Bommern, fübb. von Dramburg, 96 m ü. M., 15 qkm groß, 46 m tief,

wird von der Drage durchfloffen.

Enbbod (fpr. labet), Sir John, feit 1899 Lord Avebury, engl. Bankier, Naturforscher und Barlamen-tarier, * 30. April 1834 London, † 28. Mai 1913 Ramsgate, seit 1900 im Oberhaus, machte fich verdient um die Erhaltung britischer Altertumer, um das Bani- und Erziehungswefen. Seine Beobachtungen an Ameisen und Bienen bieten einen Ginblick in die Unfange des Seelenlebens. Er fchrieb: »Prehistoric Times, as Illustrated by Ancient Remains and the Manners and Customs of Modern Savages« (1865, 6 Mufl. 1900; beutsch von Bassow, 1874, 2 Bde.), "The Origin of Civilization and the Primitive Condition of Man« (1870, 6. Aufl. 1901; deutsch 1875), »On British Wild Flowers Considered in Relation to Insects« (1875; beutsch 1877), »Ants, Bees and Wasps« (1882, 9. Aufl. 1889; beutsch 1883), »On the Senses, Instincts and Intelligence of Animals (1888; beutid) 1889). Außerdem erschienen von ihm: »Addresses, Political and Educational« (1879), »Scientific Lectures« (1873; 2. Mufl. 1890), »Fifty Years of Science, Addresses to the British Association (1882; 4. Aufl. 1890), »Essays and Addresses, 1900 to 1903« (1903), »Free-Trade« (1904).

Libchen, Dorf in Niederschlesien, Rr. Guhrau, (1925) 540 Ein., an der Oder und der Bahn Steinau-Buhrau, hat Schifferschule filr Binnenschiffahrt.

Libed, deutscher Freistaat (» Freie und Hansestadt L.«, f. Karte bei Art. Wedlenburg), 298 qkm, (1925) 127 971 Ew. (430 auf 1 qkm), besteht aus bem Sauptland awijchen der Ditfee, dem olbenburgijchen Landesteil L., Medlenburg-Strelit und dem preuß. Regbez. Schleswig jowie aus 9 Extlaven (96 qkm) im oldenburgi-



fchen Landesteil L. und in Lauenburg. L. liegt im Nordbeutschen Flachland und wird von eiszeitlichen Bilbungen aufgebaut. Den Norden durchzieht der baltische Höhenrücken (höchfter Punkt [37 m] ü. M.] bei der Gneversdorfer Mühle), der westlich von Trave= munde im Brodtner Ufereine hohe Steilfüste gegen die Ditsee bilbet. Der Sauptflug, die Trave,

unterhalb ber Stadt & feeartig erweitert, empfängt von rechts Walenig und Elbe-Trave-Ranal, von lints die Schwartau und steht durch den Elbe-Trave-Ranal und den alten (bis 1896 benutten) Steanitstanal mit der Elbe in Berbindung. — Das Klima ist mild. Jahresmittel der Stadt L. 7,0°, Januar —0,5°, Juli 16,7°; Niederschlag 620 mm.

Die Bevölkerung ift niederdeutsch, zu 1/8 medlenburgifch. Auf dem Lande wird plattdeutsch gesprochen. Bon (1925) 127 971 Ew. waren 94,9 v. H. luth., 3,1 v. H. lath., 0,15 v. S. jüdifch; Zunahme 1910—25: 9,75 v. S. Die Zahl der Muswanderer betrug 1926: 128. — Unterricht, Wohlfahrt usw. s. Stadt L

Birtichaft. 1925 waren 6,0 v. S. der Bevöllerung in Land- und Forstwirtschaft, 42,5 v. H. in Gewerbe und Handwerf, 83,1 v. H. in Handel und Bertehr tätig. I 1925 auf 99 gkm, davon 8,3 gkm bebaut. Bon ben

1926 waren 43 v. H. des Landes Ader- und Gartenland, 14 v. S. Biefe und Beide, 14 v. S. Bald (überwiegend Buche und Ciche). Bei der Stadt L. find viele Runft- und Handelsgärtnereien. 1926 wurden Pferde 3600, Rinder 8600, Schweine 13000, Schafe 500, Biegen 1900, Federvieh 88 000, Bienenftode 1500 gezählt. An erster Stelle steht der Sandel. Die Industrie ift in der Stadt &. (f. d.) konzentriert. Seefischerei wird von den Stadtteilen Gothmund, Schlutup und Travemünde aus betrieben. L.=Travemünde ist ein bedeutendes Oftseebad. Un der Trave liegt das Sochofenwerf Herrenmyf.

Bertehr. L. hatte 1926: 13km Saupt= und Neben= bahnen (Reichebahn), 54 km Landstraßen und 18 Bostämter. Der Schiffahrt dienen Trave und Elbe-Trave-Ranal. Der Seeverkehr geht bis in die Stadt L.

Die Berfaffung stammit vom 4. April 1925. Die Bürgerichaft besteht aus 80 auf 3 Jahre gewählten Abgeordneten. Sie mählt aus fich heraus ben Bürgerausschuß von 24 Mitgliedern. Der Senat, die oberfte Regierungsbehörde, hat 12 von der Bürgerschaft auf unbestimmte Zeit gewählte Witglieder (7 haupts, 5 nebenamtliche). Er wählt aus seiner Witte auf 2 Jahre den Borsigenden mit dem Titel Bürgermeister. — L. hat im Reichsrat 1 Stimme. — Für das Rechtsmefen beftehen LG., AlG. und Arba.; bas Oberlandesgericht befindet fich in hamburg. - Berwaltung: L. wird eingeteilt in die Stadt L. und bas Landgebiet. - Der Haushaltplan für 1927 betrug an Einnahmen 31 329 590, an Ausgaben 35 731 630 Km.

Landesfarben: Beiß, Rot. - Bappen: a) fleines Bappen, in Silber und Rot geteilt; b) mittleres Bappen, in Gold schwarzer Doppeladler, belegt mit einem von Silber und Rot geteilten Bergicild (f. Abb.); auf dem gefronten Selm mit rotfilbernen Deden ein einköpfiger schwarzer Abler; c) großes Wappen: als Schildhalter zwei große Löwen. - Lit.: S. Lübed

(Stadt), Sp. 1240 f.

Lübeck (hierzu Stadtplan mit Namenverzeichnis), Hauptstadt des Freistaates L., (1925) 120788 Ew. (1871: 40000, 1910: 99000, 1919: 114000), liegt unter 53° 52' n. Br. und 10° 41' ö. L., 2—15 m ü. M., an der Mündung der Watenit in die Trave, am Elbe-Trave-Ranal, mit dem Ortsteil L.-Travemunde an

der Lübeder Bucht der Ditfee. Unlage, Bauten ufw. Die Altstadt liegt 21 km oberhalb der Mündung der Trave in die Oftsee, auf einer hügeligen, im B. von Obertrave, Holften- und Hanfahafen, im D. vom Sankt-Jürgen- und Klughafen umschlossenen Infel. Ihre ältesten Teile sind das Biertel auf dem Sandberg um den Dom im S., die alte Burganlage auf dem Koberg am Burgtor im R. und dazwischen auf bem Rlingenberg die alte Banbelsfiedlung um Markt, Rathaus und Marientirche. Diefe drei Teile machfen zusammen, daher laufen die Hauptstraßen (Mühlen=, Breite und Königsstraße) von S. nach N. Die alten Wallanlagen zwischen Stabt= graben und Trave wurden feit 1803 in Promenadenund Parkanlagen umgewandelt. Un die Altstadt schlie= ßen die Industrievorstadt Sankt Lorenz im W., die Billenvorstädte Sankt Gertrud im N. und ND. und Sankt Jürgen im S. an. Die Industrie hat ihren Sit am linken Traveufer unterhalb der Stadt. Durch umfangreiche Eingemeindungen (1913) von Industrieorten, wie Herrenwyt, Schlutup, des Fischerdorfs Gothnund, des Ditfeebades Travemunde und (1921) von Schönboden und Besloe wuchs die Stadtfläche Rirchen (13 luth., 1 ref., 2 lath.; 1 Synagoge) find zu nennen der Dom (12. Ih.) mit zwei 120 m hohen Türmen, die Marienkirche (13.—14. 3h.; f. Tafel »Go= tische Baukunft II«, 1) mit zwei 125 m hohen Türmen. dem Totentanz (15. Ih.), Kunstuhr (16. Ih.) und drei Orgeln, Jafobifirche (14. Ih.), Agidienfirche (14. Ih.), Betrifirche (13. 3h.), Katharinentirche (14. 3h., ehem. Kirche des Franzistanerklofters), ehemalige Kapelle Maria am Stegel und ehem. Santt-Jürgen-Rapelle (17. 3h.). L. hat zahlreiche alte Giebelhäuser in fpat= gotischem und Renaissancestil. Von den weltlichen Bauten find bemerkenswert: Rathaus (13.—16. Ih.), Holftentor, Burgtor (beide 15. Ih.), die Galzspeicher (16 und 17. Ih.), Schabbelhaus (16. Ih., typisches Batrizierhaus), Haus der Schiffergesellschaft (16. Ih.), Alltersheim (13. Ih.), ehemaliges Burgtloster der Do-minifaner (14. Ih.), Heilig-Geist-Holpital (13. Ih.). Santt-Johannis-Jungfrauenflofter (12. 3h., ehemals Benedittiner-, feit 13. 3h. Bifterzienserinnenflofter), chemaliges Santt-Unnen-Rlofter (16. 3h.), ehemaliges Beughaus (16. 3h.), ehemaliges Franzistanerilofter mit Katharineum, Füchtings Sof (17. 3h.), Behnhaus (18. 36.), Haus der Kaufmannschaft (19. 36.), Bahnhof und Gerichtsgebäude. Bon Denfmälern find zu nennen: Bismard- und Beibeldenkmal; von Plagen: Markt, Klingenberg, Beibel-, Bahnhof3und Friedrich=Cbert=Plag. Grunflächen find Ball= anlagen, Stadtpart, Burgfeld und Unlagen am Ranal. Wirtschafteleben und Wertehr. Die Induftrie umfißt Schiff-, Dod- und Baggerbau (mehrere Werften, darunter Staatswerft), ein Hochofenwerk, Maschinenbau, Gisengießerei. Berftellung von Sauerftoff= app graten, Emaillewaren, Zinngeraten, Ronferven, Ronfervendofen, Marzipan. Raltfandftein, Zigarren, Cifig, Scije, Fäffern, Möbeln, Steingut, ferner Brennerei, Brauerei, Biegelei, Olmühlen, Fischräucherei, Holzverarbeitung. L. hatte 1925: 1168 Gewerbebetriebe mit 20710 Arbeitern. Wichtiger find Sandel und Schiffahrt. L. hat bedeutenden Solg-, Beinund Teechandel. Die Ginfuhr besteht in Bolg, Erzen, Betreide, Sanf, Roblen, Steinen, Betroleum, Butter, Wein; die Musfuhr in Steinfalz, Rali, Glauberfalz, Bip3, Bement, Robeisen. Düngemitteln, Rolonial= waren, Industrieerzeugnissen, Buder und Chemifalien. Als Safen dienen die Untere Trave (2 Innere Hüfen), der Stadtgraben (Außerer Hafen), der Kanalhafen (Rlughafen) und der Burgtorhafen. Gin Freihafen ist unterhalb der Stadt am linken Traveufer auf den Borwerter Wiesen (1927) im Bau. Die Trave hinauf gelangen Seeschiffe bis zu 8,5 m Tie gang. 2. steht in regelmäßigem Schiffsverkehr mit ben gro-Bern Oftsechäfen. Es hat eigne Reedereien (Handelsflotte 1926: 79 Sec- [davon 58 Dampf-] Schiffe mit 52983 bzw. 48947 Reg.-T.; 225 Binnenschiffe mit 22821 t Tragfähigfeit) und fteht durch den Elbe-Trave-Kanal mit hamburg und den Elbhäfen in Schiffsverbindung. Schiffsverkehr 1926: 8409 Seeichiffe von 1,68 Mill. Reg. E., 787 000 t empfangenen, 678 000 t versandten Gutern; Binnenvertehr: 4394 Schiffe mit 583 200 bzw. 195 200 t Bütern. Die Rais der innern Sechäfen find 6,5 km lang, die Spedition3= und Lagerhäuser bededen 40000 qm. Das Wirtschaftsleben wird unterftügt durch Reichebantstelle und andre Banten, Börfe, Sandelse, Gewerbes und Landwirtsichaftstammer. — L. hat Gifenbahnen nach hamburg, Büchen-Lüneburg, Ludwigslust-Wittenberge, Wismar-Rostod, Stettin, Travemünde-Niendorf und Cutin-Riel sowie Tlughafen in L.=Travemunde.

Bildungswesen usw. L. hat Ghnmasium, 2 Realsymnasien, Oberreals, Realschule, Oberlyzeum, Lyzeen mit Studienanstalt, Frauengewerdeschule, Kunstes, Gewerbes, Handels, Scefahrtss, Schiffsmaschinistens, Laubstummenschule; ferner Stadtbibliothet (163000 Bde.). Staatsarchiv, Museum für Kunst und Kulturgeschichte, Gemäldegalerie, Museum am Dom, Münzstammlung, Museum für bürgerliche Wohnlunst; ferner 2 Theater, Sternwarte, Stadthalle und 700-Jahrschalle. — L. hat 3 Zeitungen. — Bon Wohlfahrtssanster, Baisens, Siechenhaus, Irrens, Idiotens, Kindersplieganstalt, Keitsechnhaus, Irrens, Idiotens, Kindersplieganstalt, Hendersplipital, Seitsges Geistsplipital, Santtschannisschungfrauentloster, v. Borriess, v. Dornes, Gaederss, Ihorns, Brigittenstift u. a.

Die Berwaltung leitet ber Senat (f. Sp. 1238): Von Behörden haben ihren Sig in L. alle lübeckischen Staatsbehörden, LG., UG., UrbG., Hauptzoll- und Finanzamt, Bersorgungsamt, Seeamt. Strand- und Dasenamt, Landesversicherungsanstalt der Hanse.— Garnison, f. Beilage Barnisonen« bei Arstifal Dauticken Reich

tifel Deutsches Reich.

In der Umgebung liegen das Lauerholz, Lustsholz, der Waldhusener Forst, Rateburger und Gemmelsdorfer See, Bad Schwartau und die Oftseebäder L.-Travemünde, Niendorf, Timmendorfer Strand, Hafftrug und Scharbeut.

Geichichte.

L., 1086 erwähnt (Altlübed), 1138 von dem Rugierfürsten Race verwüstet, 1143 durch Graf Adolf II. von Holftein stromaufwärts neu gegründet, von Beinrich dem Löwen feit 1157 gefordert und mit Rechten (1170 Sociter Recht, vgl. Lübifches Recht) und Freiheiten ausgestattet, seit 1163 Sit des Bistums Oldenburg, wurde von Raiser Friedrich I. 1188 in seinen Gerechtsamen geschütt. 1201-25 von den Danen beherricht, von Friedrich II. 1226 gur Reichsitadt erhoben und entwidelte fich durch regen Sandel im Bebiet der Ditfee, namentlich mit Danemart, dem es, gestütt auf die Hanse (s. d.), Widerstand leistete (Friede zu Stralfund 24. Mai 1370). 1408 fand ein Aufruhr gegen ben Rat ftatt; 1530 führte Johannes Bugenhagen die Reformation ein. Jürgen Bullenweber (i. d.) verfolgte noch einmal große außenpolitifche Biele. Durch den Frieden von Stettin 1570 wurden Streitigfeiten mit Schweden beigelegt; feit bem Dreißigjährigen Kriege verlor L. an Bedeutung, wurde 5. Nov. 1806 von Blücher befett, am 6. von den Frangosen erstürmt und geplündert, 1810 dent Departement der Elbmündung einverleibt, am 5. Dez. 1813 befreit, trat 1815 als Freie Stadt in den Deutschen Bund. 1866 in den Norddeutschen Bund und 1868 in den Bollverein. Die nach den Rezessen von 1665 und 1669 i. 3. 1848 geanderte Berfassung gab weitesten Kreisen der Bevolkerung Teilnahme an der Regierung; gegenüber ben Beschränfungen von 1906 dehnte das Wahlrecht die Verfassungsänderung von 1919 aus und feste die Bahl des Senats aus ber Bürgerschaft fest. Die Verfass ng vom 23. Mai 1920 wurde 4. April 1925 durch eine neue ersett, die die Bahl der hauptamilichen Senatoren verminderte.

Lit.: »Urfundenbuch der Stadt L.« (1843—1905, Bd. 1—11); M. Hoffmann, Gesch, der Freien und Haniestadt L. (1889—92); Holm, L., die Freie und Haniestadt (1900); Grantoff, Lübed (»Berühmte Kunststätten«, Bd. 9., 1908); "Berhandl. d. 17. Deutschen Geographentags zu L.« (1909); S. Schwarz, Landestunde der Großherzogtümer Medlenburg und der

Freien u. Hansestadt L. (1910); Fr. Schulze, L., seine häfen u. s. Wasserstunden, 3, 1910); F. Körig, Markt von L. (1922); E. Hinrichs, L. und Schleswig-Hossen (1924); E. Lauls. L., seine Entwicklung die auf unfre Tage (1925); F. W. Bird, L.-Travemünde (»Deutschlands Städtebaus, 2. Auss. L.-Travemünde (»Deutschlands Städtebaus, 2. Auss. 1925); »L. seit Mitte des 18. H. (1926); »Die Baus. Kunstdenku. d. Freien u. Hansestadt L. (1919—26, 4 Bde.); »L. « (»Stätten der Kulture, 1903); »Witt. der Geogr. Ges. L. « (seit 1882); F. Endres, Geich, der Freien u. Hansestadt L. (1926); »Lübecker Heimatbuch (1927); "Zeitschr. des Ber. für lüb. Gesch. « (1860 ss.); "Berössent. des Staatsarchivs der Freien und Hansessische Staatsarchiver der Hansessische Hanse

Libert, Landesteil des Freiftaate Oldenburg, 542qkm, (1925) 47494 überwiegend ev. Ew. (88 auf 1 qkm), grenzt an die Lübeder Bucht der Ditfee, den Freistaat L. und Schleswig-Holftein. Die hügelige, meist fruchtbare Landschaft hat Laubwälder und zahlreiche Seen. Die Bevölkerung ift niederlächfischen Stammes. L. besteht aus den Amtern Eutin und Schwartau und der Stadtgemeinde Eutin, die Hauptstadt und Regierungssit ist. — L. war das Landgebict des 948 in Allbenburg (Oldenburg) gegründeten, 1163 in die Stadt L. verlegten Bistums L.; Residenz war Cutin (f. d.); dieies blieb nach Einführung der Keformation 1535 Sit der ev. Bischöfe und der Regierung. L. fam 1802 als weltliches Fürstentum an den Herzog von Oldenburg, mährend der Dom und einige Dörfer der Stadt L. zufielen. Lit .: Alberts, Das Fürstentum L., Heimatstunde (1882); Rollmann, Statift. Befchreib. der Gemeinden des Fürstentums L. (1901).

»Libeck«, beutscher Kleiner Kreuzer (1904, 3250 t), gehörte im Krieg 1914—18 zu den Oftjeestreitfräften und wurde 13. Jan. 1916 durch Auflaufen auf eine feinbliche Mineniperre schwer beschädigt.

Libeder Bucht (Reuftäbter Bucht), innerster Teil ber Medlenburger Bucht der Oftsee zwischen ber schloswig-holsteinischen Halbinger Bagrien und Medlenburg, bis 27 m ties, mit den Untiefen Steinriff und Walthrien-Grund. In die L. mündet bei Traveniinde die Trave.

Lübedern, f. Regelipiel.

Liben (L. in Schlesien), Kreisstadt in Ricberschlesien. Regbez Liegnit, (1925) 7959 Ew. (1/4 lath.), Knotenpunkt der Bahn Liegnits-Raubten, hat Schloß, AG, Kinanze, Zollamt, Realghmnasium, Provinzial-Heilund Pflegeanstalt, liesert Klaviaturen, Sättel und Zuder. Garnison: 3. u. 4. Estadron Reiter-Reg. 7.—L., neben dem 1259 bezeugten flawischen Vorf L. mit Burg an einer Straßenkreuzung um 1290 als deutsche Stadt angelegt, 1324 Zollstätte, hatte vom 14. bis 19. Ih. bedeutende Tuchmacherei. Lit.: K. Klose, Geichichte der Stadt L. (1924).

Liben, August, Schulmann, *28. Jan. 1804 Golzow im Oberbruch, †27. Okt. 1873 Bremen als Seminardirektor (feit 1858), sürberte besonders die Methodik des naturwissenschaftlichen Unterrichts und skried: »Anweisung zu einem methodischen Unterricht in der Pklanzenkunde« (1832; 6. Aust. 1879), desgleichen für Tierkunde und Anthropologie (1836; 4. Aust. 1879), "Einführung in die deutsche Literatur« (1851; 2. Aust. mit Rade, 1860; 11. Aust. don Huth. 1918) u. a. Er gab heraus: "Pädagogischer Jahresbericht« (seit 1857) und "Der praktische Schulmann« (seit 1871). "A. L., sein Leben und seine Schriften, von ihm selbst beschwieben« (1873).

Lubentina, Göttin. f. Libitina.

Enbentins, driftl. Beiliger, missionierte im 4. Ih. an der Mosel und Lahn. Fest: 13. Oftober.

Lubéron (fpr. 18berong), Zug ber westlichen Kassalhen im franz. Dep. Baucluse zwischen Durance und Cou-L'ubica (fpr. -38), s. Leibig. [lon, 1125 m hoch. Lubictová, Stadt in der Slowatai, s. Libethen.

Lübilaich, linker Nebenfluß bes Kongo, f. Lomami. Lübisches Necht, das Necht der Stadt Lübeck, eins der wichtigten deutschen Stadtrechte des Mittelalters, in den Kültenländern der Ostsee, Wecklendurg, Pommern, Estland, Livland, Hollicin, Schleswig weit verstreitet. Die ältesten Aufzeichnungen, auf dem Recht der Stadt Soest beruhend, stammen vom Ansang des 13. Ih. Es hatte Geltung 3. B. in Kiel (1242), Reval (1257), Danzig (1263); für diese Städte war Lübeck der Oberhof (i. d.). Lit.: Frensdorff, Das lübische Recht und seine ältesten Formen (1883).

Lübfe, Wilhelm, Runfthiftorifer, * 17. Jan. 1826 Dortmund, † 5. April 1893 Karlsruhe, 1857 Lehrer ander Baualademie in Berlin, 1861 Profeffor am Boly= technitum in Zürich, 1866 in Stuttgart, 1885 in Rarlsruhe, bort auch Generaldirektor der großherzoglichen Runftsammlungen. Lübles Darftellungen der Runft= geschichte find grundlegend. Sauptwerke: »Grundriß der Runftgeschichte« (1860; 12. Aufl., Bd. 1-4 von Semrau, Bd. 5 von Hand; 1899-1905), Borfchule zur Beich. der Kirchenbaulunft des Mittelalters« (1852; 6. Aufl. 1873 u. d. T.: »Vorschule zum Studium der firchlichen Runft des deutschen Mittelalters«), » Wefch. der Architektur« (1855; 6. Aufl. 1884, 2 Bde.), »Gesch. der Plajtik (1863; 3. Aufl. 1880), »Abriß der Gefch. der Baustile« (1861; 4 Alufl. 1878), » Wesch. der Renaissance in Frankreich« (1868; 2. Aufl. 1885), »Gefch. der Re= naiffance in Deutschland (1873; 2. Aufl. 1882, 2 Bde.). L. besorgte auch die 5. Aufl. von F. Kuglers »Sb. der Runftgeschichte« (1871—72, 2 Bde.) und vollendete mit andern F. Ruglers »Welch. der Baulunft« (1855-73, 5 Bde.). Nach feinem Tod erschienen: "Briefe von W. L. an H. Restner aus den Jahren 1846-59« (1895). **Lublan** (Allt=L., flowal. Stará Lubovňa, fpr. lū= bownia), Stadt mit geordnetem Magiftrat in ber nordlichen Zips (Slowafei), (1921) 1937 meist slowak. Em., am obern Boprad, hat Bez G., Leder- und Leinenindustrie. In der Nähe die alte Burg L. und Bad L. (556 m ü. M.), mit Bart und altalischen Gifenfäuerlingen. -Stadt u. Burg waren 1412-1772 an Polen verpfändet. Lublin (Ljublin), poln. Woiwobschaft zwischen Beichsel und Bug, 31 160 qkm mit 2087 951 Ew. (1619755 röm.-tath., 287639 jüb., 152593 griech.orthod., 17065 ev.; 63079 ruthen., 10933 deutsche; 67 Em. auf 1 qkm). - Die Hauptstadt L., (1921) 94412 Em. (37337 jub.), an der Biftrnca (zur Beichsel), Anotenpunkt der Bahn Warschau-Rowel, kath. Biichofssit, hat Kathedrale (1582), Klöfter, Aldelspaläfte; Woiwodichaft, Finanzamt, Berufungs-, Begl.; Univerfität (1918 gegründet; 1924/25: 336 Stud.) mit Bibliothet (80 000 Bbe.), hobere Schulen, Briefterseminar. Bücherei (48000 Bde.), 3 Theater; liefert Tuch Leder, Udergeräte, Mehl, Seife, Bier, hat Bollund Getreidehandel, 8 Banten. — Bis ins 18. Ih. war L. polnische Großstadt und trieb Handel nach Podolien, Wolhynien und Rotrußland. 1241 wurde es von den Tataren verwiistet, 1244 durch Daniel von Salitsch erobert; seit 1302 mar L. wieder polnisch. Hier vereinigte der Reichstag 1568-69 Polen und Litzuen. Nach dem Sieg der Siterreicher bei Krasnik wurde L. 25. Aug. 1914 vorübergehend besett. Rich der Er= oberung durch Erzherzog Joseph Ferdinand 30. Juli 1915 war L. feit 1. Oft. 1915 Sitz der öfterr.-ungar. Militärverwaltung in Polen.

Enbliner, Hugo, Schriftsteller, * 22. April 1846 Breslau, † 19. Dez. 1911 Berlin, schrieb, anfangs als Hugo Bürger, wertlose, aber durch geschiete Gestalung erfolgreiche Bühnenstück, z. B.: »Der Frauensabvokat« (1873), »Der Joursir« (1882), »Die Armen Reichen« (1886), »Das fünste Kad« (1898), »Gin kritischer Tag« (1904). Ebenso oberstäcklich sind seine Romane (»Gläubiger des Glücks«, 1886; »Die Frau von neunzehn Jahren«, 1887) und Novellen.

Aublinite (poln. Lubliniec, ipr. spublinies), Kreisstadt in Oberschleicen (seit 1922 poln.), Woiwodichaft Schlesien, (1919) 5158 meist kath. Ew., Knotenpuntt der Bahn Bossowska-herby, hat Heile und Pflegeanstalt, Maschienen und Zigarrenfabriten, Ziegeleien und Getreideshandel. — E., im Mittelalter "Lublyn« oder "Lubin«, um 1300 Zollstäte an der Straße von Brestau nach Mähren. 1500 Stadt, war seit 1742 preußisch.

Lublinifi, Samuel, Schriftsteller, * 18. Febr. 1868 Johannisburg (Pitpreußen), † 26. Dez. 1910 Weismar, schaffinniger Artitler, Althetiker und Religionsphilosoph, schried: "Literatur und Gesellschaft im 19. H. (1899—1900), "Bom unbefannten Gott« (1904), "Humanität als Mysterium« (1907), "Der urchristliche Erdreis und sein Mythos« (1910, 2 Bde.), septe sich in "Die Bilanz der Moderne« (1904) und "Der Ausgang der Moderne« (1909) mit der Literaturbewegung der 1890er Jahre auseinander und wurde neben Paul Ernst der bedeutendste Vertreter der neuskassischen Richtung in seinen Dramen: "Der Imperastor« (1901), "Elisabeth und Essex (1903), "Peter von Rusland» (1906), "Gunther und Brunhild» (1908), "Kaiser und Kanzler« (1910).

Lubmin, Dorf und Ditjeebab (1926: 2500 Gafte) in Bommern, Rr. Greifswald, (1925) 669 Em., am Greif&= walder Bodden u. an der Bahn Greifswald-Wolgaft. Lubun, Bezirksitadt in der Ukraine, (1926) 20834 Ew. (1/3 Juden), an der Sula und der Bahn Kiew-Poltawa, treibt Gartenbau und handelt mit eingemachten Krüchten.— L.gehört zu den ältesten Städten Rußlands. **Lubomirifi,** poln. Fürstengeschlecht, 1598 Reichs-grafen, 1774 Reichsfürsten: Sebastian L. (* 1536, i 1613), zeichnete fich in den Türkenkriegen aus. Gein Sohn Stanislaus (* 1583, † 1649) wurde wegen glanzender Siege über die Turten 1647 Reichsfürft. Dessen Sohn, der Kronfeldherr Georg Sebastian (* 1616, † 1667), trat erfolgreich gegen die Thron= fandidatur des Prinzen Condé auf; sein Sohn Stanislaus Heraflius (*1640, † 1702) wurde wegen seiner Schriften ber »farmatische Salomo« genannt. Später hielten sich die L. zur sächzischen Partei. Fürst Stanislaus III. (*1704, †1793 Baricau), in der Ultraine sehr reich geworden, bewarb sich 1764 vergeblich um die Krone. Nach 1795 gingen die L. in öfterreichische, ein Zweig in ruffische Dienfte.

Enbowifi, Edward, poln. Dichter, * 1840 Krakau, schrieb Romane (»Die Schauspielerin«, 1869; »Ein Schritt vorwärts«, 1885, u. a.), errang seine stärtsten Erfolge durch das Sittendrama »Fledermäuse« (1875), das Lustspiel »Das Ehrengericht« (1888) u. a.

Lubst (Lubis), rechter Nebensluß der Lausiger Neiße in der Niederlausig, 60 km lang, entspringt südw. von Sorau und mündet in Guben.

Lübthegu, Fleden in Medlenburg-Schwerin, Amt Hagenow, (1925) 3137 Em., an der Bahn Ludwigslujt-L., hat U.G., Lehrerbildungsanstalt, Gipswerke, liefert Porzellan und Adergeräte.

Lüb3, Umtestabt in Medlenburg-Schwerin, (1925) 3808 Ew., an ber Elbe und der Bahn Parchim-Baren, hat AlG., Forstinspeltion, liefert Zuder und Maschinen.
— L., 1456 Stadt, gehörte 1351—1471 zu Medlenburg-Stargard.

Luca b'Olanda, f. Lucas van Leiden.

Lucae, 1) Johann Christian Gustab, Zoolog und Anthropolog, * 14. März 1814 Marburg, † 4. Febr. 1885 Frankfurt a. M., baselbst seit 1841 Lehrer ber Zoologie und der Anatomie am Sendenbergschen Institut. schrieb: "Zur Morphologie der Rassenschädel" (1861—64), "Zur Anatomie des weiblichen Torsow (1868), "Die Robbe und die Ottera (1875), "Die Statik und Mechanik der Quadrubeden" (1883) u. a.

und Mechanik der Quadrupeden« (1883) u. a.

2) Richard, Baumeister, *12. April 1829 Berlin,
† das. 26. Nov. 1877 als Direktor der Bauakademie
(seit 1872), Vertreter der Schinkelschen Richtung, erbaute das Opernhaus in Frankfurt a. M., in Berlin das Kalais Borsig, die Fassaue des Handelsmitsteriums und die Technische Hochschule (mit Hisig, s. d. d.), Krivathäuserusv. Lit.: M. L. zum Gedächtnis« (1878).

Lucaescher Zeichenapparat, Upparat zur Aufnahme von Projektionszeichnungen von Schädeln, vgl. Meßinstrumente, anthropometrische.

Lucania, f. Lufanien. Lucanus, f. Hirjchtäfer.

Lucanus, Marcus Unnaus, rom. Dichter, 39-65 n. Chr., aus Córdoba in Spanien, Neffe des Philosophen Seneca, Bünftling Neros, erregte burch fein Talent dessen Eifersucht und tötete sich, wegen Teil= nahme an der Berschwörung des Pijo verurteilt. Sein unvollendetes Epos »Pharsalia« fcildert ftart rhetorisch in 10 Büchern den Bürgerfrieg zwischen Cajar und Pompejus mit Parteinahme für lettern. Ausgabe von Hosius (3. Aufl. 1913) und Hausmann (1926); übersetung von Krais (1863). Lit.: Genthe, De Lucani vita et scriptis (1859); Schaubach, Lucans Pharfalia und ihr Berhaltnis zur Geschichte (1869). Lucanus, 1) Friedrich Rarl Hermann von (feit 1888), preuß. Staatsbeamter, * 24. Mai 1831 Salberjtadt, † 3. Aug. 1908 Potsdam, Jurijt, 1859—88 im prengischen Unterrichtsministerium, seit 1881 Unterstaatssekretär, war seit 1888 Chef des Zivilkabinetts Wilhelms II.

2) Friedrich von, Sohn des vorigen, Vogelforscher, * 20. Juni 1869 Berlin, ursprünglich Offizier, seit 1921 Vorsigender der Deutschen Drnithologischen Gesellschaft, arbeitete über Phychologie und Biologie der Bögel, besonders Vogelflug und Vogelzug, erforsche die Höhe des Vogelflugs mit Hilfe des Luftballons, schrieb: »Die Kätsel des Vogelzuges (1922; 2. Aufl. 1923), »Das Leben der Vögel« (1925), »In Zauber des Tierlebens (1925), »Raturbenkmäler aus der Vogelwell« (1925) u. a.

Lucas, 1) Eduard, Bomolog, * 19. Juli 1816 Erfurt, † 24. Juli 1882 Reutlingen, gründete 1860 das ielbst das erste pomologische Institut Deutschlands, veröffentlichte: »Die Lehre vom Obstdaux (mit Mesdicus, 1844; 8. Aust. 1898), »Der Gemüsedaux (1847; 6. Aust. 1905), »Kurze Anleitung zur Obstaltutur (1866; 11. Aust. 1904), »Die Lehre vom Baumschnittk (1867; 7. Aust. 1899), »Bollständiges H. der Obstaltur (1881; 4. Aust. 1908), gab mit Oberdied das »Illustrierte H. der Obstalturk (1858—79, 8 Bde. und 2 Suppl.) heraus und seit 1855 die »Illustrierten Wonatschefte für Obst. und Weindaux, seit 1865 die »Bomologischen Wonatschefte, die er nach Oberdiecks Tod (1879) allein fortsührte, u. a.

Lucas (jpr. [[jutăg), Sir (feit 1907) Charles Prest - | v. Chr. eine römische Kolonie und gehörte zu Gallia wood, engl. Ro'onialbeamter, -geograph und shiftorifer, * 7. Mug. 1853, 1897 bem Unterstaatelefretar bes Rolonialamts beigeordnet, 1907-11 Leiter des Dominion-Department. Sauptwert: »An Historical Geography of the British Colonies (1888-1901. 5 Bdc.). Er ichrieb ferner: "The British Empire" (1915); "The Beginners of English Overseas Enterprise« (1917); »The Empire at Wara (Bd. 1, 1921) u. a.

Queas van Leiden (jpr. fan-leibe), eigentlich Lucas Jacobsz, von den Italienern Luca d'Olanda genannt, niederländ. Maler, Rupferstecher und Beichner für den Solzichnitt, * 1494 Leiden, † dal. 1533, < lernte bei scinem Vater Huigh Jacob3z, dann bei Cornelius Engebrechtsen und war schon mit 14 Jahren als Stecher ein felbständiger Rünftler (Mohammed er= mordet den Mönch Sergius). Von 1509 an erscheinen feine Stiche in rascher Kolge, 1510 bereits ein Haupt= wert, das Ecce homo-Blatt. Sein Meisterwert ift ber Kalvarienberg (1517) mit 80 Figuren. 1521 traf Dürer ibn in Antwerven, in deffen Malergilde 2. 1522 eintrat. L. war leicht fremden Einflüssen zugänglich, so auch dem Dürers. Un Gefühl und Erfindungsgabe blieb er hinter Dürer zurück, übertraf ihn aber in der malerischen Bebandlung und im Reichtum der Komposition. 1527 bereiste er Flandern und Brabant mit Jan Wabuse und war seitdem krank. Aus seiner letten Zeit (1781) stammt das große Ölgemalde: Zesus beilt einen Blinden (Eremitage in Betersburg). Lichus das Genrebild (Stiche und Gemälde), auch feine religiösen Darftellungen find genreartig. Er ift der begabtefte Bertreter der hollandischen Malerei und Graphit am Anfang des 16. 3h., er arbeitete emijig (200 Stiche!), selbst auf dem Krantenlager. In den Stichen der 1520er Jahre und den letten Bilbern ift italienischer Einfluß unverkennbar, 3. B. im Triptychon mit dem Jüngsten Gericht in der Mitte und Hölle und Feg-seuer auf den Flügeln, im Stadthaus zu Leiden Bon Bemälden scien noch hervorgehoben: Eine Schachpartie (in Wiltonhouse), Der heil. hieronymus und Gine Dadonna mit dem Rind und Engeln (Berlin, Raifer=Friedrich=Mujeum), Madonna und Berfündi= gung (München, Binatothet), Mofes ichlägt Baffer aus bem Gelfen (1527, Nürnberg, Germanisches Mufeum). Lit.: Mar J. Friedlander, Ban End bis Bruegel (1921) u. L. van L., Meister der Graphit, Bd. 13 (1924). Lucas van Baltenborch, i. Balfenborch.

Lucanijche Injeln (Lutanische Infeln), sow.

Bahamainfeln.

Lucca, ital. Provinz, 1991 qkm mit (1926) 405 996 Eiv. (204 auf 1 qkm). - Die Sauptstadt L., (1926) 79985 Em., in fruchtbarer Chene am Gerchio, Anotenvunkt der Bahn Bistoja-Bisa, von Bällen (15.-16. 3h.) umgeben, Erzbischofesit, hat romanischen Dom San Martino (11. 3h., im 14. 3h. gotifch ergänzt), die Kirchen San Mickele (12. 3h.), San Frediano (12. 3h.), San Giovanni (12. 3h.), Pro-vinzialpalast (1578—1728) mit Cemäldesammlung, Palajt Guinigi (um 1400), Reste eines römischen Amphitheaters, deffen Arena jest vom Marttplat eingenommen wird, mittelalterliche Aldelstürme; höhere Schulen, igl. Runftalademie, 2 wiffenschaftliche Alademien, Botanischen Garten, fgl. Bibliothet (70000 Bände), erzbischöfliches und Staatsarchiv, Theater; Seidenweberei. Baumwollspinnerei, Flanell., Bandund Bosamentenherstellung, staatliche Tabalfabrit. 26 km nördlich von L. Bagni di L. (f. Bagni 1).

cisalpina, fpater zu Etrurien. Unter den Langobarden Hauptort eines Herzogtums, dann zur Marigrafschaft Tuscien gehörig, stand L. im Kampfe Heinrichs IV. mit der Marfgräfin Mathilde auf seiten des Königs und erhielt 1081 von ihm ein Privileg. 1314 fiel E. in die Hände Ugucciones della Faggiuola, der auch Bisa beherrichte. 1315 rif Castruccio Castracani die Berrichaft an fich, ber L. auf die Seite der Gibellinen brachte und dafür 1327 Herzog von L. wurde. Nach Caftruccios Tod (1328) wechselte L. mehrfach ben Berrn. Nachdem Raifer Rarl IV. der Stadt 1369 ihre Reichsunmittelbarkeit für 100 000 Bulden zurückgege= ben hatte, blieb L. Republik, erhielt 1801 eine neue Verfassung und wurde 1805 mit Piombino als Fürstentum an Napoleons I. Schwager und Schwester, Pasquale und Glija Bacciocchi (f. b.), gegeben. Der Biener Kongreß übertrug 1815 L. als herzogtum der ehemaligen Königin von Etrucien Maria Luife, Tochter des Königs Karl IV. von Spanien. Unter Maria Luise und ihrem Sohn Karl Ludwig II. blühte die Stadt. Der Bergog verlaufte 1847 das Bergogtum an Tosfana. Lit.: »Memorie e documenti per servire alla storia di L.« (feit 1860); Roß und Erichfen, The Story of L. (1912); "Inventari del vescovato, della cattedrale, e di altre chiese di L.« (hreg. von Buidi und Pellegrinetti, 1921).

Lucca, Bauline, dramatifche Sängerin (Sobran), * 25. Alpril 1841 Wien, + das. 28. Febr. 1908, 1861 bis 1873 eine Sauptfraft der Berliner Oper, feierte dann, befonders als Zerline, Afritanerin. Cherubin, und Carlo Broschi, Triumphe auf Gastspielreisen in

Europa und Amerika.

Lucchefini (pr. luttegin), Girolamo, Marchele, preuß. Staatsmann, * 7. Mai 1751 Lucca, † 20. Ott. 1825 Florenz, 1780 Kammerherr Friedriche II, diente auch als Diplomat, war 1793—97 Bolfchafter in Wien, seit 1802 Gesandter in Paris, schied 1806 aus und wurde Rammerherr der Fürftin Elifa von Lucca. Er fchrich anounm über den Rheinbund: »Sulle cause e gli effetti della confederazione renana etc.« (1819 bis 1823, 2 Bbe.; beutsch von Salem, 1821-25, 3 Bde.) u. a. Tagebuch und Gefprache mit Friedrich d. Gr. gaben &. v. Oppeln-Bronilowfti und G. B. Bolg heraus (»Romanische Bücherei« 5, 1926).

Luce (fpr. 1118), Simeon, franz. Geschichtsschreiber, * 29. Dez. 1833 Bretteville-sur-Un (Manche), † 14. Dez. 1892 Baris, Archivar, seit 1866 am Nationalarchiv, 1882 Professor an der Ecole des chartes, gab Froiffarts Chronit heraus (1869-88, 8 Bbe.), fchrieb: »Histoire de la Jacquerie« (1859; 2. Vlufl. 1894), »Histoire de Bertrand du Guesclin« (1876; 2. Uufl. 1882), »La France pendant la guerre de Centans« (1890) u.a. Lucena (fpr. luthena), Bezirlöftadt in der fpan. Prov. Córdoba, (1920) 16581, als Gemeinde 22 992 Em., am Cascajar und an ber Bahn Buente Genil-Jaen, in einer Bega, liefert Pferde. Bein, Ol, Töpferwaren, besonders irdene große Krüge (tinajas) sowie Zünd= hölzer, Bronzeleuchter und Branntwein. Nahebei die Schwefelquellen und Bleigruben von Horcajo. hier wurde der Maurenfönig Boabdil 1483 von den Kastiliern besiegt und gefangen.

Lucena (fpr. luthena), bibliophiler Name eines um 1497 gedruckten kajtilischen Buches; es ist das älteste er= haltene Dructwerk über das Schachspiel, ein Pracht-

itüd ältester Buchdruderkunft.

Lucenbro, Biz (fpr. lutichenbro), f. Sankt Gotthard. L. (im Altertum Luca) in Ligurien war feit 178 | Lucence (pr. luticenes), flowat. Stadt, f. Lojonz.

Lucera (fpr. lutichera), Stadt in der ital. Prov. Foggia, (1925) 18563 Cm., am Salfola und an der Bahn Fo 3= gia-L., Bischofsfig, hat gotischen Dom (1302), Mujeum mit Münziammlung, Bibliothek (25 000 Bde.), höhere Schulen, Getreibe- und Obitbau. — L., das alte Luceria, wurde von Friedrich II., der 1250 in dem nahegelegenen, von ihm 1234 erbauten Caftel Fioren= tino ftarb, mit Sarazenen aus Sizilien bevöllert, die um 1300 auf papitliches Drangen besonders von Rarl II. ausgerottet wurden. Lit.: Egidi, La colonia saracena di L. e la sua distruzione (1915); »Codice diplomatico dei Sarraceni di L., 1235-1343 « (1917). Lucered, eine der patrizischen Tribus (f. d.) Roms. Lucerna (lat.), die Ollampe der alten Römer.

Lucerna, Camilla, deutsch-froat. Schriftstellerin. * 24. Juni 1868 Riva, Gyninafia'professorin i. R. in Algram, veröffentlichte deutsch: »Gedichte« (als Camilla Leonhart, 1893), Die fübflawifche Vollsballade von Afan Agas Gattin« (1905), »Natalie Widerhaufer« (1909), »Das Märchen. Goethes Natur= philosophie als Kunstwerk« (1910), »Studienblätter zur troat. und ferb. Lit.« (1909—11, 2 Hefte), »Aus fübflaw. Dichtungen« (überf., 1918), »Das Balladen= brama der Gudflamen« (1923) u. a.; froatisch die Dramen: »Auf den Trümmern« (1898), »Einigkeit« (1903) u. a.

Lucernaria, Ordnung der Spphozoen (f. d.). Lucetius, Beiname des Jupiter (f. d.). Luch, sow. Moor; s. auch Bruch (Sp. 933). Ludjaire (pr. thidft), 1) Adille, frang. Geschichts-und Sprachforscher, * 24. Oft. 1846 Paris, † bai 14. Nov. 1908, 1879 Professor in Bordeaux, 1889 in Paris, schrieb über die bastische Sprache, ferner: ȃtudes sur les idiomes pyrénéens de la région française« (1879); »Histoire des institutions monarchiques de la France sous les premiers Capétiens 987-1180« (1884, 2 Bde.; 2. Auft. 1891), »Les communes françaises à l'époque des Capétiens directs« (1890), »Innocent III« (1905-08, 6 Bde.), »Mélanges d'histoire du moyen âge« (1901-05, 4 Bdc.), »La société française au temps de Philippe Auguste« (1909) u.a.

2) Julien, Sohn des vorigen, frang. Beschichts= fchreiber, * 15. Aug. 1876 Bordeaux, 1905 Professor in Grenoble, 1924 Rabinettschef des Unterrichtsministers, feit Januar 1926 Direktor des Internat. Institute für geistige Zusammenarbeit in Paris, schrieb: »Essai sur l'évolution intellectuelle de l'Italie de 1815 à 1830« (1906), »Les démocraties italiennes« (1915).

Luchon (fpr. lufchong), Stadt, fvw. Bagneres-de-Luchon. Lichow (fpr. =0), Rreisstadt in hannover, Regbez. Lüneburg, (1925) 3055 Em., im Wendland, an der Jeegel, Knotenpunft der Bahn Salzwedel-Dannenberg, hat Schloßruine, UG., Finanz-, Zollanıt, DFörft., Brauerei, Brennerei. Müllerei und Bichhandel. — L. ift ale Burg 1144, als Stadt 1319 bezeugt.

Enche (Lynx), Sternbild des nördlichen himmels. Bgl. Tertbeilage zu Artikel und Karte »Fixsterne«.

Lucheburg, f. Luisenburg.

Luchje (Lynx Kerr), Gattung aus der Familie der Ragen, mit Ohrpinsel, meift mit Badenbart und halblangem Schwanz; fehlt nur in Südamerita und Auftralien. Berhältnismäßig langen Schwanz (von 22-27 cm Länge bei 90 cm Körperlänge) und nur fleine Ohr-piniel hat der Sumpfluche (Luchs-, Dichungeltage, L. [Catolynx] chaus Güld.), der auf gelb- oder graubraunem Grunde duntle Querftreifen hat. Der

Spige. Der Sumpfluchs bewohnt die Flugniederungen von Afrita und Gud- und Beftafien oftwarts bis Hinterindien, Burma. Malatta und den Andamanen. Seine Lebensweise ähnelt sehr der andrer Wildlagen. Un ein Leben in der Bufte angepaßt mit seinem schlanten, hochgestellten Leib (40-45 cm Schulterhohe) ift der Rarafal (Büstenluchs, L [Caracal] caracal Guld.), von 65-75 cm Leibes- und 25 cm Schwanglange. Die großen Ohren haben besonders lange Binfel. Das glatte, nirgends verlängerte Haars tleid ist mannigfach schattiert, einfarbig rotlich fahl= gelb. nur in der Jugend geflect; an Rehle und Bauch ins Beigliche ziehend. Er bewohnt die offenen Landschaften, Buften und Steppen Afritas und Afiens bis nach Transtafpien im N. und Borberindien im D., ist zähmbar und wird in einigen Vegenden Assens zur Jago abgerichtet.

Die typ ichen L. mit weichem, wolligem Fell, gut entwidelten Badenbarten und langen Ohrpinfeln bewohnen die nördliche Waldzone der Alten und der Neuen Welt. In Europa leben 2-3 Arten: in den Mittel= meerlandern die lebhaft gefledten Bardelluchfe (L. pardella G. Mill. und L pardina Ok.); nördl. von den großen Rettengebirgen bewohnte einst gang Mitteleuropa der Gemeine ober Europäische Luchs (L. lynx L., f. Taf. »Ragen I«, 4), der fich nur noch in Standinavien, Rugland, Siebenbürgen und den Baldgebirgen Ilngarns, Rumaniens und Bulgariens findet. Die Färbung ist ein sehr wechselndes weißliches und röt= liches Grau mit Fleden. Nach Zeichnung und Färbung unterscheidet man Fuchs-, Bolfs-, Ragen-, Sirfdluchs. Der Luchs wird über 1 m lang, ausschließlich des 15— 20 cm langen Schwanzes, 75 cm hoch und bis 45 kg schwer und ist ein gefährliches Raubtier, das alles tötet, was es überwältigen fann, auch größere Tiere, wie Birfche, Elde, benen er auf Baumaften auflauert. Unter den Haustieren kann er großen Schaden an= richten. Im nördlichen Nordamerika wird er durch ben Ranadiichen ober Polarluche (Bifchu, L. canadensis Desm.) erfett, dem sich weiter im S. der Rotluchs (L. ruta Guld.) und der Streifenluchs (L. fasciata Raf.) anschließen; letterer liefert ein besonders begehrtes Belzwert. — In der deutschen Sage ist der Luchs falsch wie die Kate und scharfsichtig

(»Luchsauge«). Luchefelle, fommen aus Standinavien, Rugland, Sibirien, China und Nordamerila. Sie bilden ein fehr weiches, leichtes, langhaariges, aber im haar brüchiges Pelzwerk. Die nordamerikanischen Luchska gen felle vom Rotluche find fürzer und weniger fein im haar. Luchefaphir (Luchestein), f. Kordierit. Tokaier Lüchtemännekens, f. Irrlicht. [L., fow. Obsidian. Lüchtringen, Dorf in Westfalen, Ar. Borter, (1925) 2141 meift fath. Em., an der Wefer, Anotenpunkt der Bahn Solzminden-Altenbefen, liefert Maschinen. Luchu (fpr. lution), japan. Infelgruppe, f. Ryutyu.

Lucia ("die am Tag geborne"), driftl. Beilige, vornehme Jungfrau aus Spratus, angeblich unter Diotletian von ihrem Bräutigam als Chriftin angeklagt und (303?) hingerichtet. Feit: 13. Dez.; Attribute: Salswunde, Reffel, Lampe, Balme u. a.

Lucian, Fürst von Canino, f. Bonaparte (Sp. Lucian, griech. Gatiriler, f. Lulian(os). Luciani (fpr. lutfcani), Schaftiano, Maler, f. Biombo. Lucie (fpr. stichitj), Sannibal, balmatin. Dichter, * um 1480 Lefina, † nach 1584, schrieb Liebeslieder und das Drama Die Stlavina, das erfte Buhnen-Schwanz hat 6—9 dunkle Halbringe und schwarze stud in serbokroatischer Sprache, das seinen Stoff dem Bolleleben entnimmt. Seine Werle erschienen zuerst | Lucius, 1) Robert, Freiherr L. von Ballhaus 1556 in Benedig (zulest 1874). | fen (seit 1888), preuß. Staatsmann. * 20. Dez. 1835

Lucida intervalla (lat.. »lichte Zwischenräume«), Zeiten, in denen ein Geisteskranker das volle Bewußtsein vorübergehend wiedererlangt.

Eucidarins, beutsches Prosamerf aus dem Ende des 12. Ih., ein Katechismus des Glaubens und des Wissens. Unsgabe von Fr. Heidlauf (1915). Lit.: Schorbach, Studien über das deutsche Volksbuch Lund seine Bearbeitungen in fremden Sprachen (1894).
— Der kleine L., 15 didaktische Gebichte webichte in Gesprächsform vom Ende des 13. Ih., wurde früher dem niederösterreichischen Ritter Seifried Belbling zugeschrieben. Ansgabe von Seemüller (1886).

Lucie (Lucia), weibliche Form des Namens Lucius. **Lucienfirsche, Sankt** (Weichfellirsche), s. Kirsche **Luciensteig,** s. Luzisteig. [baum (Sp. 1356). **Luciser,** s. Luzister.

Lucifer, Bischof von Calaris (Cagliari) auf Sardinien, † 371, weigerte sich als Anhänger des nifäischen Glaubens auf dem Konzil zu Mailand (355), die Verdammung des Athanasius zu unterschreiben, wurde deshalb verbannt, später zurückerusen, trennte sich von der Kirche, als diese gegen reuige Arianer Milde walten ließ. Schriften gab Dombart (1886) heraus. Lit.: G. Krüger, L. Bischof von Lanis (1886).

Enciferafe, Enciferin, f. Khosphorefzenz. Eucilins, 1) Gajus, Begründer der röm. Satire, * um 170 v. Chr. Suessa Aurunca (Rampanien), † 103 Neapel, Nitter, lebte in Rom und war befreundet mit bem jüngern Scipio und mit Lälius. Seine »Saturae« (»Bermischte Gedichte«) in verschiedenen Bersmaßen, bes. in Hexametern, geißelten alle Wißstände des politischen, gefellichaftlichen und literarischen Rebens. Sammlung der Bruchstücke von Mary (1904 f., mit Kommentar). Lit.: Cichorius, Ilntersuchungen zu L. (1908).

2) L. junior, Freund des Philosophen Seneca, der an ihn seine »Briefe« richtete, galt früher als Berfasser des Lehrgedichts »Aetna«, das von den vulkanischen Erscheinungen handelt und vor dem Ausbruch des Besud 79 n. Chr. geschrieben ist. Ausgabe von Sudhaus (1898).

Lucina (lat.), Beiname der Juno (i. d.) und der Lucini (fpr. lütschift), Gian Pietro, ital. Schriftsteller, * 30. Sept. 1867 Menaggio, † Juli 1914 Matsland, Vertreter einer Romantit in neuklassischer Form, versähle Romane und Gedichte: »Revolverate« (1909), »Gian Pietro da Core« (Roman, 1895). »La nottole ei vasi« (1912), »L'ora topica di Carlo Dossi« (1911), »La piecola Chelidonio« (1924). »Scritti scelti« (hräg. von M. Puccini mit bibliogr. Angaben, 1916). Lit.: M. D. Tarabori, G. P. L. (1922).

Lucium, seltenes Metall, vielleicht Bestandteil bes Monazitsandes.

Lucius, »der am Tag geborne«, römischer Vorname. **Lucius**, dristl. heiliger, nach der Legende König in Britannien um 200, angeblich identisch mit dem rätischen Missionar, der als erster Bischof von Chur Märther wurde. Heit: 3. Dezember; Uttribute: Harnisch, Krone, Pilgerstab.

Lucius, Name dreier Päpste: L. I., 253—254, Hoiliger, starb in der Verbannung. Fest: 5. März.— L. II., 1144—45 († 15. Febr.), vorsper Gherardo Caccianemici, aus Vologna, soll beim Versuch, einen republitanischen Aufstand zu unterdrücken, tödlich versetzt worden sein. — L. III., 1181—85 († 25. Nov.), vorsper Ubaldo Allucingoli, aus Lucca, residierte in Verona, bannte die Valdenser.

Kucius, 1) Robert, Freiherr L. von Ballhaussen (seit 1888), preuß. Staatsmann. * 20. Dez. 1835 Erfurt, † 10. Sept. 1914 Aleinballhausen (Prov. Sachsen), Wilitärarzt, seit 1870 im Reichstag und preuß. Albgeordnetenhaus, Hührer der Freikonservativen, seit 1879 Zweiter Vizepräsident des Reichstags, 1879—90 Landwirtschaftsminister, 1895 Mitglied des berrenhauses, schrieb: "Die Entlassung des Fürsten Visunards (1890), "Bismardserinnerungen« (1920; 6. Ausst. 1921).

2) Hellmuth, Freiherr L. von Stoedten, Sohn des vorigen. Staatsmann, * 14. Juli 1869 Kleinballhausen, 1915—21 Gesandter in Stockholm, seit Januar 1920 tatsächlich Geschäftsträger in Rom,

ist seit 1921 Gefandter im Baag.

Enck (fpr. ungt, Lugt), befestigte Sauptstadt in der poln. Woiwodichaft Wolhynien, (1921) 21 157 Ew. (14860 jiid., 3331 rom.=lath., 2692 griech.=orthodox), am Styr und an der Bahn Dubno-Kiwerzh, tath. Bischofsfig, hat Schlofruine (16. 3h.), Rathedrale (17. 3h.), Briesterseminar, Realschule, Theater, Müllerei, Stärte-fabriten, Eisengießerei, Tuch- und Leberherstellung, bedeutenden Getreidehandel. - L., im 11. Ih Sauptitadt eines Teilfürstentums, wurde 1791 ruffifch. Es wurde 31. Aug. 1915 von der öfterr.-ungar. Armce Gruppe Puhallo besett. Bei L. griffen die Russen unter Bruffilow 4. Juni 1916 die Front der öfterr.-ungar. 4. Urmee (Erzherzog Joseph Ferdinand) an und durch= brachen sie in 50 km Breite. Die Hsterreicher verloren hier und beim gleichzeitigen Angriff in Galizien in drei Tagen 200000 Dann. Die Riederlage führte (nach dem Fehlschlagen der deutschen Berdun- und der öfterr. Tirol-Offenfive, turz vor der Sommeschlacht und der ruman. Kriegsertlarung) zu einer der ichwerften Rrifen des Weltfrieges. Lit.: Schonowith= Schönwies und Augenetter, L. Der ruff. Durchbruch im Juni 1916 (1919).

Lucka, Stadt in Thüringen, Lander. Altenburg, (1925) 3017 Ew., an der Bahn Leipzig-Meufelwig, liefert Schuhe, Wäsche, Handschuhe, Wellpappe und Hartguß.

— L. 1331 als Städtden bezeugt, gehörte zum Land Pleißen, bis 1920 zu Sachsen-Altenburg und ist belannt durch die Schlacht bei L. 31. Mai 1307, in der König Allbrecht den Wettinern unterlag. Lit.: A. Schirmer, Die Schlacht bei L. (Progr. Eisenberg, 1905); W. Liebig, Flurumgänge sowie Flur- und Grenzitreitigseiten des altenburg. Städtchens L. (1926).

Lucia, Emil, Schriftfeller, * 11. Mai 1877 Wien, schrieb die durch feinstinnige Scelenmalerei ausgezeichneten Romane: "Tolde Weißhande (1909), "Eine Jungfrane (1909), "Udrian und Erikae (1910), "Oas brennende Jahre (1915), "Tas Braufen der Bergee (1918), "Heitigenrafte (1919) u. a., die Dramen: "Die

Verzauberten« (1917), »Wutter« (1918) u. a., die Novellen: »Wiesland» (1912), » Die steinernen Masten« (1924) u. a., die philosophischen Schriften: »Die drei Stufen der Erotik« (1913), »Grenzen der Seele« (1916), die Nonographie »Dostojewsfi« (1924) u. a.

Luciau, Areisstadt in Brandens burg, Regbez. Frankfurt, (1925) 4550

ns 211 dau. 150 Lucau. 11punft der Bahn Lübst, spätgot. Pfarrkirche

Ew., in der Niederlausig, Knotenpunkt der Bahn Lübben-Udro, hat alte Stadtmauern, spätgot. Pfarrkirche (16. Ih.), NG., Finanz-, Zollamt, Gymnasium, Eisenmoorbad, Korb-, Zementwaren- und Tabakfabriken, Gartenbau, Getreide- und Biehhandel. — L., 1275 als

Stadt bezeugt, an der Straße Magdeburg-Breslau, | (1921) 6663 Em., an dem in die Bucht von Aiguillon tam 1815 an Breugen. Lit.: 28. Better, Chronit von L. (neue Aufl., fortgefest von A. Beterfen, 1904); 2. Mude, Baufteine zur Beimattunde des Kreifes L.

(1918); R. Lehmann, Aus der Bergangenheit der Niederlausit (1925). **Lüde**, 1) Friedrich, prot. Theolog vermittelnder Richtung, * 24. Aug. 1791 Egeln, † 14. Febr. 1855 Göttingen als Professor (feit 1827; 1818 Bonn), schrieb: »Rommentar über die Schriften des Evangelijten Johannes« (1820—32, 4 Tle.; 3. Auft. 1840—56). »Briefwechsel mit den Brudern Grimme (hrog. von Sander, 1891). Lit.: Sander, D. Friedr. L. (1890).

2) Albert, Chirurg, * 4. Juni 1829 Wagdeburg, † 20. Febr. 1894 Straßburg, 1865 Professor in Bern, 1872 Straßburg, 1864 und 1870/71 sehr verdient um die Militärchirurgie, schrieb »Krankheiten der Schild= drufe« (1875, in Pitha-Billroths » Sb. der Chirurgie«) u. a., gab mit Billroth u. a. das Handbuch: »Deutsche Chirurgie« (1879ff.) und mit Hueter, Rose u. a. die »Deutsche Zeitschrift für Chirvrgie« (feit 1871) heraus. Ludenwalde, Stadt in Brandenburg, Ar. Juterbog=



Ludenwalbe.

L., (1925) 24 791 Em., an der Nuthe, Knotenpunkt der Bahn Berlin-Wittenberg, hat UG., ArbG., Zollant, Reichsbaninebenftelle, Reformrealgnunafium mit Realfchule, Lyzeum, Sandelsichule, Beimat= museum, liefert Tuch, Bute, Maichinen, Metall-, Tifchler-, Bapierwaren, Holzspulen, Möbel-beschläge, Schrauben, Rlaviere, Bier. — L., 1217 genannt, 1442 als Stadt bezeugt, gehörte bis

1648 zum Erzstift Magdeburg, dann zu Kursachsen, jeit 1680 zu Brandenburg. Lit.: W. Rein hold, Chronit der Fabrilftadt L. und der Umgegend (1845). Linden, afine (Praemolares), im Gebig (f. d.) ber Säugetiere und des Menschen die Backgahne zwischen Ed- und Mahlzähnen.

Bucklemberg, bis 1922 Dorf in Bestfalen, seitbem Ortsteil von Wellinghofen.

Luctuer, 1) Ricolas, Graf (feit 1784), Warschall von Frankreich (1791), * 12. Jan. 1722 Cham (Oberpfalz), +3. Jan. 1794 Baris, im Rriegsdienft Banerns, Hollands, jeit 1756 Hannovers, feit 1763 Frankreichs. Un Stelle Lafanettes Oberbefehlshaber 1792, wurde er wegen Mangel an Tatkraft vom Revolutionstribunal abberufen und guillotiniert. Lit.: Pfeiffer,

Der Feldzug Luckners in Belgien (1897).
2) Felix, Graf von, Seeoffizier, * 31. Mat 1881 Dresden, Offizier in der handelsmarine, feit 1911 attiver Offizier. Im November 1916 durchbrach er mit dem Hilfstreuzer » Seeadler« (f. d.), einem Motor-Segelfchiff, die englische Blodade und führte bis August 1917 erfolgreich Kreugerfrieg im Atlantit, zulest in ber Stibsee. Nach Rüdlehr aus englischer Gefangenschaft wurde L. 1921 Kommandant des Segelschulfchiffes » Niobe«, 1922 als Korvettenkapitan verabschiedet. L. beschrieb seine Kreuzerfahrt u. d. T.: »See= teufcl« (1921).

Ludnow (fpr. latnau), britisch-indische Stadt, f. Lath-Lucky (ungar. Luckti, beides fpr. lutight), Dorf und Badeort in der nördlichen Slowakei, (1921) 1450 flowak. Ew., 2 km von der Station Liptovila Tepla der Bahn Oderberg-Rafchau, hat tohlenfäurereiche Gifen-Lucomagno (fpr. amanio), j. Lufmanier. [fhermen. neu hreg. von Thilo, 1856). Ihr Leben bejdrieben Lucon (fpr. idhono), Stadt im franz. Dep. Bendee, Thilo (1856) und E. Frommel (1874).

des Atlantischen Ozeans führenden, 14 km langen Ranal von L. und an der Bahn Nantes-Angoulême, Bischofesig, hat Rathebrale (12.—14. 3h.), Collège, Lehrerseminar und Getreibehandel.

Lucretia, Gemahlin des Tarquinius Collatinus, erstach sich, durch Tarquinius Superbus entehrt, und veranlagte der Sage nach dadurch etwa 510 v. Chr.

die Bertreibung der Ronige aus Ront.

Lucretine Carne (Lufreg), Titue, rom. Dichter, *96 v. Chr., † 55 durch Selbstmord, behandelte Epiturs Unfichten von Entstehung und Erhaltung der Welt in dem gegen allen Aberglauben gerichteten Lehrgedicht: »De rerum natura«, das Cicero aus jeinem Nachlaß in sechs Büchern herausgab. Die Sprache ist trafivoll und altertümlich. Ausgaben von Lachmann (mit Kommentar, 4. Aufl. 1871), Munro (5. Aufl. 1908, 3 Bde.) und Diels (1923f., mit überf.); Buch 3 ertlart von Beinze (1897); übersetungen von R. L. v. Anebel (1831) und Sendel (1831).

Lucriner See, tleine Lagune am Golf von Bogzuoli, im Altertum berühmt wegen ihrer Auftern. Lucrum (lat.), Gewinn; l. cessans, Berluft, der in der Einbuße eines Gewinnes besteht; Wegenfat: damnum emergens, positiver Schade; lucri causa,

bes Bewinnes megen.

Lucullus, L. Licinius, rom. Feldherr, * etwa 108, f im Wahnsinn 56 v. Chr., 74 als Konsul mit dem Krieg gegen Mithridates (f. d.) beauftragt, den er unbeendet 66 an Pompejus abgeben mußte; fogar die Ehre des Triumphes wurde ihm bis 63 streitig gemacht. Fortan lebte L. als Privatmann in Rom und genoß seinen Reichtum in sprichwörtlich geworbener üppigfeil (Lucullifche Gaftmahler), machte sein Haus zum Sammelpunkt der Philosophen und schrieb griechisch eine verlorengegangene Geschichte des Bundesgenoffenkriegs. Er war wegen feiner milden, vornehmen Gesinnung beliebt bei den Provinzialen wie beim Bolf. Sein Leben beschrieb Plutarch. E. hat den Kirschbaum (cerasus) aus Recasos in Pontus nach Europa verpflanzt.

Lucumones (lat. Form des etruslischen Lauchme),

die Eblen im alten Etrurien.

Lucus (lat., »Lichtung«), der (einer Gottheit geweihte) Hain. L. a non lucendo, »der Wald hat seinen Namen daher, daß es darin nicht hell iste, eine aus Quintilian (I, 6, 34) stammende Rennzeichnung einer Bortableitung, die icheinbar auf den Begenfat gurudgeht. Lucus Furrinae, Sain einer rönischen, früh verschollenen Göttin an der Südwestede des Janiculum, wo C. Gracchus 121 v. Chr. den Tod fand; Quelle und Umfaffungemaner wurden 1906 in der Billa Burts, früher Sciarra, aufgefunden.

Luch (fpr. 1[j]afi), Sir (feit 1909) Henry, englischer Journalist, * 5. Dez. 1845 Crosby bei Liverpool, † 20. Febr. 1924, im Dienfte verschiedener Zeitungen (. Pall Mall«, »Daily News«, »Punch«), befannt durch seine Beröffentlichungen über das Parlament: »Handbook of Parliamentary Procedure« (1875), » Men and Manner in Parliament« (1825) u. a. und veröffentlichte parlamentarifche Stimmungsbilber aus ber Zeit von 1880-1928«.

Ludamilie Glifabeth, Grafin von Schwargburg-Rudolftadt, Dichterin, * 7. April 1640 Rudolftadt, † daf. 12. Marg 1672, verfaßte geiftliche Dichtungen: "Die Stimme der Freundin" (1687;

Eubbiten, in England 1811-16 bie Berfibrer ber Mafchinen in Fabrifftabten (befonders in Sheffield), nach ihrem erften Unführer, dem Arbeiter Red Ludd. Enbe, Abfürzung von Ludwig. In der Gauner-fprache: Zuhälter; Brechstange.

Liibemann, hermann, prot. Theolog fritischer Rich= tung, * 15. Sept. 1842 Riel, 1878 daselbit Brofessor. 1884 Bern, schrieb: »Die Anthropologie des Apostels Paulus« (1872), »Die neuere Entwicklung der protestantischen Theologie« (1885), Reformation u. Täufertuma (1896), »Individualität und Perfonlichleita (1900), »Christliche Dogmatik« (1924, 2 Bde.). Luben, Beinrich, Geschichtsschreiber, * 10. April 1780 Lorstedt bei Wesermunde, † 23. Mai 1847 Jena als Professor (feit 1806), fdrieb: » Beschichte des deutichen Bollesa (1825-37, 12 Bbe., bis 1237), ein Muster rationalistischer Geschichtsschreibung, u. a. Lit.: D. Schafer, D. L., Festrede (1880); F. Herrmann, Die Geschichtsauffaffung Ludens im Lichte der gleichzeitigen geschichtsphilosophischen Strömungen (1904). Lubenberg, öftlicher Borort von Düffeldorf, hat Brovinzial-Beil- und Bflegeanstalt Grafen berg. Lubenborff, 1) Erich, General und Bolitifer, * 9. April 1865 Krufzemnia bei Posen, seit 1884 im preusischen Heer, fand im Frieden meist im Generalstab Bermendung, zulett (bis 1913) als Chef der Aufmarschabteilung. 1912 entwarf er den Plan zu einer großen Beeresverstärlung, die aber nur unvollständig durchgeführt wurde. Bei Kriegsausbruch 1914 war L. Brigadelommandeur in Straßburg, wurde aber dem General v. Emmich zugeteilt und hatte großen Un-teil an der Wegnahme von Lüttich (6.-7. Aug.) durch Handstreich. Dann wurde er zunächst Oberquartiermeister der 2. Armee, vom 22. Aug. an war er Chef bes Generalftabs im Diten, wo er in engiter Zusammenarbeit mit hindenburg von der Schlacht von Tannenberg an die Operationen leitete. Um 28. Aug. 1916 murde er zugleich mit hindenburg ins Große hauptquartier berufen, und zwar als Erfter Beneralquartiermeister, d. h. erster vollverantwortlicher Berater und Mitarbeiter hindenburgs bei allen Operationen und Fragen der Beeresorganisation. Un allen Erfolgen bes beutschen Heeres, besonders an dem siegreichen Bordringen im Diten, an der Abwehr der Sommeschlacht (1916) und der Angriffe in Flandern (1917), gebührt ihm ruhmreicher Anteil. Riefig war seine Arbeitstraft und seine Leistungen auf dem Gebiete der Bewaffnung, des Nachschubs und der Heeresorganisation. Nach dem Fehlschlagen der deutschen Ungriffe im Sommer 1918 veranlaßte L. ein deutsches Waffenftillftandsangebot, erkannte früh den wahren Inhalt der vom Teind eröffneten Friedensaussichten, wandte sich deshalb, als fich die Lage zu beffern schien (September und Ottober 1918), gegen die Fortführung der Waffenstill= standsverhandlungen und wurde 26. Oft. 1918 zur Disposition gestellt. November 1918 bis Frühjahr 1919 in Schweden, wandte fich L. der völkischen Bewegung zu, wurde beim »hitlerputich« (8. Nov. 1923) als fünftiges Haupt des nationalen Beeres genannt und tam Mai 1924 als Angehöriger der Nationalsozialistischen Freiheitspartei in den Reichstag. Beim erften Bahlgang für die Wahl eines Reichspräsidenten 1925 als Bewerber aufgestellt, erhielt L. am 29. März 285 793 von 26 866 105 Stimmen, feste fich beim zweiten Wahlgang für die Wahl Hindenburgs ein, trat noch 1925 von der »Reichsführerschaft der Nationalsozialistischen Freiheitsbewegung Großdeutschlands« zurück und ge= hörtseitbem im Reichstag teiner Frattion an. L. fchrieb: Bequena samt hinterland, nach ibm Lüberi pland

»Meine Kriegserinnerungen 1914—18« (1919), »Urfunden der Oberften Beeresleitung über ihre Tätig= keit 1916—18« (1919), »Kriegführung und Politik« (1921), »Das Friedens-und Waffenstillstandsangebot« (1919), »Das Berschieben der Berantwortlichkeit« (1919), »Frangösische Fälschung unserer Denkichrift von 1912 über den drohenden Krieg« (1919), »Das Scheitern der neutralen Friedensvermittlung August bis September 1918« (1919), »Vernichtung der Freimaurerei durch Enthüllung ihrer Beheimniffe« (1927). Lit.: B. Spidernagel, L. (2. Aufl. 1919); R. Leh = mann, L.& Schuld an der milit. Kataftrophe (1920); S. Delbrüd, L.s Selbstporträt (10. Aufl. 1922).

2) Sans, Bruder bes vorigen, Aftronom, * 26. Mai 1873 Thunow bei Köslin, seit 1905 Observator, feit 1921 Direktor am Aftrophysikalischen Institut zu Botsbant, gab die » Alftrophyfit von Wislicenus (1920) und die » Populare Aftronomie« von Newcomb-Engelmann in 6. u. 7. Aufl. (1921 u. 1922) heraus. Seine zahlreichen Untersuchungen über Sternspettren und zur Spitematit ber veranderlichen Sterne find meift in den »Astronomischen Nachrichten« erschienen.

Lubenborff-Spende, eine im Mai 1918 durch öffentliche Sammlung aufgebrachte Stiftung von 150 Dillionen M, im November 1918 in »Boltsfpende« umbenannt, zur Unterstützung bedürftiger Kriegsbeschädigter. S. auch Kriegsnotspende.

Lübenscheib, Stadt (Stadtfreis) in Westfalen, Regbez. Arnsberg, (1925) 32 758 Ew. (1/s tath.), im Sauerland zwischen Lenne und Volme, am Ebbegebirge, Knotenpunkt der Bahn Remscheid-Werdohl, hat UG., Finanz-,

Zollamt, Realghmnasium, Oberrealschule, Oberlyzeum, Handels=, landw. Schule, Runftgewerbemuseum, Bollsbücherei (13200 Bde.), Waisenhaus, bedeutende Muminium=, Eifen=, elektrotech= nifche und Metallwarenindu= strie, Zinngießereien und Balzwerte; Industrie- und Handelstammer, Reichsbantnebenstelle. Nahebei die Landgemeinde



Lubenicheib.

L., jum Kr. Altena gehörig, (1925) 12 148 meift ev. Ew., mit Balzwerten, Gifen- und Metallwarenfabriten, der Somert (539 m) mit Musfichtsturm und die Berfctaliperre. — L., um 900 erwähnt, 1278 Stadt, gehörte zur Grfich. Mart und war Mitglied ber Hanse. Enber (vont nihb. luoder, »Lodfpeise«), svw. Nas; lubern (anludern), Raubzeug durch Aas zum Luberplat loden, wo es von der Luberhütte aus erlegt wird.

Luber, Peter, Humanist, * 1415 Kislau bei Heibelberg, † um 1474, 1456-60 Professor in Beibelberg, erster Lehrer ber humanistischen Wijfenschaft an einer beutschen Universität, lehrte dann in Erfurt und Leip-

zig, erscheint zulett in Basel und Wien.

Liiberig,1) Karl Friedrich Buftav, Rupferftecher, * 15. Dez. 1803 Berlin, † das. 13. Febr. 1884, dort, in Baris und London gebildet, seit 1853 Professor an der Berliner Atademie, zeichnete sich in Schabkunst und Stahlstich aus. Sauptblätter: Friedrich II. nach Beene, Mohrenwafche nach Begas, Bu Gott! nach W. v. Raulbach, u. a.

2) Franz Adolf Eduard, Großlaufmann, * 16. Juli 1834 Bremen, † Ende Oltober 1886, übernahm nach längerem Aufenthalt in Nordamerika 1878 die Leitung der väterlichen Firma und erwarb 1883 Angra

genannt, bas 1884 unter beutschen Schut gestellt murde. Um die Schiffahrt des Oranjefluffes zu unterfuchen, befuhr er 1886 beifen Unterlauf, verungludte aber in der Ruftenbrandung und blieb verschollen. Liideritbucht (früher Ungra Bequena, fpr. -petena, feit 1921 Luderit), bester Naturhafen des ehemaligen Deutsch-Sübwestafrita3, (1921) 2025 Ew. (1014 Beife), liegt auf einem Landvorsprung, der die gegen die Dunung des Dzeans geschütte Bucht mehrfach gliedert. Schiffsverkehr 1925: 0,51 Mill. Reg.=T. Als einer der niederschlagsärmsten Orte der Erde muß L. fein Trinfmaffer aus dem Meere fondenfieren. Trot feiner Buftenumgebung ist es bedeutend als Mittelpunkt der Diamantengraberei (feit 1908) und Ropfstation der Bahn nach Seeheim (mit Anschluß nach Windhuf über Reetmanshoop und über Upington zum Schienennet des Kaplandes). L. hat deutsche Realfcule (1908); Fifchtonservenindustrie. — L., 1883 von Lüderig (f. d. 2) gegründet, wurde 19. Sept. 1914 von gelandeten Südafrikanern besett. [afrika (Sp. 698). **Liberinkand**, f. Lüberin 2) und Deutsch-Südwest-**Libers**, 1) Alexander Nifolajewitsch, Graf (seit 1862) von russ. General, *26. Jan. 1790 Podes (seit 1862) von russ. lien, † 13. Febr. 1874 Obeffa, tampfte feit 1843 im Raufajus und unterdrücke 1848 mit Omer Bajcha ben Aufftand in den Donaufürstentumern. 1849 eroberte er hermannstadt und zwang in Dewa und Szibî (Siebenbürgen) die Aufständischen zur übergabe. Im Krimfrieg stand er an der untern Donau, erkranfte aber und tehrte zurud. Im Januar 1856 erhielt er ben Oberbefcht in der Krim und ichlog den Baffenftill= jtand. 1861 war er Statthalter von Bolen, feit 1862 Witglied des Reichsrats.

2) Beinrich, Indolog, * 25. Juni 1869 Lübed, 1895-99 Bibliothefar am Indian Institute Oxford, feit 1909 Professor in Berlin, fcrieb über grammatifche und literargeichichtliche Fragen (»Vyasa-Çiksha«, 1895; »Bürfelspiel im alten Indien«, 1907). Befonders wertvoll find seine epigraphischen Arbeiten (Ap= pendir zur »Epigraphia Indica«, X, 1912) sowie seine Ausgaben der Sanstritterte aus Tursan (»Bruchstücke

buddhiftischer Dramen«, 1911; »Die Kalpanaman-bitika des Kumarakata«, 1926). **Lubewig**, Johann Beter von (seit 1719), Ge-schicksforiger, * 15. Aug. 1668 Hohenhard bei Schmäbisch-Sall, † 7. Sept. 1743 Salle als Brofessor (jeit 1695), feit 1721 Rangler der Universität, schrieb: »Entwurf der Reichshistorie« (1706), »Kommentar über die Goldene Bulle« (1716—19), gab wertvolle Chroniken und Urkunden heraus. Lit.: R. Brobe, Der Hallische Universitätstangler J. B. v. L. (Festschr. des Thur.-Sächs. Geschichtsver. für E. Duminster, 1903). **Lubger** (Liubger), driftl. Heiliger, * um 744 Fries-land, † 26. März 809 Billerbed (Westsalen), missionierte unter seinen Landsleuten, wurde 804 erster Bischof von Münfter. Fest: 26. Mars; Attribute:

Bischof, Buch, Kirchenmobell, Schwan. **Ludgerstal**(tschech. Ludgerovice, Ludherovice, beides fpr. serfcomige), Dorf im Sultichiner Landchen (feit 1920 tichechoflow.), (1921) 3255 Ew. (454 deutsche). Lubhiana, Sauptstadt bes Diftrilts &. ber brit. ind. Prov. Pandichab, (1921) 51 880 Em. (30921 Mohammedaner, 17 092 Sindu, 631 Chriften), 13 km vom Südufer des Satledich, Bahnknoten, hat Fort, Beiligtum des Scheich Abdul Radir-i-Dichalani, Rirche, Bouvernment College und Medizinschule für Inderinnen. Die Einwohner stellen Rajdmirschals u. a. her und treiben lebhaften Getreidehandel.

Ludi (lat.), Spiele, besonders öffentliche Festspiele der alten Römer. Die ältesten waren die 1. circenses (f. Circenfifche Spiele); bagu tanten l. scaenici (Buhnenspiele), 1. gladiatorii (Gladiatorenspiele, f. Gladiato= ren), Tierfampfe, Maumachien (f. d.) u. a. Reben den ftehenden Spielen (l. stati) gab es bei befondern Un= läffen der Gottheit gelobte (l. votivi). Bon ben eritern haben lange bestanden: 1. romani, eigentlich dem Jupiter gefeierte Triumphalspiele, später auf 16 Tage (4.-19. Sept.) ausgedehnt; l. plebei, 4.-17. Nov.; 1. Ceriales, der Ceres, 12 .- 19. Upril; 1. Apollinares, deni Apollo, 6.—13. Juli; l. Megalenses, der Magna Mater, 4.—10. April; l. florales, der Flora, 26. April bis 3. Mai gefeiert. über die l. saeculares f. Gatular= fpiele. Bal. Abilen.

Ludjende (Lujende, Lujenda), rechter Rebenfluß des Rovuma (f. d.) in Portugiefifch=Dftafrita.

Ludi magister (lat.), der Schulmeister. Libinghaufen, Rreisstadt in Beftfalen, Regbez. Münfter, (1925) 4196 meift tath. Ew., an ber Stever und der Bahn Dortmund-Roesfeld, nahe bem Dortmund-Ems=

Ranal, hat Schloß (16. Ih.), alte Kirche (15. Ih.), UG., Finanz-amt, Landwirtschaftsschule, Lyzeum, Beberei, Gifen- und Sagewerte, Mafchinen= und Lederwa= renfabriten. Nahebei die Land= gemeinde L., (1925) 3379 Em., mit Sagewerten und Dorf Nord= firden, (1925) 1576 Em., mit



Lübinghaufen.

Schloß (18. 3h.). - L., 800 genannt, feit etwa 1250 Stadt, gehörte zum Sochftift Münfter. Lit. : 28. Som= berg, L., seine Bergangenheit u. Gegenwart (1908) und Der Rreis L. 1813-1913 (1913)

Lubington (fpr. labingt'n), Rifftenftadt im nordamer. Staat Michigan, (1920) 8810 Ew., an der Mündung des Marquette in den Michigansee, Bahnstation, burch Fabre und Dampfer mit Dilwautee verbunden, hat Sagemühlen fowie Betreides, Dbits und Solghandel. Ludit (tichech. Blutice, fpr. folutige), Stadt im weftlichen Böhmen, (1921) 2008 meift deutsche Em., an der Strela und ber Bahn Ratonit-Betichau, hat BegB., Beg., gotische Pfarrfirche, altes Rathaus mit Dufeum, Mafchinen- und Marmeladenfabrit. Gegenüber der Schlogberg (629 m) mit Ruine.

Lublow (fpr. 13610), Stadt in Shropifire (England), (1921) 5674 Em., am Teme, an der Bahn Bereford-Shrewsbury, hat Schlogruinen (11. 3h.), gotische Lorenzkirche, alte Säufer (17. 3h.), Gilbenhaus, Rat= haus, Martthalle, höhere Schule, Naturhiftorifches Dufeum, Berbereien und Betreibemühlen.

Andlowgruppe (fpr. lablos), Schichten der Silurifchen Formation (f. d.), bei Ludlow typisch entwidelt.

Lublow-Beilengiefmajchine (fpr. lablos), nachihrem Erfinder benannte, aus Umerita eingeführte Dafchine, die in Beitungsdrudereien größere Titelzeilen gießt. Die Buchftabenmatrigen werden in einem Inftrument zusammengesett und dieses der Maschine eingefügt; ein Bebeldrud läßt die Zeile gebrauchsfertig entstehen. Ludmilla (Ludmila, Lidmila), driftl. Beilige, 927 ermordet, Bemahlin Borichiwois, des erften chrift= lichen Berzogs von Böhmen, und Großmutter des heil. Benzel, Schutheilige Bohmens. Reliquien in Brag. Feft: 16. September; Attribute: Schleier, Strid, Tob. Lubolf (aus ahd. hlut, »berühnit«, und wolf, »Bolf«), mannlicher Borname.

Ludolf, Siob, Drientalift, Begrunder des athiopifchen

Studiums in Europa, * 15. Juni 1624 Erfurt, † 8. April 1704 Frankfurt a. M., lernte auf feinen Reifen in Rom von einem Abeffinier Athiopisch und Almharifch, fchrieb, zurückgefehrt, über äthiopische Beschichte, Grammatiken und Wörterbücher des Athiopi= schen und des Amharischen. 1675 wurde er Kammer= direktor in Altenburg, ging 1678 nach Frankfurt a. M., wurde 1681 Kammerdirektor beim Kurfürsten von der Pfalz und 1690 Präfident des Collegium imperiale hi= storicum. L. soll 25 Sprachen verstanden haben. Sein Leben beschrieb Chr. Juncker (1710). Lit.: Flem= ming in »Beitr. z. Uffpriologie«, Bd. 1 u.2 (1890-91). Andolff, M., Deckname der katholischen Schriftstel= lerin Luise Sunn, * 6. Nov. 1843 Koblenz, + das. 7. Jan. 1915, schrieb Novellen: »Der Talisman« (1877), »Berichiedene Wege« (1879), Romane: »Felicitas« (1883, 2 Bbe.), »Berfchollen« (1834, 2 Bbe.), »Bor hundert Jahren« (1902) u. a.

Ludolfinger, f. Liudolfinger. Ludolfiche Bahl, f. Areis (Sp. 119). Ludovita-Atademie, f. Militärafademie.

Lubovinger, Beichlicht ber altern Landgrafen von

Thüringen, 1040—1247. S. Thüringen.

Ludovisi, Villa, aus Palast, Garten und Kasino bestehende Unlage im It. Roms, die, auf dem Gelände ber Garten des Salluft vom Kardinal Ludovico Ludovisi seit 1622 errichtet, in neuerer Zeit der Erweite= rung ber Stadt bis auf das Kafino zum Opfer fiel. Die Statuengalerie ist seit 1900 z. T. im Nationalmuscum. Lit.: Schreiber, Die antiken Bildwerke der Villa L. in Rom (1880).

Ludowahöhe, sviv. Baba Ludowa.

Ludsen (lett. Ludze), Stadt in Lettland. Bez. Lettgallen, (1925) 5559 meist jud. Em., an zwei Seen und der Bahn Rositten-Sokolnik, hat Ordensschloßruine (1399), Müllerei und Getreidehandel.

Libte, Frang, Schrifteller, * 5. Hug. 1882 Broms berg, feit 1920 Bizepräfident des Deutschen Ditbundes, Leiter des Oftmark-Archivs, seit 1921 Mitheraus= geber der Wochenschrift »Ditland«, verüffentlichte neben wiffenschaftlichen und politischen Schriften Gedichte (»Lieder eines Suchenden«, 1909; »Beimat«, 1920; »Lieder und Balladen«, 1921, u. a.), Novellen und Romane (» Menschen um 18«, 1920; »Der Beilands= weg des Benedikt Freudlos«, 1922; »Die grauen Blät= ter Valentin Brunns, des Goldmachers«, 1924, »Das Jahr der Heimat«, 1927, u. a.).

Ludus (lat.), Spiel, auch Schule; L. (oder Lusus) Helmontii (Septariën), f. Konfretionen.

Lubvifa (fpr. tob.), Stadt (feit 1919) im fcmed. Län Kopparberg, (1926) 4761 Ew., zwischen den Seen Bäßman (154 m ü. M.) und Ovre Hillen (137 m ü. M.), Ruo= tenpunkt der Bahn Falun-Gotenburg, hat alte Holztapelle, Gifenwert, Maschinenbau, Sägewert, Ziegelei. Lubtveiler, preuß. Dorf im Saargebiet, Kr. Saarbrücken, (1922) 3319 überwiegend ev. Ew. Nahebei Steinkohlenbergbau.

Ludwich, Arthur, Altphilolog, * 18. Mai 1840 Lyd, † 12. Nov. 1920 Königsberg als Professor (1878– 1912; 1866-76 Onmnafiallehrer daselbit, dann Brofeffor in Breslau), veröffentlichte: »Ariftarche homerische Textkritik« (1884 f.. 2 Bde.), kritische Ausgaben von Homer (1889-1907), der Batrachoninomachia (1896), von Ronnos' Dionyfiaka (1909-11) u. a. Ludwig (mhd. Ludewic, älteste Form Chlodo= wech, aus ahd. hlut, »berühmt«, und wic, »Kancpf«; franz. Louis [spr. lui], davon weiblich: Louise, Quije), Mannesname.

Nömischedeutsche Raifer. 1) L. I., der Fromme, dritter Sohn Rarls d. Gr. von deffen dritter Gemahlin Silbegard, * 778, † 20. Juni 840 Rheininsel bei Ingelheim, feit 781 König von Alguitanien, wurde 813 Mitregent, 28. Jan. 814 Alleinherricher im Frankenreich und gestattete bem Alerus großen Ginfluß. Er teilte 817 das Reich unter seine Sohne Lothar, Bippin und L., änderte später zugunsten Karls, des ihm 823 von seiner zweiten Gemahlin Judith gebornen Sohnes, die Teilung, wurde deshalb von feinen andern Söhnen 830 und 833 befriegt, abgesetzt und zu Kirchenbuße gezwungen, 834 wieder eingesett. Lit .: B. v. Gim= fon, Jahrbucher des frankischen Reiches unter L. dem Frommen (1874-76, 2 Bde.).

2) L. II., ältefter Sohn Raifer Lothars I., * 825, † 12. Aug. 875 bei Brescia, seit 850 Mitregent, folgte bem Bater 855 in Italien und als Kaifer (850 gefrönt);

mit ihm erlosch das tarolingische Haus in Italien.
3) L. III., Entel des vorigen, Sohn König Bosos von Riederburgund, * 880, † 928 Arles, folgte diefem 887, wurde 900 König von Italien, 901 Kaiser, 905 von Berengar von Friaul gestürzt und geblendet.

4) L. IV., der Baner, Sohn Ludwigs des Strengen, Berzogs von Bagern, * 1287, + 11. Ott. 1347 auf der Barenjagd bei Dlünchen, regierte in Bayern mit feinem Bruder Rudolf, wurde 1814 von vier Kur-fürsten zum König erwählt, befampfte acht Jahre lang feinen Gegentönig Friedrich (f. d. 3) den Schönen von Ofterreich und nach deffen Niederlage und Gefangennahme bei Mühldorf (1322) deffen Bruder, Herzog Leopold von Öfterreich. Seinem Sohne Ludwig verlieh L. 1323 die erledigte Mark Brandenburg, 30g, vom Papit Johannes XXII. gebannt, 1327 nach Italien und ließ fich in Mailand zum König von Stalien, 17. Jan. 1328 in Rom zum Raiser fronen. Un Stelle Johannes' XXII. jekte er Nifolaus V. ein, mußte aber, von seinen Unhängern verlassen, 1329 nach Deutsch= land zurücklehren. Durch den Rurverein in Ribenfe (16. Juli 1338) vor den übergriffen des Bapstes gefichert, nahm er 1341 Niederbanern in Befit, brachte 1342 durch eigenmächtige Scheidung ber Margarete Maultasch und ihre Vermählung mit seinem Sohn Ludwig (f. d. 13) Tirol und Kärnten an sein Haus und erbte auch 1346 durch seine Bemahlin Margarete Holland, Secland, Friesland und Hennegau (f. Karton auf den Karten zur Geschichte der Kurpfalz bei Urt. Bayern). Wegen dieser Machterweiterung wurde er 1346 von fünf Kurfürsten abgesetzt, war aber bis zu seinem Tod im Besit der Macht. Lit.: S. Riegler, Wefch. Baierns, Bd. 2 (1880); Al. Fifcher, L. IV., der Bayer, 1314-38 (1882); R. Moeller, L. der Bayer und die Kurie im Kampf um das Reich (1914).

Oftfrantifchedeutiche Ronige. 5) L. I., der Deutiche, Sohn Ludwigs bes Frommen, * 804, † 28. Aug. 876 Frankfurt a. M., erhielt bei der ersten Teilung des Reiches (817) Bayern und die östlich angrenzenden Länder, empörte sich mehrmals gegen seinen Bater und ftritt mit seinen Brudern, schlug, mit Rarl vereint, Lothar bei Fontenon 841 und erwarb 843 durch den Bertrag von Berdun Deutschland bis zum Rhein neben Mainz, Speper und Worms, nach Lothars II. Tob 870 auch ben größern Teil von Lothringen. Im D. hatte er gegen die Slawen, im B. gegen Normanneneinfälle zu tämpfen. L. pilegte die deutsche Sprache. Lit.: E. D üm mler, Geichichte des oftfrantischen Reiches, Bd. 1 u. 2 (2. Aufl. 1887).

6) L. II., der Jungere, zweiter Sohn des vorigen, † 20. Jan. 882 Frantfurt a. M., fiegte 8. Oft. 876 über Karl den Kahlen bei Andernach, erhielt bei der Teilung mit seinen Brüdern Karlmann und Karl III. Ditfranken, Thuringen, Sachsen und Friesland, nach Karlmanns Tod 880 auch Bahern. Er besiegte 881 die Normannen. Sein einziger Sohn verunglückte 879

durch einen Sturz aus dem Fenster.

7) L. das Kind, Sohn Kaifer Urnulfs (f. Urnulf 2), * 893 Ottingen, † 24. Sept. 911, wurde 900 König. Während Satto von Mainz für ihn regierte, herrschte im Reich Unruhe; auch begannen die Ungarneinfälle. 2. war der Lette des farolingischen Stammes.

Unhalt. 8) L., Fürft von Unhalt-Röthen, * 17. Juni 1579 Deffau, + daf. 7. (17.) Jan. 1650, bemerfenswert als Mitgründer und später unter dem Ramen »der Nährende« anerkanntes haupt der »Fruchtbringenden Gesellschaft«, übersette Petrarcas » Sechs Triumphe« (1643) und schrieb »Rurze Unleitung zur deutschen Poesie oder Reimfunfte (1640), in der er wenig Cignes bietet. Lit .: B. Araufe, L., Fürst zu

Anhalt-Authen (1877-79, 3 Bbe.). Baben. 9) L. Wilhelm, Markgraf von Baben, der Türken = Louis, Sohn von Erbpring Magi= milian von Baden-Baden und Luife Chriftiane von Savoyen, * 8. April 1655 Baris, † 4. Jan. 1707 Raftatt, fampfte unter Montecuccoli und dem Ber= zog von Lothringen gegen Frankreich, regierte feit 1677 in Baden-Baden, wurde 1689 faiferlicher Oberbefchlehaber in Ungarn und besiegte die Türken bei Nissa (1689), Bidin und Salankemen (1691). 2113 Befehlshaber der Reichsarmee kämpfte er seit 1693 am Rhein gegen die Franzosen, nahm Beidelberg, im Spanischen Erbfolgefrieg 1702 Landau und murde 1704 Reichsfeldmarfcall. Lit .: All. Schulte, Markgraf L. W. von Baden (1901, 2 Bde.); K. J. Bauer, L. W., Markgraf von Baden, der Türkenlouis (1904).

10) L. I., Großherzog von Baden, dritter Sohn bes Großherzogs Rarl Friedrich, *9. Febr. 1763 Rarlsruhe, † das. 30. März 1830, erst in preußischen Diensten, organisierte das badische Heer, folgte 1818 seinem Reifen, dem Großherzog Karl L., und regelte die firchlichen Verhältnisse des Landes (Errichtung der ev. badischen Landesfirche). L. war unvermählt.

Bahern. 11) L. I., der Kelheimer, Herzog von Bahern, Sohn Ottos I., * 1174 Kelheim, † das. 1231, regierte seit 1192, erhielt die Güter des genichteten Otto von Wittelsbach, auch Möhringen, ferner, nachdem er von Otto IV. zu Friedrich II. übergegangen war, durch Heirat 1214 die Pfalz, unternahm 1221 einen Kreuzzug, wurde Reichsverweser, erwies sich oft

als unzuverlässig und wurde ermordet. 12) L. II., der Strenge, Herzog von Bahern, Sohn Ottos des Erlauchten, * 1228 heidelberg, † das. 1. Febr. 1294, erhielt 1255 Oberbayern und die Rheinpfalz, ließ aus Eifersucht 1256 feine Gemahlin Maria von Brabant hinrichten, kämpfte gegen Salzburg, Regensburg, Böhmen, unterftütte Konradin gegen Italien, erhielt nach Konradins hinrichtung deffen Büter, förderte Rudolf von Habsburgs Wahl und heiratete 1273 Rudolfs Tochter Mathilde. Lit.: Söltl, L. der Strenge (1857).

13) L. der Altere, Herzog von Bahern, Markgraf von Brandenburg, Sohn Raifer Ludwigs IV. (f. Lubwig 4), * 1315, † 18. Sept. 1361, 1323 mit Brandenburg belehnt, das er 1351 seinen Brüdern L. dem Nömer (* 1330, † 1365) und Otto abtrat, erlangte 1342 durch Vermählung mit Mar-

14) L. ber Bartige, Bergog von Babern-Ingolftabt, Sohn Stephans II., * 1865, + 1. Mai 1447 Burghaufen, lebte 1384-94 einflugreich ant Sofe seines Schwagers Karl VI. von Frankreich, wo er zuerft Anna von Bourbon, dann Katharina von Allençon heiratete, begleitete 1401 Ruprecht nach Ita= lien, wurde 1413 Bergog, lebte aber mit seinen Berwandten (Seinrich dem Reichen, Friedrich von Brandenburg) und mit den Rloftern in heftigem Streit, wurde 1434 geächtet und, da er seinen natürlichen Sohn Wieland von Freiberg begünstigte, von seinem Sohn L. dem Söderigen (* 1404 von Unna von Bourbon, † 1445) befänicht und 1443 gefangengefest; er ftarb in Saft Beinrichs des Reichen.

15) L. der Meiche, Bergog von Bahern-Landehut, * 21. Febr. 1417, † 18. Jan. 1479, folgte seinem Bater Beinrich dem Reichen 1450, tampfte gludlich gegen Albrecht Achilles von Brandenburg, den er 1462 bei Giengen besiegte, hob die Wohlfahrt bes Landes und stiftete 1472 bie Universität Ingolftadt. Lit.: A. Aluchohn, L. der Reiche (1865).

16) L. I. Rarl August, König von Bagern, ältefter Sohn Rönig Maximilians I. Joseph aus beffen erfter Che mit Auguste von Beffen-Darmftadt, * 25. Aug. 1786 Straßburg, † 29. Febr. 1868 Nizza, befehligte 1807 und 1809 eine Division gegen Diterreich, durfte aber, obwohl er Napoleon haßte, am Krieg 1813-14 nicht teilnehmen. 2113 Rönig (feit 13. Oft. 1825) fürderte er Runfte und Biffenschaften, berief Runitler und Gelehrte, ließ prachtvolle Bauten, g. B. Glyptothet, Binafothet, Walhalla, ausführen und ichuf den Ludwigstanal. Anfangs war L. liberal gefinnt, unterstütte ben Freiheitstampf der Bellenen und die Einsetzung seines Sohnes Otto als König von Griechenland, zeigte fich aber feit 1837 politisch und lirchlich reaktionär, namentlich nach Rücktritt des liberalen Minifters Wallerstein und Ernennung feines ultramontanen Nachfolgers Abel (f. d. 4), und dankte infolge des Lola=Montez=Standals (f. Montez) 20. März 1848 ab. L. war vermählt mit Therese von Sachsen-Hildburghausen (* 1792, † 1854). Seine Söhne waren der Thronfolger Maximilian, Otto von Griechenland, Luitpold (f. b.), Abalbert. L. dichtete auch (»Gedichten, 1829-47, Auswahl in »Reclams Univ.=Bibl.«) und fchrieb »Walhallas Genoffen« (1843) und das Luftspiel »Rezept gegen Schwiegermütter« (1866). »L. I. von Bayern. Briefe an seinen Sohn, König Otto von Griechenland gab Trost heraus (1890). Lit.: K. Th. v. Heigel, L. I., König von Bayern (2. Ausg. 1888); J.B. Sepp, L.I. Augustus, König von Bayern, und das Zeitalter der Wiedergeburt der Rünfte (2. Aufl. 1903).

17) L. II. Otto Friedrich Wilhelm, Ronig von Bayern, Sohn Maximilians II. und Marias, der Tochter des Pringen Wilhelm von Preugen, * 25. Aug. 1845 Munphenburg, † 13. Juni 1886 Schloß Berg, folgte feinem Vater 10. Marg 1864, berief Richard Wagner nach München, beantragte, nachdem er 1870 entschlossen sofort zu Preußen gehalten, aber am Rrieg perfonlich nicht teilgenommen hatte, im Dezember 1870 durch einen von Bismard entworfenen Brief die Erhebung König Wilhelms I. von Breugen zum Deutschen Kaiser, zog sich dann aber immer mehr auf seine Schlöffer Linderhof und Neuschwanftein zurud. Seine Menschenschen, Berschwendung und schließlich Gewaltatte gegen die Minister, die seiner Berschwendung zu steuern suchten, erregten 1886 den Berdacht der Beistesgarete Maultasch Tirol, war nach seines Baters Tob itorung, ben die Brrenarzte bestätigten. Nachbem Saupt der Bittelsbacher, 1347—50 Gegner Karls IV. | Pring Luitpold 10. Juni die Regentschaft übernommen (Ludwigs Bruder Otto war ebenfalls geistesfrank), wurde L. nach Schloß Berg am Starnberger See ge= bracht; dort ertränkte er sich 13. Juni 1886, wobci der Frrenarzt Gudden (f. d.) umlam. L war unversmählt. Lit.: R. Th. v. Beigel, König L. II. (1893); L. v. Kobell, König L. II. und Fürit Bismard im Á. 1870 (1899); G. v. Böhm, L. II. (2. Aufl. 1924); G. J. Bolf, König L. II. u. feine Welt (2. Aufl. 1926).

18) L. III. Leopold Jojeph Maria Alons Alfred, König von Bayern, Sohn des Prin-zen Luitpold (f. d.), * 7. Jan. 1845 München, † 18. Oft. 1921 Sarvar (Ungarn), 1866 im Kriege gegen Breußen ichwerverwundet, nahm, feit 1912 Regent, 5. Nov. 1913 den Königstitel an, bemühte fich befonders um den wirtschaftlichen Fortschritt und förderte Landwirtschaft und Berlehr. L. wurde 8. Nov. 1918 vertrieben und entließ, ohne abzudanten, 13. Nov. von Schloß Wildenwarth aus die Beamten ihres Eides. Haupt der Wittelsbacher ist sein ältester Sohn aus seiner Che mit Maria Theresia von Hiterreich=Este (*2. Juli 1849, † 3. Febr. 1919 Bildenwarth | Chiem= gaul), Rupprecht (i. d.). Lit.: M. Doeberl, König L. III. von Bayern, Gedächtnisrede (1921); A. Ach= leitner, Bond. Umsturznacht bisz. Totenbahre (1922).

19) L. Wilhelm, Bergog in Bagern, Bruder von Karl 12), *21. Jan. 1831 München, † baj. 6. Nov. 1920, General der Kavallerie, entfagte 1859 dem Eritgeburterecht, mar zweimal morganatisch verheiratet und ift aus eriter Ehe mit henriette Mendel (feit 1859 Freifrau von Ballerfec) Bater der Freiin Marie Louise Elifabeth von Wallerfee, * 24. Nov. 1858, die in zweiter Che 1897 den Kammerianger Otto Brucks heiratete. Frantreich. 20) L. I., König von Aquitanien, römischer Kaiser, s. Ludwig 1).

21) L. II., der Stammler (le Begue), Sohn Karls des Rahlen, * 1. Nov. 846, † 10. April 879 Compiègne, 867 König von Aquitanien, 877 von Frankreich, war vermählt mit Ansgard von Burgund, die ihm L. III. und Karlmann, dann mit Adelheid, die Rarl den Einfältigen gebar; erstere teilten das Reich.

22) L. III., ältefter Cohn bes vorigen. * um 863, † 5. Aug. 882 Saint-Denis, erhielt 881 Reuftrien, befiegte die Normannen bei Saucourt (j. Ludwigelied); fein Land fiel an feinen Bruder Karlmann († 6. Dez.

884), da er finderlos ftarb. 23) 2. IV., der überseeische (Ultramarinus, d'Outremer), Sohn Karls des Einfältigen, * 921, + 10. Sept. 954 Reims, von seiner Mutter Ethgiva in England erzogen (daher der Beiname). Durch Sugo von Francien 936 König, murde er durch diesen und die Normannen 945 eingekerkert, da er jelbständig sein wollte. Otto b. Gr. feste ihn 950 wieder ein. Geine Gemahlin Gerberga, Schwester Ottos, gebar ihm zwei Söhne, Lothar III., der ihm folgte, und Karl. Lit.: Lauer, Le règne de Louis IV d'Outremer (1900); Beil, Die polit. Beziehungen zwischen Otto d. Br. und L. IV. von Frankreich (1904).

24) L. V., der Faule (le Faineant), Sohn Losthars III. und Emmas, * 966, + 21. Mai 987 bei Compiègne, letter Karolingerfönig. Lit.: Lot, Les derniers Carolingiens (1891).

25) L. VI., der Dide (le Gros), Sohn Philipps I. und Bertas, * Ende 1081 Baris, † daf. 1. Aug. 1137, seit 1108 König, schuf durch Unterwerfung der Bafallen um Paris und Orleans eine feste Grundlage für das Königtum. Lit .: Al. Luchaire, Louis VI, le Gros (1889); Thompson, Development of the

26) L. VII., der Jüngere (le Jeune), Sohn des vorigen, * 1121, † 18. Sept. 1180 Baris, folgte feinem Bater 1137, unternahm 1147-49 einen Rreugzug, heiratete 1137 die sittenlose Eleonore (j. d. 1) von Poitou, trennte sich 1152 von ihr, worauf sie Beinrich Blantagenet, König von England, heiratete; daß fic fast ganz Westfrankreich als Erbgut dem zweiten Gemahl zubrachte, war der Anlaß zu den langen Kriegen mit England. Lit.: Luchaire, Etudes sur les actes de Louis VII (1885); D. Hirsch, Studien zur Geich. König L.s VII. von Frankreich (1892). 27) L. VIII., Enkel des vorigen, * 5. Sept. 1187

Paris, † 8. Nov. 1226 Montpenfier (Pun-de-Dome), Sohn Philipp Augusts und Isabellas von Hennegau, folgte seinem Bater 1223. Er entriß den Engländern Boitou und unternahm einen Arcuzzug gegen die Al= bigenser. Seine Gemahlin Blanka von Kastilien ge= bar ihm elf Kinder, darunter L. den Heiligen (f. u.) und Rarl I. von Unjou (f. Rarl 38). Lit .: Betit=Du= taillis, Étude sur la vie et le règne de Louis VIII (1894); & Berger, Histoire de Blanche de Castille,

reine de France (1895).

28) L. IX., der Beilige, Sohn des vorigen, * 25. April 1215 Poijip, † 25. Aug. 1270 vor Tunis, folgte jeinem Bater 1226, zunächst unter Bormundschaft seiner Mutter, unterwarf Graf Raimund von Toulouse, unternahm 1248-54 einen Kreuzzug, bei dem er zeitweise in Damiette gefangen war und später Tyros eroberte. Er itellte das fonigliche Unfehen (besonders das seiner Gerichte) gegenüber den Großen wieder her und erwarb durch Bertrag und heimfall viele Provinzen; unter Bergicht auf Gudwestfrantreich erhielt er von England die Normandie und das Loiregebiet. Er starb auf einem zweiten Kreuzzug. Als För= berer der Bettelorden und frommer Stifter wurde er 1297 heiliggesprochen (Fest: 25. Aug.; Attribute: Dornentvone in der Sand, Lilienzepter). Ihm war bis 1789 der Ludwigsorden (f. d. 2) geweiht. Bersmählt war er seit 1231 mit Margareta von Provence, die ihm zehn Kinder gebar, darunter seinen Nachfolger Philipp III. Lit.: Lecon de la Marche, La France sous Saint Louis (1891); Ballon, Saint Louis (4. Aufl. 1893); Bunger, Die Beziehungen L. IX. zur Kurie (1896); Sternfeld, L.s des heiligen Kreuzzug nach Tunis (1896); Sepet, Saint Louis (7. Hufl. 1905).

29) L. X., der Zänter (le Hutin), Urenkel des vorigen, * 4. Oft. 1289 Paris, † 5. Juni 1316 Bincennes, ältester Sohn Philipps des Schönen und Johannas von Navarra, folgte 1314 seinem Bater. Er war vermählt mit Margarete von Burgund, die ihm Johanna von Navarra gebar, dann mit Klementia

von Ungarn und ftarb ohne Sohn.

30) L. XI., ältefter Sohn Karls VII. und Marias von Anjou, * 3. Juli 1423 Bourges, † 30. Aug. 1483 Pleffis-lez-Tours, herrichfüchtig und heimtückisch, verband fich mit den Adligen 1440 in der Praguerie gegen seinen Bater, wurde begnadigt und lämpfte 1444 gegen die Schweizer. Alls König (seit 1461) hatte er lange mit den Großen zu kämpfen, deren Bund (Ligue du bien public) unterlag. L. verstand es, durch Bundnisse seinen Sauptgegner, Rarl (f. d. 16) von Burgund, 1477 zu vernichten und sicherte fich aus beffen Erbschaft Burgund, Artois und die Picardie; ebenjo bejchlagnahmte er 1481 die Provence, Anjou und Maine als heimgefallene Ichn. Geine Berdienfte find bedeutend, da er die Basallenstaaten vernichtete und die French Monarchy under Louis VI. le Gros (1895). Tönigliche Herrichaft bis zu Pyrenäen, Alben und

Jura ausdehnte. Er verlieh den Städten neue Berfaffungen unter einem Maire (Bürgermeifter), forberte Industrie und Sandel und zeichnete sich aus durch Neuordnung der Pariser Universität, Grün= dung andrer Sochichulen und Berufung griechischer Gelehrten. Die zeitweilige Aufhebung der Bragmatijchen Sanktion erwarb ihm den papiklichen Titel Rex christianissimus. Er war vermählt seit 1436 mit Margarete von Schottland, feit 1451 mit Charlotte von Savogen, die ihm drei Sohne, darunter feinen Nachfolger Karl VIII., und drei Töchter gebar. »Lettres« (hreg. von Vaesen und Charavay, 1885— 1905, 9 Bde.). Dichterisch behandelten ihn Delavigne (in dem Drama »Louis XI«), Walter Scott (in »Quentin Durward«) und A. Neumann (in »Der Teufel«, 1926). Lit.: Legean, Histoire de Louis XI (1874, 2 Bbe.); Buel, Louis XI et l'unité française (2. Hufl. 1886); Sée, Louis XI et les villes (1893); Calmette, Louis XI, Jean II et la révolution catalane (1902); Combet, Louis XI et le Saint-Liège (1903); Brachet, Louis XI et ses ascendants (1903); Sare, The Life of Louis XI. (1907).

31) L. XII., aus der Seitenlinie Balois-Orléans, Urentel Karls V., Sohn Herzog Karls von Orleans, * 27. Juni 1462 Blois, † 1. Jan. 1515, regierte seit 1498, mild und gerecht ("Bater des Bolfes"). Seine auswärtige Politik war unglücklich. Alls Enkel Ba= lentines, Tochter Galeazzo Viscontis, erhob er Erbanspruche auf Mailand und nahm es 1499 in Besit. Doch unterlag er bei Novara und Guinegatte (1513) einem Bunde ber Schweizer, bes Raifers, Englands und des Papftes und mußte Oberitalien 1514 gurudgeben (vgl. Liga 2 u. 3). Er war vermählt mit Johanna, Tochter Ludwigs XI., dann mit Karls VIII. Witwe Unna von Bretagne, die ihm zwei Töchter gebar und die Bretagne endgültig an Frankreich brachte, und zulett mit Marie von England; ihm folgte sein Schwiegersohn Franz I. Lit.: Lacroix, Louis XII et Anne de Bretagne (1882); Maulde-La Clavière, Histoire de Louis XII (1889-93, 6 Bbe.); Authon, Chroniques de Louis XII (hrea. von Maulde-La Clavière, 1891—95, 4 Bde.).

32) L. XIII., * 27. Sept. 1601 Baris, + daf. 14. Mai 1643, ausdem Haus Bourbon, Sohn Beinrichs IV. und der Maria von Medici, die 1610-17 die Bormundschaft führte, heiratete 1615 Anna von Sfterreich, blieb aber unter dem Ginfluß feiner Bunftlinge (Concini, dann Lunnes). Seit 1624 beherrichte Richelieu als Erster Minister das Reich, der im Innern ein unabhängiges Königtum, nach außen Borberrichaft in Europa erstrebte. Er nahm den Hugenotten mit La Rochelle 1628 ihre politischen Vorrechte, erwarb 1631 Mantua für den Herzog von Nevers und bestimmte den schwachen König 1635 zur Teilnahme am Dreißigjährigen Kricg gegen Öfterreich und Spanien. L starb wenige Monate nach dem allmächtigen Minister. Seine Gemahlin (f. Unna 5) gebar 1638 den Dauphin (L. XIV.) und 1640 den Herzog Philipp von Orleans, Stammvater diefes Saufes. Lit. Topin, Louis XIII et Richelieu (1876); Beller, Études critiques sur le règne de Louis XIII (1879-80, 2 Bde.); Battifol, Au temps de Louis XIII (1903); Batmore, The Court of Louis XIII. (1909); Unmes, La France sous Louis XIII (1909); Robiquet, Anne d'Autriche, Louis XIII et Mazarin (1912).

33) 2 XIV. Dieudonné (Louis le Grand, Roi-Soleil). Sohn des vorigen und Annas von Ofterreich.

1715 Versailles, König seit 1643 unter Vormundschaft seiner Mutter und Mazarins. Letterer überwand die Fronde (f. d.) und ichloß 1659 den Phrenäischen Frieden, wobei er zugleich L. mit Maria Therefia, Tochter Philippe IV. von Spanien, vermählte. Nach Mazarins Tod 1661 entwickelte L. eine ungeahnte Tattraft als selbständiger Herrscher; er begründete die absolute Monarchie in Frankreich, deren glänzendster Bertreter er wurde, und nahm in Europa die führende Stellung ein. Im Innern ernannte er in Colbert, Lyonne, Le Tellier, Louvois u. a. lauter bürgerliche, ganz abhängige Minister. Er brachte durch Colberts System des Merkantilismus Industrie und Handel zur Blüte und schuf, gestütt darauf, ein Beer, das ihn zum mächtigsten Mann Europas machte. Sein außenpolitisches Ziel war die Erwerbung der spanischen Monarchie. Alls er aber beim Tode des Schwiegervaters 1667 Unspriiche auf die spanischen Riederlande erhob, sab er sichdurch einen Dreibund Holland, England und Schweden zurüdgehalten und erwarb im Frieden von lachen 2. Mai 1668 nur zwölf Grenzfestungen (Lille u. a.). Mus Rache überfiel er 1672 das alleinstehende, unvorbereitete Holland mit 200 000 Mann, eroberte es, mußte aber vor einer Koalition von Brandenburg, dem Raiser und Spanien, die Wilhelm III. von Dranien unterstützten, weichen. Er behielt im Frieden von Rimmegen 1678 nur die Franche-Comté und belgifche Städte (Ppern, Cambrai, Balenciennes u. a.), wozu er noch mitten im Frieden 1681 Strafburg burch Reunion (f. Reunionstammern) einnahm. Das Jahr 1683 (Colberts Tod) bedeutete den Sohepunkt der Macht Ludwigs XIV.; sein heer war am zahlreichsten und am besten ausgerüftet, feine Diplomatie beherrschte die Sofe, feine Nation überragte alle in Industrie und handel, Runft und Wiffenschaft. Das Schloft von Bersailles, beffen Bau 150 Mill. Fr. toftete, wurde Ludwigs Residenz; es war Gegenstand bes Neibes und ber Rachahntung aller Fürsten. Die Nation fich in 2. die Berforperung bes Staates und vergötterte ibn beinahe als »Sonnentonig«. Aber die Nachteile des Absolutismus im Innern machten sich bemerkbar: Gemeinden und Provinzen verloren ihre Gelbständigleit, die Gerichtshöfe wurden abhängig. Auch in religibsen Dingen sollte nur ein Wille herrschen; daher wurde der Jansenismus (f. d.) unterbrückt, Of-tober 1685 das Edikt von Nantes aufgehoben, weshalb 200000 Refugies Frankreich verließen. Zwar stellte L. 1682 die Gallifanische Kirche wieder her und besetzte Avignon, er mußte jedoch 1693 dem Bapfte nachgeben. Die Schattenseiten des Imperialismus zeigten fich fehr deutlich feit 1688 im Pfälzischen Erbfolgetrieg, als Wilhelm III. von Oranien England-Solland, Ofterreich, Spanien und bas Reich zu einem Bund vereinigte. Das französische Seer mußte, nach grauenvoller Berwüftung, die Pfalz räumen, behauptete fich aber in den Niederlanden und Biemont. Doch die Berjuche, die Stuarts nach England zurückzuführen, scheiterten, und die französische Seemacht wurde am 29. Mai 1692 vernichtet (f. Barfleur). Da die Hilfsquellen berfiegten, mußte L. 1697 im Frieden bon Ryswyk Lothringen, Luxemburg, den Breisgau und Bignerol gurudgeben, behielt aber das Eljag mit Straßburg. Der Friede bedeutete einen Rückichritt; Ludwigs Plan einer Universalmonarchie wurde unmöglich. Als 1700 der kinderloje Karl II. von Spanien fratb und Ludwige zweiten Entel, Philipp von Anjou, zum Erben einjeste, nahm L. für diefen die Erbichaft an. * 5. Sept. 1638 Saint-Germain-en-Lape, † 1. Sept. | Dies rief den Spanischen Erbfolgefrieg hervor, in dem

2. gegen Marlborough und Pring Eugen auch seine militärische überlegenheit verlor, indem fein Seer 1704 bis 1709 Niederlage auf Niederlage erlitt. L. war des= halb zum Frieden bereit, weigerte fich aber mit berechtigtem Stolz. seinen Entel, der sich in Spanien behauptete, vertreiben zu helfen. Uneinigfeit der Begner führte 1713 den Sonderfrieden von Utrecht herbei, dem sich der Kaiser 1714 anschloß. L. behauptete sein Reich, rettete seinem Entel ben Sauptteil ber fpanischen Monarchie; aber der Wohlstand des Landes war dahin, die Schuldenlait auf 2 Milliarden Livres gestiegen. Da Söhne und Entel vor L. ftarben, folgte ihm fein Urentel, der Sohn des Herzogs von Burgund, fünf Jahre alt. Ludwigs auf die innere und die äußere Bolitit einflufreichste Mätreffen waren die Lavallière, die Montespan und die Maintenon, 1685 seine (beim= liche) zweite Gemahlin (f. diese Artitel). Bgl. feine »Œuvres«, Instruttionen für den Dauphin und Philipp von Unjou forvie Briefe enthaltend (1806, 6 Bde.). Bal. Tafel » Autographen I«. Lit. in Lansons » Bibliographiea; außerdem: Boltaire, Siècle de Louis XIV (1740); Saint-Simon, Mémoires sur le siècle de Louis XIV et la régence (1788, viele Aufl.); M. Philippion, Das Zeitalter L. XIV. (2. Aufl. 1889); Chotard, Louis XIV. Louvois, Vauban (1890); E. Bourgeois, L. XIV (1895); Lacour-Gapet, L'éducation politique de L. XIV (1898); Heuze, La cour intime de L. XIV (1902); Blennerhaffet, Louis and Madame de Maintenon (1910); Martin u. Besançon, Hist. du crédit en France sous le règne de L. XIV (1913); d'Ungelo, Luigi XIV et la Santa Sede, 1689-93 (1914); Bertrand, L. XIV (1923).

34) L. XV., * 15. Febr. 1710 Berfailles, † daf. 10. Mai 1774, Sohn Ludwigs, Herzogs von Burgund, und der Maria Abelheid von Savonen, Urenkel des vorigen, dem er 1715 unter Regentschaft Bergog Philipps von Orleans folgte. 1723 mundig, blieb er unter Vormundichaft des Herzogs von Bourbon und 1726-43 des Rardinals Fleury. Trot deffen Friedensliebe wurde Frankreich in den Polnischen Erbfolgefrieg verwidelt, gewann aber im Wiener Frieden 1738 Anwartschaft auf Lothringen. L., seit 1743 selbstherrlich, machte im Cfterreich. Erbfolgefrieg trot dem Siege bei Fontenon 1745 feine Erwerbungen und ningte Maria Therefia als Erbin gang Ofterreichs anerkennen. Noch ungludlicher verlief der Siebenjährige Rvieg, da Frantreich, bei Rogbach (1757), Rrefeld (1758) und Quebec (1759) geschlagen, Nordamerifa (Kanada, Ohiotal, Missifippi) und Oftindien an England verlor. Dem erschöpften Volk legte L. durch die Verschwendungs= fucht feiner Mätreffen (Bompadour, Dubarry ff. diefe Urtifel]) schwere Laften auf; Damiens (f. d.) verübte 1757 ein Attentat auf ihn. Die Auftlärung (Boltaire, Rouffeau u. a.) gewann alle Stände gegen den Albfolutismus, zumal L. den Staat mit 4 Milliarden Livres Schulden fast unheilbar zerrüttet hinterließ. Da Ludwigs einziger legitimer Sohn 20. Dez. 1765 starb, folgte ihm sein Entel als L. XVI. Lit .: Bol= taire, Siècle de Louis XV (1768-70, 2 Bde.); Tocqueville, Histoire philosophique du règne de L. XV (2. Mufl. 1847, 2 Bde.); Jobes, La France sous L. XV (1864—73, 6 Bde.); Bajol, Les guerres sous L. XV (1881—92, 7 Bde.); de Molhac, L. XV et Maria Leczinska (9. Aufl. 1904) und L. XV et Mme. de Pompadour (1904); Cahen, Les querelles religieuses et parlementaires sous L. XV (1913); be Saint=Undré, L. XV (1921).

Berfailles, + 21. Jan. 1793 Baris, dritter Sohn bes Daubhins L. († 1765) und der Maria Josepha von Sachsen, seit 1765 Dauphin, war sittenrein und guten Willens, aber mittelmäßig begabt und in Untenntnis der Staatsgeschäfte erzogen, sodaß er nur an Jagd und Schlofferei Bergnügen fand. Bermählt 10. Mai 1770 mit Marie Antoinette (f. Maria 11) von Bfterreich, seit 1774 König, zeigte er durch Berufung von Turgot, Malesherbes u. a. den Willen zu Reformen. Folter, Leibeigenschaft, Zünfte und arbeitslose Pfründen wurden aufgehoben; allein gründlichere Reformen riefen den Widerstand der Bevorrechteten hervor, fodaß L. Turgot und Malesherbes entließ. Zwar wurde Juni 1777 Neder Generaldirektor der Finanzen, allein da L., der Bolksstimmung nachgebend, seit 1778 dem Krieg Nordamerikas gegen England beitrat, wurden die Finanzen nicht gebeffert und Necker ging 1781, nachdem er die Berichwendung des Sofes offen dargelegt hatte. Die steigende Geldnot zwang L., 1787 und 1788 die Notabeln und 5. Mai 1789 die Generalstände und Necker wiederzuberufen. Nachdem L. zuerft geschwankt hatte, nahm er 23. Juni gegen den dritten Stand, d. h. gegen die Reformfreunde, Stellung; als der Hof durch Neders Berabschiedung einen Staatsstreich plante, erstürmte das Bariser Boll 14. Juli die Bastille. Die Nationalversammlung schuf darauf eine Berfassung mit tonstitutioneller Monarchie; der König wurde 5.-6. Oft. durch einen Zug des Bobels mit feiner Familie nach Baris in die Tuilerien gebracht und mußte allen Dagnahmen des Boltes zustimmen. Alla Mirabeau, mit dem der Hof unterhandelte, 2. April 1791 ftarb, floh L., wurde aber von Boftmeifter Drouet (f. d. 1) in Sainte-Menehould ertannt, in Barennes angehalten und nach Paris zurückgebracht. Doch behielt er seine Stellung, als er 14. Sept. 1791 den Eid auf die Berfassung nach langem Sträuben ablegte. Er geriet mit ber neuen Wesetgebenden Berfammlung in Ronflift, als er bas Beto gegen bie Befete betr. eidweigernde Priefter und Emigranten einlegte; die Gironde beschloß seinen Sturz. Beim Tuilerienfturm 10. Aug. 1792 suchte er Schutz bei der Nationalversammlung, wurde indes gefangen nach dem Temple gebracht, worauf der Konvent 21. Sept. die Abschaffung des Königtums beschloß. Er verteidigte fich mit Wurde am 11. Dez., murde aber am 17. Jan. 1793 wegen Verschwörung gegen die Sicherheit der Nation mit 361: 360 Stimmen durch den Konvent zum Tode verurteilt. Er trug fein Schickfal ftand= haft. Sein Leichnam wurde auf dem Kirchhof Sainte-Madelaine bestattet, 1814 nach Saint-Denis gebracht; auf dem Richtplat wurde eine Gühnelapelle errichtet. L. hinterließ zwei Kinder: den Dauphin (f. u.) und die spätere Bergogin von Angouleme (f. d. 2). Lit .: 30= bez, La France sous Louis XVI 1876-93, 3 Bbc.); v. Stodmar, L. XVI. und Marie Untoinette auf ber Flucht nach Montmedy (1890); Beaucourt, Captivité et derniers moments de Louis XVI (1892, 2 Bde.); de Baiffière, La mort du roi, 21. janvier 1793 (1909); Durfel, La diplomatie de la France sous Louis XVI (1919).

36) L. XVII., eigentlich Charles L., zweiter Sohn des vorigen, * 27. März 1785 Verfailles, † 8. Juni 1795 Baris, 4. Juni 1789 durch den Tod feines ältern Bruders Dauphin, nach seines Baters Tod von seinem ausgewanderten Ontel, Grafen von Provence (fpaterem L. XVIII.), zum König von Frankreich ausgerufen. Durch Befehl des Konvents Juni 1793 einem 35) L. XVI., Entel des vorigen, * 23. Aug. 1754 roben Jatobiner, dem Schufter Simon, übergeben,

wurde er von diesem physisch und geistig zugrunde | gerichtet und ftarb im Temple. Sein Leichnam wurde 10.Juni 1795 im Maffengrab des Begräbnisplages der Pfarrei Sainte-Marguerite durch ungelösidten Kalk zerftort. Doch traten mehrere faliche Ludwige auf, zuerst Jean Marie Hervagault, * 1781 Gaint-Lô, Sohn eines Schneiders; er war seit 1804 eingesperrt und starb 1812. Mehr Aufschen erregte Mathus rin Brumeau, * 1784 Bezin's bei Cholet, der nach 1830 verscholl. Glaubhafter trat François Benri Bebert, genannt Bergog von Richemont, auf, der 1834 zu 12 Jahren Saft verurteilt murde, nach England entfloh und 10. Aug. 1853 in Gleize starb. Um mahrscheinlichsten wußte der Uhrmacher Rarl Wilhelm Naundorf aus Potsbam, † 10. Hug. 1845 Delft, sein Borgehen zu machen, zumal seine Besichtszüge denen der Bourbonen auffallend glichen. Seit 1333 in Frankreich, wurde er 1836 ausgewiesen und lebte meift in England. Seine Rinder nahmen den Namen de Bourbon an und strengten 1851 und 1874 vergebliche Prozesse gegen den Grafen von Chambord an. Seit 1905 erscheint in Baris eine monatliche »Revue historique de la question Louis XVII«, und die Ansicht, daß Naundorf der wahre L. war, zählt heute noch Vertreter (z. B. Georges Lenotre). Die Nachkommen Naundorfs wollten nach dem Weltfrieg vergeblich Franzosen werden und strengten 1926 beim Tod Philipps von Orleans erneut einen Brozeg an. Lit.: Beauchesne, Louis XVII, sa vie, son agonie, sa mort (13. Aufl. 1884, 2 Bdc.); Provins, Le dernier roi légitime de France (1889, 2 Bde.); Laune, Louis XVII et le secret de la révolution (1904); Turquan, Du nouveau sur Louis XVII (1908); de Saint-Léger, Louis XVII, dit Charles de Navarre (1916); Le nôtre, Le roi Louis XVIII et l'énigme du Temple (1921); »Correspondance intime et inédite de Louis XVII (»Naundorff«) avec sa famille (1834—38)« (hrøg. von O. Friedrichs, 1904-05, 2 Bde.).

37) L. XVIII. Stanislas Lavier, vierter Sohn bes Dauphins L. und der Maria Josepha von Sachfen, * 17. Nov. 1755 Berfailles, † 16. Sept. 1824 Paris, Bruder Ludwigs XVI., erhielt den Titel Graf von Provence (auch Monsieur, von den Royali-iten le Désiré genannt). Seinen Brüdern an Geist überlegen, beschäftigte er sich mit alten Klassikern und Philosophie, ging Juni 1791 sofort nach bes Königs Flucht ins Austand, rief 1793 den Dauphin als E. XVII. aus und ernannte sich zum Regenten. Er hielt als Graf von Lille in Berona Hof, nahm 1795 bei Ludwigs XVII. Tod den Königstitel an, ging 1796 nach Deutschland, 1799 nach Mitau und Ende 1807 nach England. Er beanspruchte 1814 bei Napoleons Niederlage sein Thronrecht, zog 3. Mai in Paris ein und gab dem Land eine Verfassung. Wäh= rend der hundert Tage lebte er in Gent, jog 8. Juli 1815 erneut in Paris ein, ließ sich aber jett trot liberalen Reigungen von der Adels- und Briefterpartei (»Pavillon Marfan«) leiten, an deren Spite sein jun= gerer Bruder, Rarl, Graf von Artois, stand. Auch die Kammer (1815, »Chambre introuvable«) nötigte L. zur Meaktion und 1823 zum Einmarsch in Spanien. Bermählt war L. (finderlos) mit Luife, Tochter König Biftor Amabeus' von Savoyen; ihm folgte fein Bruder als Rarl X. Lit.: de Viel-Castel, Histoire de la Restauration (1860-78, 20 Bbe.); Malet, Louis XVIII et les Cent-Jours à Gand (1898-1902, 2 Bde.); Turqueau, Les favorites de Louis XVIII Deutschen Reiche bei.

(1900); Stenger, Le retour des Bourbons (1908); Lucas Dubreton, Louis XVIII, le prince errant, le roi (1925); de la Gorce, La Restauration: Louis XVIII (1926).

38) L. Philipp (Louis Philippe, fpr. tui-fitip; L. XIX., genannt "Bürgerkönig«), * 6. Okt. 1773 Paris, † 26. Aug. 1850 Claremont, ältester Sohn von Louis Philippe de Chartres, des spätern Herzogs Philippe (Egalite) von Orleans (f. d.) und der Bringeffin Marie Abelaide Benthiebre, hieß zuerft Berzog von Chartres. Er schloß fich 1789 der Revolution an, trat dem Jalobinerflub bei, murde September 1792 Generalleutnant, ging aber 1793 mit Dumourieg zu Ofterreich über. Er lebte dürftig in ber Schweig, Umerita und England, vermählte fich 1809 mit Marie Amalie, Tochter Ferdinands I. von Sizilien, tehrte erst 1817 nach Frankreich zurück, wo sein Haus als liberal mit Wistrauen angesehen wurde. Nach Karls X. Abjetung 1830 übernahm er 11. Juli die Regentschaft und nahm 9. Aug. von der Kammer die Krone entsgegen (baher der Beiname). Da er weder burch Erblichkeit noch durch Bolkswahl König war, wurde seine Regierung von Bourbonen, Bonapartiften und Republikanern befeindet. Mehrkach kam es zu Unruhen und zu Attentaten auf ihn (1835 Fieschi, f. d. 2). Die friedliche Außenpolitik erregte Unwillen, den Bring Ludwig Napoleon in zwei Staatsftreichen (1836, 1840) auszunügen suchte. Die reaftionare haltung bes Rabinetts Buizot brachte die Bärung 21. Febr. 1848 zum Ausbruch, dem L. vergeblich durch Abdankung zugunften seines Sohnes zu begegnen suchte. Er lebte barauf als Graf von Neuilly bei Bindfor in England und hinterließ acht Rinder (vgl. Orleans, Beschlecht). Lit.: Billault de Gerainville, Histoire de Louis Philippe (1870-75, 3 Bde.); Thureau= Dangin, Histoire de la monarchie de juillet (1885 bis 1892, 7 Bbe); Weill, La France sous la monarchie de juillet (1902); Fournière, Le règne de L. (1906); Gruner, La jeunesse du roi L. (1909); Abensour, Le féminisme sous le règne de L. et en 1848 (1913); Cochin, L. (1918).

39) L. Napoleon (Louis Napoléon), Raifer

der Franzosen, f. Napoleon III.

Beffen-Darmftadt (Großherzöge). 40) L. I , Sohn des Landgrafen L. IX. (1768—90) und der Landgräfin Karoline (j. d. 2), * 14. Juni 1753 Prenzlau, † 6. April 1830 Darmitadt, folgte dem Vater 4. April 1790 als Landgraf L. X., erhielt 1808 für seine Berlufte jenseits des Rheins das Szt. Westfalen u. a., trat 1. Aug. 1806 dem Rheinbund bei und wurde als L. I. Großherzog. Durch den Wiener Rongreß erhielt L. Rheinheffen. Er gab 1820 eine Verfassung und schloß 1828 mit Preußen eine Zolleinigung, die Grundlage des Deutschen Zoll-vereins. Lit.: Steiner, L. I. (1842; 2 Suppl. 1866 u. 1869)

41) L. II., Sohn des vorigen, * 26. Dez. 1777 Darmftadt, + daf. 16. Juni 1848, folgte dem Bater 6. April 1830 und nahm 5. März 1848 feinen ältesten Sohn als Mitregenten an. Er mar vermählt mit Wilhelmine von Baden. Lit.: Steiner, 2. II., Groß-

herzog von Beffen (1848). 42) L. III., Sohn bes vorigen, * 9. Juni 1806 Darmstadt, † 13. Juni 1877 Seeheim bei Darmstadt, seit 5. März 1848 Mitregent seines Baters, folgte ihm 16. Juni 1848, machte unter Einfluß des Ministers b. Dalwigt ber tatholischen Kirche Zugeständnisse, tampfte 1866 gegen Preugen und trat 1870 dem

43) L. IV., * 12. Sept. 1837 Darmitabt, † daf. 13. März 1892, Sohn des Prinzen Karl von Heisen, Neise und Nachsolger des vorigen. Ihm folgte sein Sohn Ernst L. (i. Ernst 5). Lit.: G. Zernin, L. IV., Groß-herzog von Heisen (1898).

Stalien. 44) L. Amadeus, Herzog der Abrus=

gen, f. Ludwig Amadeus von Savoyen.

Mailand. 45) L. von Mailand, aus dem Haufe Sforza; f. Sforza und Mailand (Geschichte).

Naffau. 46) L., Graf von Nassau-Diet, * 10. Jan. 1538 Dillenburg, Bruder Wilhelms I. von Oranien, wurde das Jaupt des niederländischen Abelsunz des (s. Niederlande, Geschichte vol. Geusen), kämpfte gegen Alba und siel mit seinem Bruder Heinrich auf der Mooker Seide 14. April 1574 gegen die Spanier. Lit.: Ledderhose, Graf L. von Nassau (1877).

Reapel (Könige). 47) L. von Tarent, zweiter Sohn des Fürsten Philipp von Tarent, vermählte sich 1346 mit der Königin Johanna I. von Neapel (f. d.). versuchte 1356 Sizilien zu erobern, starb tinderloß 26. Mai 1362.

48) L. von Unjou, Sohn König Johanns von Frank reich, * 1339, † 21. Sept. 1384, fampfte, von seinem Bruder, König Karl V., zum Statthalter von Languedoc ernannt, mit wechselnbem Glud gegen die Englander und begab fic 1382 nach Italien. Im Rampfe gegen Rarl von Durazzo war er erfolglos. Sein Anrecht auf Reapel übertrug er auf feinen älteften Sohn, L. II. († 1417 Angers). Dessen Sohn L. III., † 24. Nov. 1434 bei Cosenza, wurde 1420 von Papst Martin V. für den rechtmäßigen Erben von Reapel nach Johan= nas II. Tod erflärt. Geine Erbansprüche gingen auf seinen Bruder, Herzog René von Lothringen, über. Biterreich (Erzherzöge). 49) L. Joseph Anton, *13. Dez. 1784 Florenz, † 21. Dez. 1864, jungfter Bru= der Kaifer Frang' L, gehörte feit der Thronbesteigung feines Reffen Ferdinand (1835) ber aus bem Erzherzog Franz Karl, Metternich und Rolowrat zusammengesets= ten geheimen Staatstonfereng an, war gaber Unbanger des alten Systems und zog sich nach 1848 zurück.

50) L. Salvator von Tostana, zweitjüngster Sohn Großherzog Leopolds II. von Tostana, * 4. Aug. 1847 Florenz, † 12. Ott. 1915 Schloß Brandeis a. d. Elbe, durch seine Reisen und als geographischer Schriftsteller bekannt. Die bedeutendsten, vonihm selbst illustrierten und meist anondnu erschienenen Werte sind: »Der Djebel Esdnum« (1873), »Levkosia, die Handtweise in die Suptitadt von Eppern« (1873), »Eine Jachtreise in die Syrten« (1874), "Eine Spaziersahrt im Golf von Korinth« (1876), »Los Angeles in Süblalisornien« (1885), "Die Karawanenstraße von Ägypten nach Syrien« (1878), "Die Balcaren« (1869—91, 7 We.; st. Lusg. 1897, 2 Wde.), "Die Liparischen Inseln« (1897), "Selgoland« (1901), "Zante« (1904). Lit.: Woerl, Erzherzog L. Salvator als Forscher des Mittelmeers (1899).

Pfalz. 51) L. III., Kurfürstvon der Pfalz, Sohn König Ruprechtz, * 1378, † 1436, Reichsberweser in Deutschland, folgte seinem Vater 1410 als Kurfürst, nahm den vom Konstanzer Konzil abgesetzen Kapst Johann XXIII. gefangen. Lit.: B. Eberhardt, L. III., Kurfürst von der Pfalz, und das Reich (1896). Portugal. 52) L. Philipp usw., König von Kortugal., Herzog zu Sachsen-Koburg, Sohn Ferdinands II. (vgl. Ferdinand 22), * 31. Okt. 1838 Lisse bon., † 19. Okt. 1889 im Cascaesschloß, folgte seinem Bruder Pedro V. 11. Nov. 1861. Vermählt war er seit 6. Okt. 1862 mit Maria Pia von Italien, die ihm zwei Söhne, Karl (* 1863; f. Karl 48) und Alsons (* 31. Juli 1865, † 20. Febr. 1920) gebar. Er hob 1863 die

Sklaverei in allen portugiesischen Kolonien auf, lehnte die Bildung einer Iberischen Republik und 1868 die ipanische Königskrone ab. Seine Verfügung betr. Verstauf von Kirchengut (1869) erzeugte die Saldanha-revolte. Er geriet 1881 wegen Ditafrika in Differen-

zen mit England.
Preußen. 53) L. Friedrich Christian, gewöhnlich Louis Ferdin and genannt. Prinz von Preußen, * 18. Nov. 1772, Sohn des Prinzen Ferdinand von Preußen, des Bruders Friedrichs d. Gr., war ein tüchtiger Soldat und fomponierte Kammernufik. 1806 Befehlschaber der 8000 Mann starken Avantgarde des Sohenloheschen Korps, siel er dei Saalfeld 10. Okt. 1806. Aus seiner Berbindung mit Henriette Fromm gingen die v. Wildenbruchs hervor. Lik.: v. Hynnnen, Prinz Louis Ferdinand (2. Ausk. 1906); H. Wahl, Brinz Louis Ferdinand von Preußen (1917).

Thuringen, Landgrafen: 54) L. der Springer (Saliens), Sohn Ludwigs des Bärtigen, * 1042, † 6. Mai 1123 Reinhardsbrunn, erbaute die Wartburg und die Neuenburg dei Freydurg a. d. Unstrut und begründete die Machtstellung der Landgrafen. Er ließ 1087 den Kfalzgrafen Friedrich von Sachsen ers morden, um dessen Gemahlin Abelheid zu heiraten, wurde vom Kaiser auf Schloß Giedichenstein bei Dalle gesangengesett, entsam aber nach der Sage durch einen fühnen Sprung in die Saale.

55) L. II., der Eiserne, Entel des vorigen, * um 1129, † 1172 auf der Neuenburg, 1140—44 unter Bormundschaft seiner Mutter, wurde durch Bermählung mit Judith, Tochter Herzog Friedrichs von Schwaben, Schwager Kaiser Friedrichs I. Nach der Sage forderte ihn der Schmied von Ruhsa durch die das Schmieden begleitenden Worte: "Landgraf, werde hart!« auf, den übermut der Edsen zu brechen; er hannte sie an Pflüge und zwang sie, dei Freydurg zu pflügen. Zum Schut gegen ihre Nache sei er stets geharnischt gewesen (daher der Beiname).

56) L. IV., der Beilige, ältester Sohn des Landgrafen Hermann, * 1200, † 11. Sept. 1227 Otranto auf der Kreuzfahrt, folgte seinem Bater 1216, heiratete die heilige Elisabeth (i.d.). Lit .: R. Bagner, Die äußere Bolitit L. s. IV. (* 3tidr. f. Thür. Geid. «, Bb. 27, 1908). Ungarn. 57) L. I., der Große, König von Un-garn, Sohn König Karl Roberts von Ungarn und Elifabeths von Polen, * 5. März 1326, † 11. Sept. 1382 Tyrnau, folgte seinem Vater 1342. Nach der Ermordung feines Bruders Andreas, Königs von Neapel (1347), unternahm er zwei Züge nach Unteritalien (1347 und 1350), eroberte Reapel, mußte es aber bald wieder aufgeben. In drei Rriegen gegen Benedig (1347, 1356 u. 1378) erwarb er Dalmatien für Ungarn zurud und begann den Bau einer ungarischen Flotte. Als er 1370 auch zum König von Polen erwählt wurde, war er der mächtigste Herrscher Ofteuropas. In Ungarn wirkte er für deffen wirtschaft= liche Erstarfung und gründete 1367 in Fünffirchen eine Universität. Weniger segendreich war seine Regierung für Polen, wo er, um die Thronfolge zu erlangen, den Magnaten große Rechte einräumte und seiner Mutter Elisabeth die Regentschaft überließ. Bor sei= nem Tode hatte L. die Erbfolge seiner Tochter Maria in Ungarn und Bolen zur Anerkennung gebracht, doch huldigten ihr nach seinem Tobe nur die Ungarn, mährend die Polen seine jüngere Tochter Bedwig erhoben. Lit.: A. Bor, L. I. von Ungarn (ungar., 1893); Misfolczn, Ungarn in der Zeit der Anjou (ungar., 1923). 58) L. II., König von Ungarn und Böhmen,

Sohn Bladiflams II., * 1. Juli 1506, † 29. Aug. 1526, folgte diesem 1516, übernahm 1521 die Regierung und vermählte sich 1522 mit Maria, der Schwester Krifer Karls V. Seine Jugend und sein schwacher Charakter ließen ihn nicht der Anarchie Derr werden, und so kam es zur Bernichtung seines Deeres durch Soliman bei Wohács. L. cetrank auf der Flucht. Lit.: »Wohácser Gedenkbuch« (ungar., 1926).

Lit.: »Wohácser Gedentbuch« (ungar., 1926). **Ludwig,** 1) Christian Gottlieb, Botaniser und Mediziner. * 30. April 1709 Brieg, † 7. Mai 1773 Leipzig als Prosessor (seit 1740), begleitete 1731—33 J. E. Hoenstreit (s. d.) nach Nordarisa. Handtwerte: »Definitiones generum plantarum« (1737; vermehrt hrög, von Boehner, 1760), »Aphorismi botanici« (1738), »Institutiones historico-physicae regni vegetabilis« (1742; neuc Ausg. 1757). Lit.: Große, Die beiden Afrikasorschuser. E. Hebenstreit und Chr. E. L. (»Mitt. d. Ver. f. Erdt. Leipzig«, 1900).

2) Otto, Dichter, * 12. Febr. 1813 Eisfelb, † 25. Febr. 1865 Dresben, betätigte fich fruh mufitalifch, wandte sich aber gang der Dichtung zu. Es entstanden Rovellen und Dramen, doch befriedigte ihn erst bas bürgerliche Trauerspiel »Der Erbförster« (1850), das sich durch starke bramatische Bewegung, scharfe, rea= listische Charatterzeichnung und Stimmungsgewalt auszeichnet, Borzilge, die auch die historische Tragodie »Die Maktabäer« (1852) aufweist, in der zu der mei= sterhaften psychologischen Anlage der Gestalten und ben lebensvollen Maffenfzenen eine fchwungvolle, bilderreiche Sprache hinzukommt. Als Beginn einer Reihe von Geschichten aus seiner Seimat (»Thuringer Naturen«) schrieb L. 1854 die vortreisliche Novelle »Die Beiterethei und ihr Widerspiel« (gedruckt 1857), dann die Erzählung »Zwischen himmel und Erde« (1856), ein Meisterwert voll pfnchologischer Tiefe und eherner Konsequenz der Entwicklung. Ludwigs Schaffenstraft wurde gehommt durch schwere Krantheit und übermäßige Neigung zu theoretischen Reslexionen, von der die »Shafespeare-Studien« (hrag. von Bendrich, 1871) zeugen, gedankentiefe Auseinandersetzungen mit den Grundproblemen der dramatischen Dichtung, ebenso die zahlreichen Dramenfragmente ("Ugnes Bernauer«, »Marino Faliero«, »Tiberius Gracchus« u. a.). Neben Hebbel ist L. der bedeutendste deutsche Dramatifer des 19. 3h. »Wef. Werte«, mit Cinleitung von G. Frentag (1870, 4 Bde.); "Gef. Schriften", hrsg. von Ab. Stern und Erich Schnidt (1891, 6 Bde., enthält auch Werte aus dem Rachlaß), neueste fritische Ausgabe unter Mitwirtung des Goethe-Schiller-Urdivs von B. Merter (1912 ff., bis 1927: 6 Bde.); Auswahl von &. Schweizer (1898, 3 Bde.), A. Bartels (1900, 6 Bdc.) u. a. Lit.: Ab. Stern, D. L., ein Dichterleben (1891); Rühnlein, D. L.& Rampf gegen Schiller (1900); Rich. Müller, D. L.& Erzählungstunft (1905); Bruns, Hebbel u. D. L. (1913); Greiner, D. L. als Thuringer (1913); E. Jentsch,

Das Pathologische bei D. L. (1913).

3) Karl, Physiolog, * 29. Dez. 1816 Witenshausen, † 23. April 1895 Leipzig als Projessor spiece, feit 1865; 1846 Marburg, 1849 Zürich, 1855 am Josephinum in Wien), verdient um die physiologische Experimentiertunst, ermöglichte durch die Ersindung des Kymographions, der Stromuhr (f. Beilage bei Artikel Blutkreislauf, S. I), der Blutgaspumpe, durch die Ausgestaltung der Methoden zur elektrischen Neizung grundlegende Entdeckungen. Seine Untersuchungen erstrecken sich auf fast alle Gebiete der Physiologie, besonders auf die des Bluttes und des Vulttreislaufes,

ben Stoffwechsel der Muskeln, die Aufsaugung und die Drüsentätigkeit (er entdeckte die Auslösung der Absordverungskätigkeit durch Reizung der sekretorischen Nerven). E. schried: »Lb. der Phyliologie des Menschen (1852—56, 2 Bde.; 2. Aust. 1858—61) und gab seit 1866 »Arbeiten aus der physiologischen Austalt zu Leipziga heraus. Lik.: His, K. L. u. R. Thiersch, Geedächtniske (1895); v. Kries, Jum Gedächtnisk. L. d. (»Die Naturvissenschaften«. 11. Jg., 1923).

4) Alfred, Sansfritift und vergleichender Sprachforscher, * 9. Ott. 1832 Wien, † 12. Juni 1912 Prag, daselbst 1860—1901 Brofessor. Hauptwerk: »Rigvedaa (1875—88, 6 Bde.; übers. mit Einleit. u. Konumen-

tar). Lit.: »Deutsche Arbeit« (März 1913).

5) Karl, Landschaftsnaler, * 18. Jan. 1839 Könshild, † 19. Sept. 1901 Verlin, studierte 1855—56 in Nürnberg und München (bei Piloty), ging 1868 nach Düsseldors, wurde 1877 Professor an der Kunstschule in Stuttgart, siedelte 1830 nach Verlin über. Er entenahm seine Motive meist dem Hochgebirge. Hauptwerke: Versallenes Parttor (München, Schackgalerie), Wondnacht (Varmen, Galerie), Sankt-Gotthard-Paß (Verlin, Nationalgalerie), Sommertag in den Eraubündner Alpen (1883), Die vier Jahreszeiten im Hochgebirge (Jyklus in 4 Bildern, 1888), Auf dem hohen Frassen bei Bludenz (1899), drei landschaftliche Wandsgemälde für das Neichstagsgebände.

6) Maximilian, Schauspieler, * 1. Jan. 1847 Breslau, † 14. Dez. 1906 Berlin, zeichnete sich, daselbst seit 1872 Mitglied des Berliner kgl. Schauspielhauses, als jugendlicher, dann als reizer held und als

heldenvater aus.

7) Hubert, Joolog, * 22. März 1852 Trier, † 17. Nov. 1913 Bonn, 1878 Tirettor der städtischen Samm-lungen für Naturgeschichte und Ethnographie in Bremen, 1881 Professor in Giessen, 1887 in Bonn, schrieb: "Die Wirbeltiere Deutschlande" (1884) u. a. und bearbeitete die Echinodermen für Bronns "Rlassen und Ordnungen des Tierreichs" (1888 sp.), das Material verschiedener Expeditionen u. a.

8) Friedrich, Musikgelehrter, *8. Mai 1872 Potsbam, 1911 Professor in Straßburg, seit 1920 in Göttingen, bearbeitet hauptsächlich die Musik des 13.—14. Ih., über die er Studien in den Sammelbänden der Internationalen Musikgesellichaft (»Repertorium organorum recentionis et Motetorum vetustissimi

stili«, 1919) veröffentlichte.

9) Emil, Schriftfteller, * 25. Jan. 1881 Breklau, Sohn von Hermann Cohn (j.d. 3), schrieb die Dramentrilogien: »Renaissance« (1904—10) und »Bismarck« (1922) sowie andre Bilhnenstücke, Romane, Neiseichilberungen, Esjays, die Monographie »Wagner oder die Entzauberten« (1913), erregle vor allem Aufschen durch die wirtungsvoll geschriebenen, wenn auch wissenschaftlich ansechtburen biographischen Werle: »Goethe. Geschichte ines Menschen (1920, 3 Vde.), »Napoleon« (1925), »Wishelm II.« (1926), »Vismarch. Geschichte eines Kännfers« (1926).

Ludwig Amadeus von Savonen, herzog ber Abruzzen, Forschungsreisender, Sohn des Herzogs Amadeus von Aosta (f. Amadeus 6), *29. Jan. 1873 Madrid, machte 1893—94 seine erste größere Fahrt nach Erythräa und 1894—96 eine Reise um die Welt. 1897 ersteg er den Eliasberg in Alaska (5494 m). Auf seiner Nordpolsahrt 1899—1900 mit der "Stella Polarea nach Franz-Joseph-Land nußte er, dis 81° 55'n. Br. vorgedrungen, wegen Frostschaden die Leitung der im Frühjahr 1900 ausgeführten Schlittenreise seinem

Aldjutanten Cagni übertragen, der bis 86° 34' vor- | brang (vgl. Nordpolexpeditionen). 1906 bestieg L. ben Ruwenzori in Aquatorialafrita und bezwang 18. Juni deisen höchste Spitze (Bic Margherita 5069 m). Er be-fehligte in den ersten Wochen des Tripolitanischen Krieges ein ital. Geschwader im Sonischen Weer, dann als Bizeadmiral das Warinedepot in Spezia. über die Expedition nach dem Eliasberg veröffentlichte Filippo be' Filippi: »La spedizione del principe L. A. di Savoia al monte Sant' Elia 1897« (1900; beutich 1900), über den Ruwenzori »Il Ruwenzori« (1909; deutsch 1909). über die Nordpolfahrt schrieb Q.: »La Stella Polare nel mare artico 1899-1900« (1903; deutsch 1903), bazu: »Osservazioni scientifiche« (1903).

Ludwig von Granada, f. Luis de Granada. Ludwigit, duntelgrünes Magnesiumeisenborat, finbet fich in feinfaserigen bis bunnstengeligen Alggregaten, Bartes, bei Moravicza im Banat mit Magneteijen. Lubivig-Miffioneverein, f. Glaubensverbreitung, [f. Ludwig 38). Wert der.

Lubwig Philipp, 1) Ronig ber Frangofen, 2) (Luis Felippe, fpr. [111166-) Kronprinz von Bortugal, f. Karl 48).

Enbwigsburg, Oberamtsstadt im württemberg. Nedarfreis, (1925) 28 994 (1/stath ; 1875: 15 000) Em., nahe dem Nedar, Anotenpuntt der Bahn Stuttgart-Beilbronn, ift im Beschmad bes 18. 3h. regelmäßig angelegt. hat breite, fich rechtwinflig ichneidende Stragen und icone Blage, Stadtfirche, Dreieinigfeitstirche,



Lubwigsburg.

Schloß (jest Museum), Favoriteichlößchen (jest Altertümer-fammlung; famtl. Bauten aus 18. 3h.) und Emichsburg (fünftliche Ruine) ; UG., ArbG., Saupt= zoll-, Finanzanit; Gymnafium, Oberreal=, Madchenreal= und Sandelsichule, Beimatmufeum und Staatsfilialardiv; Beilbad, Krankenhaus, Kinderstift, Kin-derheilanstalt sowie Männer-

heim. Q. liefert Gifen=, Metall=, Draht= und Beb= waren, Raffec-Erfat, Orgeln, Rlaviere, Porzellan und Bier. In der Umgebung das Schloß Monrepos und die ehemalige Feste Bobenafperg. Garnifon, f. Beilage » Garnisonen« bei Urtitel Deutsches Reich. -Neben dem 1704 von Herzog Cberhard Ludwig gegründeten Jagdschloß (»L.«) entstanden, 1709 Stadt, war L. seit 1717 neben Stuttgart Residenz. Die 1787 errichtete Porzellanfabrit wurde 1758 herzoglich und ging 1824 ein; fie erzeugte Figuren, Bafen, Brachtservice, Spielereien usw. im Rototo, später auch im Empirestil (s. Taf. »Reramit II«, 8). Bezeichnend für Ludwigsburger Porzellan ift feine Detoration mit Bögeln, Rafern, Schmetterlingen und Blumengirlanden in Relief und Malerei. Die bis 1806 geführte Fabrilmarke f. Albb.; bis 1818 folgte FR. und unter Wilhelm I.: WR. Nach der Krone hieß das Ludwigsburger Borzellan im handel Kro- Tenburger. Lit.: E. Jäger, Rofotomalereien auf Ler Borzellan (1898, 10 Tafeln); Schanzenbach, Ult-L. (1897); Belfdner, Die Stadt L. (Feitschrift, 1909) und L. (1923); L. Balet, L.er Borzellan (»Rat. der Altertümersammlung in Stuttgart«. Bd. 1, 1911); S. Stroebel, L. die Stadt Eberhard Ludwigs (1918); Chrift, Ler Porzellanfiguren (1921); E. Fiechter, Schloß L. (1924).

Lubwigsbor, bab. Golbinunge, das Fünftalerftuck von 1828 zu 500 Kreuzer, 0,903 fein = 14,44 M.

Ludwigedorf, Dorf in Niederschlefien, Rr. Neurobe, (1925) 3856 meist lath. Ew., an der Bahn Dittersbach-Glat, hat Webereien, Steinkohlenbergbau, Knopfund Metallwarenfabriten.

Ludwigshafen (2. am Rhein; f. Plan mit Mamen= verzeichnis bei Urt. Mannheim), bayr. freisunmittelbare Stadt in ber Pfalz, (1925) 101 869 Em. (bavon

49326 ev., 46592 fath., 1211 Juden), liegt unter 49° 29'n. Br. u. 8° 27' b. L., in der Rheinebene, am linken Rheinufer (Dampferstation), der Nedarmundung und Mannheim gegenüber, mit bem es durch Stragen= und Gifenbahnbrude, Fahren und Strafenbahn berbunden ift. Beide Großftäbte zusammen bilden eine geschloffene Siedlung



von fast 350 000 Em. L. ist eine gang junge Sandels= und Fabrikgroßstadt, die, im Wettbewerb mit Mannheim ausgebaut, fehr ichnell gewachsen ift (1855:

2300, 1871: 8000, 1910: 83 000 Ew.).

Anlage, Bauten ufw. Die Stadt besteht aus einem ältern Teil beim Rathaus und hauptbahnhof, an ben fich neuere Stadtteile anschließen. Den nordlichen Teil nehmen die ausgedehnten Bauten und Arbeitertolonien der Babifchen Unilin- und Godafabrit ein. Im NW. liegt der Borort Friesenheim, im S. Munbenheim und die Rolonie Schilgenhof. Die Stadt ift regelmäßig gebaut und hat gerade Stragen. 1925 betrug die Stadtfläche 22 akm, bavon 5 4 bebaut. L. hat 4 ev., 6 tath. Kirchen, 1 Synagoge; von öffentlich en Gebauben find zu erwähnen : Rathaus, hauptbahnhof, BezU.- u. Gerichtsgebäude. Die wichtigsten Aläțe sind: Ludwigs-, Jubiläums-, Wittelsbach-, Kicharb-Bagner-, Siemens-u. Humboldtplat; Grünflächen: Stadt=, Friefen= und Cbertpart.

Wirtschaftsleben, Verkehr. L. hat große chemische Fabriten, deren bedeutenbite die Badifche Unilin- und Sodafabrik L. (s. d.) ber I. G. Farbenindustrie A.-G. ift, ferner herstellung von Maschinen, Gisenbahn-wagen, Dünger, Hefe, Möbeln, Korkstein, Schamotteund Tonwaren, Holzverarbeitung, Schmirgel-, Biegelwerte, Weberei, Schiffbau, Brauerei und Daublen. Großbetriebe gab es 1922: 43 mit 29 464 Arbeitern, darunter 6 Großbetriebe in der chemischen Industrie und 12 in der Melallwaren-und Majdinenherftellung. Der Sandel ift bedeutend in Gifen, Solz, Bein, Getreibe, Gifenerzen, Erben, Betroleum und Steintohlen. L. hat Hanbels-, Handwerkstammer, Reichs-bankitelle und andre Banken, Gisenbahnwerkstätte und 3 Mheinhäfen (Winter-, Luitpold- und Altrheinhafen). Der hafenverlehr betrug 1926: 12384 Schiffe, 2514300 t antommende und 850400 t abgehende Bilter. L. hat 6 Bahnhöfe; Bahnlinien nach Worms, Medenheim, Raiferslautern, Spener und Mannheim. Bilbungewefen ufw. L. hat Ghninafium, Oberreal-, Realschule, Lyzeum, höhere Madchenschule, Friseur= fachfchule, Seimatmuleum; Kranten- Diatoniffen-haus, Sanatorium und Seilanftalt. — Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeifter, 1 Bürgermei= ster, 24 Stadtrate. — Bon Behörden sind in L.: BezU., UG, UrbG., Hauptzoll-, Finanzamt, Reichsbahndirektion. — Die nähere Umgebung ist flach; i. auch Mannheim.

Geschichte. L., neben bem »Itheinschanze« genannten, 1606 gebauten Brüdentopf 1843 angelegt, ift feit 1859 Stadt. Im Weltfrieg war L. häufig Ziel feindlicher Luftangriffe. Lit.: J. Effelborn, Gesch. der Stadt | Ludwigeruhe, Lustschloß, f. Langenburg. 2. (1888); »Wefch. ber Stadt 2. 1853—1903« (1903); Chr. Beiß, L. a. Rh. (»Monogr. beutscher Stäbte«, 1927); B. Tudermann, Mannheim-L. ("Beitr. gur Oberrheinischen Landestunde«, 1927).

Ludwigehall, Galine, f. Wimpfen.

Lubwigskanal (Ludwigs-Donau-Main-Ranal), verbindet das Stromgebiet des Rheins mit dem der Donau, ift von geringer Bedeutung (1925: 22000 t Büterverkehr), führt von Bamberg auf der schiffbaren Regnit nach Rürnberg, von dort durch den Frantiichen Jura über Neumarkt (Scheitelhöhe 418 m ü. M.) in die kanalifierte Altmühl (f. d.). Seine Länge beträgt 178 km, seine Spiegelbreite 15 m, die Tiefe 1-11/2 m, die Zahl der Schleufen 100. Er trägt Schiffe bis zu 127t. Gebaut wurde der L. 1836—45. Der mittlere Teil ber feit 1921 im Bau begriffenen Großichiffahrtsftraße Alchaffenburg-Paffau-Main-Donau-Kanal (f.b.) wird an Stelle des Ludwigstanals treten. Lit.: Schang, Der Donau-Main-Ranal und seine Schicksale (1894). Ludwigelied, althochdeutsches Gedicht eines Geist= lichen in rheinfrantischer Mundart, das den Sieg des westfrünkischen Königs Ludwig III. (f. Ludwig 22) bei Saucourt 881 über die Normannen befingt. Es ift in endreimenden Bersen abgefaßt. Ausgabe in den alt-hochdeutschen Lesebüchern von Braune (s. d. 2) u. a. Ludwigeluft, Umteftabt in Medlenburg-Schwerin, (1925) 7179 meijt ev. Ew., am Ludwig Bluft er Ranal, Knotenpunkt der Bahn Wittenberge-Hamburg, hat Schloß (18. 3h.) mit Bart, U.G., Zoll-, Finang-, Forst-

amt, Realgymnasium, höhere Mädchenschule, landw. Schule, Taubitummenanitalt, Bethlehemstift (Arankenhaus und Diatonissenanstalt), Alexandriner= ftift, chemische und Wurstfabriten, Spargelbau, Getreide und Biehhandel. Garnifon, f. Beil. »Varnisonen« bei Artifel Deutiches Reich. - L., entstanden neben dem 1724 erbauten Jagd-

haus, das nach Herzog Christian Ludwig II., dem Bater des Erbauers, benannt wurde, ist feit 1876 Stadt. Lit.: Goß, Gesch. von L. (1852); D. Zieler, L., ein medlenburg. Fürstensit (»Der Städtebau«, heft 16, 1919); 3. B. Dobert, Bauten u. Baumeister in L. (1920); »Stadt L., Feitschrift 1876—1926« (1926).

Ludwigsorden: 1) Orden des ehemal. Königreichs



Seffifcer Lubwigsorben.

Bayern, 1827 für 50jährige Dienstzeit in Sof-, Staats-, Rricgs-und Rirchenämtern in zwei Alaffen gestiftet, jest aufgehoben. Band: duniel= rot, hellblau gerändert. -2) Frangofifder Orben, geftiftet 1693 für Beeresverdienst in drei Klaffen, mit Einkunften. Durch die Revolution aufgehoben, wurde von Ludwig XVIII. wieder eingeführt, 1830 abermals aufgehoben .- 3) Zivil- u. Militärverdienstorden des chemal. Grogt. Beffen (Ubb.), gestiftet 1807. 1831

mit Satungen verseben, 1913 erweitert, hat seitdem fechs Klassen; damit verbunden eine goldene und eine filberne Dentinunge. Band: fcmarg, rot gerandert. Gegenfat zu andern Urten eine nicht ftachlige, nicht

Lubwigftabt, bagr. Martt in Oberfranken, Bezu. Teufchnit, (1925) 1636 meift ev. Em., Anotenpuntt ber Bahn Saalfeld-Bamberg, hat AG., ArbG., Forftamt, Schieferbrüche, Borzellanfabrit und Sagewerte. – L., seit 1377 Stadt (vorher »Ludwigsdorf«, nach einem Saalfelder Abt benannt), geborte zur Berrichaft Lauenstein, f. Lauenstein 3).

Ludtvigftein, Burg bei Berleshaufen in Beffen-Naffau, auf dem linten Werraufer, 236 m ü. M., 1415 von Landgraf Ludwig I. von Hessen als Trupfeste gegen den kurmainzischen Haustein (f. d.) erbaut, ist feit 1920 Herberge des Berbandes für deutsche Jugend= herbergen. [wig 19).

Lubwig Wilhelm, Bergog in Bayern, f. Lub-Lueg, Baf, engfies Stud bes Salzachburchbruchs zwifchen bem Tennengebirge (öftlich) und bem Sagengebirge (westlich) in Salzburg, mit den mächtigen Strudellöchern der Salzachöfen, von der Straße von Golling (f. d.) nach Werfen durch 70 m hohen Un= stieg, von der Bahn in 928 m langem Tunnel umgangen. - Der Baß, feit dem 14. Ih. befestigt, wurde 1805 und 1809 von den Landesschützen unter Struber gegen Franzosen und Bayern verteidigt.

Lucger, 1) Otto, Ingenieur, * 13. Oft. 1843 Then-gen (Baden), † 2. Wai 1911 Stuttgart, daselbst 1895— 1906 Professor an der Technischen Sochichule. Berausgeber bom »Legifon der gefanten Technit und ihrer Silfswissenschaften« (1894—99, 7 Bde.; 3. Aufl. 1926 ff.).

2) Rarl, öfterr. Politiler, *24. Ott. 1844 Bien, † Daf. 10. März 1910, 1874 Rechtsanwalt, feit 1875 im Biener Bemeinderat, wo er als Demokrat, fpater als Untifemit eine Rolle fpielte, fam als folder 1885 und 1891 ins Ubgeordnetenhaus. Sein Biel war der Sturg der liberalen Gemeinderatsmehrheit und die Erlangung bes Bürgermeisteramts, bas er nach langwierigen Rämpfen und, obwohl wiederholt gewählt, erft 1897 erlangte und behielt. Lit.: Tontola, Unfer Bürgermeister Dr. Karl L., Festschrift (1904); Stauracz, Dr. Karl L., zehn Jahre Bürz

gerneister (1907). **Luegg** (ilowen. Predjama), Dorf in Krain (feit 1920 italienisch [Castel Lueghi]), Brov. Triest, bei Abelsberg, etwa 250 slowenische Ein., in einer Doline bes Birnbaumer Waldes, am Sang einer grottenreichen Felswand, hat Schloß (1570) und alte Höhlenburg.

Lucglochhöhle, fow. Lucloch. Lues (lat.), sow. Syphilis; luetisch,

invhilitisch. Lueta (ungar. Lovete), Groggemeinde in Siebenburgen (seit 1921 ruman.), Rr. Odorhei, (1922) 3520 ungarifche (lath.) Em., hat Eisengruben. Nahebei Bad Keroli

(Cifenfäuerlinge). Luffa L. (Schwammturbis), Gattung der Rufurbitazeen, einjährige, tlet= Frucht von ternde Kräuter mit wechselständigen, ge= Luffa cylinstielten, lappigen, rauhen Blättern, in drica; im un-Erauben stehenden mannlichen, einzeln tern Teil bas stehenden weiblichen Blüten und längs Schablindelnes lichen, oft großen Frlichten mit fart ents freigelegt. wideltem Befägbundelnet. Bon den

7 tropischen Arten ist L. cylindrica Röm. (f. Abb.) in ben Tropen ber Alten Welt heimisch und wird in Amerika und anderwärts angebaut. Sie hat im

Digitized by Google

icharftantige, 30-50 cm lange Frucht, die, wie die Blätter, gegeffen wird. Das Wefagbundelnet liefert ben vegetabilischen ober Luffaschwamm, ein zierliches weißes Geflecht, das fich in trodnem Buftand hart und rauh anfühlt, in Waffer aber erweicht und dann ftatt bes Badefdmammes jum Frottieren ber Saut benutt werden fann. Es dient auch zu Schuhfohlen, Badepantoffeln u. dgl. und fonimt aus Japan,

weniger aus Agppten in den handel.

Lufft, Sans, Buddruder und Buchhändler in Wittenberg, * 1495, † 2. Sept. 1584 Wittenberg, wo er, feit 1523 als Druder nachweisbar, Ratsherr mar. Geinen Ruhm begründete die Drudertätigfeit für Luther. In rund 50 Husgaben ift beffen Gesamtbibel aus ber Werkstatt Luffts (baher »Bibeldrucker«) hervorgegan= gen, die befonders feit dem Eingehen der Druderei Welchior Lotthers b. 3. großen Aufschwung nahm. Ein Bweiggeschäft, das L. 1549 auf Betreiben des Herzogs Albrecht von Breußen in Königsberg einrichtete, bestand bis 1558. Lit.: B. Mejer, Der Buchdruder S. 2. gu Wittenberg (2. Aufl. 1923). [afrika, f. Rufibichi. **Lufibichi** (Lufiji, fpr. sbisi), Fluß in Deutsch-Oits Lufinjein, befannter unter dem Ramen Bermitinfeln, liegen in nordwestlicher Nachbarschaft der Ald= miralitätsinseln (f. d.), sind ein bewohntes Utoll, in deffen Lagune einige vulla ische Inseln, darunter die 244 m hohe Hauptinsel Luf, liegen, besitzen Rotos= plantagen und handelsniederlassungen und werden alle 8 Wochen von Dampfern der Auftral-Japan-Linie bejucht.

Lufira (Lufila), rechter Nebenfluß bes Qualaba (f. d.), entwässert Katanga und ist neben Lualaba und Luapula dritter Hauptquellflug des Kongo.

Luft, im weitern Sinn jeder gasförmige Rörper, meshalb man auch von Luftarten spricht (f. Gase, Sp. 1455); im engern Sinn die atmosphärische L., das farblose Gasgemenge, das die Atmosphäre der Erde bildet. 1 cbm trodner, tohlendiorydfreier 2. wiegt bei 0° und Normaldrud 1,29327 kg. Auf dieses Gewicht als Einheit bezieht man meist das spe:. Gew. der andern Gafe. Das fpez. Gew. der 2. ift, Bafferfloff ale Einheit gesett, 14,368; bei 0°, auf Baffer von 4° bezogen, 0,0012931. Die spezifische Barme ber trodnen 2. bei tonstantem Drud ift bei 0-200° rund 0,237 von der des Waffers. Ausdehnungsloeffizient für 10 0,00367 = 1/273. Zur Erwärmung von 1 cbm L. von 0° bei Normalbrud um 1° find erforderlich 0,31 Wärmeeinheiten. 11 Waffer, das bei 760 mm Drud mit L. gefättigt ist, enthält bei 0° 29,18, bei 20° 18,68 ccm L. Bgl. Luftdrud, Luftfeuchtigfeit ufw.

fphäre), dem Bolumen nach, aus 78.04 v. S. Sticftoff, 20,99 Saueritoff. 0,94 Argon und andern Edelgafen, 0,03 Rohlendioryd. In Baffer löft fich mit steigender Temperatur weniger vom Sauerstoff als von den anbern Bestandteilen der L. Die sog, gute L. wird im allgemeinen nicht burch die chemische Zusammen-

Die L. besteht im wesentlichen (Weiteres f. Altmo-

fepung bedingt, sondern durch Reinheit, Feuchtigleits= gehalt und andre klimatische Faktoren (vgl. Klimatotherapie), auch wohl durch Wiesen= und Waldduft (im Volksmund »Dzon« genannt), vielleicht auch durch Radioaftivität. In geschlossenen Räumen wird die L. verdorben durch die Atmung des Menschen, die Sauerstoff verbraucht und das die Atmung erschwerende Kohlendiornd erzeugt. Gleichzeitig ent-

stehen schädliche ftidftoffhaltige Gafe, die Kaliumpermanganat reduzieren. Andre das tierifche und pflang-

Atmosphäre, Atmung, Staub) gelangen durch den Berlehr und gewerbliche Betätigungen in die L. Aufgabe der öffentlichen Gesundheitspflege und der Gewerbehngiene ift es vor allem, die Quellen folder Schädigungen zu beseitigen ober diese felbst abzuschwächen.

Früher bezeichnete man als alfalijche L. das Ummoniat; als brennbare 2. den Bafferftoff; als fire 2. das Rohlendiornd; als hepatische L. den Schwefelwasserstoff. Durch Abtühlen unter Drud erhült man die flüffige &. Lit.: S.Blücher, Die &. (1899). Luft, fluffige, bei Abtuhlung von trodner atmojphärischer Luft auf mindestens - 1410 und Kompression auf etwa 40 at Drud (bei tiefern Temperaturen genügt geringerer Drud) entstehendes fluffiges Bemenge aus Sauerftoff und Stichtoff. über das befondere, von Linde (Lindeluft) entwidelte Verfahren zur Luftverflüssigung sowie über Aufbewahrung, Unwendung und Zerlegung der fluffigen Luft in ihre Bestandteile zur Gewinnung von Sauerstoff und Stidstoff s. Beilage »Kälteerzeugungsmaschinen« (S. III). Lit.: Alt, Die Ralte (1910); v. Linde, Tednit der tiefen Temperaturen (1913); Raufch, Berftellung, Berwendung und Aufbewahrung von fluffiger Luft (5. Aufl. 1919); L. Rolbe, F. L. (1920).

Luft, tomprimierte, f. Romprimierte Luft. Luftabwehr, fom. Fliegerabmehr. [nen), f. Flat. Luftabwehrfanonen (Tlugzeugabwehrtano-Luftangriff, Ginfag von Fliegertampfträften (Flieger). Luftanfammlung (griech. Bneumatofis), franthafte Unfammlung von Luft oder Gasen in den Lun= gen, im Darm, im Bruftfellfad, in den Blutgefäßen, bisweilen in Geweben. übermäßige L. im Magen-Darmfanal wird als Meteorismus, die in den Lungenblaschen als Lungenemphhfem, L. im BruftfeUfactals Pneumothorax, im UnterhautzeUgewebe

als Emphyfem uiw. bezeichnet. Der Gasbrandbazillus tann febr ftarte Gasentwidlung verurfachen. Bal. Gasbrand.

Luftbad, der Aufenthalt in freier Luft mit gang ober teilweise unbefleidetem Korper. Seine gunftige Birtung beruht auf der vermehrten Barmeabgabe des unbetleideten Rorpers, durch die eine vermehrte Unregung der Sauttätigfeit erzielt wird, die auf den ganzen Körper günftig wirkt. Daneben tommt die Birtung der Sonnenbestrahlung in Betracht (f. Sonnenbad). Die Barmenbgabe ift bei talten, heftigen Binden schr groß, bei warmer, ruhiger Luft gleich Null (vgl. Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur). – Elektrojtati= ich es L., Ginwirtung ber ftatischen Cleftrizität auf den Körper, f. Clektrotherapie (Sp. 1533). S. auch Körperpflege und Lichtbehandlung. Lit.: Kocksch, Das L. und seine Bedeutung für Großstädte (1905); A. Baur, Das Luft- und Sonnenbad und die Lufttultur im Alltagoleben (1921); J. Marcufe, Luft= und Sonnenbader, ihre Bedeutung für Leben und Gefundheit (1925).

Luftbad, als denifde Unordnung, f. Bad (Sp. 1303). Luftballon, s. Luftschiff; vgl. Luftfahrt

Luftbeobachtung, militärifche, Beobachtung jeindlicher Stellungen ufw. mittels Beobachtungsflugzeugen (vgl. Flieger) und Fesselballonen (vgl. Luft= schiff, Sp. 1302).

Luftbewegung, die durch Erddrehung und Bärmeunterschiede erzeugten Bewegungen der Luft (Wind [f. d.], allgemeiner Kreislauf der Lufthülle, Luftströmungen). Die Luft ber heißen Bone steigt auf, fließt oben nach N. und S. ab (Mquatorialitrom, Untiliche Leben beeintrachtigende Berunreinigungen (f. | paffat) und ftaut fich, ba ber Erdumfang polmarts

abnimmt, in den Rogbreiten (f. d.), wo deshalb der | gestellten Luftbrudwerte waren 808,7 mm u. 685,5 mm Luftdruck höher als sonst ift. Ein Teil der Luft finkt abgefühlt herab und fehrt zum Aquator zurud (Baffat, f. Paffatwinde), der andre strömt noch bis zum Bol, ehe er sich wieder zu den Tropen wendet (Bolar= ftrom). Die ungleiche Berteilung von Land, Baffer und Barme verandern diefes Schema vielfach.

Luftbild, fow. Ballonphotographie.

Luftbildfarten (Bildfarten), fartenhaft gufam= mengefette Aufnahmen der Landschaft von oben (aus der Bogelperspektive), kartographisch ungenau, doch wegen ihrer Unschaulichkeit wichtig für Beimatkunde. Bgl. Ballonphotographie und Photofarte.

Luftbildmeffung, f. Photogrammetrie. Luftblume, Ordideengattung, f. Aërides.

Luftbomben, von Luftschiffen und Flugzeugen abgeworfene Bomben. Weiteres f. Fliegerbomben.

Luftbremfe, Vorrichtung zum Dämpfen der Bewegung hin und her schwingender Teile (Luftbamp= fung). Ein mit dem schwingenden Teil direkt oder indirekt verbundener Kolben gleitet in einem beider= feits gefchloffenen Bulinder, deffen Enden durch ein enges Rohr mit eingebautem Regulierhahn verbunden sind, sodaß der Kolben bei seiner Bewegung die Luft durch das Rohr von der einen auf die andre Kolbenseite Schiebt, wobei die Durchflugöffnung im Sahn und damit die Geschwindigfeit der Luft geregelt und die Schwingungen des mit dem Rolben verbundenen Teiles raich abgebremft (gedämpft) werden tonnen. Statt Luft wird auch Flüffigfeit (3. B. Öl, Glyzerin ufw., vgl. Hydraulische Bremie) benutt. Bgl. Bremsen (Sp. 843).

Euftbämpfung, f. Dämpfung und Luftbremfe. Luftbraht (Luftleiter, Antenne), f. Beilage

Bunttednita (S. I).

Luftbruck (val. hierzu Karten bei Art. Meteorologie), der Druck der Luftfäule über einer bestimmten Fläche, wird durch die Höhe einer gleichschweren Quecksilberfäule gemessen (j. Barometer) und beträgt am Oleeres= spiegel im Jahresmittel 760 mm (da durch die Festlandmaffen oberhalb om Luft fehlt, ift der wahre mittlere L. etwa nur 740 mm). Allso lastet auf 1 gcm ein Druct von 76 ccm Quedfilber ober 1033 g (Normal= brud). Der Drud auf den Menschen mit 11/2 qm Oberfläche beträgt 15 000 kg und wird durch Innenbrud ausgeglichen. Diese Drudfrafte machen fich bei schneller äußerer Anderung bemerkbar wie in Taucher= gloden, bei Bergbefteigungen und Luftfahrten. Warme oder feuchte Luft ist leichter als talte ober trodne. Der L. nimmt mit der Sohe ab, und zwar um 1 mm (barometrifche Söhenstufe) für 00 und einen L.

pon 760 650 600 500 400 mm bei 10,8 11,4 12,5 13,3 15,9 20,0 m Erhebung Für die Verteilung des Luftdrucks auf der Erde und die Hoch= und Tiefdruckgebicte (barometrische Maxima und Minima) f. Wetter, Isobaren und Karten bei Urtikel Meteorologie. Der L. erreicht seinen Höchftwert im Jahresmittel unter 350 n. Br. mit 762,4, unter 30° f. Br. mit 763,5 und am Aquator mit 758 mm; auf jeder Halblugel ist er im Winter größer als im Sommer. Der L. zeigt am Tage zwei Maxima zwiichen 9 und 10 Uhr und 21 und 22 Uhr sowie zwei Minima zwischen 3 und 4 Uhr und 15 und 16 Uhr. Diefer tägliche Vang ift eine Schwingung der Luftmaffe, bei der fich eine gang- und eine halbtägige Drudwelle überlagern. Der jahrlich e Bang ift nicht regelmäßig auf der Erde verbreitet und hängt von der Berteilung von Land und Baffer ab. Die außersten fest- | Luftbrudapparate, j. Strahlapparate.

(für den Meeresspiegel berechnet). Lit .: Sann, Die Berteilung des L.3 über Mittel- u. Südeuropa (1887) und Ebbe und Flut im Luftmeer der Erde (1894).

Physiologische Wirtungen. Sowohl Berminberung als Steigerung bes Luftbrucks tann Befahren für Gefundheit und Leben zur Folge haben. Erfahrungen über die Wirtung der Luftverdunnung hat man vor allem bei Luftschiffahrten und beim Er= jteigen hoher Berge gesammelt. Die dabei auftretenden subjettiven Erscheinungen find unter dem Namen Vergfrantheit (f. b.) befannt. Hierbei zeigen sich Beschleunigung von Puls und Utmung, Ubnahme des Kohlensäuregehalts des Blutes und Verminderung der Bahl der roten Bluttorperchen. Bei dauerndem Aufenthalt in großen Sohen ift eine gewisse Un= passung an den verminderten L. möglich, die bei in großen Sohen lebenden Bergbewohnern auch in forperlichen Bejonderheiten (3. B. ftarter Erweiterung des Bruftlorbes) zum Ausdrud tommt. Auf die Dauer icheint die Aupaffung nur möglich zu sein, wenn die Höhen nicht über 5000 m liegen. Erhöhter &. macht die Altenizuge feltener, aber tiefer, allgemeines Wohlbefinden tritt ein, die Erregbarteit des Nerveninstems wird herabgesett und die Neigung zum Schlaf befördert. über die Benutung diefer Wirfungen gu therapeutischen Zweden f. Bneumatische Kuren. In der Technik kommt erhöhter L. namentlich bei Arbeiten unter Waffer im Caiffon und in ber Taucherglode in Betracht. Mehr als 35 m Wasserdruck (4,5 at) werden ohne sofortige Schädigung des Organismus nicht ertragen; ichon bei geringerem Drud treten ein: Saufen und Schmerzen im Ohr, Zerreißung bes Trommelsfells, Minderung von Gehör, Geruch und Geschmad, Berlangsamung von Atmung und Herztätigkeit, startes Schwigen, Erschwerung der Musteltätigfeit. Bon ben Beschwerden, die sich bei dauerndem Aufenthalt unter abnorm niedrigem oder abnorm hohem L. zeis gen, find die Folgen eines rafchen Bech fels bes Luftdrude zu unterscheiben. Beionders gefährlich ift eine zu rasche Berminberung des Luftbrucks (vgl. Caissonarbeitertrantheit). Lit.: Bert, La pression barométrique (1877); Loewy, Untersuchungen über die Respiration und Zirfulation bei Underung des Druckes u. Saueritoffgehalts der Luft (1895); Moffo, Der Menich auf den Hochalpen (1899); Beermann, über Caiffonkrankheit (1902); Bung, Loemy, Müller u. Cafpari, Sohentlima u. Bergwanderun= gen in ihrer Wirfung auf den Menfchen (1906); Barcroft, Die Atmungsfunttion des Blutes, El. 1 (1927).

Für die Errechnung der Flugbahn eines Geschosses ist der L. insofern wichtig, als er das Luftgewicht und damit den Luftwiderstand beeinflußt. Bei hohem L. ist das Luftgewicht größer. Man stellt daher heute das Luftgewicht vor einem Schießen fest und ermittelt nach einer Tabelle für das in Frage tommende Wefchoß und Wefchit den Ginfluß bes Luftwiderftandes auf die Flugbahn. Mit Ginführung diefes Verfahrens (durch Major Behrle) hat die Schießtechnik der Artillerie neue Wege eingeschlagen, indent man vom Erichießen der Flugbahn gum Errech= nen überging. Im Welttrieg zeigte es sich, baß ber L. in größern Flughöhen so start abnimmt, daß ber Luftwiderstand fast aufhört; daher die große Reich= weite der Ferngeschüte. Der L., hervorgerufen durch das Berplaten felbit der ichwerften Artilleriegeschoffe, beträgt nur einige at; eine zerftbrende Wirlung hat er

Anftdruckbahnen (Druckluftbahnen), f. Gisen- | bahninitem (Sp. 1363). **Luftbruckbremse** (Druckluftbremse), s. Bremsen

Luftbrudgründung (Drudluftgründung), f. Tafel »Grundbau« mit Text.

Luftbruckhammer, f. Beilage »Metallbearbeitung«. Luftbrudftufe (Druditufe), raiche Drudanderung, f. Gewitter.

Luftbruckvariometer, Instrument von Sefner-Altened, das fleine, schnell vorübergebende Anderun= gen des Luftdrude fichtbar macht. Durch den Gummi-

stöpfel einer mehrere Liter Luft faffenden Flajche geben zwei Glasröhren, von denen die eine, sehr furze, nach außen in eine überaus feine Offnung ausläuft. Die andre Röhre geht unten nahe bis zum Boden, mahrend fic oben außen jo gebogen ift, wie die Abbildung zeigt. Sier befindet fich ein Tropfen gefärbten Luft= brud= Betroleums, der bei unverändertem Luftvarios druck an der tiefften Stelle der schwach gemeter. frummten Röhre steht, die eine Stala trägt. Je nachdem ber Luftdrud steigt ober fällt, geht ber Tropfen vorübergehend (bis die Ausgleichung durch bas feine Loch der andern Röhre erfolgt ift) nach rechts

Luftbrudwafferheber (Drudluftmafferheber, Drudluftpumpe), Vorrichtung zum heben von Flüffigkeit durch unmittelbare Einwirkung von Drudluft (Prefluft) auf die Flüssigkeit, beruht entweder auf ber Berninderung des fpezififchen Bewichts einer Bajserfäule in einem Rohr durch Beimengung von Luft

oder links.

Luftbrudwafferheber.

von unten her oder auf der Drudwirtung gepreßter Luft auf Waffer in einem geichlossenen Raum. Bur eriten Art gehört das von Löscher in Freiburg 1797 erfundene aerostatische Runst= gezeug, das in einzelnen Fällen (Wafferverforgung von Wilhelmshaven, Grubenentwäfferung bei Berlin) be-

nutt worden ist; ferner die von Borfig gebaute Mam= mutpumpe, die zum Fordern auch von schlammigem, mit Sand gemischtem Baffer dient. Ginen L. der zweiten Art in einfachster Form zeigt die Abbilbung. In das in einen Brunnen eingetauchte Gefäß A mundet oben ein Drudluftrohr B und ein bis gum Boden reichendes Steigrohr C; unten ist ein Baffereinlaßventil D angebracht; ein besonderer Luftauslaß fehlt. Im Rubezustand ift bas Wefag mit Waffer gefüllt; bei Zuleitung von Druckluft durch B wird bei geschloffenem Bentil D das Waffer durch C emporgedrückt, bis der Wasserspiegel im Gefäß unter die Mündung von Cherabsinkt. Jetet dringt die Druckluft ins Steigrohr ein und itromt ploglich ins Freie, woburch in A eine Dructverninderung stattfindet, so-daß neues Wasser von unten durch D mit heftigkeit eintreten fann. hierdurch fommt die Mündung bes Steigrohrs wieder unter Baffer und das Spiel beginnt von neuem. In Zuderfabriten dient folche mit dem Ramen Montejus bezeichnete Borrichtung zum Beben des Zudersaftes. S. Drudtopf. Lit.: hart= mann und Anote, Die Bumpen (3. Aufl. 1906). Luftdungung, Sammelbegriff für die gunftige Beeinfluffung des Wachstums der Pflanzen durch Beränderung der Luftzusammensetzung, z. B. durch CO2=

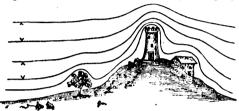
düngung in Gärtnerei und Landwirtschaft, 1927), auch durch die angebliche stimulierende Wirfung der als Schwachströme aufgefangenen Luftelektrizität. Hierher gehört ferner die Bindung des Luftsticktoffes durch mit Leguminosen in Symbiose lebende Batterien und durch freilebende Bodenbatterien.

Luftduiche, von Politer angegebenes Berfahren zum Einblasen von Luft durch die Ohrtrompete in das Mittelohr. G. auch Ohrentrantheiten. über Beiß. luftdusche f. Dusche. ftes Echo. Luftecho, durch eine Alfustische Wolle (f. d.) beding-Luftelektrizität (atmojphärische Elektrizität), im weitern Sinne die Gefamtheit aller elettrischen Erscheinungen, die sich in der Atmosphäre abspielen. Bielfach wird unter L. nur die Potentialdifferenz zwischen Erdoberfläche und Lufthulle verstanden. Die bei Ge-

wittern bestehenden ftarten eleftrischen Spannung 8= unterschiede (Wewitterelettrigitat) zwischen Wolke und Erde, die oft zur Funkenentladung (Blig) führen, find nur ihrer Stärfe nach eine Ausnahmeerscheinung. Stets zeigen fich Spannungsunterschiede (Potentialdifferenzen) zwischen Luft und Erde, die um so größer sind, je höher der betr. Puntt des Luftmeeres über dem Erdboden liegt. Der Spannungsunterschied bei gutem Wetter, den man als den normalen ansehen tann, die sog. Schönwetterselektrizität, besteht darin, daß die Luft positiv, die Erd- und Wassersläche (Erdelettrizität) negativ geladen ift. Die negative Erdladung erzeugt ein elettrifches Kraftfeld in der Altmosphäre, bessen Flächen gleicher Spannung (Potential=, Niveauflächen)

aleichlaufend zur Erdoberfläche geschichtet find. Für die Deffung des Botentialgefälles, b. h. des Spannungsunterschiedes je zweier um 1 m ilberein-anderliegender Potentialflächen, bedient man fich eines mit einem Elektrometer (f. d.) verbundenen Rollel. tors. Bringt man einen isolierten elettrischen Leiter (Metallfugel) an irgendeine Stelle des Luftraums, fo scheidet sich unter der Influenzwirkung des elektrisch geladenen Erdtörpers in ihm die negative und positive Elektrizität. Entfernt man nun die der Erdladung gleichnamige (negative) Elektrizität, so »sammelt« sich in ihm die ungleichnamige Eleftrigität an bis gur Spannung der umgebenden Luft; d. h. der Kollettor ladet fich auf das Botential seiner Umgebung auf. Je nach den Mitteln zur Entfernung der einen Elektrizi= tätsart aus dem Kollektor unterscheidet man: Spitgen=, Flammen=, Baffertropf=, Baffer= [priß= oder radioaltive Kollettoren (vgl. Kol= lettor). Die vom Kollettor gefammelte Ladung und damit das an feinem Ort herrschende Potential wird am Elektrometer (f. d.) abgelesen. So gibt das Exnersche Elektroskop die Spannung an durch das Auseinanderspreizen zweier feiner Aluminium= blättchen, die sich in einem Schutgehäuse langs einer Stala bewegen. Es wird übertroffen von den Fadenelektrometern: das Bulfsche Elektro= m eter enthält in einem Metallgehäuse zwei verfilberte Quargfaden, die fich beim Aufladen auseinanderfpreizen. Das Lug-Chelmanniche Saitenelettrometer benutt einen zwischen zwei Metallichneiden beweglichen Wollastonplatindraht (Saite) und kann durch Hilfsspannungen in seiner Empfindlichkeit von 2 bis 1000 Bolt verändert werden. Zur selbsttätigen Aufzeichnung des Potentialgefälles auf photographischem oder mechanischem Wege wird das Thom = ioniche Quadrantenelettrometer bzw. das Unreicherung (vgl. Reinau, Braktifche Rohlenfäure- Benndorf-Clettrometer verwendet.

burch jeden Gegenstand (Saufer, Baume, Berge) »gestört«; 3. B. erscheint am Fuß eines Turmes das Votentialgefälle geschwächt, an seiner Spite verstärkt (s. Abb.). Die direkten (relativen) Messungen des Botentialgefälles mussen deshalb durch einen Rebuttionsfaktor in ungestörte (absolute) Werte umgerechnet werden. Diese zeigen, daß bei gutem Wetter das Potential auf der ganzen Erde positiv ist, d. h. daß die ganze Erd- und Wasseroberfläche im Berhältnis zur Atmosphäre negativ eleftrisch gelaben ift. Als Mittelwert des Potentials für Europa ergab sich etwa 150 Bolt/m, über dem Meer erhielt man Werte zwischen 50 und 150 Bolt/m, deninach beträgt der mittlere Wert des Potentials für die ganze



Schematische Darstellung ber burch Unebenheiten ber Erboberfläche gestörten Riveaus flächen ber luftelettrifden Potentiale.

Erbe rund 100 Bolt/m. Daraus ergibt sich die eleltrifche Ladung eines Quadratzentimeters der Erdoberfläche zu -2,65 · 10-4, die Gesamtladung der Erde zu —1,85·1015 Elektrizitätseinheiten des elektrosta= tischen CGS-Systems (f. Maßsystem der Physic).

Das Potential am selben Ort zeigt jährliche wie tägliche Schwantungen: die jährliche hat in Europa ihren höchsten Wert im Winter (Januar), ihren niedriaften in ben Sommermonaten, die tägliche, die ausgeprägter ift, weist überall ihren tiefsten Tageswert zwijchen 15 und 16 Uhr auf. Im weitern Berlauf find zwei verschiedene Gruppen zu unterscheiden. Die eine Gruppe (Botsdam, München) zeigt ben Sochftwert gegen 9 Uhr, einen zweiten Tiefftand zwischen 13 und 16 Uhr und nochmals einen Höchstwert um etwa 21 Uhr (boppelte tägliche Beriode). Bei ber anbern Gruppe (Trieft, Rremsmünfter, Samoa) fällt die Tagesturve nach dem Höchstwert um 3 Uhr allmählich zu dem tiefsten Wert um 15 Uhr, verläuft somit als einfache Belle mit 24ftundigen Berioden.

Der Einfluß der Witterung auf das Potential besteht hauptfächlich in der Beranderung der Leitfähigfeit der Luft. Gine verminderte Leitfähigfeit, wie fie bei antizyklonaler Wetterlage, d. h. bei absteigender Luftbewegung und Bildung von Staub- und Dunftschichten, eintritt, bewirft Erhöhung des Botentials, mahrend bei zytlonaler Wetterlage mit aufsteigenden Luftmaffen, die eine Ansammlung von Staub, Dunst und Nebel verhindern, die Leitfähigteit vermehrt und so das Potential herabgefest wird. Sehr verschieden wirlen die Wollen: Cirrus- und Cumuluswolfen haben teinen merkbaren Ginfluß auf das Potential. Geschlossene Stratuswolken führen meist eine Berminderung, Auftlaren dann ein Steigen bes Potentials herbei. Gewitterwolken erzeugen zunächst an ihrer Front ein positives Potential; während bes Gewitters treten heftige Schwankungen ein und bei jedem Blip wechseln rafch größte positive und negative Werte in Grenzen von ± 10000 Bolt/m. Chenso

Das regelmäßige elektrische Feld der Erde wird | tials; trockner Schnee wirkt fast umgekehrt wie Regen, indem er zadige positive Werte ergibt.

Roemifche Einflüffe auf das Botential bestehen zweifellos im täglichen Gang als Birfung ber Son-nenstrahlung. Solche andrer Art, z. B. des Mondes, der Sonnenflede oder der Sonnenfinfterniffe murben bisher noch nicht ficher nachgewiesen.

Underung des Potentials mit der Sohe über bem Erbboden. Bare nur die negative Erdladung vorhanden, fo mußte das Potential in jeder Sohe dasielbe fein. Ballonmejfungen ergaben jedoch ftets eine Ubnahme des Potentiale, d. h. die Utmojphare hat noch eine Eigenladung, die die Ladung des Erdförpers gerade aufbebt, jodaß die Erde als himmelstörper elettrijch neutral wirtt. In den untern 1000 m anbert fich das Potential wegen der Dunftschichten uiw. oft fprungmeife, bleibt aber positiv, dann nimmt es ichnell ab und beträgt in 4-6 km Sohe nur noch 10-5 Bolt/m. Die positiven Raumladungen der Atmofphäre, die die Erdladung aufheben, find also in den untern 5 km ber Lufthulle gufanimengebrangt.

Neben dem durch das Potential beschriebenen elettrischen Zustand der Atmosphäre entdeckte man früh bie Elektrizitätszerstreuung ber Luft. Stellt man eine geladene isolierte Metallkugel (Berstreuungsforper) in freier Luft auf, so verliert fie nach einiger Zeit von selbst ihre Ladung. Die Stärte dieser Elettrizitätszerstreuung gibt man an burch den Berstreuungstoeffizienten (a+ ober a-), der ausfagt, wieviel v. S. seiner Ladung ein Körper in ber Minute verliert (Berftreuungsapparat von Elfter und Beitel). Später zeigte fich, daß die Auffaffung der »Elektrizitätszerstreuung« nicht richtig ist, jondern daß die Luft positiv wie negativ geladene elettrische Teilchen (Jonen) enthält, die die Ladung des Berftreuungstörpers neutralifieren. Ift diefer 3. B. pofitiv geladen, fo ftogt er bie positiven Jonen der Luft ab, zieht dagegen die negativen an, die bei Berührung mit feiner Oberfläche durch Abgabe ihrer Ladung einen entsprechenden Teil der seinigen aufheben. Das Borhandensein der positiven und negativen Jonen in der Luft bedingt unter Einwirkung der elektrischen Kräfte ber negativ geladenen Erde den fog. vertital en Leitungeftrom, ber bei bem gewöhnlich vorhandenen positiven Potentialgefälle ber Erde positive Ladung zuführt (normaler Leitungsftrom). Reben dem vertitalen Leitungestrom entstehen durch Auf- und Abbewegungen (Konvektion) der Luft mit den darin enthaltenen Jonen, sowie durch mechanischen Transport clettrijch geladener Niederschlags- und Staubteilchen die Ronvettionsitrome, die je nach der Richtung ber Luftbewegung (Wind, auf= und absteigende Luft= ftrome) magrecht und fentrecht verlaufen. Der Lei tung sitrom lagt fich durch den Berftreuungstoeffizienten kennzeichnen, genauer durch das elektrische Leitvermögen (Leitfähigkeit) der Luft, d. h. die Möglichkeit des Transports der Cleftrigitatemenge, die 1 ccm Luft enthalt. Die Leitfähigkeit & ift gleich dem Brodutt aus der Ungahl n+ und n- der Jonen in 1 ccm Luft mit ihrer Geschwindigleit v+ und v- und der elettrischen Ladung e eines Jons: $\lambda = \varepsilon \cdot (n_+ v_+ + n_- v_-)$. So wird der vertifale Leitungsstrom gleich dem Brobultaus Leitvermögen und Potentialgefälle (mit negativen Borzeichen). Die Meffung des Leitvermögens besteht in sorgfältigen Zerstreuungemessungen. Man fann Die Leitfähigteit auch durch Bereinigung eines Scheringiden Berftreuungsapparates mit einem verurfacht ftarter Regen große Störungen des Boten- Benndorf-Clettromotor registrieren. Cbenfolaffen fich

Zahl, Geschwindigkeit und Ladung der Jonen einzeln bestimmen und daraus die Leitfähigkeit nach obiger Formel berechnen. Einige Wege dazu seien angedeutet:

a) Wenn man in einer Probe ftaubfreier Luft burch schnelle Drudanderung Nebel erzeugt, so unischließt jedes Nebeltröpfchen als Rondensationstern ein Jon. Die zu Boden fallenden Nebeltröpichen werden im Mitrostop gezählt und ergeben die Zahl der Jonen in 1 cem Luft. Wißt man weiter die Ladung einer Unzahl Nebeltröpfchen, so erhält man e, d. h. die Ladung eines einzelnen Sons, das fog. elettrifche Elemen = tarquantum. (Weiteres f. Elettronit, Sp. 1527.)

b) Messung der Jonenzahl mit dem Chertschen Jonen-Afpirationsapparat (Jonenzähler). Dieser besteht aus zwei tonzentrischen Metallzylinbern, ber weite außere leitet gur Erbe ab, ber enge innere ift mit einem Eleftroftop verbunden. Der innere Bylinder wird auf eine fo hohe Spannung geladen, daß er aus der mit einem fleinen Bentilator (Afpirator) an ihm vorbeigesaugten Luft alle mit ihm ungleichnamigen Jonen anzieht (Sättigungsftrom), fie neutralifiert und dadurch Ladung verliert. Mus der Beichwindigfeit des Ladungsverluftes und der Fördermenge der borbeigesaugten Luft ergibt sich die Gesamtladung der (+- oder --) Jonen eines Rubitzentimeters und, durch e geteilt, die Bahl der Jonen.

c) Messung der Jonenbeweglichkeit (f. d.) ge= schieht gleichfalls mit dem Ebertschen Jonen-Alfpirationsapparat in Berbindung mit einem Mache=Ron= benfator, beffen innerer Inlinder auf niedrige Spannung geladen wird. Mus dem Bergleich des Ladungsverluftes im Zusatzund Sauptapparat folgt die mittlere Geschwindigkeit der Jonen. Ein spezieller Apparat für biefen Zwed ift ber Berdieniche Leitfähigfeits= megapparat. Im Mittel beträgt die Bahl der Sonen (+- ober --) in 1 ccm Luft 600-800. über dem Ozean nimmt die Bahl, besonders die der nega-tiven Jonen, ab. Mit der Sohe über dem Erdboden wächst die Zahl dieser (leichtbeweglichen) Jonen und erreicht nach Beobachtungen in den bolivischen Unden zwischen 4 und 6 km Sohe die Zahl 2000 im com. Die Jonenbeweglichkeit vift für die negativen stets etwas größer als für die positiven. Bei einem Gefälle von 1 Bolt pro 1 cm ift v_ = 1,5 bis 1,8 cm/sek, v+ = 1,3 bis 1,4 cm/sek. Außer diefen leicht beweg= lichen Jonen gibt es schwerbewegliche mit Geschwindigkeiten von nur 0,0003 cm/sek. Ihre Anzahl auf 1 ccm ift für die positiven 1900, für die negativen 2200. Trop ihrer überwiegenden Bahl find fie viel weniger wirksam als die leichtbeweglichen. Die Daffe eines leichtbeweglichen Jons ist gleich der einer Luftmoletel, die eines schwerbeweglichen mehr als das hunbertfache (etwa ein Staub- oder Wasserdampfteilchen). Die Werte der Leitfähigkeit liegen zwischen $\lambda = 0,95$ bis 3.7.10-4, die Unteile der positiven und negativen λ darin jeweils zwischen $\lambda_{+} = 0.51$ bis 1.9 und $\lambda_{-} = 0.44$

beider $\frac{\lambda_+}{\lambda_-} = 1,02$ bis 1,2 wird. Die jährlichen und die täglichen Schwankungen ber

Leitfähigkeit find meift den entsprechenden Schwantungen bes Potentialgefälles entgegengefest, abgesehen von den Mittagsstunden der täglichen Schwankungen. Der Einfluß der Witterung auf die Leitfähigteit ist gleichfalls sehr groß und meist entgegen= gejest dem des Potentialgefälles. Die größten Werte der Leitfähigfeit treten ein bei flarem, trodnem Wetter, die niedrigften bei ftartem Dunft.

bis 1,8.10-4 Elettrizitätseinheit, sodaß der Quotient

Bährend der Leitungsftrom aus dem Potentialgefälle und dem Leitvermögen erhalten wird, läßt fich der Konvektionsstrom nach Kenntnis der Luftbemegung gleichfalls errechnen und somit aus beiden der Gesamtvertikalstrom. Direkt gemessen wird er mit dem Vertikalstrommeßapparat von Wilson und Lut, im wesentlichen eine isoliert aufgestellte, mit einem Saitenelettrometer verbundene Metallplatte, die durch ein sie umschließendes Metallgehäuse dem elet= trischen Feld der Erde entzogen oder ihm durch Ab= nahme des Dedels ausgesett werden fann. In zweiten Fall entsteht im Elektrometer durch die Influenz des Erdfeldes auf die Blatte ein Ausschlag, aus dem man Oberflächendichte der Plattenladung und Poten= tialgefälle berechnen kann. Durch den vertikalen Leitungsftrom fließen ferner bei offenem Dedel ber burch die Erde negativ influenzierten Platte ständig +-30= nen zu, deren abgegebene Ladung man durch einen verschiebbaren, negativ geladenen Teil des festen Gehäuses (ben Kompensator) binden tann. Beim Wiederauffepen des Deckels verschwindet die Influenzeleftrizität der Blatte, durch Zurüchtellen des Kompensators wird die durch den vertikalen Leitungsstrom zugefloffene positive Elektrizität wieder frei und zeigt ihre Menge durch den Clettrometerausschlag an. Unter Berücksichtigung der Beobachtungsdauer erhält man bamit den positiven Bertifalftrom. Die Berbindung einer ähnlichen Platte mit einem Tropflollettor und einem Benndorf-Cleftrometer ermöglicht es, die Stärle bes Bertifalstroms zu registrieren. In Mitteleuropa zeigt der normale Bertifalftrom Stärken zwischen 2 bis 4.10-16 Umpere/gcm.

Die Schwanfungen des Bertifalftroms find viel geringer als die des Potentialgefälles. Der jahrliche Bang zeigt seinen größten Wert im Winter, den tleinsten im Commer. Der tägliche Bang ift ausgeprägter und hängt vom Stand der Sonne ab; nachts herrscht ruhiger, hoher Stront, tags, wo durch aufsteigende Luft der Konvettionsstrom ftart wirtt, herrschen niedrige Werte (die tiefsten um die Mittags= zeit). In der Tiefebene verhindern Staub und Dunft oft das hervortreten diefes Gesetzes. Ein Zusammen= hang der luftelettrischen Elemente mit dem Erdmagnetismus besteht nachweislich nicht; dagegen zeigt sich, daß Störungen im Bertitalftrom immer mit folden

im Erbstrom verbunden find, umgefehrte jedoch nicht. Alls Störungen der Bertikalströme (und zwar als gestörte Konvektionsströme) ist die Rieder= schlags= (Regen=) Elektrizität, d. h. die durch Niederschläge transportierten Elektrizitätsmengen, anzusehen. Upparate zu ihrer Meffung bauten Elster und Beitel fowie Berdien. Bei Regentropfen zeigt fich ein häufiger Wechsel von positiver und negativer Ladung, doch überwiegt die positive. Bei Boen = und Gewitterregen jind beide gleich stark; Landregen sind viel häufiger positiv als negativ geladen. Starke Landregen sind bisweilen fast nicht elettrisch, turze Büenregen oder die ersten Tropfen bei Gewitterregen führen starte Ladungen zur Erde. Die Stromstärte der Regenclettrizität ist meist nicht größer als die des normalen Leitungsftroms, bei Boen= und Gewitter= regen oft aber 100-1000fach fo ftart. Schnee ift ftarter clettrisch als Regen. Starte Schwankungen im Borzeichen ber Ladung find bezeichnend für ein Gemifch von Regen und Schnee. Graupeln und hagel verhalten fich wie Boenregen.

Mus ber Nieberschlagseleltrizität läßt sich auf die elettrifden Ladungen der Bolten ichließen. Regenwolfen (Nimbus) find meist positiv, Schneewolfen eher negativ geladen; bei Saufenwolfen (Cumulonimbus) ber Boen und Gewitter find beibe Eleb trigitäten ziemlich gleich häufig. Die Ertlärung der Wolfeneleftrizität ist schwierig und bisher nicht völlig gelungen. Zweifellos spielt neben dem eleftrigitätstrennenden Einfluß der Kondensationsvorgänge auch der Lenardeffett (f. d.) beim Zersprengen von Tropfen, bei der die Luftteilchen negativ, die Tropfen positiv elettrisch werden, eine Rolle. Er tritt ein, wenn die Aufwärtsbewegung der Luft, wie bei Gewittern und Boen, besonders heftig bor fich geht, und führt gu großen elettrifchen Ladungen.

Bei so start ansteigenden Spannungen wie bei Bewittern treten zu dem verstärkten Leitungsftrom neue Erscheinungen, die ihren Grund in starter Neubildung von Jonen haben; die vorhandenen Jonen prallen mit fo großer Starte auf die Luftmoleteln auf, daß fie fie zersprengen (Jonen ftoß, vgl. Elettrifche Entladung, Sp. 1445) und fie unter Berluft eines Clettrons in ein Jon verwandeln. Daburch tommt es zu Leuchterscheinungen; zwei diefer Entladungsvorgange find: die dauernde Buidel= (Spigen=) Entladung (das Santt=Elmsfeuer [f. Elmsfeuer]) und die unterbrochene Funtenentlabung (ber Blit). Die Stromftarte im Blit beträgt in einzelnen Fällen

10 000-50 000 Ampere.

Nach dem Aufschwung in der Erforschung der Ra= bioattivität (f. d.) wurden bald Beziehungen zur 2. gefunden. Durch Berftreuungsversuche in Luftproben, die von Jonen zunächst befreit waren, konnte (zuerft von Elfter und Weitel) nachgewiesen werden, daß der Luft radioaltive Substanzen beigemengt find, die jtändig neue += und —=Elektrizitätsträger erzeugen. Befonders in Luftproben aus dem Erdboden ließen fich die Emanationen von Radium, Thorium und Aftinium nachweisen. Der Emanationsgehalt der Bodenluft ist nicht überall gleich, am selben Ort von der Oberfläche bis zu 2 m Tiefe anwachsend, dann tonftant. Er hängt ab von der Durchlässigteit des Bobens für den Austausch der Bodenluft mit der freien Utmofphäre, der Bodenatmung. Niederschläge und Gefrieren unterbinden diefe, Sonnenbestrahlung und längeres Fallen des Luftdruckes befördert fie. Aus Messungen folgt, daß die durch die a=Strahlen der Emanationen in der Bodenluft je sek und com neu erzeugten Jonen 200 bzw. 80 betragen, sodaß eine stän= dige Jahl von etwa 9000 Jonen in 1 ccm Bodenluft vorhanden ift, also mehr als das Zehnfache der Außenluft. Huch die Außenluft zeigt noch merkbaren Behalt an Emanation. Der Unteilihrer radioattiven Induttionen (Zerfallsprodukte) an der Leitfähigkeit der Luft ist ge= ring, aber die durch ihre Strahlen ftändig neu erzeugten | mungen der L. f. Luftrecht.

Ionen sind sehr von Einfluß, da sie einen ständigen Gehalt von 700 Jonen im com hervorrufen. Beitere Ursachen der Jonisation der Luft liegen in der sog. durchdringenden Strahlung der Atmosphäre, d. h. der Wirkung der außerordentlich harten y=Strahlen des Radiums Cund des Thoriums D (zweier Zerfallsprobutte der betreffenden Emanationen), ferner im ultra= violetten Sonnenlicht, jedoch nur für die höchsten Luftschichten, und endlich in gewissen lichtelettrischen Wirkungen am Erdboden.

Die Grundzüge der Theorie der L. find nach Ebert etwa folgende: die aus dem Boden aufsteigende, burd Wirkung der Radioaktivität ftark leitende (ionifierte) Bodenluft gibt beim Entlangstreichen durch die Poren des Erdbodens an diesen mehr negative als positive Ladung ab, wodurch die Erdoberfläche negativ elektrisch geladen wird. Die austretende Bodenluft enthält alfo einen überschuß an positiven Jonen, sodaß in der Außenluft $\frac{\lambda}{\lambda}$ größer als 1 wird. Diese Mifchung wird durch den Wind überallhin getragen, auch auf den Dzean, wo feine Bobenatmung ftattfinden fann. Wenn auch noch Einwände in quantitativer Sinficht gegen diese Theorie bestehen und wahrscheinlich einige weitere Fattoren beim Elettrizitätshaushalt der Erde wirtfant find, so ist doch als sicher anzunehmen, daß bas Borhandensein des elektrischen Erdfeldes und deffen Aufrechterhaltung zum größten Teil durch die radioalti-ven Stoffe verursacht wird. Bgl. Jonentheorie. Lit. Godel, Die L. (1908); Mache und Schweibler, Die atmosphärische Elektrizität (1909); Schweidler und Rohlraufd, Atmofpharifche Glektrigitat (in Graet' »bb. der Cleftrigität und des Magnetismus«, Bd. 3, 1923); Rähler, Luftelettrizität (»Sammlung Göschen«, Nr. 649). — Ob die L. einen Einfluß auf das menfchliche Bohlbefinden bat, ift bis jest Luftembolie, f. Gasembolie. Luftfahrer, f. Luftfahrt. [noch nicht geflärt.

Luftfahrertarten (Fliegerfarten), Landfarten, wonach der Flieger sich rasch und sicher orientieren (j. Driungsfarten) und feinen Rurs verfolgen fann (Rurs farten); sie heben als Führungs- und Warnungszeichen hervor: Strafen, Gifenbahnen und Bahnhöfe, Siedlungen, Wald= und Wasserslächen, Industriean= lagen, Gumpfe, Ruftengebiet und Bodenerhebungen. Die Schaffung eigner L. wurde 1888 durch Moedebed angeregt. Lit .: Bamler, Der heutige Stand ber L. Deutschlands (» Der nicderrhein. Berein f. Luftschifffahrt«, 1911); Engberding, Luftfahrt u. Rarte(» Mitt. bes Reichsamtes für Landesaufnahme«, 1926/27, 3). Luftfahrt. Die für die L. gültigen Bezeichnungen f. die folgende überficht. — über die gesetlichen Bestim=

I. Luftfahrt. Flugwefen ober Flug Luftfciffahrt umfaffend: Flugtechnit, Flugvertebr, Flugiport II. Luftfahrzeuge. Leichter als Luft: Schwerer als Luft: Ballons (Rraftfahrzeuge) Flugzeuge Araftballone ober Luftfchiffe Gleitfluggeuge ober Gleiter Freiballons Araftflugjeuge ohne Triebwert ohne Triebwert: mit Triebwert mit Triebwert Reffelballons. Einteilung f. Luftfchiff Einteilung f. Fluggeug Drachenballons III. Luftfahrer. Luftschiffer Flieger Fluggafte ober Bebienung : Befagung: Fahrgafte ober Tluggengführer Bilfemannicaft ju Führer, Steuermann, Mitfahrer ober Flugführer Mitflieger Aufstieg und Landung Motormann, Runter ufip.

Luftfahrtrecht, f. Luftrecht.

Luftfahrzeug, f. Luftfahrt, Luftfchiff, Flugzeug,

Rauntluftichiff

Luftfahrzeugmotor (Flugmotor). Die neuzeits lichen Luftfahrzeugmotoren find Berbrennungstraftmaschinen (f. d.) und haben sich aus dem Automobilmotor entwickelt. Bon den die Konstruktion bestimmenden Fattoren find für den tagelang arbeitenden Luftschiff= und Ozeanflugzeugmotor Brenn= ftoffverbrauch und Betriebeficherheit, für den in turgen Söchstleistungen beanspruchten Flugzeugmotor vor allem Leichtigfeit ausschlaggebend. Dian unterscheidet waffer = und luft gefühlte Motoren, fowie nach ber Anordnung der Zylinder Reihen=, V=, W= und Sternmotoren, nach der Erzeugung der Drehbewegung Standmotoren mit feststehenden und Um laufmotoren mit umlaufenden Zylindern. Für die Standmotoren kommen beide Arten der Rühlung und alle Anlinderanordnungen, für die Umlaufmotoren nur Luftfühlung in Betracht. Gine besondere Gruppe ftellen die Bohenmotoren bar. Diefe vermeiden den Nachteil der Leiftungsabnahme in der dunnen Söhenluft entweder durch jog. überbemeffung (überdimenfionierung) und überverdichtung (überkomprimierung), und erhalten zu diesem Zweck besonders große Zylinder und ungewöhnlich hohes Berdichtungsverhältnis, um in dünner Luft die für die Normalleistung erforderliche Luftmenge fassen und auf den richtigen Drud verdichten zu fonnen, während in dichter Luft übermäßige Drude durch Droffeln der Berbrennungsluft vermieden werden; oder sie ar= beiten mit Borverdichtung ber Berbrennungsluft durch ein von der Rurbelwelle aus angetriebenes Rapfelgebläse. Die Umlaufzahl in 1 min beträgt bei unmittelbarem Propellerantrieb 1200-1400, bei einem übersetungsgetriebe zwischen Kurbel- und Propeller= welle für große Motoren 1800-2500, für fleine Motoren bis über 4000. Mit der hohen Umlaufzahl ver= ringert fich das Einheitsgewicht, b.h. das Gewicht für die Pferdestärte, während der Brennstoffver= brauch für die PSst (Pferdestärke und Stunde) in der Regel fleigt. Einheitsgewicht und Brennftoffverbrauch verbessern fich mit zunehmender Größe des Motors.

Kür deutsche Luftschiffmotoren betrugen Einheits= gewicht (Gewicht für die Pferdestärke = kg/PS) und Brennstossverbrauch für die Pferdestärke und Stunde

(g/PSst):

1900 25 kg/PS 400 g/PSst | 1914 2 kg/PS 225 g/PSst 265 1917 1,5 240 1924 2,35 = 190

Die lepte Steigerung des Einheitsgewichts findet einen Ausgleich in dem geringern Brennstoffverbrauch.

Bei den schnellaufenden großen Flugniotoren mit überfeyung (nordamer., engl., franz.) ift das Einheits= gewicht bis auf etwa 0.65 kg/PS gedrückt worden, allerdings bei einem Brennstoffverbrauch von etwa 300 g/PSst. Bei den langsamer laufenden Motoren liegt das Einheitsgewicht zwijchen $1.\mathrm{s}$ und $1.\mathrm{s}$ kg/ PS , der Brennstoffverbrauch zwischen 230 und 200 g/PSst.

In Deutschland ift nach bem Weltfrieg unter bem Druck der sog. Begriffsbestimmungen (f. Luftverkehr, Sp. 1315) der Bau von Luftfahrzeugmotoren fajt gänzlich eingestellt worden. Bis zum Kriege wurde unter demEinfluß der Wilitärverwaltung (Aufflärungsflugzeuge) fast nur der wassergefühlte Reihenmotor von den Werlen Daimler, Maybach, Benz, Argus und NUG. entwidelt; der Bau von schnellaufenden V-Wotoren

figt. Lettere wurden erst im Kriege nach französischen Borbildern gebaut; nur die Siemens-Schudert-Werke brachten eine selbständige Konstruktion dieser Bauart. Den höhenmotor schufen die Bayerischen Motoren-Berte (B. M. B.). In Frantreich legte man mehr Bert auf geringes Gewicht als auf iparfamen Brennstoffverbrauch (Rampfflugzeuge mit Sochstleiftungen) und entwidelte besonders die luftgetühlten Stand-Anzani, Renault) und Umlaufmotoren (Gnôme, Le Rhône) sowie die wassergelühlten V-Motoren mit über= fegung, besonders unter Ausgestaltung der Steuerwelle als Propellerwelle (hifpano-Guiza, Lorraine-Dietrich), und Sternmotoren (Salmson). In England und Nordamerita wurden erft feit dem Rriege brauchbare Motoren gebaut, und zwar vornehmlich wasser und luftgelühlte V-, W- und Sternmotoren (Bristol, Napier, Rolls-Royce; Curtig, Liberty).

Luftfahrzeugmotoren neuefter Bauart:

Name	Küh= lung	PS	kg/PS	g/PSst
Manbach	WI	260	1,62	200
<u> </u>	w	400	2,35	190
9. M. B	w	185	1,54	210
=	w	220	1,29	223
Junters	w	195	1,88	230
·	w	235	1,34	230
Siemens-Schudert	L2	100	1,5	250
Inome, Le Mhone	L	180	0,91	330
Dispano-Suiza	w	300	0,87	255
	w	450	0,66	286
Lorraine=Dietrich	w	1000	0,85	260
Salmfon	w	500	0,87	260
Briftol=Jupiter	L	445	0,74	256
Napier=Lion	w	450	0,72	242
Napier=Cub	w	1000	0,92	228
Nolls-Ronce	w	360	1,1	243
= =	w	650	0,81	255
Liberty	w	400	0,89	220
Curtif	w	400	0,64	271
Badarb	w	800	0,63	341
1 W - Wallartiblung	2 T -	_ 6	fühlung	

1 W = Baffertühlung, 2 L = Luftfühlung.

Luftfeder, fow. Luftpuffer.

Luftfeberhammer, f. Beilage » Metallverarbeitung«. Luftfeuchtigkeit, die in der Luft vorhandene Menge von Bafferdanipf, die von der Berdunftung der Gemässer oder des feuchten Landes sowie von Eis und Schnee herrührt. Luft tann Bafferdampf nur bis zu einer von ihrer Temperatur abhängigen Menge (Sät= tigungezustand, maximale Spanntraft bes Bafferdanupfes) aufnehmen. Erwärmung erhöht die Auf-nahmefähigkeit, Ablühlung ergibt Berdichtung (Niederichlag, vgl. Taupunkt). Feuchte Luft ist leichter als trodne; 1 cbm Luft wiegt bei 200 troden 1205 g, gefättigt 1194 g. Wafferdampf aufnehmen kann (unter 760 inm Druck) 1 cbm Luft

bei . . . —20° —10° 0° 10° 10° 30° höchstens . 0,0° 2,2° 4,0° 9,3° 17,2° 30.1 2,2 4,9 9,3 17,2 30,1 g

Die L. wird durch Spgrometer (f. d.) entweder als abfolute gemessen, indem man das Gewicht des Bafserdampfes in 1 cbm Luft oder die Spannkraft des Wafferdampfes in Dueckfilberdruck (mm) angibt, oder als relative, indem man das Berhältnis zwischen dem in der Luft vorhandenen und dem bei der augenblidlichen Temperatur möglichen Wasserdampfgehalt in Prozenten des lettern ausdrückt (100 v. H. = Sättigung); die Temperatur bei Sättigung heißt Tau-puntt. Das Sättigungsdefizit gibt in Qued-filberdrud (mm) die Dampfinenge an, die bei ber vorund luftgelühlten Umlaufmotoren wurde vernachläf- handenen Temperatur zur Sättigung der Luft noch fehlt. Die spezifische Feuchtigkeit ift die Dampf-

menge in 1 kg feuchter Luft.

Die absolute L. zeigt tagsüber nur geringe Schwantungen; sie ist an der Küste am höchsten um 14 Uhr, am tiesiten nachts, im Binnenland umgekehrt, wo mittags insolge der Erwärmung aufsteigende seuchte Luft durch herabsinkende trockne ersett wird. Der jährliche Gang entspricht dem Gange der Temperatur ziemlich genau. Die L. nimmt von W. nach D. und landeinswärts ab, wobei daß Jahresmittel zwischen 6 und 8 mm schwantt. Mit der Höhe nimnt der Dampsbruck sehr rasch ab; von dem an der Erdobersläche vorhandenen (= 1 gesett) sindet man

in 1 2 3 4 5 km Höhe nur 0,68 0,41 0,26 0,17 0,11

Die relative Feuchtigleit, mittags am fleinften, nachts oder morgens am größten, ift auch im jahr= lichen Bang weniger gleichmäßig als die absolute und beträgt für Norddeutschland im Winter 87, Frühling 74, Sommer 73, Herbst 83 und Jahr 79 v. H. Das Jahresmittel hat an den Ruften den größten Wert und nimmt landeinwärts ab. Die jährliche Schwanfung nimmit an der Rufte von D. nach 2B. und im Binnenland umgelehrt von 2B. nach D. zu. In der Sohe ift bas Jahresmittel größer und die jährliche Schwantung tleiner als in der Ebene; für die Höhen ergaben Luft= fahrten: 2 70 57 55

Das Sättigungsbefizit schließt sich dem Gange der Temperatur an. Nach dem Sättigungsdesizit ist der Sommer die trockenste, der Winter die seuchteste

Jahreszeit; ber Frühling ist trockner als der Herbst. Während die absolute L. im Jahresmittel am Uquator am größten (19 mm), in den Polargebieten am kleinsten (unter 3 mm) ist, erreicht die relative L. in beiden Gegenden ein Maximum (über 80 v. H.) und zwischen 20 und 40° Breite ein Minimum (70—75 v. H.); in Wissten sinken die kleinsten Monatsmittel sekten unter 20 v. H.

selten unter 20 v. S.
Die relative L. beeinflußt das organische Leben (vgl. W. Hell pach, Die geopsychischen Erscheinungen, 3. Aust. 1924) start. Sie bestimmt die Evaporationstraße des Klimas, d. h. die Stärke der Verdunstung, der das Wasserbedürfnis der Lebewelen entspricht; doch müssen auch noch die Temperaturverhältnisse berücksichtigt werden. Auch kann aus der relativen L. allein ohne Verücksichtigung der Temperatur nicht auf die Evaporationskraft der Luft geschlossen werden.

Die hygienische Bebeutung der L. liegt in dem Einsuß, den sie auf die Entwärmung des Körpers durch Wasserdaumhsabgabe (Ausatmungsfeuchtigkeit und Schweiß) ausübt. Diese, durch Schweiß und Ausatmung bewirkt, ist um so größer, chweiß und Ausatmung dewirkt, ist um so größer, je geringer die L. ist. Steigt daher der Feuchtigkeitsgehalt bei hoher Temperatur, so empsinden wir die Witterung als schwüll und unangenehm. Hohe Grade dieses Justandes können die Wasserdagabe und somit die Entwärmung des Körpers so behindern, daß hisschlag erfolgt. Das dauernd seuchtheiße Klima der Tropen verursacht so die sog. Tropenanämie, d. h. körperliche Erschaffung und Schwächegesühl. Um wohlsten sihlen wir uns in einer warmen Luft von geringem Feuchtigkeitsgehalt, dem sog. Wüstenklima.

Lit. U. u. H. Wolpert, Theorie und Prazis der Bentilation und Heizung, Bb.2: Die Luft und die Methoden der Hygrometrie (1899); Hann u. Süring, Lb. der Meteorologie (4. Aufl. 1926); Bongards, Luftseuchtigleitsniesjung (1926).

Luftfilter, Borrichtungen zur Entstäubung (f. b.) von Luft.

Luftfistel, anormaler Berbindungsweg in Fabenbis Fingerstärke zwischen der Luft und den Luftwegen, entsteht im Anschluß an eine Berletzung, durch Tuberkulose, entzündliche Prozesse, Syphilis oder Krebs. Gewöhnlich ist der Kehltopf befallen, viel seltener die Luströhre. Die Stimmbildung ist meist erheblich beeinträchtigt, oft auch die Utnung. Operative Beseitigung ist erforderlich.

Luftförderanlagen, mechanische Borrichtungenzum Bewegen von luftförmigen Körpern, z. B. Gebläse, Bentilatoren. Exhaustoren, Luftpumpen.

Luftförmige Körper, fom. Bafe.

Enftgänge (Lufträume), lufterfüllte Interzellular= räume in ber Pflanze (f. Durchlüftungsgewebe).

Luftgas (Merogengas, Benoidgas), Luft, die fo mit Dampfen flüchtiger Rohlenwafferftoffe (Bafolin, Benzin, Solin usw.) gesättigt ist. daß das Gemisch wie Leuchtgas brennt, wird verwendet zur Beleuchtung von Räumen in Gebäuden, die an fein Beleuchtungenet angeschloffen werden konnen, in Heinern Gemeinden auch zu Beiz- und Schmelzzweden, zum Erhiten von Lötfolben, in der Industrie usw. Anlage und Bedie nungstoften find verhältnismäßig gering. Die meift elektrisch angetriebenen Apparate fördern die mit Brennstoff zu sättigende Luft beispielsweise durch eine in einer Trommel angeordnete Förderschnede und bringen fie fo mit ber Brennfluffigfeit in Berührung, daß eine vollkommene Sättigung erreicht wird. Mit dem Gasbehälter ist eine Borrichtung verbunden, die die Gaserzeugung dem Berbrauch entsprechend regelt bzw. automatisch abstellt.

Luftgefchwulft, f. Emphyfem.

Luftgestänge, Borrichtung zur Bewegungsübertragung nach Urt des Hydraulischen Gestänges (f. d.), mit Ersat der Flüssigkeit durch Luft.

Luftgewebe, bei Kflanzen sow. Durchlüftungs-Luftgewehr, s. Windbüchse. [gewebe.

Luftgewicht, s. Luftdrud.
Luft-Hausa Aft.-G., Deutsche, Siz Berlin, hervorgegangen aus der 15. Mai 1925 gegründeten Aero Hans Aire. Die L. erhielt ihre endgültige Form 15. Juni 1926, auf Grund des Ende 1925 von den beiden Konzernen Deutsche Vero-Loyd U.-G. und Junters Luftberschrös-A.-G. gefaßten Beschlusses zusummen zu arbeiten. Außer den beiden genannten Stammgesellschaften sind in der L. sämtliche deutschen Lustverlehrsgesellschaften zusummengeschlossen und Reich und Länder deteiligt. Im In- und Ausland und aller damit zusummenhängenden Geschäfte und Einrichtungen. Die L. ist Mitglied der International Air-Lassic Allsochen; das Alltienkapital betrug 1926: 25 Will. Rm. Lufthefe, s. Breßhese.

Luftheizung, f. Heizung (Sp. 1343).

Luftholz, fow. Amarantholz. Lufthülle, f. Atmosphäre.

Lufthunger, das Bedürfnis nach vermehrter Zufuhr von Utnungsluft bei Behinderung der Utmung. Bgl.

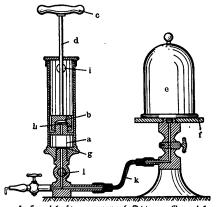
Luftkabel, f. Luftleitung und Rabel.

Luftfampf, f. Flieger.

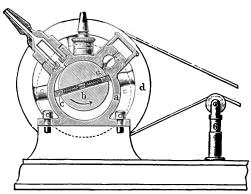
Luftkissen, zusammenlegbares, meist ringförmiges oder vierediges Kissen aus luftbichtem Gewebe, mit einem Bentil zum Einblasen oder Ablassen der Luft (s. Tasel »Krankenpflege usw. I«).

Luftpumpen

Die alteste, von Otto v. Gueride 1650 erfun= bene Luftpumpe ift eine Rolbenmaschine, die er ichuf. um bei ben nach ihm benannten Guerideichen Salbtugeln (Magbeburger Salbtugeln) die Luftleere zu erzeugen, mit ber er bie außerorbentliche Wirfung in ben obern Stiefelraum baw. in ben Raum oberhalb bes Rolbens b ein, bon wo aus fie burch i ins Freie gelangt. Dieser Borgang wird so häufig wiederholt, bis im Rezipienten e die beabsichtigte Luftleere (Batuum, f. Leere) erzielt ift. Ein absolutes Batuum ift mit dieser



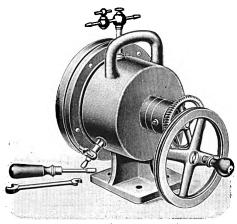
Sanbluftpumpe nad Otto v. Gueride.



2. Rapfelluftpumpe von Gaebe.

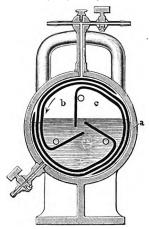
bes äußern atmosphärischen Drudes bewies. Abb. 1 zeigt die aus diefer Erfindung hervorgegangene Sand = luftpumpe. In bem Stiefel (Bylinder) a wird ber Rolben b burch handgriff e und Rolbenstange d auf und nieber bewegt. Der Inneuraum des Stiefels a unter bem Kolben b tann mit dem Rezipienten e durch das Rohr k in Berbindung gebracht werden durch Offnung Luftpumpe schon beswegen nicht erzielbar, weil ber Rolben niemals ben ganzen leer zu pumpenden Raum bestreicht. Man hat gur Steigerung bes Batuums auch mehrftieflige (mehraplindrige) Bumpen gebaut.

Im folgenden follen nur die Ausführungen beschrieben werden, die im heutigen Laboratoriumsbetriebe und 3. T. auch in ber Industrie gebraucht werben.



3. Quedfilberluftpumpe von Gaebe.

bes hahnes 1. Der Rezipient e ift eine am untern Rand abgefchliffene Glasglode, die gegenüber ber Platte f abgebichtet ift. Beim Beben bes Rolbens öffnet fich infolge bes Unterbrudes im untern Teil bes Stie= fels a das Bodenventil g, und es tritt Luft aus bem Rezipienten e in ben Stiefel a. Beim Abwartsbruden bes Rolbens ichlicht fich g, und es öffnet fich gleichzeitig infolge bes überdrudes in e bas im Rolben b befind= liche Rolbenventil h, und die Luft tritt aus bem untern

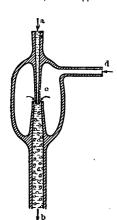


4. Quedfilberluftpumpe von Baebe, im Scnitt.

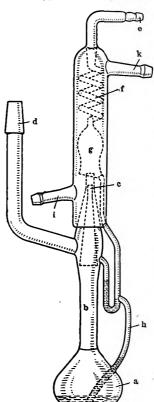
Die rotierende Rapfelluftpumpe von Gaebe nach Abb. 2 besteht aus bem Bylinder a, in bem ber erzentrisch eingebaute Pumpentörper b rotiert, durch beffen Achfe zwei Schieber co fo hindurchgeben, daß fie durch innen angeordnete Jebern gezwungen werben, gegen die Wand bes Bylinbers a ftets abzudichten. Wird durch die Scheibe d der Körper b gedreht, so wird die Luft aus dem fichelformigen Raum zwischen b und a ständig durch bas Austagrohr gebrückt und ber mit diesem Raum in Verbindung stehende Rezipient luftleer gemacht. Die Kapsellustpumpen tönnen auch als Kompressoren (Gebläse) für Lust und Gas ber= wendet werden.

Abb. 3 und 4 stellen die Quedfilberlufts pumpe von Gaede dar. Im Innern des Pumpenstörpers a besindet sich eine in drei Kammern eingeteilte eigentümlich gesormte Porzellantrommel, die dis zu etwa 2/3 höhe mit Quedsilber gefüllt ist. Bei der Umdrehung der Trommel im Sinne des Pfeiles

sangt die rechte Kammer c Lust an und aus der linken Kammer d wird gleichzeitig Lust sortgedrückt. Dieser Vorgang wiederholt sich bei seder Umdrehung dreimal, entsprechend der Angahl der Kammern. Es ist allerdings ersorderlich, der Quecksilderlustpumpe eine Borpumpe, etwa eine Kapsellustpumpe, vorzuschalten, sodaß eine stusenweise Evaluierung erzielt wird. Es läßt sich auf diese Beise ein sehr weitgehendes Batum erzielen, das nur beeinträchtigt wird durch die bei solchem Batum auftretenden Quecksilderdämpse.



5. Bafferftrahl=



6. Quedfilberbampfftrahl= punpe nach Bolmer.

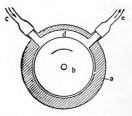
zur Düse e und reißt die durch d eintretende Luft nach. Diese Luft wird gleichzeitig durch eine vor e geschalstete Borpumpe abgesaugt, während das Quecksilber nur dis zum obern Teil der Rohrschlange f steigt, weil diese Rohrschlange von außen durch Wasser gestühlt wird und das Quecksilber zum Kondensieren bringt. Das Quecksilber sließt zurück durch den Raum g und schließlich durch h wieder in den Behälter a zustück. Das Kühlwasser für die Rohrschlange f sließt des i zu und des Kühlwasser sie Kohrschlange f fließt des i zu und des gebaus

ten Einrichtungen werden hente aus Metall hergestellt. Mit der Queckilsberdampfitrahlpumpe ist zur Zeit das höchstmögliche Bakuum erzielbar.

Eine Luftpumpe von besonders schneller Saugfähigkeit ist die Wosletularluftpumpevon Gaede, deren Wirkungsweise aus Abb. 7 hervorgest. Der im Hohlzylinder a sehr engschließende Bollzylinder b wird in schnelle Umdrehungen verssetzt und reist am Umfange Luft mit, sodaß sie aus dem Saugsrohr e in den Raum a strömt und von hier zwangläufig durch das Drudtohr e weitergedrückt wird.

Das Absaugen von Luft burch Exhaustor s. d.

Luftpumpen werden auch in Bersbindung mit den Kondensatoren (f. d., Sp. 1635) der Dampfmaschinen ansgewendet, und zwar als Kolbens



7. Moletularluftpumpe von Gaebe.

Eine sehr viel angewandte Luftpumpe ist die Wasser = strahlpumpe nach Abb. 5. Der Stuzen a wird an eine Drudwasserleitung angeschlossen, sodaß beim Össen eines Bentils das Wasser in Richtung nach dabströmt und hierdei mit Hilfe der Düse o die bei d eintretende Luft mitreißt, die, mit Wasser gemengt, bei daustritt. Das mit dieser Pumpe erzielbare Bakuum ist nicht beseutend, die Konstruktion jedoch so einsach, daß zur Erzielung eines mäßigen Bakuums dis etwa 15 mm Quecksschlessersüle diese Pumpe sehr gute Dienste leistet.

Als Hochvakuumpumpe dient die Quedfilber = bampfstrahlpumpe nach Bolmer (Abb. 6). Sie arbeitet nach den gleichen Grundsätzen wie die Wasserstrahlpumpe. Der durch Erwärmung des Quedfilbers im Behälter a erzeugte Quedfilberdampf steigt durch b

pumpen oder nach dem Prinzip der Wasserstrahlpumpe (Abb. 5), wobei der saugende Wasserstrahl gleich= zeitig zur Kondensation des Dampses dient.

In der chemischen Praxis werden die Luftpumpen bei der Bakuumdestillation (f. Destillation, Sp. 472) und bei der Filtration dur Beschleunigung des Arbeitssborganges verwendet (f. Filtrieren, Sp. 726).

Bei der Anwendung der Luftpumpen in chemischen Fabriten, Laboratorien usw. ist die Kontrolle des Bastuums von besonderer Bedeutung, weil die beabsichtigten Borgänge im evaluierten Kaum vielsach an ein ganz desstimmtes Baluum gebunden sind. Deshalb wird in solchen Fällen eine ständige Baluummessung (Manometersprobe) durchgeführt. Die Luftpumpe wird deshalb meist mit eingebautem Baluummeter (Manometer) geliesert.

Luftfompressoren (Luftkompressionsmaschi= | (1920, 1923, 1924); Ledat, Die Wittel des Postver= nen, Lufttompreffionspumpen), fom. Romprefforen.

Luftfrenzer, f. Luftschiff (Sp. 1302).

Luftfricg, vgl. Flieger.

Enftfurorte, klimatische Kurorte (f. d.), die besonders wegen ihrer Luft besucht werden.

Enftlecre, f. Leere.

Luftleitung, ein elettrifden Strom führenber Draht, der, an Isolatoren befestigt, durch die Luft geführt ist. Bit er mit einer isolierenden Gulle umgeben, so beißt er auch Lufttabel. Bgl. Clettrifche Leitung.

Luftlichtbad, f. Lichtbehandlung.

Luftlinie, die fürzeste Entfernung zweier geographi= icher Buntte.

Luftlöcher (Stigmen), s. Tracheen.

»Luft macht frei«, mittelalterliches Rechtsfprichwort, nach dem ein Unfreier, der Jahr und Tag unangefoch= ten z. B. in einer Stadt gewohnt hatte, von niemand mehr als Leibeigner beansprucht werden fonnte. Im Gegensat hierzu bedeutete das Sprichwort »Luft macht eigen«, daß in manchen Gemeinden, die nur von unfreien Leuten bewohnt wurden, der Freie, der fich Jahr und Tag dort aufhielt, unfrei wurde. Ein folder hieß Wildfang.

Luftmaschen, beim Sateln, f. Sandarbeiten, Beib-

liche (Sp. 1020).

Luftmaschinen (Luftkraftmaschinen, Luft= motoren), mit gepregter oder verdunnter Luft betriebene Kraftmaschinen (Druckluftmotoren [f. Druckluftwerkzeuge, Sp. 1026] oder Bakuummaschinen, f. d.). In jedem Falle ist eine Unlage zur Verdichtung oder Berdunnung der Arbeitsluft erforderlich. Bgl. auch Feuerluftmaschinen, Beigluftmaschinen, Kraftübertragung.

Luftmizel, das in feuchter Luft erwachsene Myzel verichiedener Bilze, z. B. von Schimmelpilzen. Enftpfeifen, f. Gießerei (Sp. 190).

Enftpinsel (engl. Air-Brush, fpr. arsbrafc, Uero= graph), von M. Burbid erfundener Apparat, mit dem durch Preßluft oder Kohlensäure flüssige Farbstofflösung in feinem Strahl oder Sprühregen auf den zu überarbeitenden Gegenstand gebracht wird, ift, besonders für großen Farbverbrauch, der Lactvistole (f. Ladieren) ähnlich und wird in photographischen Bergrößerungsanstalten, in demigraphischen, lithographischen, teranischen und andern Unstalten benutt.

Euftpiftole, f. Windbüchfe. Luftpolitik, die Bestrebungen, durch zwischenstaatliche Ablommen die Berhältnisse der Luftfahrt zu re-

geln. Bgl. Luftverfehr.

Luftpostverkchr (Flugpostverkehr). Zur Luft= postbeförderung find zugelassen im Inland gewöhnliche und eingeschriebene Brieffendungen aller Urt, Badchen, gewöhnliche Bakete und Zeitungen, nach dem Ausland gewöhnliche und eingeschriebene Brieffendungen aller Urt (wegen der Batete und Zeitungen Auskunft an den Pojtschaltern). Alle Sendungen müßsen die Angabe »Wit Luftpost« tragen; es sind zweckmäßig die befondern Luftpostwertzeichen zu verwenden. Dit find auch besondere Luftpostbrieftaften aufgestellt. Luftpostwertzeichen wurden zuerst 1917 von Italien herausgegeben, 1918 von Österreich und den Ber. St. v. U., 1919 von der Schweiz und dem Deutschen Reich. Die für den L. nach dem Ausland in Frage kommenden Linien sind in der monatlich vom Reichs= postministerium herausgegebenen Postdampferliste verzeichnet. Lit .: » Elrchiv für Post und Telegraphie«

tehrs (1923); "hwb. des Postwesensa (1927).

Luftpreffe, f. Auslaugen (Sp. 1178).

Luftpropeller, Borrichtung zur Erzeugung von Bortrieb in der Luft. Man unterscheidet umlaufende und Stofpropeller. Bu jenen gehören die Luftichrauben (f. d.), die einzigen bisher praktisch brauchbaren L., und bie Benbeflügelrader, bei benen umlaufende Schaufeln oder Flügel so verstellt werden, daß sie fich mabrend des Vorwärtsganges in die Bewegungsrichtung, beim Rudgang quer ftellen; die Stofpropeller haben bei der hin und her gehenden Bewegung in gleicher Weise sich selbsttätig einstellende Klappen.

Luftprüfer, 1) von Wolpert angegebener Upparat zur ungefähren Bestimmung des Roblendiorphgehalts der Luft in einem Raum (Karbazidometer). Diefer Behalt ift ein Gradmeffer für die Beichaffenheit der Luft. Der L. besteht aus einem unten geschlossenen Glaszylinder. in dem oben mit einem Stab ein Rolben gasbicht bewegt werden tann. Stab und Rolben find durchbohrt; der Bylinder trägt eine Stala zum Ablesen der Rohlendiorydmenge und eine zweite mit den Bezeichnungen: Ȋußerstschlechte« bis »gute Luft«. Man füllt in den Zylinder eine mit Phenolphthalein rot gefärbte Sodalösung, führt den Kolben bis an die Flüssigkeit hinab und zieht ihn unter Schütteln langsam so weit heraus, bis die Flüssigkeit farblos geworden ist (die Luft dringt durch den Kanal in den Zylinder, wo ihr Rohlendioryd das tohlensaure Natron [Soda] in doppeltsohlensaures Natron verwandelt, das Phenolohthalein nicht mehr rötet); die dann erhaltene Rolbenstellung zeigt an den Stalen Rohlendiorydmenge und Luftbeschaffenheit an. - 2) Bon Lambrecht angegebenes Saarhngrometer, über beffen Biffern Temperaturgrabe angegeben find. Wenn der Zeiger auf denselben Temperaturgrad weist, den ein neben dem L. hängendes Thermometer angibt, dann hat die Bimmerluft den zuträglichsten Feuchtigkeitegrad. -3) Svw. Eudiometer und ähnliche Apparate zur Bestimmung der chemischen Beschaffenheit der Luft. Luftpuffer (Luftseder), einseitig geschlossene By-linder, in dem ein hineingetriebener Kolben durch die Elastizität der zusammengedrückten Luft federnden Gegendrud erleidet; auch ein einfacher Gummiball kann als L. dienen. Man benutt L. zur Dämpfung von Bewegungen (f. auch Luftbremfe), Milberung von Stößen (3. B. an Gifenbahnmagen) und bei Bentilsteuerungen für Danupfmaschinen.

Luftpumpe (Antlia pneumatica), von Lacaille eingeführtes Sternbild des jublichen himmels (vgl. Text-

beilage zu Artikel und Karte »Fixiterne«).

Enftpumpe (hierzu Beilage), Apparat zur Berftellung ber Luftleere (f. Leere) oder zur möglichst weitgebenden Berdunnung des Luft- oder Gasinhalts in einem geschlossenen Raum, als Kolbenluftpumpe 1650 von D. v. Gueride erfunden. Unwendung in phyfitalifchen und chemischen Laboratorien, in der Kondensation (f. b.), in der chemischen und Zuckerindustrie, zur Erzeugung luftverdünnter Räume in Roch= und Abbampfgefäßen, bei der Berftellung elettrifcher Blublampen, bei der Rohrpost usw. Lit.: M. Sirfc, Die Luftpumpen (1905, 2 Bbe.).

Luftrat, Deutscher, 1924 gegründete, von allen deut= schen Luftfahrt-Organisationen anerkannte oberfte Sportbehörde; Sitt: Berlin.

Enfträume (Luftgänge), mit Luft erfüllte Intergellularraumeinder Bflanze (f. Durchlüftungsgewebe). - Bei Tieren fom. Tracheen.

Luftrecht, Inbegriff der die Benutung des Luftraums regelnden Borfchriften. Nach § 905 BBB. erftredt fich bas Recht des Eigentumers eines Grundftude auch auf den Raum über der Oberfläche; er darf jedoch Einwirtungen nicht verbieten, die in folcher Sohe vorgenommen werden, daß er an der Ausschließung tein Interesse hat. Rach § 904 BBB. ift der Eigentumer einer Sache nicht berechtigt, die Ginwirfung eines andern auf die Sache zu verbieten, wenn die Ginwirfung zur Abwendung einer gegenwärtigen Gefahr notwendig und der drobende Schaden gegenüber dem aus der Einwirtung dem Eigentumer entstehenden Schaden unverhältnismäßig groß ift. Diefe gefetlichen Borfdriften, aus denen das Recht des überfliegens eines Grundstucks und das Recht zu einer Notlandung folgt, bilden den Ausgangspunkt für die weitere Entwidlung des Luftrechts, das sich seit dem ungeahnten Aufschwung der Luftfahrt zu einem besondern Luftichiffahrterecht ober Luftvertehrerecht ausgebildet hat, demgegenüber luftrechtliche Bestimmungen in andern Wesethen, z. B. § 120 der Bew. D., wonach ber Bewerbeunternehmer für ausreichenben Luftraum und Luftwechsel in den Arbeiteräumen zu forgen hat, an Bedeutung und allgemeinem Inter= effe gurudtreten. Das Luftichiffahrterecht hat vorläufigen Abichluß gefunden im Luftvertehrs= gefet vom 1. Aug. 1922 (in der Fassung der Berordnung bom 5. und 6. Febr. 1924). Rach § 1 diefes Befeges ift die Benutung des Luftraums durch Luftfahrzeuge frei, soweit fie nicht durch diefes Befet und die zu seiner Ausführung erlaffenen Anordnungen beschränkt ift. Die Luftfahrzeuge muffen auf Grund ber Borfdriften in den § 1—6 zug elaffen sein. Be- sonderer Schutz wird den Grundstückseigentumern burch die Regelung bes Landungerechte gewährt: nach § 12 dürfen nämlich Luftfahrzeuge, außer in Not= fällen, nur in Flughafen und augerhalb geschloffener Ortschaften nur auf nicht eingefriedigten Grundstücken oder auch Wafferflächen landen. Auch tann für einzelne Gebiete, Brundftude oder Bafferflächen ein Landungsverbot erlassen, ferner fönnen nach § 13 bestimmte Gebiete vorübergehend oder dauernd für den Luftverkehr gang oder unter einer bestimmten Flughohe gesperrt werden (Luftsperrgebiete). Die im 2. Abschnitt des Gesetzes geregelte Saftpflicht des Fahrzeughalters, die ursprünglich fehr weit ging, ist durch die Berordnung vom 6. Febr. 1924 dahin beschränkt worden, daß, wenn jemand getötet oder verlest wird, nur bis zu 25 000 Rm Rapital oder bis zu 1500 Rm Jahresrente, wenn Sachen beschädigt werden, nur bis zu 5000 Rm gehaftet wird. § 15 sieht bei öffentlichem Bedürfnis Enteignung von Grundftuden für Zwede der Luftfahrt vor; der 3. Abidnitt enthält Strafbestimmungen. über das L. nach dem Bertrag von Berfailles i. Luftvertehr. — Dem den internationalen Luftverkehr regelnden Barifer Luftver= tehrsabtommen vom 13. Ott. 1919, in Rraft getreten am 11. Juli 1922, find bisher in der hauptfache nur frühere Feindbundstaaten beigetreten, noch nicht das Deutsche Reich

Enftreibung, f. Reibung. Enftreifen (Bneumatil), f. Beilage »Fahrrad« (S. I) und Beilage »Araftwagen« (S. II).

Luftröhre (Trachea), das von der Mund- bzw. Rachenhöhle zur Lunge führende Altemluftrohr der durch Lungen atmenden Wirbeltiere, besonders deffen jenseits des Rehltopfes gelegenes Stud. Die Knorpel in der Wand der L. (f. Tafel »Hals und Mund«, 5—7, llung der Nasenöffnungen, 3. B. bei Blutfleden =

bei Sp. 941) halten den Luftweg ständig offen; dieser fann nur vorn durch die beiden Stellknorpel bes Rehl= fopfes für turze Zeit geschloffen werben. Die Knorpel find gewöhnlich zu regelmäßig hintereinanderliegen-den Halb- oder Bollringen angeordnet. Un ihrem hintern (untern) Ende teilt fich die L. zunächst in zwei Mite, die Sauptbrondien (Bronden, Bronchi), von ahnlichem Bau wie die L. felbft. Bei den meiften Bögeln findet sich hier ein zweiter, »unterer« Rehlkopf (f. d.) für die Stimmerzeugung. Jeder Hauptbrondus verzweigt sich innerhalb der ihm zugeordneten Lungenhälfte weiter mehrfach in die Bronchien (Bronchia), deren lichte Weite fortschreitend abnimmt (f. Lunge). — Beim Denfchen ift die L. 91/2-12 cm lang und hat einen Durchmeffer von etwa 21/2: 11/4 cm; sie beginnt auf der Höhe des 5. Halswirbels (f. Tafel »Gehirn und Nerven I«, 1), läuft vorn am Hals (f. d. und Rehle) herab und teilt fich auf der Bohe des 3. oder des 4. Bruftwirbels in ihre beiden Sauptafte. Die etwa 2 mm dide Band der L. enthält 16-20 rund 4 mm hohe Anorpelringe, die hinten furz unterbrochen find. Die Knorpelringe find der Länge nach durch derbes Fasergewebe und quer durch Bunbel glatter Muskelfasern verbunden. Innen ist die L. mit filmmernder Schleimhaut ausgekleidet. Bon den beiden Bronchen hat der linke 9—12, der rechte 7—8 Knorpelringe. - liber die oft »Luftröhren« genannten Atmungsorgane der Kerfe f. Tracheen.

Krankheiten sind hauptsächlich katarrhalischer Natur. Bei manchen Personen bewirkt schon ein geringer Temperaturwechsel tatarrhalische Erscheinungen. Säufig verursachen infettible Rrantheitserreger Diphtherie-, Thphus-, Tubertelbazillen) Entzündungen. Das gewöhnlichste Symptom find Schmerzen, starter, oft unaufhörlicher Suftenreiz, belegte Stimme, anfangs zäher, später flussiger Auswurf. Bei ftarter Schwellung ber Schleimhaut ober Belag mit Membranen (Diphtherie), ferner durch Geschwülfte (Kropf, Aneuryoma) fann die L. lebensgefährlich verengt und muß gegebenenfalls durch den Luftröhren-

schnitt (f. d.) freigemacht werden.

Fremdförper tönnen in die L. geraten durch Berichluden (Anochenftude, Braten. Danzen, Anopfeulm., Eiter, Blut, Erbrochenes) oder durch Verletung von außen (Schugverletung). Sie tonnen unter gunftigen Umitänden ausgehuftet werden, fleinere fonnen fich festjegen und sogar intrustieren, meist aber verursachen fie Lebensgefahr. Durch Bronchoftopie (f. b.) läßt fich der Sit feststellen, fodag die Entfernung bann operativ gelingt. auch Luftröhre. Luftröhrenkatarrh, fow. Brondfiallatarrh, vgl. Luftröhrenichnitt (griech. Tracheotomie), operative Eröffnung ber Luftrohre gur Ermöglichung ber Utmung in Gallen, wo ber Luftburchtritt burch Berengerung des Rehlkopfes verhindert wird. Um häufigften tritt dies bei Diphtherie ein, wenn die Stimmripe durch häutig geronnene Ausschwißungen verlegt wird. Die engen Luftwege der Kinder find besonders gefährdet. Beidmulfte, tubertulofe oder fuphilitische Geschwüre können den L. nötig machen. Die Bunde der Luftröhre wird durch eine Kanüle offengehalten, bis die Atmung nach Beseitigung bes binderniffes wieder frei wird. Bur Befeitigung von Fremdibrpern wird der L. gelegentlich erforderlich. Bei Tieren ift ber L. namentlich bei den großen haustieren ohne Schwierigfeiten auszuführen. Um häufigsten wird er beim Pferde nötig bei Berschwelkrankheit (j. d.), weil das Pferd wegen seines eigenartig langen Gaumensegels (Zäpfchen beim Menschen) durch das Waul nicht ahnen kann, ferner bei Stimmripenlähmung (s. Kehlkopfpfeisen).

Luftröhrenwurm, f. Strongyliben.

Luftröhrenwurmseuche, f. Gestügelkrankheiten. Luftsach, beim Pferd eine blafige Ausstülpung der Schleimhaut der Ohrtrompete unter der Schädelbafis. Luftsach, f. Bögel und Lunge (Sp. 1340).

Auftfalpeter, aus Luftstidstoff dargestellter Salpeter, voll. Beilage "Chemische Industrie" VII, a. Ralzium=

falze (Sp. 894) und Stidftoffornbe.

Luftsammler, ein an Luftsörberanlagen (s. b.) angebrachter Windtessel (s. d.), fängt die durch Kolbensbewegung entstehenden Druckschwankungen ab und gleicht sie aus.

Luftsattel, in der Geologie ein durch Abtragung teil-

weise zerftorter Sattel. f. Schichtung.

Enftichabenversicherung (Fliegerichabenverficherung), erseste während des Welttriegs den durch Flieger angerichteten Schaden; betrieben wurde sie i. allg. von den Feuerversicherungsgesellschaften.

Luftichicht, bei Sohlmauern der Sohlraum zwijchen

den Mauerschalen.

Luftichiff (hierzu zwei Tafeln), im weitern Sinn ein Luftjahrzeug »leichter als Luft«, im engern ein durch ein Triebwert bewegter und steuerbarer Luft ballon, früher Lentballon genannt. Der Ballon allein wird auch als Tragforper ober Baszelle bezeichnet. Physitalifces. Das Berhalten des Luftballons entfpricht dem Archimedischen Pringip, demgufolge jeder in eine Flüssigkeit getauchte Korper icheinbar so viel an Gewicht verliert (Auftrieb), wie das Gewicht des Ber-drängten beträgt. Das L. verdrängt statt Flüssigkeit Luft. Der Austried des Luftschiss ist also das Brodutt der Luftverdrängung in chm und des Luftgewichts eines cbm. Im Normalzustand (bei 0º Temperatur, 760mm Luftbrud und 60 v.S. Feuchtigfeit) wiegt 1 cbm Luft 1,293 kg, bei 150 1,226 kg. Dem fo errechneten Huftrieb entgegen wirft bas Bewicht bes gangen Shftems, also der Ballonfüllung, der Ballonhülle, der Gondel ufw.und der Nuglaft, die um fo größer fein tann, je leich= ter die toten Laften (f. Laft) find. Die erften Erfinder der grundlegenden Systeme richteten deshalb ihr Ziel auf die Berstellung eines möglichst leichten Tragforpers. Bunachit ichuf man ein widerstandsfähiges Gcfaß, den Batuumballon, den man luftleer pumpte. Wegen des gewaltigen Luftdrucks von 10000 kg/qm war ce unninglich, das Bewicht des Gefäßes für den cbm Inhalt kleiner als 1,293 kg zu halten. Man tann aber einen Teil der Luft im Ballon durch Erwärmung verbrängen ohne Unterdrud im Befäß; die Befäßwand tann bann aus einer Stoffhulle bestehen und man erhalt fo ben Barmluft= ober Beifluft= ballon. Bei Erwärnung von 0° auf 100° ergibt fich cin nutbarer Auftrieb von 1,293-0,95 = 0,34 kg/cbm. Oder man tann die Luft in dem Ballon durch ein unter gleichem Drud stehendes spezifisch leichteres Gas erfegen und erhält fo den Gasballon. Der Gewichts unterschied zwischen Bas und Luft ergibt den nutbaren Auftrieb. Es betragen das Gewicht und der nupbare Auftrieb im Mormalzustand für:

	Gewicht	bes Gafes	Nugbarer Auftrieb
Bafferftoff	0,09	kg/cbm	1,293-0,09 = 1,2 kg/cbm
Selium			1,203-0,178 = 1,1
Leuchtgas von .			1,293-0,48 = 0,8
= bis .	0.67		1.203-0.67 = 0.6

Für den fabrikmäßig etwas unreinen Wasserstoff redsenet man mit einem nutbaren Auftrieb von 1 kg/cbm.

Gesegmäßig andern sich diese Auftriebswerte mit Drud und Temperatur. Mit der Sohe nehmen Luftdrud und Luftdichte ab. Der Luftdrud beträgt normalerweise in etwa 6000 m Sohe die Sälfte, in 9000 m ein Drittel des Wertes am Erdboden; dementsprechend verringert fich der Auftrieb des Ballons und wird nur wenig daburch verbeffert, daß die Luft in der Bohe falter, darum dichter ift. Bei Berringerung der Lufttemperatur um 1º erhöht fich der Auftrieb eines Wasserstoffballons um rund 4 g/cbm, bei Temperaturerhöhung verringert er fich um den gleichen Wert. Gin 2. von 70 000 kg Auftrieb, wie der LZ 126 oder ZR III, verliert bei Erwärmung der Luft um 10° schon 2800 kg an Tragfraft ober 6 v. H. ber 46 000 kg betragenden Ruglait. Jede Berminderung bes Luftbrucks um 1 mm verringert den Auftrieb eines Bafferftoffballons um etwa 1,5 g/cbm. Die Underung der Luftfeuchtigkeit ift von geringerem Ginfluß.

Infolge Ausdehnung des Gases beim Steigen wird ber anfänglich schlaff gefüllte Ballon prall. Die Höhe, in der dies eintritt, heißt Prallhöhe. Beim weitern Steigen strömt am Hüllansah Gas aus und der Balslon, der nunmehr die Reigung hat, entweder zum Boden durchzusallen oder nach Ballastabgabe in übermäßige Höhe zu steigen, nuß vom Führer durch wiederholte Gase und Ballastabgabe im Gleichgewicht gehalten werden. — Un der von der Sonne beschienenen Hülle erwärmt sich das Traggas dis zu 60° über die Lufttemperatur, es dehnt sich aus und bläst ab. Bleibt im Wolfenschatten die Sonnenstrahlung aus, sie erfolgt schnell Abfühlung und Berminderung des Gasbolunens und der Luftverdrängung, sodah Ballaste

abgabe nötig wird.

Das Traggas vermindert und verschlechtert sich allmählich infolge Vermischung mit Luft burch Diffufion, derzufolge das leichte Traggas schneller, die schwere Luft langfamer durch die Bulle hindurchtritt. Tednifdes. Bauftoffe. Ule Material für die Bal-Ionhülle wurde ursprünglich (Montgolfier) Papier, später gummiertes ober gefirniftes Bewebe (Ballon stoff, Leinwand, Baumwolle [Bertal], Seide [Bongec]) verwendet (Festigkeit von 600 kg je m Breite für Baumwolle dis 1200 kg je m Breite für Seide). Meist werden zwei oder nichr Schichten mit unter 45° fich freugenden Faden aufeinandergeflebt (fog. Dia = gonalftoff). Als Dichtungemittel bient mehrmals aufgetragener Leinölfirnis ober in Bengin gelöfter Rohgummi. Gefirnifter Seidenstoff wiegt 225-375, gummierter Baumwoll-Diagonalftoff 275-300 g/qm. Für nicht fehr auf Festigleit beaufpruchte Baszellen, besonders von Starrluftschiffen, verwendet man fog. Goldschlägerhaut, die dunne Oberhaut des Blind= darms der Rinder. Diese etwa 100×15 cm großen Säutchen werden in mehreren Schichten übereinandergeflebt (wobei 1 qm einer haut von feche Schichten etwa 130 g wiegt) oder in Schichtung mit Gewebe als sog. Stoffhaut verarbeitet. — Alls Bauftoff für Berüfte wird Holz, Stahlrohr und Leichtmetall, befonders Duralumin, verwendet.

Der als Traggas verwendete Bafferstoff (s.b.) wird auf chemischem oder elestrolytischem Bege hersgeitellt; das helium (s.b.) gewinnt man meist aus Naturgasquellen in Nordamerika (Kanada, Teyas, Kansas). Das Traggas wird in Stahktesseln von 2.8. 16 m Länge und 0,0 m Durchmesser unter 100—200 at Druck aufgespeichert (Gasbepot) und versandt.

Die Drudverhältnisse im Ballon und die Beanspruchung der Hülle durch den Auftrieb find dem Bringip nach die gleichen und nur der Richtung nach umgekehrt, wie bei einem mit einer ichweren Fluffigfeit gefüllten Gefäß, d. h. die oberften Hallenteile sind am stärksten beamsprucht, besonders bei Schräglage eines langgestreckten Ballons.

Bauarten. Der Freiballon (Tafel I, 6) hat eine annähernd tugelförmige Sulle, an deren untere durch einen Holzring verftärtte Filloffnung fich ein Schlauch, der Füllanfat (Uppendix), anschließt, durch den beim Aufftieg abblafendes Gas ausströmt. Dben fist, ebenfalls in einer Holzringverftartung, das Wasven= til, das durch die Zugleine geöffnet und durch Federkraft geschlossen wird; es besteht im wesentlichen aus einem Teller mit umgebogenem Rand, der von Federn gegen ein Gummipoliter gedrückt wird. Dem ichnellen Entleeren des Ballons dient die Reigbahn, eine über einen Schlit gellebte Stoffbahn, die durch eine für gewöhnlich oben am Ballon leicht festgellemmte Reiß= Leine abgeriffen werden tann. Die untere freie Ausströmöffnung fann badurch bermieben werben, daß man in den Ballon durch einen Bentilator leicht aufgeblasene Luftsäde (Ballonetts) einnäht, die bei Ausdehnung wie bei Berdichtung des Traggases nach= geben. über der Ballonhille liegt ein Nehwert aus Schnüren, die fich zu Leinen und Striden vereinigen. an denen der Rorb (Gondel, f. I. 10) hängt, der die Luftfahrer aufnimmt. 2113 Ballast wird meist Sand in halbgefüllten Säcken mitgeführt, die mit ihrem Boben fest und mit dem hochgenommenen offenen Ende leicht lösbar außen am Korbrand befestigt sind. Zum Abbremsen eines schnellen Falles unmittelbar über dem Erbboden und zur Verzögerung der Schleifbewe-gung dient das Schleppfeil. Die gefährlichen Unter werden nicht mehr benutt. Der Freiballon wurde früher mit geringfügigen Ubanderungen als Feffelballon (frang. Ballon captif) verwendet, indem man feine Gondel an einem Geil befestigte, bas über eine Winde am Erdboden lief. Ein folcher tugelförmiger Ballon steht aber infolge der wechselnden Windkräfte fehr unruhig. Eine Berbefferung des Feffelballons ift der Drachenballon (I, 7 u. 11), deffen langgeftrecter Rörper nach Urt des Drachens fo am Seil befestigt ift, daß er in einem spisen Bintel zur Wagrechten liegt und auch bom Bind Auftrieb erhalt Wegen bes Winddruds braucht er zur Erhaltung seiner Form befondere hilfsmittel, nämlich innen liegende Ballonetts ober Luftsäcke, in denen der von einer Stauöffnung aufgefungene Wind einen überdruck erzeugt. In gleicher Weise werden die am Schwanzende angebrachten mulftförmigen Stabilifierungeforper prall gehalten, die die Einstellung des Ballontörpers in die Windrichtung fichern.

Die gleichmäßig belaftete Rugelform des Freibal-Ions tann mit Rudficht auf den Luftwiderftand beim eigentlichen L. nicht beibehalten werden. sondern muß durch die langgestreckte, möglichst stromlinienförmige (f. Luftwiderstand) Gestalt erfest werden. Bei diefer kommt zunächst nur der über der Gondel liegende Teil des Gasraums in Richtung der Auftriebstraft zum Tragen; die übrigen Ballonteile müssen, wenn beson= dere Hilfsmittel fehlen, durch schräg verlaufende Seile mit der Gondel verbunden werden, und bewirfen einen Zug in der Längsachse, durch den der Ballonkörper ohne Gegenträfte zusammengebrudt werden wurde. Uhnlich brudt ber Fahrtwind auf den Bug des Luft-

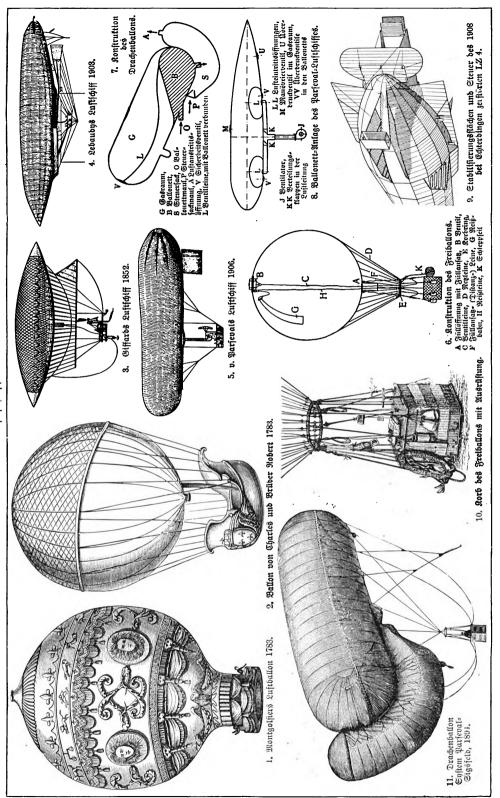
Tragförper auf Biegung und Anidung. Die verschiedenen Mittel zur Wahrung der Form ergeben die drei Luftschiffarten: 1) Bralluftschiffe oder unstarre, 2) halbitarre und 3) Starrlufticiffe.

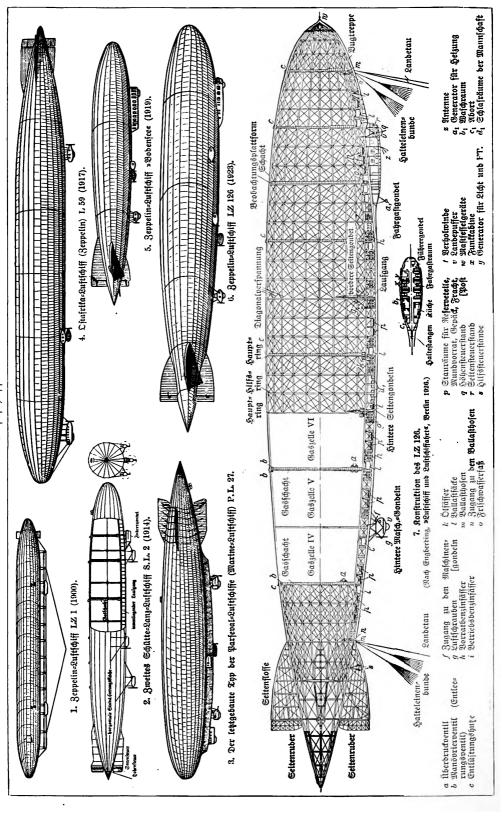
1) Prall= ober unstarre Luftschiffe. älteste Mittel zur Wahrung der Form des Ballons besteht im inneren überdruck. Die Ballonhulle wird voll= ständig geschlossen; um ein Reißen der Hülle bei übermäßigem Drud zu verhindern, werden felbittätige Sicherheitsventile eingebaut. Das Gas wird wieder nur mittelbar durch Aufblasen der Ballonetts (nach ihrem Erfinder auch Meusniersche Taschen genannt) mittels eines Bentilators unter Druck geset (I, 8). Beim Steigen des Luftschiffs legen fich diese am Erdboden prall gefüllten Ballonetts, der Ausdehnung des Traggafes nachgebend, zusammen; bei weiterem Steigen und Abnahme des außern Luftdruds blaft durch die Sicherheitsventile Traggas ab, bas dann beim Niedergehen auf den Erdboden fehlt, fodaß trop prall aufgeblasenen Ballonetts der erforderliche innere überdruck nicht mehr erreicht werden tann und das Luftschiff feine Form verliert. Die julässige Steighöhe eines Pralluftschiffs ist also von der Größe seiner Ballonetts abhängig. Für bie Aufshängung der Gondel verwendet man entweder wie beim Freiballon ein in ftarte Seile auslaufendes Netwert oder mit der Stoffhulle vernähte Stoffbabnen, die zwischen den Ungriffsstellen der Tragtabel nach Art ber Segel durch eingenähte Stricke (Lieke) verstärkt und ausgebogt werden (z. B. beim Siemens Schudert-L.). Zwedmäßigerweise wird die Ballonhülle durch aufgenähte Stoffbahnen verstärkt. Uni den schrägen Berlauf und damit die Knickträfte des Traglörpers gering zu halten, muß man die Gondel ziemlich tief anordnen. Bei großen Luftichiffen genügen diefe Silfsmittel nicht; man muß die Lasten auf mehrere Gondeln verteilen und fann dann die langgestredte Fluggast= und Führergondel unmittelbar an den Eragförper auschmiegen (II, 3).

2) Bei der halbstarren Bauart ist ein Längsgerüft angeordnet oder wird zwischen Gondel und Ballon ein Rielgerüft unmittelbar mit dem Ballonkörper vereinigt (L. von Lebaudy, I, 4). Es kann auch durch die langgestrecte Gondel selbst gebildet werden (2. von

Clément-Bayard).

3) Die beste Sicherung der Form bewirft das den ganzen Ballonförper ausfüllende Berüft des Starr-Tuftschiffe, das sich besonders für große Luftschiffe eignet. Der wichtigste Bertreter dieser Bauart ist ber nach seinem Schöpfer benannte Beppeline (II, 1, 4, 5, 6, 7). Das Gerüft dieles Luftichiffs ift aus Duralumin bergestellt und besteht aus Querfpantenringen in Bieledform und Längsspanten. Diese Spanten find als Gitterträger ausgebildet, die wieder aus gezogenen Profilstäben und gestanzten Streben zusammengesett find. Die Felder zwischen den Spanten find durch Drabte verspannt und mit einem Netwert überbedt, auf dem die Außenhulle liegt. Die beiden untern Längespanten werden durch Bitterträgerftreben, bie mit dem untern Querspantteil einen Dreieckverband bilden, gegen einen besondern britten Längsspant abgestütt, sodaß ein das Rückgrat des ganzen Gerippes bildender räumlicher Dreiedträger entsteht. Auf mehrere Querspanten leichterer Bauart folgt ein befonders fest ausgeführter, in sich durch Drabte berspannter Querring. In den freien Räumen zwiichen Diefen Haupifpanten liegen die Baszellen, die wie Freischiffs; außerdem beanspruchen die Steuerfräfte den ballons unten einen Füllansat tragen, der durch ein





beim geringsten überdruck sich öffnendes Bentil verschloffen ift, durch das Gas austreten tann, und zwar uriprünglich unmittelbar in den Spalt zwijchen Bellenund Außenhülle, nach der neuen Bauart aber in befondere Ubleitung sichläuche, die durch Schächte (in den Hauptspanten) zu oben auf dem L. liegenden Bentila= tionshauben führen. Die Zellen, in der Regel bei der Abfahrt prall gefüllt, geben beim Steigen Gas ab und werden beim Ginken ichlaff. Die Außenhaut wird durch einen Unftrich mit Zellonlad, auch unter Zusat von Uluminiumpulver, glatt und mafferdicht genracht. Die Bondeln, die ebenfalls ein durch eine Bulle vertleidetes Leichtmetallgerüft haben, find durch starte Drahtseile mit dem Tragförpergeruft verbunden und gegen dieses durch Anicitreben abgestütt, die normalen Aräften standhalten, bei starten Stößen aber nachgeben und das Traglörpergerüst vor zu starter Beanspruchung bei harter Landung ichugen. Bur weitern Sicherung liegt unter ber vordern Führergondel ein Gummiluftfad als Buffer. Die Majdinengondeln find burch zusammenklappbare Leitern von dem im Rielgerüft liegenden Laufgang aus zugänglich. Die Motoren find neuerdings umsteuerbar und arbeiten unmittel= bar oder über ein Getriebe zur Herabsetzung der Umlaufzahl auf die vom Flugzeugbau übernommenen Solzpropeller, während man früher empfindliche Zwischengetriebe einbaute, um die Propeller höher ver= legen zu konnen. Die vordere, neuerdings unmittelbar an den Tragförper angeschmiegte Gondel enthält im Führerraum die Steuerstände, Maschinentelegra= phen und die Instrumente für die Navigation (Kompaß, Barometer) und die Kontrolle der Gasräume (Fernthermometer). Hinter dem Führerraum liegen Funtertabine und (bei Bertehreluftschiffen) Fluggafträume. Die Mannschaftsräume sind im Laufgang untergebracht, über den auch die Betriebsstoffbehalter aus Aluminium und die Ballaftgefäße aus mafferbichtem Stoff verteilt find.

Das ebenfalls starre Schütte=Lanz=Luftschiff (II, 2) hatte ein Gerüft aus Holzstreben und unterschied fich von den ersten Zeppelinluftschiffen auch durch die Form etwa einer Zigarre. Allmählich haben sich die beiden Typen einander genähert, indem Schütte-Lanz zum Aluminiumbau überging und die Zeppeline sich der Außenform der Schütte-Lanz-Luftschiffe näherten.

Betriebsstoffe. Neben dem üblichen fluffigen Brennstoff versucht man neuerdings bei Wasserstofffüllung zum Gewichtsausgleich etwas Traggas im Motor zu verarbeiten, oder man benutt, besonders bei Heliumfüllung, als Hauptbetriebsstoff ein in besondern Gaszellen mitgeführtes, schwer entzündliches

Gas vom spezifischen Gewicht der Luft.

Steuerung. Als Steuer verwendete man früher schwierige Jalousie- oder Kastendrachenkonstruktionen (I, 9). Die Söhensteuer brachte man an beiden Enden des Luftschiffs an, um bei Verstellung im gleichen Sinn das L. gleichmäßig zu heben oder zu senken, bei Berstellung in entgegengesettem Sinn in Schräglage zu bringen. Außerdem fann man die Schräglage durch ein Laufgewicht (f. d.), wie beim erften Zeppelin (II, 1), ober bei Pralluftschiffen (I, 8) mit nichreren Ballonetts burch Bericieben bes Traggafes durch ungleichmäßiges Aufblasen der Ballonetts regeln. Bei Luftschiffen mit tiefliegender Gondel, besonders fleinen Bralluftichiffen verschiebt man zwedmäßig während der Fahrt die Bondel etwas nach vorn, um durch deren Gewicht zu verhindern. daß sich das L. infolge des an dem hochliegen-

(Parfeval-L.). Neuerdings benutt man nach dem Borbild der Schütte-Lanz-Bauart für Höhen- und Seitensteuer nur je zwei symmetrisch zur Mittellinie am Seck liegende Steuerflächen, die fich an vier, wie eine Pfeil= befiederung angeordnete Rie!= und Dampfungsflächen anschließen. Die Steuer werden durch Seilzüge verftellt, die über freisbogenförmige Führungen am Steuer, die Quadranten, laufen und möglichit im Innern des Luftschiffs zum Steuerstand in der Gondel führen.

Um bas Bewicht des verbrauchten Brennftoffs zu erfegen, hat man versucht, Ballaftwaffer aus den Auspuffgafen zu gewinnen, in denen Bafferdampf als Berbrennungeprodukt der Roblenwasserstoffe reichlich vorhanden ist; die Kondensationsanlagen werden aber zu groß und verschmuten leicht. Dieses Berfahren hat darum feinen vollen Erfolg gehabt.

Luftfdiffahrt.

über das Angemeine f. Luftfahrt und Luftverkehr. Em Ariegewefen. Im deutschen Beer bestanden 1884 bis 1919 Luftschiffertruppen (Bataillone), denen die gesamte Luftschiffahrt mit lenkbaren Luftschiffen (Luft= freuzern) und Fesschallonen oblag; sie unterstan= den der Inspettion der Berlehrstruppen. Durch Art. 198 des Berfailler Bertrage ift es dem Deutschen Reich verboten, Luftstreitkräfte, besonders Lenkluftschiffe, zu unterhalten. Alle größern Beere bauen dagegen ihre militärische Luftichiffahrt start aus, vgl. Heerwesen der einzelnen Stanten .- Wichtig find die Feffelballone für Gefechtsauftlarung, Erfundung und Beobachtung mährend der Schlacht. Sie find durch Fernsprecher mit ber Erde verbunden und leiten häufig das Einschießen der Artislerie. Taktische Sinheiten sind die Ballonzüge mit je 1 Ballon; sie werden nach Bedarf Artilleriever= banden zugeteilt. Ihre Entfernung von der vorderften Infanterielinie ift nach den Sichtverhältniffen fehr verschieden, im Bewegungstrieg genügen 2—3 km, in der Abwehrschlacht werden mindestens 8 km notwendig. Die Aufstiegpläte müssen der feindlichen Erd-, möglichst auch der Luftertundung entzogen sein, Schut gegen Jagbflieger ist nötig. Nachtaufstiege finden nur zu besondern Zweden statt. Bor Großtämpfen werden Gasbepots für die Berforgung der Ballone angelegt.

Marineluftichiffe find starre Luftschiffe, die den besondern Anforderungen der Warine angepaßt sind. Bährend des Weltfriegs wurde der Beftand schnell vermehrt bei wachsenden Abmessungen. Im ganzen find 62 Zeppeline, 9 Luftschiffe nach dem System Schütte-Lanz und 4 unftarre Pralluftschiffe, Shstem Parfeval, von der Marine während des Krieges gebaut und verwendet worden. Die letten und größten Marineluftschiffe hatten 62 000 cbm Inhalt, 6 Motoren von je 260 PS und 7000 m Steighöhe. 52 Marineluftschiffe sind durch feindliche Einwirkung, Unwetter oder Unglücksfall verlorengegangen, die übrigen abgewradt ober 1919 abgeliefert gemäß Bertrag von Berfailles. Die Berwendung der Marineluft= schiffe ist taktisch und strategisch. Die taktischen Aufgaben bestehen in der Aufflärung bei Flottenvorftößen und fahrten, in dem Suchen und Melden feindlicher Schiffe, U=Boote und Minensperren, in der Sicherung marschierender Seestreitlräfte; die selbständigen strategischen Aufgaben in Ungriffen auf feindliche Städte und Unlagen. Das Marineluftschiff L 59 (II, 4) hat während des Weltfriegs Ufrita bis 15° n. Br. durchquert. Die Luftichiffabmehr, im Rrieg immer mehr, besonders in England, ausgebildet, besteht in Abwehrbatterien längs der Küste und in den bedrohben Tragkörper angreifenden Fahrwindes aufbaumt ten Gegenden, Scheinwerferbeleuchtung und vor allem in Flugzeugen, die den Luftschiffen überlegen sind. Rach dem Kriege haben die Seemächte infolge mehrerer Unfälle den Bau von Warineluftschiffen fast völlig eingestellt. Deutschland ist er durch Bertrag von Berfailles verboten. Lit.: v. Schiller, Entwicklung und Ende des deutschen Marineluftschiffwesens (»Marine-Kundschau«, 1923. III).

Runbichaus, 1923. III). Gefaichtliches. Das erfte Mobell eines Barmluftballons icheint die in mittelalterlichen Schriften viel besprochene sog. Taube des Archytas von Ta-rent (4. Ih. v. Chr.) gewesen zu sein. Ahnlich waren wohl die fog. Feuerbrachen des Mittelalters, als Feldzeichen und Schredmittel für die Feinde an einer Stange getragene Tiergestalten aus Stoff, die im aufgesperrten Rachen einen Feuerbrand trugen und burch die heißen Bafe schwebend gehalten wurden. Der erfte auf überlegung und einem technischen Fortschritt (ber Erfindung der Luftpumpe (f. d.) durch Otto v. Gueride, 1650) beruhende Vorschlag, einen Körper durch Luftleere leichter als Luft zu machen und zum Schweben zu bringen, ftammt von dem Jefuiten Francesco Lana (1670). Sein L. follte von leergebunibten Metallblechtugeln getragen werden, alfo ein Batuumballon fein Schwebende Rugeln, die durch aufsteigenden Danuf ober Rauch gehoben werden, fpielen in den Romanen der folgenden Zeit eine große Rolle. Es ist darum glaubhaft, daß dem Jesuiten Don Louren co Gusmao bor bem König in Liffabon 8. Aug. 1709 gegludt ift, ein Ballonmodell durch erhipte Luft gum Steigen zu bringen. Ebenda foll 30 Jahre fpater der Bhyfiter de Gusman einen mit Bapier überzogenen Weidenkorb von 21/2 m Durchmesser bis auf 60 m haben steigen lassen. Nachbaltigen Erfolg hatte erst der Franzose Stephan Montgolfier, der nach einigen im geheimen mit Silfe feines Bruders Joseph durchgeführten Bersuchen 5. Juni 1783 den ersten unbemannten, über einem Feuer mit heiher Luft gefüllten Ballon in Annonay öffentlich steigen ließ. Es folgten Aufstiege unbemannter Montgolfieren genannter Beigluftballons (I, 1) in Baris, wobei 2000 m Steighöhe und 20 km Flugweite erreicht wurden. Schon bor diesen Ballonaufffiegen hatte der englifche Chemiter Blad nach der Entdedung des Bafferstoffs durch den englischen Gelehrten Ca= vendish 1766 den Bedanten geaußert, daß fich ein leichter, mit dem neuen Gas gefüllter Körper in die Luft erheben muffe. Die baraufhin von Cavallo durchgeführten Versuche scheiterten am Mangel einer gasdichten Gulle. Erft nachdem die Bruder Robert ein Mittel zur Lösung des Kautschufs gefunden hatten, gelang bem frangofischen Phyfiter Charles die Dichtung der bulle und der Bau eines 35 cbm faffenden Vasballons, Charlière genannt (Tafel I, 2), den er unbemannt 27. Aug. 1783 jum Steigen brachte. Noch ehe er felbit in einem größern Ballon felbit aufsteigen konnte, glückte 21. Nov. 1783 den beiden Franzosen Pilatre de Rozier und Marquis d'Arlan= des mit einer Montgolfiere von fast 3000 cbm Inhalt der erste menschliche Flug. Um 1. Dez. 1783, vollführte Charles mit feinem Begleiter Robert in einem nur 380 cbm fassenden Basserstoffballon eine Luftfahrt über 40 km Entfernung, landete durch geschicktes Manövrieren mit Ballast und Gasventil und unternahm fofort allein einen zweiten Aufftieg, der ihn auf 2800 m Sohe brachte. Damit entschied er den Wetttampf beider Ballonarten zugunften des Gasballons.

Es folgte eine Reihe bemerkenswerter Ballonfahrten. Um 7. Jan. 1785 überflog der Frangose Blan-

chard mit dem Ameritaner Jeffries den Armelfanal, ein Wagnis, bei dem turze Zeit nachher der erfte Luft= fahrer Bilatre de Rogier und fein Begleiter Romain infolge Explosion des von Rozier erfundenen und nach ihm Rogière genannten geheizten Bafferftoffballons umtamen. In den Revolutionstriegen murbe ber Luftballon schon als militärisches Aufklärungsmittel ver= wendet. Unter dem Eindruck der ersten Todesopfer und nach Auflösung der Luftschiffertonwanien und der Aeronautenschule in Mendon 1799 durch Napoleon erlahmte das Interesse am Luftballon, der im wesent= lichen nur zu Schauftellungen (Blanchard) benutt murbe, außer bei meteorologischen Forschungen. 1804 erreichten Bay-Luffac und Biot bei einer miffenschaft= lichen Fahrt 7000 m Sohe. Auf die gleiche Sohe fam 1850 ber Engländer John Welfh. 1862-66 machte ber Engländer Glaisber 28 Aufstiege und gelangte auf 8500 m, eine Sobe, die erft 1901 von Berfon und Guring mit 10 800 m überboten murbe. über Undrees migglüdten Nordpolflug f. Undrec. Sportliches und militarisches Interesse am Freiballon erwachte erst wieder nach den erfolgreichen Ballonfahr= ten mährend der Belagerung von Paris (1870/71).

Um die Mitte des 19. Ih. wandte fich die Aufmertsamleit dem Problem des Lentballons zu, um das man sich schon turz nach Erfindung des Luftballons bemuht hatte. Die in jener Beit von Charles, ben Brudern Robert und bem frangofifchen Ingenieuroffizier Meusnier unternommenen Bersuche icheiterten am Mangel einer leichten Kraftmaschine trop ber vorzüglichen Konstruktion des Ballons, den Meus. nier bereits mit Ballonetts ausstattete. Erft 1852 gelang es dem Frangojen Wiffard, eine breipferdige Dampfmafdine von 160 kg Bewicht zu ichaffen, die gum Antrieb eines Ballons von 44 m Länge, 12 m Durchmesser und 2500 cbm Inhalt verwendet wurde (Tafel I, 3). Seine Bersuche mißlangen, bor allem, weil er teine Ballonetts eingebaut hatte. Nach fast zwei Jahrzehnten entstand eine neue Rraftmaschine, die Gasmafdine von Lenoir (f. Berbrennungstraft= maschinen), deren Bedeutung für die Luftschiffahrt der Deutschöfterreicher Sanlein erfannte. Gein Motor von 3 PS, der bemerkenswerterweise mit Traggas aus dem Ballon betrieben wurde, war aber nicht leichter als die Dampfmaschine Giffards. Bei der Brobefahrt 1872 foll das 2400 cbm faffende &. eine Eigengeschwindigteit von 5 m/sek erreicht haben. Nach einem weiteren Jahrzehnt verfügte die Technik über eine neue Rraftmaschine, den Elettromotor. Nach einem fehl= geschlagenen Bersuch ber Bruder Tiffandier i. 3. 1883, deren L. mit einem Elektromotor von 11/2 PS nur eine Beschwindigkeit von 4 m/sek erreichte, gelang ben frangofischen Sauptleuten Renard und Rrebs, deren L. »La France« von 50 m Länge, 81/2 m Durch= meffer und 1860 cbm Inhalt mit einem Elektromotor von 81/2 PS und 500 kg Gewicht einschließlich der Chrom= fäurebatterie von 400 kg Gewicht ausgeruftet war, 1884 bei Windstille eine zum Startplat zurüdführende Schleifenfahrt, obwohl auch diefes L. nur eine Eigen= geschwindigkeit von 61/2 m/sek erzielte. Erft als von Daimler und Benz in Deutschland und von Levasseur und De Dion Bouton in Frankreich der ichnell= laufende Automobilmotor geschaffen worden war, wurde das L. lebensfähig. Zwar scheiterten auch die ersten Bersuche mit dem Benzinmotor an dessen Feuergefährlichleit. 1897 verunglüdte in Berlin Wölfert und 1902 der Brafilianer Severo durch Explosion des Ballons. In diese Zeit fällt auch der

fehlgeschlagene Bersuch bes Biterreichers Schwarg, | ein Starrluftschiff mit einer Sulle aus 0,2 mm ftar-

tem Aluminiumblech zu bauen.

Aufsehenerregende Erfolge wurden zunächst in Frantreich erzielt. Um 19. Ott. 1902 vollführte der brafilianische Sportsmann Santos Dumont, der icon verschiedene Luftschiffe erfolglos gebaut hatte, mit einem 600 ebm fassenden Bralluftschiff die Breisfahrt um den Eiffelturm, obwohl auch sein L. nur eine Geschwindigkeit von 7 m/sek erreichte. 1903 erzielte das 2300 cbm faffende L. von Julliot und den Brudern Lebaudh (I, 4), das durch ein im Ballonforper über der Gondel liegendes Gerüft versteift mar, mit einem 35 PS-Daimler-Motor eine Geschwindigfeit bon 12,5 m/sek; ein Militarluftschiff diefer Bauart führte in 7 st eine mehrfach unterbrochene Fahrt über 200 km aus. Es folgten 1906-08 die nach bem gleichen Shitem gebauten Wilitärluftichiffe »Bille de Paris«, »La Patrie« und »La République« von 3500 cbm Inhalt und 70 PS mit einer Geschwindigkeit von 13 m/sek und die durch eine lange Gondel versteiften. aljo auch halbstarren Luftschiffe der Bauart Clement=Bayard, die als wesentliche Neuerung die Unterteilung des Gasraums durch Schottwände brachten. Die erften diefer Luftichiffe mit 3500 cbm erreich= ten mit 120 PS Majdinenleiftung eine Geschwindigkeit von 131/2 m/sek oder rund 50 km/st, die sich bei den spätern, 9000 cbm fassenden Luftschiffen mit 250 PS Leiftung auf 55 km/st fteigerte. Die halbstarre Bauart galt nach diefen Erfolgen allgemein als die für große. ichnelle Luftichiffe geeignetste. Große Militärluftschiffe nach diesem System bauten Italien (»Leonardo da Bincia), Rugland und Belgien, mahrend England und die Ber. St. v. U. für Beereszwede nur fleine Luftschiffe verwendeten. Ein großes Bralluftschiff des Umeritaners Bellmann ftieg nach mangelhaften Borbereitungen im Berbit 1910 in Atlantic City zum Dzeanflug auf, wurde fofort manövrierunfähig und ging verloren. In Deutschland (Riel) wurde 1911 von der Transatlantijden Flugerpedition, München, ebenfalls für einen Dzeanflug das Pralluftschiff »Suchard« von 6700 cbm Inhalt mit zwei 100 PS=Motoren und einem feetuchti= gen Motorboot als Gondel gebaut, das aber die geblante Reise nicht autrat. Große Erfolge dagegen erzielten die nach den Plänen des Ingenieurs Bafen ach unter Mitwirtung ber Majore Groß und Sperling feit 1907 gebauten halbstarren Militärluftschiffe (sog. Typ »M«) jowie die von der Luftfahrzeug-Gesellschaft gebauten kleinen Bralluftschiffe des Majors v. Parfeval. Das 7000 cbm fassende halbstarre Wilitärluft= ichiff M III verbesserte die bis dahin nicht übertroffene Höchstgeschwindigkeit der französischen Luftschiffe auf 60 km/st. Parfevalschuf auf Grund seiner Erfahrungen mit Drachenprallballons (I, 7 u. 11) 1906 sein cr= jte8, von der Luft fahrzeug=Gefellfchaftgebaute8 Bralluftschiff von 2500 cbm (I, 5), das bis auf die Gon= del zusammenlegbar und jogar mit unstarren, durch die Zentrifugalfraft gespannten Stoffschrauben außgestattet war; mit einem 90 PS-Motor erreichte es 45 km/st. Gin verbessertes Barsevalluftschiff mit stromlinienförmigem Tragkörper von 10000 cbm vei 94 m Länge und 15,5 m größtem Durchmesser erzielte mit zwei 180 PS-Waybach-Wotoren 1913 schon 70 km/st. Die 1909 gebauten kleinen Prall-lustschiffe Clouth und Ruthenberg sowie das Erbslöhlustschiff hatten keine bemerkenswerten Erfolge, ebensowenig das 1910 erbaute Siemens-

und 14 m größtem Durchmeffer war diefes bas größte Bralluftschiff der Welt. Es hatte drei hintereinander= liegende Gondeln, deren mittelfte den Führer= und Fluggastraum enthielt, während die beiden andern die auf 6 Stahlpropeller arbeitenden vier 125 PS-Motoren trugen. In dieser Zeit der anerkannten Erfolge des halbstarren Systems und des Pralluftschiffs schuf Graf Zeppelin, unterstütt von den Ingenieuren Koberund Dürr, das Starrluftschiff. Da ein im Berhältnis zum Balloninhalt geringes Verüftgewicht nur bei großen Abmeffungen zu erzielen ift, fo mußte Zeppelin mit bem Bau großer Luftschiffe beginnen. Dadurch aber stellten sich der Ausführung seines Gedanlens ungeheure finanzielle und technische Schwierigleiten entgegen. 1898 gründete Zeppelin eine Alti.-G. 3ur Förderung der Motorluftschiffahrt mit einem Rapital von 800000 M, an der er jelbst mit 420000 M beteiligt war. Am 2. Juli 1900 ersolgte der erste Aufstieg des Luftschiffs LZ 1 (II, 1). Trop seiner schwachen Maschinenleistung von zwei 16 PS-Woto-ren erreichte es 23 km/st. Nach drei wohlgelungenen Kahrten muße das L., weil die Mittel für eine Neufüllung fehlten, abgebaut und als Altmaterial vertauft werden. Nach langen Bemühungen ermög= lichte eine Lotterie in Württemberg die Beschaffung neuer Mittel; auch der Aluminiumfabritant Berg leistete tatfräftige hilfe. Im November 1905 war bas neue & LZ 2 fertiggestellt, das bald im Sturm icheiterte. Gin Jahr fpater führte bereits bas Erfagluftschiff LZ 3 eine Fahrt von über 110 km in 21/2 st durch. Im Spätsommer 1907 folgten Fahrten von 4 und 8 st Dauer (350 km), bei benen auch die Baffer= fläche des Bodenfees verlaffen wurde. Nach diefen Erfolgen bestellte die Militärverwaltung zwei Luft= schiffe, von denen allerdings eine 24stündige Probe= fahrt und eine Landung auf festem Boben verlangt wurde. Demaufolge unternahm Zeppelin mit bem nächsten L. LZ 4 am 1. Juli 1908 eine 12stundige Fahrt nach der Schweiz und am 4. Aug. die berühmte Rheinfahrt über Basel. Strafburg, Speger, Mannheim, Mainz, Worms und Stuttgart. Hier zwang ein Motorschaden zur Landung bei Echterdingen, der ersten auf sestem Boben, die glücklich verlief. Doch in der Nacht vernichtete eine Explosion das L. Nachdem darauf eine Nationalspende 6 Mill. M aufgebracht hatte, erfolgte 1909 die Gründung der Luftschiffbau-Zeppelin = G. m. b. S., Friedrichshafen, mit 3 Mill. M Kapital und darauf der Bau einer großen Reihe immer größerer. stärkerer Luftschiffe. Während die ersten drei Luftschiffe bei einer Länge (L) = 123 m und größtem Durchmeffer (D) = 11,7 m einen Inhalt (I) = 11300 cbm hatten und der LZ4 bei etwas größern Abmeffungen 15000 cbm faßte, steigerten jich bei dem Verkehrsluftschiff »Schwaben« (1911) die Abniessungen auf L = 140 m, D = 14,0 m und I = 17800 cbm, bis 1913 das Marineluftichiff L 2: L= 158 m, D = 16.6 m und I = 27000 cbm erreichte. Ebenso steigerten sich Maschinenleistung (N) und Geschwindigkeit (v). Schon der Zeppelin LZ4 brachte cs mit zwei 105 PS-Daimler-Motoren auf v=48 km/st, »Schwaben« mit drei 150 PS=Maybach=Motoren und LZ 2 mit N = vier 180 PS auf v = 75 km/st, das da= mals schnellste L. "Vittoria Luise" mit drei 170 PS auf 80 km/st. Die Nuplast (G) war von 1,4 t und 10 v. H. der Gesamttragtraft beim LZ 1 auf 11 t und 35 v. S. beim LZ 2 gestiegen. Der grundfägliche Mufbau blieb bei allen diesen Luftschiffen gleich. Die Un-Schudert = L. Wit 15 000 cbm Inhalt bei 118m Länge | ordnung der vielfach unterteilten Steuer wurde ctwas

vereinfacht und der Propellerantrieb mehrfach geän= bert. Besonders wurde die aerodynamisch unvoll= korimene Form des rhombischen Tragkörpers mit turzen verjüngten Enden, vor allem wegen ihrer Einfachheit in Berechnung und Berftellung, beibehalten. Fortichritte brachten nun die von Brofessor Schutte als Konstrutteur und dem Großindustriellen Lanz als Beldgeber gebauten Starrluftschiffe. Sie zeigten zunächst die Stromlinienform des Traglörpers (f. Luft= widerftand), eine wirtfame, einfache Steueranlage aus je einem Baar symmetrisch zur Längsachse liegender Bohen- und Seitensteuer und die Propelleranordnung am Gondelende. Das beim ersten, 1908/09 entworfenen, 1911 fertiggestellten Schütte = Lang = L. (I = 19500 cbm, L = 131 m, D = 18.4 m, N = 480 PS, v = 72 km/st, G = 5 t) verwendete netförmige Geruft aus Furnierholz wich schon 1914 beim zweiten 2. (II, 2) dem Aluminiumgerüft aus Querringen und Längsspanten. Dafür brachte diefes L. (I=25 000 cbm, N = vier 180 PS Maybach, v = 90 km/st, G = 8 t)die seitlichen, symmetrisch zur Mittelebene angeordneten Motorengondeln. Dicfe Berbefferungen wurden bald vom Luftschiffbau-Zeppelin übernommen, sodaß nun beide Luftschiffspfteme in den Grundzügen übereinstimmten. Gine Beiterentwicklung des Luftschiffs erfolgte nur in Deutschland. Die Beppeline muchfen von 25000 cbm und drei 210 PS mit v = 81 km/st i. J. 1914 und 35 800 cbm und vier 240 PS mit v = 95 km/st i. J. 1915 auf 68500 cbm mit fünf 240 PS und v = 110 km/st (L 59; II, 4) sowie 62 200 cbm mit fieben 290 PS und v = 130 km/st bei Rriegsende. Entsprechend war die Bergrößerung der Schütte-Lang-Luftschiffe von 35000 cbm und vier 210 PS mit v 93 km/st i. J. 1915 auf 56000 cbm mit fünf 240 PS und v = 102 km/st i. J. 1918. 1916 wurde sogar ein Parseval-Pralluftschiff von 31000 cbm mit vier 240 PS und v = 97 km/st gebaut (II, 3). Von 1914 bis 1918 ging bei den Starrluftschiffen die Steighobe von 3000 m auf 8000 m und die Nutlast von 9 t = 35 v. H. auf 52 t = 65 v. H. der Gesamttragfraft. Bon den bedeutenden Leistungen dieser Luftschiffe ist außer den Englandfahrten im Rriege die Ufritafahrt des L 59 (f. L) hervorzuheben. Nach Kriegsende baute der Luftschiffbau-Beppelin zunächst nur zwei kleine, febr leistungefähige Vertehrsluftschiffe »Bodensee (II, 5) und »Nordsteine von 20 000 bzw. 22 500 cbm Inhalt, 10 t Nuglast und vier 240 PS-Wanbach-Motoren, die aber mit 132 km/st alle bisher von Luftschiffen erreich= ten Geschwindigfeiten übertrafen. Nach vorzüglicher Bewährung im Fahrdienst mußten diese Luftschiffe an Frankreich und Italien ausgeliesert werden. In den übrigen Ländern wares nurzu ergebnislofen Ber= fuchen mit Starrluftichiffen gekommen, fo in Frankreich 1911-13 mit dem Spiegballon (Holzrohrgerüft; I=12800 cbm, L=104 m, D=13.5 m, N=200 PS). Nachdem aber im Weltfrieg und beim Friedensschluß mehrere deutsche Beppeline in die bande der Feinde gefallen waren, verluchten fich diefe auch im Starrluftschiffbau, mit Erfolg aber nur bei genauem Kopieren der deutschen Borbilder. Dies gilt besonders von dem englischen LR 34 (I = 56 000 cbm, L = 200 m, D = 25 m, N = fünf 275 PS, v = 96 km/st), das als erftes 2. den Atlantischen Ozean zwischen England und New Port weimal überquerte, indem es am 6. Juli 1919 nach 108stundiger Fahrt in Long Island bei New Port anlangte, worauf es 10.—13. Juli in 75 st die Rudreise durchführte. Der selbständig von den Englandern konstruierte, für Amerika bestimmte R 38 (I = 1 (Sp. 1318).

 $75\,000\,\text{cbm}$, $L = 220\,\text{m}$, $D = 27\,\text{m}$, $N = \text{fed} \approx 300\,\text{PS}$) brach bei einer Probefahrt im August 1920 aus-einander und stürzte brennend ab. Runmehr gingen die Umeritaner felbst an den Bau von Starrluftschiffen nach deutschen Borbildern (>Shenandoah«), für die fie Beliumfüllung verwendeten. Die Franzosen beschränkten sich auf die Benugung der übernommenen Zeppeline und waren fehr ftolz auf beren Leistungen, besonders auf die 120stündige Fahrt über 7000 km (Frantreich, Mittelmeer, Nordafrita) des LZ 114 (»Dirmude«). Dadurch, daß die Ber. St. v. A. auf Grund des Friedensvertrags von Deutschland die Lieferung eines großen Luftichiffs forberten, tonnte der Luftschiffbau-Zeppelin trop der Baubeschränkung durch die Begriffsbestimmungen (f. Luftverfehr) 1924 ben LZ 126 (nach amerifanischer Bezeichnung ZR III oder » Los Angeles«) mit I = 70 000 cbm, L = 200 m, D = 27.6 m, N = funf 400 PS, v = 126 km/st, G =41 t = 50 v. S. fertigstellen (Tafel II, 6). Unter Subrung von Edener begann bas &. 12. Oft. 1924 feine Amerikareise und langte 15. Oft. nach 81stündiger Fahrt über rund 8000 kin in New Port (Lakehurit) an.

Weitere deutsche Luftschiffbauten wurden bis 1926 burch die drückenden Bestimmungen der Entente verhindert. Die Polarforschung mar baber auf Luft= ichiffe des halbstarren Systems angewiesen. Mit einent jolchen in Italien in Unlehnung an Barseval gebauten und mit deutschen Maybach=Motoren ausgestatteten L. (»Norge«) von 19000 cbm, 8t Nuglast, drei 250 PS und 4000 km Attionsradius unternahm Umund= fen seine Nordpolfahrt. Nach glücklicher Reise über 7000 km von Rom nach Spisbergen begann bas L. am 11. Mai 1926 morgens unter Führung bes Italieners Robile die Fahrt, befand fich 1 Uhr nachts über dem Bol und erreichte am 15. Mai die Gegend von Nome (Alasla) nach einer Fahrt über 3500 km, deren Belingen besondern Bluddumständen in der Betterlage zu banten ift. Die 1924 gegründete ameritanische Goodgear-Zeppelin-Corporation in Utron (Ohio), an der der Luftschiffbau-Zeppelin beteiligt ift, arbeitet mit hilfe beutscher Ingenieure und Luftschiffer an den Blanen für ein 150 000 cbm= Bertehrslufticiff. Die Entwürfe für ein & gleicher Größe von 4000 PS für 100 Fluggafte hat der Luft. fahrzeugbau Schutte-Lang ausgearbeitet. Der Bermirklichung am nächsten aber steht wohl das & LZ 127, an dem seit 1926 in Friedrichshafen gear= beitet wird (L = 235 m, D = 30 m, I = 105000 cbm,G = 15 t). Die Maschinenanlage soll aus 5 × 425 PS= Maybach-Motoren bestehen, die Reisegeschwindigkeit 115, die Sochstgeschwindigkeit 135 km/st betragen. Statt des für eine Fahrt von 10000 km erforderlichen Borrate von 35 t fluffigen Brennftoffe foll jum größten Teil ein ichwer entzündliches Triebgas vom fpez. Gem. der Luft in besondern Bellen mitgeführt werden.

Lit .: 21. Sildebrandt, Die Luftschiffahrt (2. Mufl. 1910); Bajenach, Bau und Betrieb von Brall-Luftichiffen (1912); C. Cberhardt, Theorie und Berechnung von Motor-Luftschiffen (1912); Das Bert Beppelins« (1913); G. B. Neumann, Die beutschen Luftstreittämpfe im Weltkrieg (1920); Moebebed, Tafchenbuch für Flugtechniter und Luftschiffer (1923); Rallmann, Das Zeppelinluftschif (1924); Eng-berding, L. und Luftschiffahrt (1926).

Luftichiffahrt, f. Luftfahrt, Luftichiff, Luftverlehr. Luftichiffahrtsrecht, sow. Luftrecht.

Luftichiffhasen, Luftichiffhalle, f. Lufwerlehr

Enftschiffmotor, f. Berbrennungelraftmaschinen, | Luftfahrzeugmotor und Luftidiff (Geichichtliches). Luftichleuje, f. Tafel »Grundbau« (G. II). Luftichlucken (Luftkolik), f. Roppen.

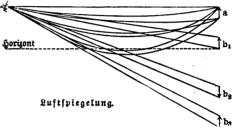
Luftichraube. Jeder Flügel der L. ift ein Teil einer Schraubenfläche, bie dadurch entsteht, daß eine annähernd fentrecht zur Drehachse verlaufende Linie um diese Achse umläuft und sich in deren Richtung verschiebt. Die bei einer Umdrehung in der Achsen-richtung zurückgelegte Strede heißt die Steigung ober Banghöhe der Schraube. Bei Bewegung einer 2. mit folder Umlaufs- und Achfialgeschwindigleit, daß ihr achsialer Weg je Umlauf gleich der Steigung ift, entsteht tein Flachenbrud an ben Flügeln. Bei geringerer Achfial- (Borwärts-) Bewegung erfaßt der Flügel Luft und beschleunigt sie nach rückwärts. Der dabei auf ben Flügel wirtende Nüchruck ist die Borstriebetraft ber L. Der überschuß der Steigung über bie Uchfialbewegung im Berhaltnis zur Steigung heißt Shlupf (Slip) ber Schraube.

Die in der abströmenden Luft enthaltene Bewegungsenergie ftellt den Schlupf verluft der Schraube dar. Da die ganze durch den Schraubenfreis gehende Luftmenge beschleunigt wird und sich die Schraubentraft P auf bessen ganze Fläche F verteilt, entspricht einer großen Schraubenfreisbelaftung P/F ein großer Schlupfverluft. Die langfam laufende, gering belaftete Schraube hat ben kleinften Schlupfverluft; man schaltet barum vielfach zwischen ben schnelllaufenden Motor und die 2. ein übersetzungsgetriebe ein. Außerdem entstehen noch Reibungs- und Wirbelverlufte an den Flügeln; fie betragen bei gut ausbalancierten und ohne Bibrationen laufenden Luftschrauben für 120, 180, 240 m/sek Umlaufgeschwindigleit an ber Flügelspite 5, 9, 25 v. S. Der Gefamtwirfungsgrad einer guten & beträgt etwa 75-80 v. S., die üblichen Umlaufzahlen in ber Minute liegen zwischen 900 und 1400, die Durch= meffer zwischen 2,5 und 6 m.

Die Luftschrauben wurden früher mit kurzen, breiten, auf langen Urmen aufgesetten Blättern verfeben. Beppelin verwendete lange. ichmale, flache Flügel aus Stahlarmen mit Aluminiumblechbelag, Barfeval Stoffstrauben, die durch die Fliehtraft eingenähter Gewichte gespannt wurden. Jest läßt man schmale, nach Art der Eragssächenprofile gewöldte Flügel mit bider Burgel in die Nabe übergeben. Die L. wird nach dem Borbild von Chauvière meift aus einem Holzblod herausgearbeitet, der aus schichtweise verleimten Brettern besteht. Bereinzelt werden auch hohle Metallfdrauben gleicher Beftalt hergestellt. Schrauben mit waarechter Uchse nennt man Bortrieb-, mit senfrechter Achfe Subichrauben. Bgl. Flugzeug (Sp. 905 f.). S. auch Motorichlitten. Lit.: Bendemann in Beitidrift für Flugtednit und Motorluftschiff«, 1910; Bord, Die Luftichut, fom. Fliegerabmehr. [Ω . (1918). Luftipabbienft, f. Fliegerabmehr.

Enftipiegelung, Luftericheinungen infolge ungewöhnlicher Strahlenbrechung (f. Brechung 1) in den untern, verschieden warmen und baber verschieden bichten Luftschichten. 1) Spiegelung nach unten fest unten warme, dunne. oben talte, dichte Luft boraus. Es icheinen Bafferflächen und Gegenden in ber Luft zu ichweben (Rimmung ober Seegeficht, holland. Uppbracht, engl. Looming, franz. Dirage, in Indien Chiltram). Bei gleichmäßiger Luftbichte würde a in a gesehen werden, bei normaler Brechung in b., bei anormaler in b. oder ba. Das buntle (rote bis ultrarote) Barmeftrablen aussenbet;

scheinbare Baffer ist das Spiegelbild bes himmels hinter a durch ebensolche wie be veranlaffende gefrümmte Lichtftrahlen bervorgerufen. hierzu gehören die Bergerrungen der Sonnenscheibe beim Untergang. 2) Spiegelungen nach oben entstehen, wenn die Luftbichte nach oben hin raicher als gewöhnlich ab-nimmt, also die kalte, schwere dichte Luft unten lagert. Oft ist aber die Dichteabnahme erft etwas höher am itarliten; bann werden die Strahlen unten nur ichwach tontav zur Erde gefrümmt, in ben bichteften Schichten aber febr ftart gefrümmt und total reflettiert, fie fcineiden sich vor der Reslexion und rufen daher ein umgekehrtes Bild hervor (man benke fich die Abbildung, ohne Horizont, umgekehrt; a erscheint in b1, b2 ober b3 auch wenn a unter dem Horizont liegt). 3) Spiege= lungen nach der Seite entstehen durch ungleiche Dichte in wagrechten Luftschichten. Die Fata Morgana ift eine L., bei ber durch ungleiche Lagerung



und Dichte der Luftschichten mehrere obiger Spiegelungen zugleich vortommen; fie täufcht in Buften Bafferflächen (baher Bacher [Bahr] el-Ufrib, d. h. Baffer des Satans) und Dasen (daher auch Bacher [Bahr] el-Safal, Sazellentränke) vor, zaubert entlegene Städte und Landschaften näher (häufig in Süditalien), einfach oder vervielfacht. Lit .: Bernter-Erner, Deteorologische Optil (2. Aufl. 1922).

Luftspinc (Ugspige), s. Spigen. (Mauersteine). Luftfteine, an der Luft getrodnete Lehmfteine (f. Luftkickftoffverwertung, f. Stickftofforyde; vol. Beilage ochemische Industrie VII.

Auftstörungen (Luftgeräusche, atmosphärische Störungen) im Funtempfang, s. Funtwesen (Sp. 1292) und Beilage »Funttechnik« (S. IX u. XI). Auftstahlgebläse, i. Strahlapparate.

Luftstreitfrafte, f. Flieger; vgl. Luftschiff (Luftichiffahrt).

Luftftrom, Luftftrömungen, f. Luftbewegung. Lufttemperatur (vgl. hierzu die Rarten bei Art. Meteorologie), der Bärmezustand der Luft als Folge ihrer Erwärmung durch Einstrahlung von außen, ihrer Ubtühlung durch Ausstrahlung nach außen und der Mischung verschieden warmer Luft durch die Luftströmungen. Die Barmezufuhr aus dem Erdinnern ift zu gering (zumal % ber Erdoberfläche mit Baffer bebedt sind), als daß sie beachtenswert wäre. Auch die Wärmeeinstrahlung von Sternen und Mond ist unmegbar flein. Als Barmequelle tommit also nur die Sonne in Betracht. über die Meffung der Gin- und der Ausstrahlung vgl. Insolation.

Ohne Wollen würden die Bärmestrahlen der Sonne die Erdoberfläche fast ungeschwächt treffen, da bie Luft an fich fehr wenig von diesen leuchtenden Strahlen verschludt. Die Wärmestrahlung hat ihren Söchstwert im Blaugrun bes Speltrums (i. Speltralanalyfe). Sie erwärent die Erdoberfläche, die bann

diese Strahlen werden von Wasserdamps, Kohlensäure | L. nimmt im allgemeinen nach oben hin ab (j. Atmound Staub der Luft so stark absorbiert, daß nur etwa ein Zehntel noch in den Weltenraum gelangt, die Luft aber erwärmt wird. In Wirklichkeit ist jedoch die Luft= hulle der Erde nicht ohne Wolten, die bis zu 52 v. H. bie Erdoberfläche bedecken. Etwa 37 v. S. ber gefamten Sonnenstrahlung auf die Erdhülle werden von der Wolten=, Baffer= und Erdoberfläche in den Weltraum zurüdgeworfen. Bon den restlichen 63 v. H. wird reichlich die Hälfte (32 v. H.) durch die Wolken abgeschirmt, jodaß nur etwa 31 v. H. der an der Grenze der Luft= hülle ankommenden Wärmemenge zur Erdoberfläche gelangt. Da aber alle Luftschichten auch gegeneinander Bärnie strahlen, so kommen noch 9 v. S. hinzu.

Während die Ausstrahlung (f. d.) Tag und Nacht vorhanden ift, erfolgt die Einstrahlung nur bei Tage. Beide Wirtungen vereinigen fich fo, daß die Luftwarme im Laufe des Bormittags zu-, nachmittags mit fintender Sonne abnimmt bis zum nächsten Sonnenaufgang. Der tägliche Gang ber L. erreicht aljo dann feinen Tiefitftand (Tagesminimum) und gegen 14 Uhr den Bochftstand (Tagesmagi= mun); ersterer verschiebt sich im Laufe bes Jahres zeitlich. Den Unterschied beider Temperaturgrade nennt man die Tagesschwankung der L.; sie änbert fich je nach bem Wetter und ber Jahreszeit, an verschiedenen Orten je nach der Lage: sie ist an der Rufte (und auf Bergen) fleiner als im Binnenland (und im Tal). In der freien Luft über Europa geht fie schon in 2 km Höhe auf wenige Zehntelgrade zurück.

Entsprechend der im Laufe des Jahres zu- und abnehmenden Sohe und Beite der Sonnenbahn über dem Horizont nimmt auch die Tageswärme zu und ab. Dieser jährliche Gang erreicht seinen Sochstwert erft nach dem Sonnenhöchstftand, im Juli, weil bis dahin die Einstrahlung größer als die Ausstrahlung ift, und den Tiefftwert im Januar. In den Tropen beträgt die Jahresichwankung (d. h. wärmftes weni= ger taltestes Monatsmittel) faum einige Grade; in den geniäßigten Zonen wächft fie polwärts. In den Polar= gegenden ist sie auf dem Festland oft doppelt so groß wie auf Inseln. Allgemein wird sie im Binnenland weit größer als an der Rufte. In der freien Luft ist fic in 6-8 km Sohe etwa ebenso groß wie unten, dazwischen etwas und darüber sehr viel keiner (f. Atmosphäre, Sp. 1064). über Störungen im jährlichen Bange ber 2. vgl. Rälterüdfall und Barmerudfall.

Bemeffen wird die L. mit Thermometern (f. d.), die aber, sollen sie die wahre L. zeigen, besondere Auf= stellung erfordern (j. Meteorologische Stationen). Aus den Werten der L. zu bestimmten Stunden berechnet man Tages., Monats- und Jahresmittel (f. Mittel; vgl. Text auf der Karte »Klimate der Erde«). Wittel aus vielen Jahren bilden die Grundlage der Klimawerte. Zeichnerisch stellt man die Angaben der L. durch Kurven nach Zeit (Stunden, Tage, Monate) und Bärmegraden (mit Hilfe von Koordinaten) oder durch Chronoisothermen (f. d.) bar.

Die Berteilung der L. auf der Erdoberfläche lehren die Temperaturtafeln und farten. Erstere enthalten für eine größere Zahl von Orten eines Landes, eines Erdteils oder der ganzen Erde gewöhnlich die Monats- und die Jahresmittel sowie die Grenzwerte der L. (f. 3. B. Deutsches Reich, Sp. 584-586). Bei Landfarten werden die Mittelwerte der L. nicht un= mittelbar den betreffenden Orten beigeschrieben, son= dern erft auf den Deeresipiegelumgerechnet, um fie untereinander vergleichen zu können, denn die | (Death Balley) in Dittalifornien.

jphäre, Sp. 1063).

Die Abnahme der L. mit der Höhe beträgt im Durchschnitt in den deutschen Gebirgen auf 100 m Erhebung:

	Deutschland	Winter	Frühling	Commer	Herbst	Jahr
1	Mord= (bis 1603 m)	0,400	0,800	0,640	0,530	0,560
1	Siib= (bis 2963 m)	0,39	0,62	0,60	0,46	0,52
ì	in der freien L1	ıft:				
1	von 100500 m je	0,07	0,07	0,91	0,25	0,48
	= 500—1000 m =	0,31	0,56	0,64	0,42	0,48
	= 3500—4000 m =	0,04	0,52	0,54	0,59	0,58

Bgl. Gebirge (Sp. 1516). über Temperaturumkehr i. Ausstrahlung. Für praktische Zwede (Wetterlarten usw.) rechnet man mit 0,5° auf 100 m. Je nach der Seehöhe des Ortes wird ihm eine dementsprechende Gradzahl zugefügt (z. B. bei 300 m + 1,5°), um seinen Mittelwert auf die Seehohe 0 m umzurechnen. Dann verbindet man alle Orte mit gleicher L. durch Linien (Sfothermen, f. d.) und schaltet nach Bedarf folche Nothermen für andre Grade ein, sodaß sie von 1° zu 1º oder von 5º zu 5º ufw. fortichreiten. Bei Erdfar= ten erfennt man fo die Barme= und die Ralte= pole (f. Text auf der Karte »Klimate der Erde«) und fann Klimazonen abgrenzen. Bedingung für solche Karten der L. ist jedoch, daß die benutten Wittelwerte nicht nur aus einer langen Beobachtungsreihe (mindestens 30 Jahre in der gemäßigten Zone), sondern auch überall aus denfelben Jahren abgeleitet wurden. Sonst berechnet man bei ähnlich und einander nahegelegenen Orten die Rückführ= (Reduktion&=) Zahl zwischen dem Mittelwerte derfelben wenigen Jahre und dem Normalmittel und bringt sie an dem kurzjährigen Mittelwert jenes Ortes entsprechend an. Ohne solche Reduction fonnten Fehlschluffe eintreten.

Je nachdem man Jahres= oder Wonatsmittel der L. benutt, erhält man Jahres- oder Monatsisothermenfarten. Jene geben als Mittel aus 365, jahreszeitlich fehr verschiedenen Tagesmitteln abgeleitet, nur gang allgemein die Berteilung der L. an. Die Jahresifothermen laufen den Breitenfreifen ungefähr parallel, aber an allen Beftkuften der Erdteile zeigen sie startes Ausbiegen, und zwar bei Nord- und Sud= amerika und Afrika äquatorwärts durch talte polare Weeresjtrömungen (f. d.), bei Europa polwärts durch den warmen Golfftrom, fodaß hier die 0° Sfotherme von 50 nach 74° Nordbreite verschoben wird. Da viele Orte trop gleichen Jahresmitteln fehr verschiedene Monatsmittel haben können, z. B.

> Jahr Januar Juli Frankfurt a. M. . . . 9,00 0,00 19,80 Aftrachan 9,4 25,5

so entwirft man für Vergleichszwede auch bie Monatsifothermen, mindeftens aber für Januar und Juli. Erst da treten die Eigentümlichkeiten des Kli= mas der Gegenden hervor. Die Januarisothermen zeigen den gewaltigen Ginfluß des warmen Golfftroms bis nach Spigbergen und der talten Strömungen bei Südamerita und Afrita; fie laffen auch die Raltepole in Sibirien (Werchojanit - 50,5° Januarmittel), in Grönland und im nördlichen Kanada erkennen, während gleichzeitig das Innere Australiens über + 32° hat. Bei den Juliisothermen sind die Gegensätze weniger schroff; der südliche Kältepol (- 45°) liegt auf dem Festland am Güdpol, ein Wärmegurtel zwischen 30° n. Br. und 10° f. Br. mit 26° und Barmepolen von 35° in Vorberasien und Nordafrika und von 39°

Man hat nach folden Karten die Mitteltempe= ratur der Breitenfreise berechnet:

Norbhalblugel				Sübhalbtugel		
Breite	Januar	Juli	Jahr	Januar	Juli	Jahr
Pol	-41,0°	-1,00	-22,70	-11,00	-42,00	-30,00
800	-32,2	2,0	-18,t	7,4	-36,3	-24,7
70	—26,з	7,3	-10,7	1,3	23,9	—13,3
60	16,1	14,1	-1,1	1,2	10,3	-4,1
50	7,1	18,1	5,8	8,3	3,0	5,5
40	5,0	24,0	14,1	15,6	9,0	11,9
30	14,5	27,8	20,4	21,9	14,7	18,4
20	21,8	28,0	25,3	25,4	20,0	22,9
10	25,8	26,9	26,7	26,3	23,9	25,3
Äquato	r 26,4	25,6	26,2	26,4	25,6	26,2
~ :.	2 5-	(•		

Hieraus folgt:

	Januar	Juli	Jahr	Schwankung
Norbhalbkugel	8,10	$22,4^{\circ}$	15,20	14,30
Silbhalbtugel	17,0	9,7	13,3	7,3
Ganze Erbe	12,5	16,1	14,2	3,6

Die nördliche Salblugel ift also in ihrem tältesten Monat (8,1°) um 1,6° fälter als die südliche (9.7°), im Sommer aber nur 5,40 wärmer, beibes wegen größerer

Landmaffen und höherer Meereswärme. Ermittelt man für jeden Ort die Abweichung seiner Mitteltemperatur von der seines Breitenfreises, so er= hält man die thermische Anomalie und bei Berbindung der Orte gleicher Abweichung durch Linien die thermifchen Ifanomalen (f. d.). Sie umfchlie-Ben die Gegenden, die nach ihrer Breitenlage zu warm ober zu talt find. Bu warm find die Gegenden bes Golfftrome (im Januar bis zu 240) und des Barmeäquators, zu kalt die der Kältepole und der kalten Meeresitromungen der Südhalbkugel. Während diefe Art Anonialien aus vieljährigen Nittelwerten abgeleitet murde, tommt eine andre Urt in jedem Jahre Je nach der Wetterlage werden einzelne Teile der Erdoberfläche durch polare Kaltluftvorstöße sehr abgefühlt, andre durch Abnahme der Bewölfung und starle Einstrahlung oder durch warme Winde sehr erwärmt. Immer find solche Anomalien nicht über die ganze Erde verbreitet, sondern nur über größere Bebiete, besonders der gemäßigten Zonen, sodaß sie sich, da fie gleichzeitig auftreten, im Gesamtmittel meist ausgleichen. Weil sie in der Regel westöftlich fortschreiten, so wechselt taltes und warmes Wetter; man nennt das die Beränderlichteit. Der Wechsel der L. von Tag zu Tag beißt interdiurne Beränderlichteit; jie beeinflußt das organische Leben auf der Erde und zeigt z. B. Beziehungen zur Sterblichkeit (vgl. E. Suntington, Civilization and Climate, 1915). Dagegen ist die mittlere monatliche Beränderung der L. das Mittel der Abweichungen der Monatsmittel vom Normalwert ohne Riichicht auf ihre Richtung (ihr Vorzeichen).

Neben den Mittelwerten werden auch oft Einzelwerte ber L. zum Kennzeichnen eines Ortes benutt. Man ordnet alle Werte nach ihrer Große in Stufen von ein ober mehreren Graden und findet bann, daß der häufigste Wert meift nicht gleich dem Mittel ift. Besonders wichtig find die Temperaturertreme, d. h. die höchste und die tiefste L. des Tages, des Jahres und vieler Jahre. Die äußersten Werte (mit Extremthermometern bestimmt; f. Meteorologische Inftru-mente) nennt man bie abfoluten Extreme. Das Mittel der absoluten Extreme jedes Tages in einem Monat ergibt das mittlere absolute Monatsmaximum und = minimum, entsprechend das fürs Jahr oder eine längere Reihe von Jahren. Da die ab-

fälligkeiten abhängen, haben sie weniger Wert als die mittlern Extreme, weil man diese in jedem Monat oder Jahr erwarten kann, jene aber nicht. Die äußerften Grengtemperaturen, im Schatten gemeifen, find 58° (Sahara bis Indusgebiet, Arizona, Öftalifornien, Inneraustralien) und -70° (Nordsibirien), also 128° Schwanfung.

Siglenifce. Die L. ift mit ber Luftfeuchtigfeit und der Luftbewegung wichtig für Gesundheit und Wohl= befinden. Sehr hohe L. vermindert das Bedürfnis nach Nahrungsaufnahme, erhöht das nach Flüssigkeit; sie sett die Arbeitsfähigkeit herab, steigert die sensible Empfindlich eit. Verftartend wirft hierbei hohe Luftfenchtigfeit. Niedere L. führt durch rasche Entwärmung zu gesteigerter Nahrungsaufnahme und begünstigt die Mustelbewegung.

Lit .: U. Begener, Thermodynamil der Utmosphäre (1911); R. Olbricht, Klima und Entwicklung (1923); Sann u. Güring, Lb. der Meteorologie (4. Aufl. 1926).

Lufttorpedod (Merobomben), mit Flügeln bersehene Geschosse (daher auch Flügelgranaten, Flügelminen); haben fich nicht bewährt.

Lufttrocken, f. Feuchtigkeit. Lüftung, f. Bentilation. Luftverflüffigung, f. Beilage "Kälteerzeugungs-maschinen" (S. II) und Luft, flüffige.

Enftverkehr (Flugverkehr; hierzu Karte). Den Unfang des Luftvertehrs bezeichnet die Bründung der Deutschen Luftschiffahrts-Utt.- G. (Delag) 1909 in Frankfurt a. M., die den L. mit den Zeppelinen »Deutschland«, »Schwaben«, »Biltoria Luise«, »Hansa« und »Sachsen« bis zum Kriegsausbruch durchführte. Der erfte regelmäßige Flugzeugvertehr begann mit Eröffnung ber Luftlinie Rem Port-Bafbington am 15. Mai 1918. In Europa fam es fofort nach dem Weltfrieg zu vielversprechenden Unfängen. Die englischen Behörden planten ein engmaschiges Luftliniennet; Frankreich zahlte reiche Unterstützungen an seine Gesellschaften, die den größten Teil des Luftver= tehre auf der besten Linie London-Baris an sich riffen. Das wirtschaftlich geschwächte Deutschland, dem zunächst auf Grund des Bersailler Bertrags lediglich Bau und Berwendung von Kriegsluftfahrzeugen verboten mar, befaß, nachdem die Deutsche Luft-Reederei im Frühjahr 1919 mit regelmäßigen Fahrten zwischen Berlin und Beimar den Unfang gemacht hatte, 1921 schon sieben Gesellschaften und verfügte in den kleinen Junkers-Metallflugzeugen über die wirtschaftlichsten, im Rohrbach-Großflugzeug (für 18 Fluggafte) der Zeppelinwerft Staaten über das größte Bertehröflugzeug der Welt. Im Sommer 1919 nahm auch die Delag mit den beiden neuen Zeppelinen »Boden= see« und »Nordstern« ihren Berkehr wieder auf, wegen Zerftörung der meisten Luftschiffhallen auf Grund des Friedensvertrags nur zwischen Friedrichshafen und Berlin. Die »Bodensee« allein beforderte im Berbst 1919 in einem mehrmonatigen regelmäßigen Fahrdienst auf 103 Fahrten 4050 Fahrgäste. Um weiteres Erstarten des deutschen Luftverkehrs durch Ausdehnung über die Grenzen zu verhindern, versuchte die Entente zunächst, die neutralen europäischen Staaten zum Anschluß an das 1919 in Paris zwischen den ebemaligen Feindstaaten abgeschloffene Luftfahrt= verkehrsabkommen zu bewegen, nach dessen Urt. 5 Deutschland vom friedlichen 2. mit den beigetretenen neutralen Staaten ausgeschlossen worden ware. Die= joluten Extreme fehr von der Ortlichteit und von Zu- fer Anschlag scheiterte an der beffern Ginsicht der

neutralen Gesellschaften, von denen sich eine größere Zahl, nämlich je eine banische, hollandische, normegifche, schwedische sowie auch eine englische ("lirco") noch 1919 mit dem deutschen lero-Llond zu der International Air Traffic Association (IATA) zusammenschloffen. Im August 1920 gelangte im »Europa-Nordwestflug« auf der Linie Kopenhagen-Malmö-Barnemunde-Samburg-Bremen-Umfterdam der erste wirklich internationale L. zur Durch-Die Entente griff nunmehr zu brutalen führung. Mitteln. Zunächst murde die Zerftörung des Rohrbach-Großfluggengs burchgefett unter dem Bormand, daß es aus Kriegsmaterial gebaut fei. Dann mußten die beiden Berkehrsluftschiffe als Ersat für die von ihren Besatzungen zerstörten deutschen Marineluft= schiffe ausgeliefert werden. Besonders aber wurde Deutschland im Mai 1921 durch das Londoner Mitimatum gezwungen, sich bedingungsloß den von der Botschafterkonferenz erft noch festzusependen Be= griffsbestimmungen für die Unterscheidung der deutschen Militär= und Zivilflugzeugarten zu unter= werfen. Durch dieses Dittat wurde dann die Motorleiftung der Einfigerflugzenge auf 60 PS, die Steighöhe aller Flugzeuge auf 4000 m, ihre Veschwindigkeit auf 170 km/st, ihre Auglast auf 600 kg und die Größe der Starrluftschiffe auf 30000 cbm beichränkt. Der deutsche L. wurde hierdurch zum Schaden des gefamten Weltverfehre zunächft fast vernichtet. Der deutsche Flugzeugbau aber, der infolge weiterer Schikanen der Entente erft Frühjahr 1922 wieder aufgenommen werden durfte, war gezwungen, das Außerste aus feinen Konstruktionen berauszuholen und Flugzeuge von größter Birtichaftlichkeit zu bauen. Der Erfolg war erneutes Aufblühen des deutschen Flugverkehrs und starte Ausbreitung der deutschen Flugzeuge im Ausland, besonders der fleinen Junters-Flugzeuge und der großen, im Ausland gebauten deutschen Konstruktionen von Dornier und Rohrbach. Die beiden deutschen Sauptverbande, der Deutsche Mero= Llond und die Junters-Werte, Abteilung L., führten ihre Linien bald über 11 benachbarte Länder. In den Standinavischen Staaten, Holland und der Schweiz betrieben beide Gesellschaften Luftlinien. Die Deutsche Luft=Reederei und der Lloyd=Ditflug eröff= neten 1922 den Berfehr durch die Randstaaten und nach Gründung der Deutsch-ruffischen Luftver= tehrägesellschaft (Deruluft) den L. Königsberg-Wostau, während der Junkers-L. 1923 den Betrieb auf der Linie Wostau-Baku-Enseli durchführte. Die Berwendung von Junkers-Flugzeugen bei ausländi= ichen Gesellschaften führte 1923-25 zu einem engern Unschluß dieser Gesellichaften an den Junkerd-L., und zwar zur Trans=Europa=Union für da3 füdliche Mitteleuropa und zur Nord-Europa-Union für die Ditfecftaaten.

Frankreich und England waren vom L. über den Kontineut fast abgeschnitten, da sich das Deutsche Reich mit Ersolg weigerte, fremden, den Begriffsbestimmungen nicht genügenden Flugzeugen das Landen in Deutschland und das überzliegen deutschen Gebiedzu gestatten. Um den Weg nach dem Osten freizubestommen, shob die Entente daher die Begriffsbestimmungen im Frühjahr 1926 auf und stellte sich wieder auf den Boden des Versailler Bertrags.

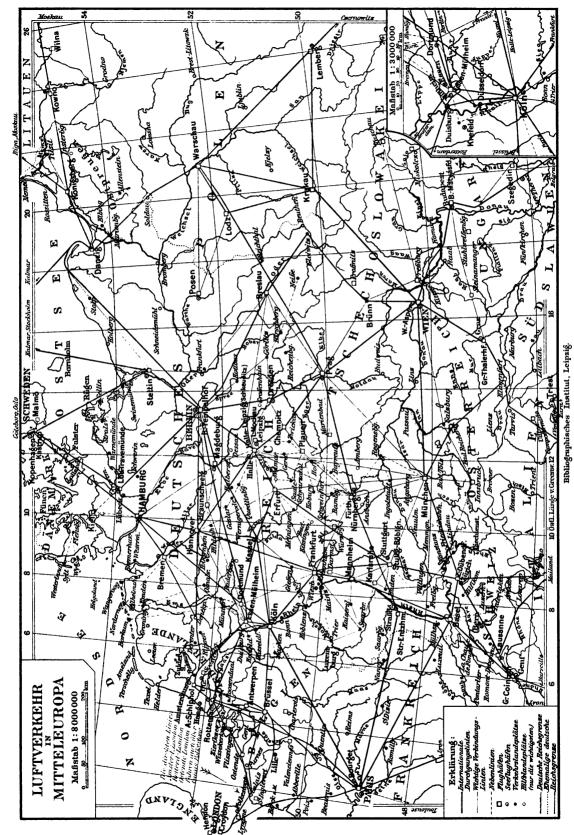
In Frankreich bestehen fünf von der Regierung unterstützte Gesellschaften der Linien Karis-London (Mir-Union), Paris-Umsterdam und Paris-Berlin (Karman), Karis-Krag-Konstantinopel und Rrag-

Warschau (Franco-Roumaine), Spanien und Nordafrita (Latécoève) und Ajaccio-Antibes (Compagnie L'Aléronavale). In England hat die Regierung die Bildung einer einzigen subventionierten Monopol= gesellschaft veranlaßt, der Imperial-Airwans. In den Ber. St. v. A. besteht die Transcontinental Air Mail Route mit 10 Nebenlinien, in Südamerika in enger Anlehnung an den Junters-L. je eine Gefellschaft in Rolumbien und Argentinien. In Deutschland wurde Anfang 1926 die unter Ablöfung vom Fabritationsbetrieb der Junters-Werte neugegründet: Junkers=Luftverkehr=U.=G. mit der Deutschen À e r o = Ll o h d = U. = G. nach englischem Muster zu einer Monopolgejellichaft, der Luft- hanfa= Utt. = G.(f.b.), vereinigt. Nebenher entwidelte sich die Betriebsgemeinschaft des Junters-Luftvertehrs mit ausländischen Gesellschaften, besonders der Schweiz und der östlichen Länder, zur Europa-Union (mit Entwicklungs-fähigleit über Rußland und Sibirien zum Stillen Dzean), mahrend sich ber Schwerpunkt der mit dem Deutschen Aero-Lloyd zufammenarbeitenden IATA burch den Beitritt von drei frangofischen, einer belgiichen und der englischen Monopolgesellschaft mehr nach dem Westen verschob. Auf der Tagung der IATA am 27./28. Aug. 1926 in Berlin waren 23 Wefellichaften (18 europäische) vertreten.

In Deutschland waren 1924: 26 Städte an 12 Streden, 1926: 60 Städte an 92 Streden des Luftvertehrenetes angeschlossen; 1924 wurden etwa 13422 Fluggafte auf 4198 Flügen, 1926: 84594 Fluggafte auf 42219 Flügen befördert, wobei in beiden Jahren der vorhandene Rabinenraum zu etwas über 50 v. S. ausgenutt wurde. Die Luftfracht betrug 1926 bereits 1608 t, wobei der größte Teil (112 t) auf die Strede Berlin-Umfterdam entfiel. Die Zuverläffigfeit wird gefennzeichnet durch (1926) 93 v. S. fahrplanmäßig ausgeführte Blüge, die Sicherheit durch 0,0003 v. S. Berlegungen. Der größte Umichlagsplag des Luftverlehrs, London-Crondon, hatte im Geptember 1926 einen Berfehr von 15331 Fluggaften fowic 219 t Post und Waren, Baris-Bourget (Sept. 1925) 3700 Berjonen und 140 t, Berlin-Tempelhof (1926) 15530 Personen und 350 t. Das Welt= luftvertehrenen hatte 1924: 30 000 km, 1925: 57 000 km (Europa 30 000, Amerika 8500, Afrika 7000, Alfien 6000, Auftralien 5500 km). Die längften Linien find: New Port-San Francisco (4340), Cafablanca-Dafar (2850), London-Mostau (2780 km); bie Gefantflugftrede betrug 1925 rund 5 Mill. km. Bon der Deutschen Luft-Hansa wurden 1926 befordert rund 56 000 Fluggafte, 384 t Bepad, 258 t Fracht und 302 t Postfachen. Die Gesamtflugftrede betrug rund 6 Mill. km. Im Sommer 1927 wurden auf den 80 Linien des deutschen Luftverlehrs täglich 60 000 km geflogen.

Der L. über den Ozean und von Kontinent zu Kontinent ist noch im Entstehen. Die Entwicklung des Starrluftschiffs, das sich am besten für die überwindung großer Streden eignet (vgl. Luftschiff), wurde durch die Entente bis 1926 unterbunden. Wit Flugzeugen sind schon bedeutende Flüge (Fernflüge) ausgesührt worden, die der Vorbereitung des Weltsluftversetzs dienten, obwohlerst in neuester Zeit (1925) derartige Flüge ohne starte Reparaturen oder Flugzgungwechsel aus Ziel führten. Die wichtigsten dieser Flüge sind folgende:

(Air-Union), Paris-Amsterdam und Paris-Berlin | 16.—17. und 27. Mai 1919: Amerita (Reufunblanb)-Asoren Farman), Paris-Prag-Ronstantinopel und Prag- | und Azoren-Lissabon (4000 km), ausgesührt vom Ameritaner



Digitized by Google

Reab; eingeset war hierbet ein Geschwader von 4 amerikanischen Flugbooten, mit starker Unterftügung burch die Flotte. 12. Nov. bis 10. Dez. 1919: England-Auftralien (18400 km), ausgeführt von bem Engländer Roß Smith.

22. Fcbr. bis 5. März 1920 : Rairo-Rapftabt (8500 km), aussgeführt von ben Englänbern Reyneob und Branb.

14. Febr. bis 31. Mai 1920: Rom-Totyo (8000 km), ausgeführt von ben Italienern Maffiero und Ferrari.

30. Marg bis 5. Juni 1923: Liffabon-Kanarijde Infeln-Kapvervifche Infeln-Santt Paul-Infel-Nio be Janeiro (7800 km), ausgeführt von ben Portugiefen Cabral und Continho; hierbei breimaliger Fluggeugwechfel.

17. Marz bis 28. Sept. 1924: Beltrunbslug: Kalifornien-Alasta
— Japan-Indien-England-Island-Grönland-Ranada-Ralifornien (40000 km); es starteten 4 ameritanische Militärslugseuge,
das Ziel erreichten 2 Flugseuge, geführt von Smith und Relson;
unterwegs ersolgte Wotor- und Tragslächenwechsel.

25. März bis 21. Mai unb 20. Juni bis 3. Aug. 1924: England – Inbien unb (Flugzeugwechjet) Inbien-Kamtichatta (20 800 km), ausgeführt von bem Englänber MacLaren.

24. April bis 9. Juni 1924: Paris-Tolyo (20 100 km), aussgeführt von dem Franzofen Pelletier d'Oljy.

28. Juni 1924: Rew York-San Francisco (4340 km in 22 st), ausgeführt von bem Amerikaner Manghan.

25. Juli bis 21. Aug. 1924: Italien-Island. Grönland (5300 km), ausgeführt von dem Italiener Locatelli auf Dornier-Wal.

26. Juli bis 10. Aug. und 22. Sept. bis 10. Oft. 1924: Amftersbam-Hanot und (Flugzeugwechsel) Hanoi-Totho (15 700 km), ausgeführt von bem Argentinier Zannt.

1. Oft. bis 28. Nov. 1924: Amsterbam—Batavia (15 900 km), ausgeführt von ben Rieberlänbern van ben Hoop und Poelmann. 20. April bis 8. Nov. 1925: Italien—Indien—Australien—Zapan—Italien (50 000 km in 350 Flugstunben), ausgeführt von bem Italiener bi Pinebo.

16. Nov. 1925 bis 17. Febr. 1926 und 17.—20. März 1926: London-Rapfladt (13 000 km in 94, desgl. zurück in 80 Flugstuns ben), ausgeführt von dem Engländer Cobham.

22. Jan. bis 10. Febr. 1026: Spanien-Ranarifche Infeln-Rapverbifche Infeln-Fernanto be Norontha-Pernambuco-Buenos Vires (10100 km in 60 Flugitunben), ausgeführt von bem Spanier Franco auf Dornier-Wal.

1. März bis 12. April und 19. April bis 21. Juni 1926 : Rairo-Kapstabt und Kapstadt-Rairo-London (22 000 km), ausgeführt von dem Engländer Pulford.

16. März bis 31. Mai und 15.—28. Juni 1926: Kopenhagen-Totpo und zurüd (30 000 km), ausgeführt von bem Tänen Botveb. 27. Juni bis 21. Aug. 1926: London-Auftralien (20 000 km in 156 Flugftunden), ausgeführt von dem Engländer Cobham. 24. Juli bis 30. Aug. 1926: Berlin-Irhutfl-Peling (10 000 km in 10 Flugtagen); 2 Junterd-Eroffluggeuge der Lufthansa.

17. Des. 1926 bis 20. Febr. 1927: Jürich-Rairo-Rapftabt (Forsigungereife in 971/2 st), ausgeführt vom Schweizer Mittelholzer auf Dornier-Mertur-Basierflugieug.

8. Febr. bis 16. Juni 1927: Italien (Garbafce)-Gibe und Nordsamerita-Rom (40 000 km), ausgeführt vom Italiener bi Binebo auf Bafferflugjeug.

27. Aug. 1927: Start in Reufunbland jum Weltrunbflug ber Ameritaner Brod und Schlee, am 11. Sept. 1927 in Totho.
14. Dft. 1927: Liffabon-Azoren als Teilftrede bes geplanten Ameritastuges (1800 km in 103/4 st), ausgeführt von Loofe und Starte auf breimotorigem Junters-Bassersstuggeng.

Flüge ohne Zwifdenlanbung.

14.—15. Juni 1919: Reufundland-Irland (3040 km in 16 st), ausgeführt von den Engländern Alcod und Brown.

9. Mai 1926: Spipbergen-Rorbpol-Spipbergen (2500 km in 151/2 st), ausgeführt von bem Amerikaner Lyrb.

Junt 1926: Paris-Basra (4375 km in 261/2 st), ausgeführt von bem Franzosen Arrachart.

Muguft 1926: Paris-Omft (4700 km in 29 st), ausgeführt von ben Frangofen Girler und Dorbilly.

September 1926: Paris-Benber Abbas (5200 km), ausge- führt von ben Frangofen Challe und Beifer.

20. und 21. Mai 1927: New Yort-Paris (5800 km in 33 1 /2 st), ausgeführt vom Amerikaner Lindbergh auf einmotor. Landflugzeug. **4. bis 6. Juni 1927:** New York-Stsleben (6295 km in 42 1 /2 st), c = 16 K ift.

ausgeführt von ben Amerikanern Chamberlin und Levine auf einmotorigem Lanbflugzeug.

28. Juni 1927: San Francisco-Hawaii (3000 km in 253/4 st), ausgeführt von den Amerikanern Maitkand und Hegenberger. 29. und 30. Juni 1927: New Yorl-Frankreich, ausgeführt vom Amerikaner Byrd mit 3 Fluggäften auf breimotor. Landfluggeug. 14. Aug. 1927: Berjuch des Amerikaflugs der beiden Junkers-Fluggeuge »Europa« (Führer Edzard und Riftics) und »Bremens (Filhrer: Loofe und Köhl); »Sukopa« muß in Bremen untlanden, »Bremen« tehrte an der irischen Küfte um und erzeichte nach 22stündigem Flug Dissa.

16. Mug. 1927: Ralifornien-Samait: Beltflug von 4 ameri- tanifchen Flugzeugen, von benen nur 1 bas Biel erreichte.

Die Stüppunkte des Luftverkehrs find die Flughäfen, Flugpläße und Luftschiffhäfen, d. h. Orte, die den Luftfahrzeugen sichere Unterfunft, 216= flug und Landung sowie Reparaturmöglichkeit und Betriebsitofferganzung, den Reisenden Unterfunft und Unschluß an bas Stragen- und Bahnnet bieten (f. Rarte »Luftverkehr«). Bedeutende Flughäfen find auch mit Leuchttürmen ausgestattet. Chenfo werben wichtige Linien für den Nachtverfehr durch Leuchtfeuer bezeichnet, so die Strede Königsberg-Berlin-Hannover. Bur Luftschiffe genügen seste Hallen nicht, da bei quer zur Halle stehendem Wind Aus- und Einbringen gefährlich oder unmöglich find. Erforderlich find dreh= bare Luftschiffhallen, wie eine solche 1910 für das Siemens-Schudert-Luftschiff in Biesdorf bei Berlin gebaut wurde. Für mehrere nebeneinanderliegende Hallen würde eine drehbare und verschiebbare Halle als Schleufe genügen. Alls Erfat verwendete man in England und Amerita mit Erfolg den Antermaft: eine Gitterfonstruttion mit Ablaufvorrichtung für das Anterfeil an der Spige und einer Binde zum Anholen des Seils. Er bietet, mit Plattform und Aufzügen versehen, auch die Möglichkeit des Zugangs zum Bug des Luftschiffs. Das Luftverkehrsgesetz vom 1. Aug. 1922 regelt für Deutschland den L. und enthält Bestimmungen über Luftfahrzeuge und Führer (Luftfahrerschein). Lit.: Dallfus, Der L (1925); Gebr. Rabegti, Das Parifer Luftvertehrsabkommen (1925); »36. für L.« (1924, 1925); Fischer von Katur-3hn, Luftbarritaden (1926); Bagardt, Luftrecht Luftverkehrerecht, f. Luftrecht. [(1927.Luftverkehrsversicherung, f. Transportversiches Luftwaage (Dafymeter), f. Auftrieb. [rung. Luftwarte, Beobachtungsftelle zur Erforichung ber

Luftwasserheber, jvw. Luftbrudwasserheber. **Luftwiberstanb.** Der L sest sich wie der Flüsseltswiderstand am umslossenen Körper aus Form widerstand und Oberflächenreibung zusammen.

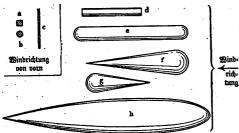
höhern Luftschichten.

Der Formwiderstand entsteht nach der einsachiten Borstellung durch den Stoß der austressenden, perdrängten Luftteilchen, ist dennach von Stärke und Zahl der Stöße abhängig, die der Geschwindigkeit v und dem selundlichen Luftgewicht proportional sind, das wieder gleich dem spez. Gew. 4 mal dem setundlichen Bolumen ist; letzteres aber ist abhängig von der größten Duerschnittsläche F des Körpers und der Geschwindigkeit v. Die Körpersonn wird bewertet durch eine nach Bersuchen in Luft von normaler Dichte bestimmte Zahl, den Koeffizienten K. Bei Anderung der Luftdichte ändert sich der L. im gleichen Berhältnis. Der Widersstand berechnet sich also zu W=K.F.v².7. Man rechenet auch nach einer Formel, in der die Luftdichte unsetzeln nach einer Formel, in der die Luftdichte unsetzeln nach einer Formel, in der die Luftdichte unsetzelnet zu den den gerhältnis.

mittelbar berüdfichtigt wird: W=c . F . $v^2\frac{\gamma}{2\,g}$, wobei

Die Oberflächenreibung berechnet man angenähert ebenfalls nach einer Formel R = k . F . v2.

Den Einstluß ber Körpersorm veranschausicht am besten eine Zusammenstellung von Körpern gleichen Widerstands (Ubb.). Den geringsten Widerstand hat der dem Berlauf der Strönung sich anpassende sog. stromliniensörmige Körper. Bgl. Flugzeug (Sp. 890)



Luftwiberstand. Die Flächen a, b, o und die Körper d, e, f, g, h haben sämtlich den gleichen Luftwiderstand. (Busammengestellt nach »Taten der Technik«, von Günthee.)

und Alexamedianit fowie Flugbahn und Luftdrud. Lit .: »hütte I« (1923); »Ergebniffe ber Aerodynam. Ber= fuchsanftalt zu Göttingen» (feit 1921); » Techn. Berichte d. Flugzeugnieisterei« (1916-18); f.a. Lit. bei Flugzeug. Luftwiefen, Beftande von Baldbaumen, deren Laub verfüttert wird; besonders in Südfrankreich und auf ben fübeuropäischen Salbinfeln. Geschätt ift das Laub von Efche, Beigbuche, Robinie, Ulme, Eberefche, Linde [und von Ahornarten. Luftwirbel, f. Wind. Luftwurzeln (Radices aereae), Burgeln, die bei manchen Bflanzen (3. B. Arazeen und Orchideen) aus bem Stamm über ber Erde hervorkommen und entweder gar nicht oder erft nach längerem Bachstum in den Boden eindringen. Bei den Mangrovebäumen (Rhizophora) und manchen tropischen Feigenbäumen (3. B. Banyan, f. Ficus) fenten fich L. aus den Aften der Krone in den Boden hinab und helfen das umfangreiche Laubbach tragen. Bei manchen Bflanzen (Efeu) dienen L. als Haftorgane (Rlammer= wurzeln). Die auf Baumftammen wachsenden tropischen Orchideen (f. Epiphyten) umschlingen mit ihren L. die Afte und befestigen sich an der Rinde; bei ihnen haben die L. oft einen schwammigen Mantel, die Wur= gelhülle (Velamen radicum), mit der fie Baffer auf-Enftziegel, f. Mauerfteine. [jaugen. Luga, Flug im ruff. Gouv. Betersburg, 347 km lang, tonimt aus dem Rittenfee und mundet nordo. von Narwa in die Luga-Bucht des Finnischen Meerbusens. Der Fluß ist 194 km schiffbar, 330 km flößbar. Bedeutenbster Nebenfluß ist der Oredesch (206 km). **Lit.**: G. L. Hillington, Handbook of L. (1901)

Ruganda, Bantubialett der Waganda (Ostafrika). Lit.: G. L. Hillington, Handbook of L. (1901) und L.-English and English-L. Vocadulary (1902). **Luganer Sec** (ital. Lago di Lugano, auch il Ceresio genannt, spr. -etge.), schmales, duchtenreiches Wasserbeden am Sildsuß der Alpen, 271 m it. M., dis 288 m tief, 48,0 akm groß (30,0 zum schweiz. Kanton Tessin, 18 zur ital. Prov. Como), einer der besuchtes Geen der Alpen, der die Reize der ital. Landschaft mit denen der Alpennatur vereinigt, sließt durch die Tresa zum Lago Maggiore ab. Größter Zussusstaten.

von Melibe. Seit 1856 hat ber See Dampfichiffahrt. Lit.: Gheggi, Die Regulierung bes 2. S. (1913).



Luganer Sce.

Lugano, Bezirksstadt intschweiz Kanton Tessin, (1926) 13 900 fath. ital. Ew., 277 m ü. M., am Luganer See

prachtvoll gelegen, mit der Station der Gotthardbahn (338 m) durch Drahtseilbahn verbunden, vielbesuchter Frühlingskurvrt (jährlich 2197 st Sonnenschein, 120 Regentage), seit 1888 Sigeines apostol. Abministrators, hat Kathedrale San Lorenzo, ehem. Franziskanerkirche Santa Maria degli Ungioli, Technikum, Chynnasium, Lhzeum, Kriester-



seminar, Hift. Museum, Theater (Aursaal), Stadtpark mit subtropischer Flora, liefert Möbel, Schotolade



durch die Tresa zum Lago Maggiore ab. Größter n. a., hat Biehmürtte, Handel mit Wein und Seide; Zussussisst deutschaften Konsulat; Drahtseilbahnen auf den Wonte Gotthardbahn überschreitet den See auf dem Danun San Salvatore (915 m) und den Wonte Bre (933 m),

Rleinbahnen nach Dino, Tefferete, Bonte Trefa. Lit .: Hardmeyer, Lugano (5. Aufl. 1910); Kornmann, Das Klima von L. (1924).

Luganft, Bezirtsftadt im D. ber Ufraine, (1926) 71 006 meist ruff. Ew., an der Mündung der Olchowaja in die Lugan und an der Bahn Rodatowo-Millerowo, hat Benoffenschafts- und landwirtschaftl. Technikum, Steinkohlenbergbau, Eifenbahnwertstätte, Maschinenfabriten, Brauerei und Brennerei.

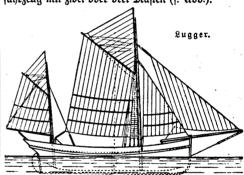
Lugard (fpr. lagerb), Sir (feit 1901) Frederick, engl. Rolonialoffizier und Forschungsreisender, * 22. Jan. 1858 Madras, leitete 1888 eine Expedition gegen die Stlavenhändler am Rjaffafee, forfchte 1889-92 im Dienst ber Britisch-Ditafritanischen Gesellschaft am Sabalifluß und leitete 1889—92 die Berwaltung von Uganda. 1900-06 war er Obertonmiffar und Oberbefehlshaber von Nordnigeria, 1907—12 Gouverneur bon Songlong, 1912-19 Gouverneur und Oberbefehlshaber von Nigeria. Er fchrich: »Our East African Empire« (1893), »The Rise of our East-African Empire« (1893, 2 Bdc.), »Story of the Uganda Protectorate« (1900), »The Dual Mandate« (1922).

Lugan, Stadt in Sachsen, Umtsh. Stollberg, (1925) 10619 Em., an der Bahn Stollberg-Büftenbrand, hat Steinkohlenbergbau, Spinnereien, Gijengießereien, Mafdinen-, Schuh- und Sandidulifabriten. Bigbe (pr. Abb), Stadt in Weltfalen, Rr. Sörter, (1925) 2902 überwiegend tath. Em., an der Bahn Sameln-Baderborn, hat roman. Kilianslirche (12. 3h.), Bigarrenfabriten und Biehhandel. — L., 784 genannt, seit 1250 Stadt, war seit 1360 zur Hälfte, seit 1372 bollftändig im Befit des Sochftifts Baderborn.

Lugdunum, f. Lugudunum. Lige, absichtliche, mit dem Borfat der Irreführung erfolgende Mitteilung einer Unwahrheit. Die Irreführung tann auch in einer Handlung bestehen und wird bann meift Täufdung genannt. Gine Rot-Lifge liegt vor, wenn die mitgeteilte Unwahrheit der Erhaltung fremden ober eignen Lebens dient ufm. Die fromme L. (pia fraus) geht von dem Grund-fat aus: »Ein Bahn, der mich begludt, wiegt eine Bahrheit auf, die mich zu Boden drückte. Die Sof= lichteits - oder tonventionelle &. dient zur Aufrechterhaltung der gesellschaftlichen Umgangs= formen; ihre Unwendung oder Ausichaltung ift Sache bes Taltgefühls. In feinen Gefellichaftsbramen zeigte Ibfen, daß fich die gefellschaftliche Existenz oder die feelische Lebenstraft vieler Menschen auf eine Lebens= lüge gründet, deren Entschleierung den Zusammen-

bruch der betreffenden Berfonlichteit bedeutet. Lügenbichtungen, Erzählungen von unmöglichen Dingen, die durch widerfinniges Berlehren oder aufschneiderisches übertreiben des Wirklichen Lachen oder Erstaunen hervorrufen follen. Sie finden fich sowohl in der Bolte- wie in der Kunftdichtung. In Deutschland ift das ältefte erhaltene Wert diefer Gattung der »Modus florum«, ein lateinisches Gebicht aus dem 10. ober 11. Ih. Mus bem 14. und 15. Ih. ftammen mehrere deutsche Bedichte, jedenfalls Erzeugnisse fahrender Leute, die bejeelte und unbeseclte Wefen die tollsten Dinge treiben laffen (»Bachtelmäre«, »Finten= rittera). Hierher gehören auch die Lingenschwänke und Schnurren in den Unefdotensammlungen, an denen fich die Lefewelt feit dem 15. Ih. ergöpte, wie das Boltebuch bom Aufichneider Urban Fettfad u. a. Auch Chriftian Reuters "Schelmufffthe (f. d.) berührt fich viel-fach mit diefen L. Aus beni 18 Ih. ftammt das "BadeFreiherr von Mindhaufen (f.b.) erscheint, berbann burch Raipe (1785) und Bürger (1786) zum eigent= lichen Typus des wizigen Aufschneiders in der Weltliteratur wurde. Den I. verwandt find die Geschichten vom Schlaraffenland (f. d.), die fatirifchen Schilderungen einer verfehrten Welt, wie in Legrands »Monde renversé« (1718) und die phantastischen Reiseschilderungen, wie fie nach dem Borbild von Lucians »Bah= rer Geschichte« in Frantreich Cyrano de Bergerac, in England Swift schrieb. Motive aus den L. finden sich auch bei ber ichon auf ber antiten Buhne heimischen Romödienfigur des prahlerischen Goldaten (Andreini, Le bravure del Capitano Spavento, 1607; auch Shalespeares Falstaff und Gruphius' » Sorribilicribifar« gehören hierher). Lit.: R. Müller-Fraureuth, Die beutschen 2. bis auf Münchhausen bargestellt (1881). Ligenfeld (Lüge = Berrat), Schlachtfeld unweit Rolmar, so genannt, weil Raiser Ludwig I. hier im Juni 833, von feinem Beer verlaffen, fich feinen aufftandifchen brei altern Gohnen ergeben mußte. Luggarus, f. Locarno.

Lugger (niederland. Logger), fleineres Ruftenfegelfahrzeug mit zwei oder brei Maften (f. Abb.).



Lugh, Stadt im Innern von Benadir (ital. Somali= land), am Dichubb, 200 m hoch, (1921) 1000 Ew. (meift Somal), treibt lebhaften Sandel mit der Rufte. Lugier (fälfchlich Lygier), oftgerman. Böllergruppe (Rultgemeinschaft) zwischen Sudeten und Beichsel, beren Sauptvolt die Bandalen (f. d.) waren, gehörten zum Bölferbund Marbods, verdrängten 50 n. Chr. nit den hermunduren (f. b.) den Quadentonig Ba-mius und fänubften 86—89 gegen Markomannen und Quaden. Nach ber Abwanderung der Bandalen verichwindet der Name der L. Bgl. Germanen (Sp. 1777). Lugnez (Lungnez), ichweiz. Zal, f. Glenner.

Lugnian, preuß. Dorf in Oberschlesien, Lander. Oppeln, (1925) 2782 lath. Ew., hat Ziegelei und Sagewerle. Lugo, span. Provinz in Galicien, 9881 qkm mit (1925) 473 511 Em. (48 auf 1 qkm). — Die Hauptstadt L. (lat. Lucus Augusti), (1920) 11 802, als Gemeinde (1925) 33073 Ew., 465 m ü. M., in fruchtbarer Landschaft, am Miño, an der Bahn Monforte-Coruña, Bischofsfit, hat Rathedrale, höhere Schule, Schwefelquellen (32-410), Berberei, liefert Bebwaren, Bute und Bieh. Lugo, Stadt in ber ital. Brov. Ravenna, (1921) 10140, als Gent. 29880 Cm., Anotenpunkt der Bahn Ravenna-Caftelbolognese, hat Kastell, höhere Schulen, Bibliothet, Sandel mit Getreide, Wein, Bieh, Sanf und Seide. **Lugo**, Emil, Maler, * 26. Juni 1840 Stodach bei Konitanz, † 4. Juni 1902, war Schüler der Alabemiein Karlsruhe bei Schirmer, wurde beeinflußt von Preller in Dresben und von den Deutsch-Röniern, auch Thoma, nielum für luftige Leute« (1781), in dem juerst der in Italien 1871-74. Seine poetische Naturauffaffung

ist einfach und wahr. Hauptwerke von ihm meist mit Motiven seiner badischen Heimat in Karlsruhe, Musseum (Walbausgang), Berlin, Nationalgalerie (Morsen und Spätherbst im Schwarzwald).

Engoj (pr. 14gojs, beutich Lugoich, ungar. Lugos, for. 14gojs, Kreisstadt im Banat (seit 1921 rumän.), Kr. Severin, (1922) 20035 Ew. (7621 Rumänen, 5982 Deutsche, 4235 Ungarn, 1774 Juben), an der Temes, die Lin Rumän ist, 2. am nördlichen, und Deutsche Lan süblichen Ufer scheibet, Knotenpunkt der Bahn Temesvar-Orsova, Sis einer Präfektur, eines Gerichtshofs, eines griech. Iath. Bischofs, hat Kathebrale (1835), Klöster, Gymnasium, Handelse, Actebanschule, Lehrerteminar, Theater; deutsche "Lugoscher Zeitung«, landwirtschaftliche Industrien, Tertils und bedeutende Ziegelindustrie, Weinbau und Produstenshandel. — 1695 wurden hier die Kaiserlichen, 1788 die Hiterichen von den Türlen geschlagen.

Lugold Joblöfung, Löfung von 1,2 Jod u. 1,8 Kaliums jodio in 30 Bajier, dient zu Injektionen u. Walchungen sowie als Beize bei der Bakterienfärbung. Bgl. Jods Lugubrität (lat.), Trauer, Düjterheit. [tinktur. Lugudunum (Lugdunum, keltijch, »Rabenhügel«), Name verschiedener gallischer Etädte, besonders der dauptstadt der nach ihr benannten Provinz Gallia Lugudunensis (f. Gallien), westlich über dem Zusamensluß von Rhodanus und Arar (Saöne), wurde 43 v. Chr. römische Kolonie und bald die erste Stadt Galliens; jest Lyon (f. d.).

Lugtvari, Negervolf am Bestuser des Milsin 5° n.Br., Aderbauer und Biehzüchter, unbekleidet (Frauen trasgen Blätterbüschel), üben Tätowierung, verehren eine böse und eine gute Gottheit und haben Schlangentult. Wassen speer, Bogen, Lederschilb. Lit.: McConsact, Notes on the L. Tribe (»Journ. Anthrop. Inst. of Great Britain and Ireland«. Bd. 55. 1925).

of Great Britain and Ireland«, Bd. 55, 1925). **Euhatschotvit** (tschech. Luhacovice, spr. etstöwize), Dorf und Bad im süböstlichen Mähren, (1921) 1764 tichech. Ew., an der Bahn Aujezd-L., hat Schloß und Robbromauellen.

Luhe, linker Nebenfluß der Elbe in Hannover, 50 km lang (4 km schiffbar), entspringt bei Soltau in der Lüneburger Heibe und mündet unterhalb von Winsen. Lühe, linker Nebenfluß der Elbe in Hannover, 34 km lang (10 km schiffbar), entspringt süde. von Harseld, eitze im Oberlauf Aue und mindet bei Grünendeich. Luhondosec, See in Ruanda im ehemaligen Deutsche Ditagrita. Un seinem Nordende erheben sich die Birunngaberge (s.b.).

Lühring (fälschlich Lührmann), Anna, * 3. Aug. 1796 Bremen, † 25. Aug. 1866 Horn bei Hamburg, Jinnnermeisterstochter, lämpfte als Ebuard Kruse 1814—15 im Lühowschen Freisord mit, heiratete 1821, verarmte und war seit 1832 Witwe. Lit.: L. Noël, Die deutschen Heldinnen in dem Artegsjahren 1807—15 **Lujende**, Nebensluß des Rodunna (f. d.). [(1913). **Luigi** (ital., spr. lübschi), Ludwig.

Luit (jpr. teut), flantischer Rame für Lüttich.

Luini, Bernardino, ital. Maler der mailändisischen Schule, * etwa 1475 Luino, † 1531 oder 1532, war als Frestos und Tafelmaler in Mailand und an andern Orten Oberitaliens tätig, anfangs Schüler Borgognones (vgl. die Pieta in der Kirche Santa Maria della Passione, Mailand), entwicklte sich vorzugsweise unter dem Einfluß Leonardos da Binci, dessen Formensprache er verallgemeinerte und ins Destorative umbildete. Seinen Stil zeidnen Ruhe und Schragenheit aus. Fresten in der Brerg, darunter sein

Hauptwerk: eine thronende Madonna mit den Heiligen Antonius und Barbara (1521); in der Ambrofianischen Bibliothek, in der Walfahrtskirche zu Saronno (1526) und in der Kirche Santa Maria degli Angioli in Lugano. Die Fresken aus dem Kalazzo Litta find jett im Louve. Bon Tafelgemälden feien genannt: Chriftus unter den Schriftgelehrten (London, Nationalsgalerie), Engel mit Tobias (Mailand, Umbrofianische Bibliothek), Madonna im Rosenhag (Brera), Madonna mit Kind (Berlin, Kaiser-Friedrich-Museum).

Luino, Stadt in der ital, Prov. Como, am Ditufer des Lago Maggiore, (1921) 4640, als Gemeinde 7080 Ew., Knotenpunkt der Gotthardbahn, hat Kirche mit Fresken des B. Luini (f. d.), Palast Crivelli, Maschinensfabriken und Forellenzucht.

Luis de Granada, Frah, fath. Geistlicher, * 1504 (1505?) Granada, †31. Dez. 1588 Lissabon, 1523 Dominitaner, 1557—72 Prodinzial seines Ordens, schrieb mystische und astetische Abhandlungen. Hauptwert: »La guia de pecadores« (1556; deutich, 7. Aust. 1876, 2 Bde.). »Geiantausgabe« (lat., 1626 sf., 3 Bde.; sp.n., 1788—1800, 6 Bde.).

Luije (franz. Louise), weiblicher Borname, s. Ludwig. **Luije**, 1) L. von Savoyen, Herzogin von Unsgouleme, Tochter Herzog Philipps von Savoyen, *1476, †22. Sept. 1531 Gres (Gätinais), 1488 Gemahlin Karls von Orleans, Grasen von Ungouleme (†1495), gebar 1494 den spätern Franz I., unter dem sie oft Regentin war, die Liga von Cognac 1526 zustande brachte und 1529 mit Margarete von Hierreich den Damensrieden von Cambrai schloß. Sie begünzstigte die Wissenschaften, verfolgte die Reformerten. Lit.: Jacqueton, La politique extérieure de L. de Savoie (1892); de Maul de sa Clavière, L. de Savoie et François I. (1895).

2) L. Henriette, Kurfürstin von Brandensburg, Tochter des Prinzen Friedrich Seinrich von Cranien, * 27. Nov. 1627, † 18. Juni 1667, heiratete 7. Dez. 1646 Kurfürst Friedrich Wilhelm, begleitete ihn auf seinen Kriegzzügen und gründete Oraniendurg. Siesprach mangelhaft deutsch und kann daher die ihr zugeschriebenen Kirchensseber nicht gedichtet haben. Lit.: F. Knauth, Die Kurf. L. H. von Brandenb. (1867).

3) L. Dorothea, Herzogin von Sachsenschaft, Tochter des Herzogs Ernst Ludwig I. von Meiningen, * 10. Aug. 1710 Koburg, † 22. Okt. 1767 Gotha, vermählte sich 1729 mit dem spätern Herzog Friedrich III. von Gotha († 1772), unterhielt mit vielen Gelehrten und Dichtern lebhasten Briefwechsel. Auch mit Friedrich d. Gr. korrespondierte sie und empsing 1757 und 1762 seinen Besuch. Lik.: I. v. d. Osten, L. Dorothea, Herzogin von Sachsen-Gotha (1893).

4) L. Ulrike, Königin von Schweden, Schweiter Friedrichs d. Br., * 24. Juli 1720 Verlin, † 16. Juli 1782 Svartijö, vermählte fich 1744 mit dem schwed. Thronfolger Adolf Friedrich (f. Abolf 12). Sie war schön und talentvoll, herrschsüchtig und leidenschaftlich und griff oft entscheidend in die Kolitik ein, suchte verzgeblich die kgl. Rechte zu erweitern, sogar durch Staatsstreich 1756, und erlitt viele Kränlungen. 1771 Witwe, zersiel sie mit ihrem Sohn Gustav III. Geistig dedeur tend, stand sie nut vielen berühnten Zeitgenossen und Urkundensammlung, sitstete 1753 die schwedische Akademie der schöner und Altrundensammlung, sitstete 1753 die schwedische Akademie der schwedische Ukademie der schwedische Ukademie der schwedische Ukademie der schwedische Spreich Seinen für Wohlfahrtsbyw. industrielle Zwede und unterstützte viele Gestehrte, so Linne und Talin. Lit.: F. Arnheim, Die

Memoiren der Königin von Schweden, L. Ulrite | (1888); S. Suffer u. F. Urnheim, Das Zerwürfnis Gustavs III. von Schweden mit s. Mutter 2. 11. (1893).

5) L. Augusta, Großherzogin von Sachien, Tochter des Erbpringen, spätern Landgrafen Ludwig IX. von Beffen-Darmftadt und der Prinzeffin Raroline (f. d. 2), * 30. Jan. 1757 Berlin, † 14. Febr. 1830 Weimar, vermählt 3. Oft. 1775 mit dem Herzog Karl August von Sachsen-Weimar-Gisenach (f. Karl 52). Die Ehe war wenig glücklich. L. nahm lebhaft am Berkehr mit Goethe, Schiller, Herder usw. teil, zeigte Seelengröße und bewahrte durch ihr Auftreten Napoleon gegenüber im Ottober 1806 das Land vor dem Außersten. Lit.: E. v. Bojanowifi, L., Groß-

herzogin von Sachsen (1903)

6) L. Auguste Bilhelmine Amalie, Königin von Breugen, Tochter des Bergogs Rarl Ludwig von Medlenburg-Strelig, * 10 März 1776 Sannover, † 19. Juli 1810 Sohenzierit bei Neustrelig, heiratete 24. Dez. 1793 ben Kronprinzen von Preußen, nachmaligen Rönig Friedrich Wilhelm III. (f. Friedrich 57), unterituste ihn treu in seinem Unglud seit 1806 und begleitete ihn nach Raumburg, Königsberg, Memel, Til= sit, wo sie 6. Juli 1807 von Napoleon I. günstigere Friedensbedingungen zu erlangen fuchte, belebte dann den Widerstand gegen Napoleon und verhinderte die Abtretung Schlestens. Schön und annutig und eine treffliche Mutter, gewann fie aller Herzen. Ihr und ihres Gemahls Mausoleum mit Sartophag von Rauch fteht im Schloßgarten zu Charlottenburg, ihr Dentmal in Berlin (f. Tafel »Rlaffiziemus und Empire II«, 4). »Briefe und Aufzeichnungen« von ihr gab R. Griewant (1925) heraus. Threm Undenken find die Luif en ftif= tung (f. d.) sowie die Stiftung » Luisendenkmal« (f. Lui= senbräute) gewidnict. Der Königin=L.=Bund,1923 gegründet, Sit Halle a. d. S., 1927: 2000 Ortsgruppen, ist eine Organisation von Frauen und Mädchen, bie dieselben Ziele verfolgt wie Stahlhelm (f. b.) und Behrwolf (f. d.). Lit .: Belling, Die Rönigin Q. in b. Dichtung (2. Aufl. 1890, Lit.=Nachweis); F. M. Rirch= eisen, Die Königin & in der Gesch. und Lit. (1906); B. Bailleu, Königin L. (1908); Th. Rehtwisch, Die Königin, ein Buch aus Preugens schwerer Zeit (1910).

7) L. Untoinette Maria, Rronpringeffin von Sachien, Tochter des Großberzogs Ferdinand IV. von Tostana, * 2. Sept. 1870, 1891 mit Prinz Friedrich August von Sachsen (f. Friedrich 69) vermählt, wurde 1903 wegen Chebruchs geschieden und erhielt ben Namen einer Grafin von Montignofo. Sie jchrieb »Mein Lebensweg« (1911; neue Aufl. 1924).

8) L. Maria Elisabeth, Großherzogin von

Baden, s. Friedrich 10).

9) (Lohfa) Raugräfin, f. Degenfeld. Enisenbräute, Mädchen, denen durch Ausstattung feitens der Stiftung »Luifendenkmal« in Potsdam (errichtet 1810 jum Gebächtnis an die Ronigin Quife, f. d. 6) die Beirat erleichtert wird. Die Trauungen finden am Sterbetag der Königin (19. Juli) in der

Garnisonfirche in Botsban ftatt.

Luifenburg, Berg des Fichtelgebirges bei Allegan= dersbad (783 m hoch), bildet auf dem Gipfel einen aus verwitterten, übereinandergefturzten Granitfelfen bestehenden Irrgang mit Schluchten, Grotten, Naturtheater ufw. In ber Mitte Refte der Loisburg (Luch & burg), die nach Anwesenheit der Königin Luise (1805) auf deren Namen umgetauft wurde. Lit.: L. Hader, Die Gesch. der L. (1925).

Quifenhall, Galine, f. Stotternheim.

Quifenlund, f. Schleswig (Stadt).

Quijenorben, im ehemaligen Rgr. Breugen 1814 zur Erinnerung an die Königin Luise (f. d. 6) für Beweise von Baterlandsliebe und Menschenfreundlichteit in den Jahren 1813—14 gestifteter Frauenorden, sollte

nur 100 Mitglieder ohne Unterschied des Standes und des Bc= tenntniffes zählen, wurde 1850 zur Berleihung an solche Jungfrauen und Frauen, die fich durch Bflege von Berwundeten 1848 und 1849 auß= gezeichnet hatten, erneuert. Ühnliche Erneuerungen fanben 1861, 1865. 1866 und 1871 ftatt, 1865 eine Er=



weiterung, durch eine zweite Abteilung, in zwei Rlaffen. Seit der Staatsumwälzung 1918 nicht mehr verliehen. Band: bei der 1. Abteilung weiß mit schwarzen Rand= streifen, bei der 2 weiß mit schwarzem Mittelstreifen,

schwarz gerändert. Lit.: L. Schneiber, Der L. (1867). Luisenstädtischer Kanal, f. Landwehrtanal. Luisenstiftung (genauer: Königin-Luise-Stiftung), jum Andenten an die Königin Luise von Breußen durch freiwillige Beiträge 1810 gegründete. 1811 eröffnete Unftalt zur Erziehung junger Mädchen aus gebildetem Stande, verbunden mit einer Unstalt zur unentgeltlichen Ausbildung von Erzieherinnen im Alter von 18 bis 22 Jahren. S. auch Lehrer.

Luisenthal, Sommerfrische bei Ohrdruf (i. b.). Luisine, i. Gewebe (Sp. 124).

Luis Percira de Souza (pr. luits-pērērā-bē-houja), Bashington, brasil. Polititer, * 26. Oft. 1870 Macahé (Rio de Janeiro), 1904-06 und 1912-14 Mitalied des Kongresses des Staates São Paulo, 1906—12 Justizminister, 1914—19 Bürgermeister von São Paulo, 1920—26 Präsident des Staates São Paulo, 1926 Mitglied des Bundessenats, ist seit 15. Nov. 1926 Bundespräfident.

Luitgart, Frauenname, aus ahd. liut, »Boll«, und Luitpold, Borname, f. Leopold. [gart, »Schuts«. Luitpold, Rarl Joseph Bilhelm Ludwig, Bringregent bon Bayern, * 12. Märg 1821 Bürzburg, † 12. Dez. 1912 München, zweiter Sohn Ludwigs I. (f. d. 16), 1866 Divisionar, weilte 1870/71 im Hauptquartier zu Berfailles, wurde Generalinipel-teur der bahrischen Armee, 10. Juni 1886 Regent für Ludwig II. und nach bessen Tod (13. Juni) für König Otto, war seit 1844 vermählt mit Luguste von Tostana († 1864) und hatte 4 Kinder: Ludwig (f. b. 18),

Leopold (f. d. 7), Arnulf (f. d. 4). - Seine Tochter Therefe (* 12. Nov. 1850 München, † 19. Sept. 1925 Lindau), unvermählt, machte weite Reisen, schrieb als » Th. von Baher«: »Reiseeindrude und Slizzen aus Rugland« (1885), "über ben Bolar= treis« (1889), »Meine Reise in den brasilianischen Tropen« (1897). Lit .: S. Rei= delbach, Pringregent L. von Bagern (1891); R. Graf bu Moulin Edart, L. von Bahern (1901)



Luitpold-Medaille (nat. Größe).

Luitpold-Michaille, im ehemaligen Rgr. Babern 1905 gestiftete Erinnerungemedaille in drei Abstufungen (Gold, Silber, Bronge) mit dem Bilbe des Bring. regenten Luitvold auf der Borderfeite. Band: hochrot. Luitprand, f. Liutprand.

Luiz (pr. luifd), König von Portugal, f. Ludwig 37). Luf (Qude), mit hohen Schwellen (Qutfüllen) verfebene vieredige Difnung in den Deden der Schiffe für den Bertehr oder zur Sandhabung der Frachtguter (Ladeluten). Ladeluten find durch Lutendedel während der Fahrt des Schiffes abgedectt.

Lufács (fpr. lufatich), 1) Labislaus von, ungar. Kolititer, * 24. Ott. 1850 Zalatna, 1895—1905 und 1910—12 Finanzminister, April 1912 bis Juni 1913 Ministerpräsident, wirkte für die Reform der ungari-

ichen Wehrmacht.

2) Georg von, ungar. Politifer und Schriftsteller. *13. April 1885 Budabeit, 1919 mahrend der Kommunistenherrschaft Volkstommissar für das Unterrichts= wefen, lebt seitdem als Flüchtling in Wien. Werfe: »Geschichte der Entwicklung des modernen Dramas« (ungarisch, 1912, 2 Bbe.), »Theorie des Romans« (deutsch, 1920), » Weschichte und Rlaffenbewußtsein« (deutsch, 1923).

Lufanien (Lucania), im Altertum unter dem Rultureinfluß der griechischen Ruftenftadte ftebende Landichaft Unteritaliens, zwischen Tarentinischem Meerbufen und Tyrrhenischem Dleer, mit den Städten Paestum, Heraklea, Metapontum, Potentia usw., ungefähr die jegige Bafilicata. Die Lulaner waren ein vor 400 aus Samnium fommender ostischer Erobererstamm; um 356 zweigten sich die Bruttii (f. d.) ab. 272 v. Chr. unterwarf fie Rom. Lit .: Tropea, Storia dei Lucani (1894).

Lufarne (frang.), Dachfenfter.

Lutas, der Evangelijt, Argt (Rol. 4, 14), Reijegefährte des Baulus, nach der überlieferung Berfaffer des dritten Evangeliums und der Apostelgeschichte, in der Legende Maler, daher Patron der Maler. Fest: 18. Oft.; Attribute: Malergerät, Ochfe. Lula Bevan = gelium und Apostelgeschichte (f. d.) find zwei durch die Widmung an Theophilus (Lukas 1, 4, Apostelgeschichte 1, 1) miteinander verbundene Teile eines Beichichtswerfs, das die Erlebnisse der Gemeinde (d. h. der älteften Chriftenheit) darftellen foll, mit dem Zwed, dadurch der chriftlichen Unterweifung eine feste Brundlage zu geben. Die Berichte bes Baulusgefährten und andrer Augenzeugen haben neben der Gemeinde= überlieferung dem Berfaffer den Stoff für feine Erzählung geliefert. Lit.: »Die Kommentare« (j. Bibel, Sp. 320); A. Harnad, L., ber Arzt (1906).

Lufas von Leiden, f. Lucas van Leiden. Lufas von Prag, + 1523 Jungbunglau, gab der Brüderunität (f. Böhmifche Brüder) ihre Verjaffung und Lehre (Gefangbuch 1504, Katechismus 1522). Lufasbild, nach der Legende ein vom Evangeliften Lutas nach dem Leben gemaltes Bildnis der Madonna mit dem Kinde.

Lufaggilde, häufige Bezeichnung der Malerinnungen in frühern Jahrhunderten.

Lufaslicht, ein Gasglühlicht, bei dem eine erhöhte Lichtwirkung durch vermehrte Luftzufuhr infolge

hohen Schornsteins erzielt wird.

Lufajzewicz (ipr. untajdewitich), I o zef, poln. Geschichteichreiber, * 30. Nov. 1797 Kromplewo bei Bojen, † 18. Febr. 1873 Targofzhce (Koschmin), 1829 Bibliothekar der Raczynftischen Bibliothek in Vosen, ichrieb u. a.: »Geschichtl. Nachrichten über die Diffi= denten in Bojen im 16. und 17. Ih. (1832; deutsch 1843), ȟber die Rirchen der Böhmischen Bruder im ehem. Großpolen« (1835; deutsch 1877), »Gesch. der tauen« (1841-43, 2 Bde.; deutsch 1848). »Geschicht= lich-statistische Beschreibung der Stadt Bosen in ältern Beiten« (1833, 2 Bde.; deutsch 1842).

Lutate-Areng (Rreng an der Oftbahn), Dorf in der Grengmart Bojen-Beftpreußen, Regefreis, (1925) 4778 überwiegend ev. Ew., an der Nete und Drage. Knotenpunkt der Bahn Küstrin-Schneidemühl (Station Rreug), hat Umichlaghafen, Bollamt, Gifen= bahnwertstätte, Sägewerle, Stärkefabrit, Holz- und Bichhandel sowie Spedition.

Lufanische Injelu, f. Bahamainfeln.

Lufe, fow. Lut. Dachlute, fow. Dachfenfter.

Lutenftringer, magrecht gelegte Plattenftreifen gur Einfaffung eines Luts (f. Lut).

Lufian (Lutian os), 1) griech. Satirifer, * um 125 n. Chr. Samofata (Sprien), † um 180 Athen. In feinen mehr als 80 satirischen Schriften in Dialogform tämpft er gegen Aberglauben, Schwindelei, Scheinhei-ligleit, unfruchtbares Moralifieren, philosophischeüberhebung u. dgl., ohne lieferes Berftandnis für Religion und Philojophie zu zeigen. Er neigt zum Kynismus, auch zum aufgetlarten Spitureismus. Die Steplis verwendet er als Rampimittel. Tertausgaben von Better (1853, 2 Bde.) und Sommerbrodt (1888-99, 3 Bde.; in Auswahl 3. Aufl. 1893). Deutsche übersetungen von Bieland (1788–91, 6 Bde.), Paulh (1827–22, 15 Bde.; Auswahl von Teuffel, 1854, 1 Bd.) und Histor (2. Auft. 1884). Lit.: J. Bernays, L. und die Kynifer (1879); R.F.Hermann, Charafteriftit &. (in den »Ges. Abhandlungen«, 1849); M. Croiset, Essai sur la vie et les œuvres de L. (1882); Urtifel & in » Bauly-Wijjowas Realengyflopadie«, Bd. 13, 2 (1927).

2) Altfirchlicher Schriftsteller, Bresbyter in Untiodia, 7. Jan, 312 Martyrer, einflufreiches Saubt ber theologischen Schule von Untiochia, verfaßte eine Re-

zenfion der Septuaginta.

Lufinich (fpr. =nitfd), Emmerich, ungar. Gefchicht&forscher, * 4. Upril 1880 Barjas, 1918 Professor in Bregburg, 1923 Archivdirektor, 1924 Direktor der Bibliothet des Nationalmuseums in Budapest. Hauptwerte (ungar.): "Underungen des fiebenburg. Staatsgebiete bis 1711 (1918), "Beichichte und Urfunden= sammlung des Friedens von Szatmár« (1925).

Lufmaniër (ital. Lucomagno, fpr. smanjo), »großer Balda), Baß der Graubundner Alben, verbindet bas graubundnerische Bal Medels mit dem teffinischen Bal Blenio (f. Brenno), also den Bodensee mit dem Lago Maggiore. Die 1871-77 erbaute, 38 km lange Baß-itraße führt von Difentis (1156 m) durchs Bal Mebels, bann auf die Baghöhe (1917 m) hinab nach Olivone (893 m) und Acquaroffa (Bahn gur Gotthardbahn). Lutojanow (jpr. -of), Rreisitadt im ruff. Boub. Hifchnij-Nowgorod, (1926) 6430 Ew., an der Tescha und an der Bahn Rifchnij-Nowgorod-Benfa.

Lufow (fpr. autam), Stadt in der poln. Woiwodschaft Lublin, (1921) 12571 Ew. (1/2 jüdisch), an der Krzna (zum Bug), Anotenpuntt der Bahn Warichau-Breit, hat Kirche (17. 3h.), Schloß und Gerberei.

Lufrativ (lat.), gewinnbringend; lufrieren, ge-winnen, einen Gewinn bei etwas nachen.

Lutrez, rom. Dichter, f. Lucretius Carus.

Lutrinerjee, f. Lucriner Gee.

Lukjor (Luxor), Kreisstadt im ägnpt. Mudirije Keneh, etwa 13000 Ew. (4200 Kopten), Mittelpunkt des oberägyptischen Fremdenvertehrs und Winterturort, am rechten Rilufer, Danupfichiff- und Bahnitation, nimmt mit Karnaf, Medinet Ubu und Kurnah die Kirchen des helvetischen Glaubensbetenntnisses in Li- | Stelle des alten Theben ein und ist bekannt durch den jum größten Teil von Amenhotep III. ftammenden | Amonstempel, nächit dem in Karnat die prachtigfte Bauanlage in Agypten. Berühmt ift die unvollendete Rfeilerhalle mit den herrlich gearbeiteten Säulen des Mittelfchiffs. Bor diefer Salle errichtete Ramfes II. einen Saulenhof mit Pylonen, die mit Bilbern aus feinen Rriegen geschmudt waren. Bor diefen wiederum befanden fich feche Riefenstatuen des Pharao und zwei Obelisten, von denen der fleinere, 20 m hoch, nach Baris gebracht und auf der Place de la Concorde aufgestellt wurde. Die Beiligtumer von L. waren mit denen von Karnaf (f. d.) durch eine Widberallee verbunden. Lit.: G. Dareijn, Note explicative des ruines du temple de Louxor (1893); Ganet. Le temple de Louxor (1894).

Luftidun (Ljuftidun), Stadt in ber dinef. Brov. Sintiang (Ditturfestan), 53 km fudo. von Turian. 17 m ü. M., liegt in der tiefften zentralafiatischen Depreffion (Salzsumpf Aidintol - 150 m). L. ift Refidens eines türkischen Bafallenfürsten, dem die Gebiete von Turfan, Lob Nor und den füdlichen Webirgegegenden (etwa 45000 qkm) unterftellt find. Weiteres i. Eurfan. Lit .: S. Sedin, Southern Tibet, Bd. 8 (1922). **Lufubration** (iat., von lux, »Licht«), nächtliches (ge= lehrtes) Urbeiten; auch Erzeugnis desfelben; lutubrieren, bei Nacht arbeiten (vgl. Clufubration).

Lufuga, Abfluß des Tanganjilafees in den Kongo (Qualaba), verliert fich bald zwischen Sanddunen und üppigem Pflanzenwuchs, sodaß sein Lauf nur bei hohem Bafferitand des Gees zu verfolgen ift. In feinem Gebiet find Rohlengruben; er wird durch die L.= Bahn umgangen. Der L. wurde 1874 durch Cameron Lutullan, f. Unthrafonit. [(f. d. 2). entdectt.

Lutullisch, schweigerisch, üppig (lutullisch es Mahl), in der Weise des reichen Lucullus (f. d.). Lutunor, drei fleine Ringatolle fudo. von der Rut-Gruppe der Karolinen=Inseln, 13 qkm mit etwa 3300 Em, (Mitronesier), nach ihrem amerikanischen Entbeder auch Mortlod benannt. Die Mundart der handelseifrigen Eingebornen ift die Sandelssprache ber Karolinen. Lit.: Rubary, Die Bewohner ber Mortlodinseln (»Mitt. der Geogr. Gef. Hamburg«,

Ent (Lullus), driftl. Beiliger, angelfächf. Miffionar, * um 705, † 16. Ott. (Fejt) 786 Alojter Bersfeld, das er 763 gründete, Genoffe des Bonifatius, 754 deffen Nachfolger als Bischof, 779 Erzbischof von Mainz, eifriger Berfechter der bijdoflichen Rechte gegenüber den Klöftern, namentlich Fulda. Lambert von Bersfeld beichrieb fein Leben ("Vita Lulli", hrag. bon D. Solber-Egger, 1894). Lit.: B. Sahn, Bonifag und L. (1883).

Lule, ifoliertfprachiger füdamer. Indianerstamm am Rio Salado (Gran Chaco), Bermandte der Vilela (i. d.), im 16. Ih. durch Jesuiten driftianisiert.

Lulea (pr. igles), Hauptstadt des schwed. Läng Norbotten, (1926) 10971 Em., an der Mündung des Luleelf und der Bahn L.-Narvik, luth. Bischofssig, hat ausgebauten hafen (Berfehr 1923: 2628 Schiffe von 1,69 Mia. Reg.-T.; 71 286 t Einfuhr und 1 268 062 t [meist Eifenerz] Ausfuhr), höhere Schule, Länsmufeum, Sochofenwert, Gifenbahnwertstätte, Schiffbau und deutiches Konfulat. - L. murde 1621 Stadt. Lit.: Stadzén und Wennerström, L. stads historia (1921). Lule-Burgas, Ort in der europ. Türkei, am Raragatsch (zum Argene). Bei L. war im Ersten Baltanfrieg zweite türkische Berteidigungestellung; nach der

Türken vor den Bulgaren nach der Tichatalbichalinie zurückziehen.

Quleelf (for. lules, Qulealv, for. luledim), Fluß im D. Sa wedens, Lan Norbotten, 450 km lang, nur z. T. schiffbar, entsteht aus zwei Quellstüffen in der Nähe des Sulitälma, bildet viele Wasserfalle (3 Porjusfälle mit Staatstraftwert zum Eisenbahnbetrieb), Stromschnellen (Niammelsasta [»Hasensprungs] mit 74 m Fall auf 2 km Länge) und Landseen, darunter Lule=Trast, 370 m u. M., 227 gkm groß, und mundet bei Lulea in den Bottnifchen Meerbufen. Geflößt wurden (3 T. auf Umgehungstanälen) 1923: 1,84 Mill Holzstämme = 236987 cbm. Bon ber auf 2,3 Mill. PS geschätten Wafferfraft waren 1924: 95 900 PS ausgebaut.

Lulus, 1) Raimundus (Ramón Lul), Scholaftiter, * um 1235 Palma auf Mallorca, † 1315 Tunis (gefteinigt?), widmete feit 1265 fein Leben dem Rampf mit dem Iflam, trat auf dem Kongil gu Bienne dafür ein, daß an den Sochichulen Bebraifch, Arabifch und Chaldaisch zu Diffionszweden gelehrt werbe und betämpfte die Averrhoiften in zahlreichen Schriften. Er hat über 300 meist noch ungedruckte Schriften verfaßt. Besonders besannt wurde seine »Ars generalis«, die ihre lette Ausbildung in der Abhandlung »Ars magna et ultima« erhielt. Diefe lullische Runft besteht in einem Spitem von oberften, allgemeinften, evidenten Begriffen und Brädifaten, aus denen durch mechanische Rombination alle überhaupt möglichen Wahrheiten gewonnen werden follen. S. auch Alchimie. Gine nicht zu Ende geführte Gesamtausgabe (meist katalanisch, einige arabifch geschrieben) unternahm Ivo Salzinger: »Beati Raymundi Lulli opera omnia« (1721-42, 10 Bde.). Lit.: C. Brantl, Gefch. der Logit im Abendlande, Bd. 3 (1867; Neudrud 1927); B. A. T. Bar= ber, R. L. (1903); D. Reicher, R. L. u. feine Stellung zur arab. Philosophie (1909). Weitere Literatur= angaben bei M. Bihl, Le bienheureux R. L. (in "Etudes franciscaines «, Bd. 15, 1906) und J. Hrobit, Caractère et origine des idées du bienheureux R. L. 2) Christlicher Heiliger, f. Lul.

Quilty (Quilli, beides fpr. tilli), Jean Baptifte, franz. Komponijt. * 29. Nov. 1632 Florenz, † 22. März 1687 Karis, lam als Küchenjunge an den Barifer Hof, wurde Musikpage und 1652 Dirigent der »24 violons du Roi« und der neuerrichteten »16 petits violons«, 1653 Hoftomponist. Seine Kompositionen sind die erste von der Rammermufit fich unterscheidende Orchestermufit, und die »Lullysche Manier« wurde schnell ein neues Stilprinzip, indem Ouvertüren und Tanzstücke seiner Ballettopern, zu Suiten zusammengestellt, auch außerhalb der Buhne gespielt murden, mas besonders in Deutschland die fast ein Jahrhundert gepflegte Form ber »frangösischen Duverture« (Orchestersuite) in Aufnahme brachte. Als fich, angeregt durch Aufführungen italienischer Opern (seit 1641), die Anfänge einer französischen Oper entwidelten, verdrängte 2. deren Unternehmer Cambert (f. d.) und schuf eine nationale französische Oper, die sich von der italienischen unter anderem durch das überwiegen des rhythnischen Clements über das melodische unterschied. Seine Hauptopern find: »Alceste« (1674), »Thesée« (1675), »Atys« (1676), »Phaëton« (1683), »Roland« (1685), »Armide« (1686). Ginen großen Unteil an Lullys Erfolgen hatten die Tertbichtungen Duinaults. Die Mehrzahl seiner Opern erichien in neuer Ausgabe in den . Chefs-d'œuvre classiques de l'opéra français«. Lit.: E. Radet L. Schlacht bei L. (29.—31, Olt. 1912) mußten sich bie homme d'affaires, propriétaire et musicien (1891); L. (1911).

Lulua, rechtsseitiger Nebenfluß des Raffai, über 900 km lang. Diefem in Befälle (Reichtum an Schnellen und Fällen) und Schönheit ähnlich, entspringt er in Angola, wird bei Luluaburg (1835 von Bijjmann angelegt) für Boote und hinter dem Luebo für Danipfer ichiffbar.

Enmachelle (Qum aquelle, franz., fpr. timajchat bzw. stäl, Muschelmarmor), f. Marmor.

Lumambric, f. Myrtus.

Lumbago (lat., »Lendenschmerz«), f. Hegenschuß. —

L. der Pferde, sow. Hämoglobinamie. Lumbal(is), zu den Lenden (f. d.) gehörig; z. B. Lumbalanäfthefie (f. Betäubung); Lumbalneur= algie, Nervenschmerz im Gebiet der Lendennerven;

Lumbalwirbel, Lendenwirbel (f. Wirbelfäule). Lumbalpunftion (lat.; Spinalpunftion), Rudgratitich; Einstich mit einer Sohlnadel zwischen dem 3. und dem 4. Lendenwirbel in die Rückgratshöhle, d. h. den von der harten Sirnhaut des Rückenmarte umschlofjenen Hohlraum (Duraljad) zweds Gewinnung der hirnrudenmartfluffigteit (Liquor cerebrospinalis), wird vorwiegend zu diagnoftischen Zweden ausgeführt, 3. B. zur Erfennung von Sirnhautentzündungen, Sirn-inphilis, Rückenmartsschwindsucht, Sirnerweichung uiw. Geprüft werden Fluffigleitsdrud, Gehalt an Giweiß, zelligen Bejtandteilen, Bafterien, Baffermann= sche Realtion (f. d.) usw. In manchen Fällen von Hirnhautentzündung fördert die öfters vorgenommene L. bie Beilung. Much zum Einsprigen von Beilmitteln (Genicitarreheilserum, Salvarsan) wird die L. benutt. Lumbermen (engl., fpr. lämbermen, »Lärmnnänner«), in Nordamerika die Holzfäller.

Lumbricus, der Regenwurm.

Lumbrojo, Albert, Baron, ital. Gefdichtsforfder, * 1. Ott. 1872 Turin als Sohn des Archäologen Giacomo L. († 27. März 1925 Rom), Ehrenbibliothefar bes Prinzen Napolcon, verfaßte Schriften zur Geschichte Napolcons I. und gab seit 1901 in Paris die »Revue Napoléonienne« heraus. Sein Auffat »A proposito di un re di Napoli Giuseppe Bonaparte« (in der Festschrift für Schipa, 1926) berichtet über die neuesten Forschungen.

Lumen (lat., Mehrz. lumina), Licht; geistige Leuchte, heller Ropf; auch lichte Weite, z. B. einer Röhre; in der Unatomie: der von einem Hohlorgan umichloffene Raum, 3. B. Darmlumen, Berglumen, Gefäß-lumen ulw. Zell-L. (Zellumen), in der Botanit der von der Zellwand umschlossene Raum, in der lebenden Zelle bom Bellforper, in der toten meift von Luft erfüllt. L. mundi, ein Weltlicht, Welt-Erleuchter. L. philosophicum, die wenig leuchtende Flamme bes Bafferftoffgafes. [954).

Lumen, Lichtstrommaß (Lm), s. Lichtmeffung (Sp. Lumholt, Carl, Foridungsreifender und Ethnograph, * 23. April 1851 Faaberg (Norwegen), † 5. Mai 1922 bei New York, bereifte Borneo und Mexiko und schrieb: »Unknown Mexico« (1903, 2 Bde.),

»Through Central Borneo« (1920) u. a.

Lumie, Frucht, f. Citrus (Sp. 1616). Limière (ipr. tilmiär), Auguste (* 19. Ott. 1862 Be- fançon) und Louis (* daf. 5. Ott. 1864), Brüder, franz. Chemiter, gründeten 1883 in Lyon die erste französische Fabrik für photographische Platten, die heute jährlich 21/2 Mill. Dupend herstellt. Die Brüder 2. machten zahlreiche wichtige Erfindungen (»Note sur

S. Prunières, L. (1910); 2. de la Laurencie, de développer l'image latente photographique. 1891), befonders auf dem Gebiet der Kinematographie (i. Beil. »Kinotechnit«, S. I, bei Urt. Kinematographie) und der Farbenphotographie (L. - Berfahren, f. Pho-Lumingl, Schlafmittel, f. Beronal. (tographie). Luminefzenz (lat.; hierzu Tafel » Luminefzenzerichei= nungen«), jedes nicht auf hoher Temperatur beruhende Leuchten (Lumineszenzstrahlung). Je nach ber Urjache unterscheidet man Photolumineizenz (Phosphorefzeng, f. d.), Chemi=, Tribo= (Reibung8=), Lho= (Löfung&-), Kathodo-, Elektrolumineizenz usw. Besonders glanzende Lichterscheinungen bieten die beiden letigenannten Urten der L. in verdünnten Gafen (f. Tafel). Luminefzenzlampen follen ein möglichft billiges Licht durch Clettro- oder Kathodoluminefzenz liefern. — In der Zoologie: besonders gebraucht vom Leuchten der Tiere (j. Leuchtorgane).

Luminejzenzanalpje, f. Strablung.

Lumineux (frang., fpr. tilming), f. Gewebe (Sp. 126). Luminographie, Belichtung mit Leuchtmaffen (f. b.)

zweds Herstellung photographischer Kopien. Luminophore, www. Leuchtmassen. Luminos (lat.), lichtvoll, leuchtend.

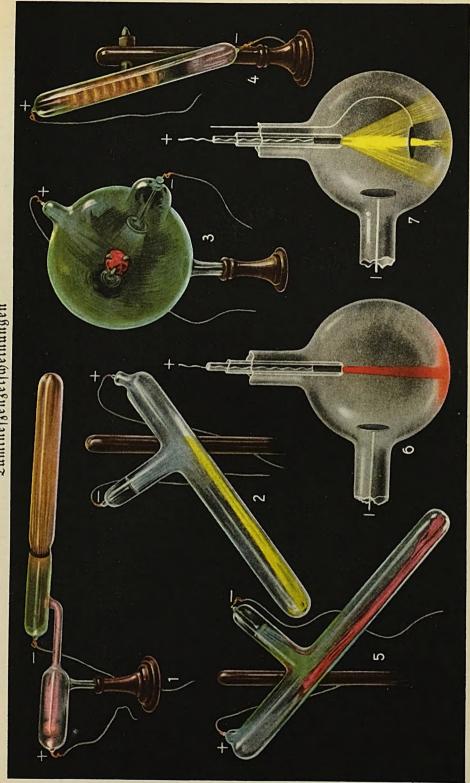
Lumme (Uria Briss.), Gattung der Schwimmwögel aus der Familie der Allten (Alcidae), Geebogel bes höchsten Nordens, schwimmen und tauchen vortrefflich, fliegen mäßig gut, nähren fich von Fischen und Rrebsen, halten fich fast nur beim Brüten am Lande auf und bilden dann sehr große Siedlungen. Die Teiste (Schwarze L., Uria grylle L.). 34 cm lang, 57 cm breit, mit ichlantem, geradem Schnabel, weit nach hinten stehenden Füßen, schmalen. spipen Flügeln und abgerundetem Schwanz, ist samtschwarz, mit weißem Flügelschild und roten Füßen. Sie findet fich zwischen 80 und 580 n. Br., fommt im Winter mandmal an die deutschen Ruften. Die Trottellumme (Troil = oder Dumme L., U. troile L., s. Taf. »Schwimmvögel II«), 46 cm lang, 72 cm breit, ift am Borderhals und Oberforper famtbraun, an ber Unterseite weiß, mit weißer Flügelbinde, an den Seiten braun längsgestreift, mit bleigrauen Füßen. Man erntet die von ihnen in Scharen besetzten nordischen Bogelberge regelmäßig ab, um Gier und Junge gu gewinnen; lettere werden eingepötelt.

Lummer, Otto, Physiter, * 17. Juli 1860 Gera, † 5. Juli 1925 Breslau, 1889 Witglied ber Physitalisch-technischen Reichsanftalt, 1904 Professor in Breslau, arbeitete über Interferengturben (Lum-meriche Ringe), ein Interferengipeftroftop, Interferenzerscheinungen im reflektierten Licht, Temperaturbestimmung hocherhitzter Körper auf bolometrischem und photometrischem Wege (3. T. mit Kurlbaum), usw. Sein Photometer hat das Bunsensche verdrängt, seine Verwirklichung der »absolut schwarzen« Strah= lung gab dem Geset von Kirchhoff über die Absorption und die Emission des Lichtes eine erweiterte Bedeutung und ermöglichte die Temperaturbestimmung der Sonne und irdifcher Lichtquellen. Er bearbeitete die Optit in Müller=Pouillets »Lb. der Phyfit« (1894—97) und schrieb noch: »Die Ziele der Leuchttechnik« (1903). Lump, Fischart, f. Lumpfische.

Lumpazius, icherzhafte Wortbildung für Lump: Lumpazivagabundus, vagabundierender Lump. Lumpen (Sadern, Straggen), Lumpentocher,

Lumpenschneider, f. Papier.

Lumvensammeln. Das L. war bis tief ins 19. 3h. ein tongessionspflichtiges Bewerbe, das ber Berech. les réducteurs de la série aromatique susceptibles tigte in cinem bestimmten Gebiet allein auslibte. —



1. Kanalftahlen. — 2. Kadmiumfusfat in Kathobenstrahlen. — 8. Khosphorehenz der Zindblende in den Kathodenstrahlen einer Crookesstyen Röhre. — 4. Geschichtess Andbenstrahlen. — 6. Lithiumstrahlen von kiner Unde mit ebener Oberstäcke. — 7. Katriumstrahlen von einer Andbe mit unregelmähzer Oberstäcke, senkreht gegen ein durchlockes Glimmerblätigen gericktet.

Lumpenfammler trantheiten, fow. Habern- | Lungrift (lungr, lat.), den Woud betreffend. Lungribeiten.

Lumpentvolf, Maschinezum Zerkleinern (Zerreißen) Lumpentvolle, sow. Runstwolle. [von Lumpen. Lumpfische (Scheiben banche, Cyclopteridae), Familie der Anochenfische aus der Unterordnung der Stachelssoffer, deren Baudstossen zu einer breiten Safzicheibe verwachsen. Die Gattung Lump fisch (Cyclopterus Art.) enthält Fische mit didem Körper, schuppenloser, klebriger, knotenreicher Haut, turzen Rücken-



und Afterstossen, weitem Maul und kleinen, spigen Zähenen. Der Seeh afe (Lump, Seebulle, C. lumpus L.; Abb.), 60 cm lang, bis 7 kg schwer,

ichwarzgrau, unten gelblich, ist in allen nördlichen Meeren häufig. Er faugt sich meist an Steinen und Felsen fest und wartet auf Quallen und kleine Fische. Im Mürz färdt er sich rötlich und sucht seichtere Küstenstellen auf, wo das Weibchen zwischen Algen in Felsstalten laicht. Das Männchen sest sich auf den Eiern fest und verteibigt sie. Die Jungen heften sich bei ihm an Rücken und Seiten. Das Fleisch des Männchens ist besonders in der Laichzeit geniesbar.

Luna (lat.), Mond; Mondgöttin. Sie wurde in Rom öfter mit Sol zusammen, doch auch allein auf dem Aventin und als Noctiluca (»nachts leuchtende«) auf dem Balatin verehrt. Sie galt wie Selene (griech.) als Schützerin der Zweigespanne im Zirfus.

Luna, aldimiftifder Rame bes Silbers.

Luna, antile Stadt, s. Lunigiana und Sarzana. Luna, Alvaro de L., Graf von Gormas, kajtil. Konnetabel und Großmeister von Santt Jakob, * um 1388, † 2. Juni 1453, Günstling Johanns II. von Kastilien, allmächtiger Minister, zeigte Habgier und trieb Repotismus, förberte die königl. Gewalt sowie Künste und Bissenschaften. Bei Johanns zweiter Gemahlin, Iabella von Bortugal, wurde L. missliedig; er wurde in Balladolid hingerichtet. Lit.: »Cronica de D. Alvaro de L.« (1784).
Lunaria L. (Mondviole), Gattung der Kruzi-

Lunaria L. (Mondviole), Gattung der Aruziferen, Aräuter mit gestielten, herzsörmigen Blättern,
violetten Blüten und großen Schötchen; 2 Urten: L.
biennis Mönch. (Mondveilchen, Judasfilber-

etigen, Judasstrees ling), eins ober zweijähs rige Kilanze mit abgeruns , deter Frucht in Gebirgss wälbern Sübosteuropas,



Beide Urten sind in Deutschland beliebte Zierpflanzen in Gärten. Die Zweige mit den großen filberweißen Scheidewänden der aufgesprungenen Früchte werden zu Trodensträußen verwendet.

Lunarisch (lunax, lat.), den Mond betreffend. **Lunarium** (Lunalabium, neulat.), Apparat zur Beranschaulichung der Bewegung des Mondes um die Erde, oft mit dem Tellurium (s. d.), verbunden. **Lunation** (neulat.), die Zeit, in der der Mond die ganze Reihe seiner Khasen durchläuft.

Lunatisch (lat.), mondsüchtig.
Lunatischarstij, Anatol Bassiljewitsch (Deckname: Boinow), russ. Schriftseller und Bolitiker, *24. Nov. 1875 Kiew, 1897 als Mitglied der Wosklauer sozialbemokratischen Barteiorganisation verhaftet und verschick, 1904 in Genf Mitherausgeber der bolschewistischen Barteiorgane »Vorwärts« und »Proletarier«, trat 1910 der radikalen sozialbemokratischen Gruppe »Vorwärts« bei. gehörte zum international gesinnten Flügelder russischen Sozialdemokratie und ist siet November 1917 Bolkstommissar für Volksaufklärung. L. schrieb: »Religion und Sozialismus« (1911, 28be.), »Die Kulturausgaben der Arbeiterklasse« (1919; auch deutsch), »Gegen den Idealismus« (1924) u. a., ferner Gedichte und Bühnenwerke: »Der befreite Don Quichotte« (1922; deutsch 1925), »Diver Cromwell« (1920), »Kanzler und Schlosser« (1926) u. a. Lunch (Lunchen, engl., spr. tänisch dem länsch), in England das um die Mittagszeit eingenommene Ga-

belfrühftüd. Lund, Bogel, f. Larventaucher.

Lund (spr. ibnlod), Stadt im schwed. Län Malmöhus, (1926) 24041 Ew., Anotenpunkt ber Bahn Malmö-Stockholm, luth. Bischossitz, hat romanischen Dom (1145 geweiht), Reichsuniverzität (1668 gegr.; 1926: 2169 Stud.) mit Bibliothet (350000 Bände), Botanischen Garten, Sternwarte, historisches, Kultur-

geschichtliches und Zoologisches Museum; Ghunnasium, Lehrerseminar, Archiv; Irrenhaus, Blinden-, Taubstummenanstalt; etwas Industrie und 8 Banken. Nördlich bei L. der Park Helgonabaden (Peiligenhügels). — Im 10. Ih. erwähnt, um 1060 Bischofes, um 1100 Erzbischofessitz, war L. unter den Nachfolgern Sven Sittibsons lange die



Lunb.

geistliche, in gewisser hinsicht auch die weltliche hauptitadt des dänischen Reiches (metropolis Daniae); feine Erzbischöfe wetteiferten an Macht mit den Dänenlönigen (vgl. Absalon) und beanspruchten die Oberherrschaft über alle nordischen Bistumer. Im spätern Mittelalter hatte es, außer dem berühmten Dom, 22 Kirchen und 7 Klöster. Durch Schwedeneinfälle wiederholt hart mitgenommen, verfiel es seit der Resormation und tam 1658 an Schweden. Bei L. fiegten 4. Dez. 1676 bie Schweden über die Danen. Lit.: Weibull und Tegnér, L.s universitets historia (1868, 2 Bde.); E. B. Berling, Lund (1859); »Diplomatarium dioecesis Lundensis« (hrsg. von Beibull, 1900ff.). Lund (fpr. 1811), Troels Frederit, dan. Rulturhifto= riter, * 5. Sept. 1840 Ropenhagen, † daf. 12. Febr. 1921, nannte sich seit 1903 Troels=L., war 1870 bis 1875 am Geheimarchiv, dann Professor an der Rriegsschule, schrieb: »Historiske Skitser« (1876), »Danmarks og Norges Historie i Slutningen af det 16de Aarhundrede« (1879-1901, 14 Bde., illustr. Ausg. 1908-10; daraus beutsch die Abschnitte: »Das tägliche Leben in Standinavien mahrend bes 16. 3h.«, 1882; »himmelsbild und Weltanschauung im Wandel der Zeitena; 1899, "Gesundheit und Krantheit in der

Anschauung aller Zeiten«, 1901), »De tre nordiske Brödrefolk« (1906), »Peder Oxe« (1906) u. a. Lit.: Rn. Fabricius, Troels L. (dan., 1921).

Lunda (Illunda), Land im innern Sudafrika, im Quellgebiet des Raffai und feiner Bufluffe zwischen Rnango und Lubilasch, einst das Reich des Muata Janivo (f. d.). L. ist ein leichtgewelltes Savannenland mit Galeriewäldern an den zahlreichen Flüssen. Die Einwohner (Balunda [ober Ralunda, f. d.] mit ben Babifu) find Bantu. Cameron (Englander), Buchner, Pogge, Wiffmann, L. Wolf, v. François (Deutsche), Michaux (Belgier) besuchten das Land. Das Lundareich bestand feit dem 16. 36., bis es 1894 zwischen Portugal und Belgien aufgeteilt wurde. Lundberg (fpr. iğn[b]bari), 1) Gujtav, schwed. Maler, * 17. Aug. 1695 Stockholm, † daf. 18. März 1786, seit 1717 in Paris Schüler von Largislière u. a., schuf Bajtellbildniffe, tehrte 1745 nach Schweden gurud, wurde 1750 Sofmaler und Direttor der Runftakademie in Stocholm. Werte im Mufeum zu Stocholm.

2) Johan Teodor, fdwed. Bildhauer, * 21. Juni 1852 Stockholm, † 3. Jan. 1926 Rom, 1882-84 an der Ecole des Beaux-Arts in Paris, dann in Rom. Seine gut charatterisierten Sauptwerte find die Bronzegruppe Die Pilegebrüder (1838, Stockholm, National-niufeum), die Marmorgruppe Wellen und Strand, das Standbild des Reformators Olaus Betri und

Bildnisfiguren im Dom zu Uppfala.

Lundeberg (fpr. ton[b]ebarj), Chriftian, schwed. Politifer und Groggrundbesiger, * 14. Juli 1842 auf Forsbada (Bävleborg), † 10. Nov. 1911 Studholm, 1885 ton= servativ-schutzöllnerisches Mitglied der Ersten Kammer, führte (Aug. bis Nov. 1905) als Ministerprafident eines Roalitions abinetts die Unionsauflösung durch und war seit 1909 Präsident der Ersten Kanimer.

Lundegard (fpr. ign[b]egorb), Ugel, schwed. Schrift= steller, * 17. Dez. 1861 Sallerup (Malmöhus), schrieb zuerst die naturalistische Novellensammlung »Im Morgendämmer« (1835) und den Schlüffelroman Der Rote Bring« (1889), fpater Geschichteromane mit romantischem Einschlag, wobei ihn namentlich die weibliche Psychologie beschäftigt (»La mouche«, 1892; »Titania«, 1892, 2 Bde.; »Tannhäuser«, 1894; » Struen= fee«, 1898-1900; »Königin Margaretha«, 1905-06, 2 Bbe.; »Königin Filippa«, 1907; »Königin Cilla«, 1910. u.a.). Der Roman » Elfa Finne« (1907) behandelt das Schicf il von Victoria Benedictsson, mit der L. befreunget war und deren Selbstbiographie er (1890) aus Briefen und Tagebüchern zusammengestellt hatte. Lunbell (pr. ign[b]=), Johan August, ichwed. Sprach= forscher, * 25. Juli 1851 Darstorp (Bez. Kalmar), 1891-1916 Professor der flawischen Sprachen in Uppfala. Bedeutender als durch feine flawiftischen Ur= beiten ift L. durch feine Begründung und Organifierung der schwedischen Dialettforschung. 2113 Mitgründer der schwedischen Landsmal- (Dialett-) Bereinigungen wurde er von diesen mit der Ausarbeitung eines phonetischen Alphabets beauftragt, das eines der feinst ausgebildeten phonetischen Schriftspfteme ist (»Landsmalalphabet«, 1878). L. gibt feit 1879 die Dialektzeit= fchriff »Nyare bidrag till kännedom om de svenska Landsmålen« heraus. Er schrieb die einzigen deutschen übersichten über flandinavische Bolksmundarten (1901) und flandinavische Boltspoesie (1909) in S. Pauls »Grundriß der germanischen Philologic«. An den Rechtschreibungelämpfen Schwedens war L. ebenfalls beteiligt und griff durch Brundung einer privaten Reformichule (1893) in die Schulbewegung ein.

Lunden, Rirchipiel in Schleswig-Solftein, Rr. Norberdithmarichen, (1925) 4321 Em., an der Bahn Beide-Hufum, hat US., Moltereien, Mühlen, Getreides und Biehhandel. — L., 1140 Kirchort, 1529 Stadt, fank nach 1580 wieder zum Fleden berab.

Lundenburg (tidjed). Breclava, fpr. brides.), Stadt in Südmähren, (1921) 12500 Em. (2023 deutsche), an der untern Thaya und der öfterreich. Grenze, Anotenbunkt der Bahn Wien-Aratau (Grenzbahnhof), hat BezG., Schloß, Gyninafium, Fachschulen, Zuder- und Holz-

induitrie und Markte.

Lundgren (fpr. ign[b]=), Egron Sellif, ichwed. Maler und Schriftsteller, * 18. Dez. 1815 Stodholm, + daf. 16. Dez. 1875, 1835 Schüler der dortigen Runftatademie, seit 1839 in Paris bei Cogniet, ging 1841 nach Italien, wendete sich der Aquarell= und der Gouache= malerei zu, besuchte 1849 Spanien, bann England, malte für die Königin Bittoria Szenen aus Shatespeares Luftspielen u. a. Mit 500 Zeichnungen und Alauarellen tehrte er 1858 vom Krieg in Indien nach England, 1860 nach Schweden zurud, befuchte fpater Agypten, Spanien und wieder England, wo fast alle seine Bilder sind. L. schrieb geistvoll über Stalien, Spanien, Indien: »En målares anteckningar« (1870 bis 1872, 3 Bde.; 3. Aufl. 1882).

Lundstedt (fpr. ion[b]=), Bernhard, schwed. Biblio= graph, * 11. Juni 1846 Stodholm, + daf. 24. Marz 1914, seit 1873 Beainter an der dortigen Staatebibliothet, 1875-84 auch Hilfsarbeiter im Rultusministerium, organisierte 1894 eine instematische Durchforschung des Batilanischen Archive seitene flandina= vischer Historiker für die mittelalterliche Geschichte des Nordens, veröffentlichte: »Katalog öfver Finspongs bibliotek« (1883), »Svenska tidningar och tidskrifter utgifna i Nord-Amerikas forenta stater« (1886), »Aperçu de la principale littérature bibliographique de la Suède« (1900) und »Sveriges periodiska litteratur« (1895-1902, 3 Bde.), sein Hauptwert. Lundftröm (fpr. ton[b]=),1) Un bersherman, fcmed. Rirchenhistoriler, *28. Nov. 1858 Filipstad, +17. Febr. 1917 Uppfala als Professor (jeit 1898) und Dompropit (jeit 1909), jchrieb: »L. P. Gothus« (1843-98, 2 Bbe.), »Undersökningar och aktstycken« (1898), »Skisser och Kritiker« (1903), »Fynd och forskninger« (1912

bis 1914, 2 Tle.), »Dr. M. Luthers Enchiridion i dess tidigste Rända svenska dräkte (1915) u.a. und gab 1900-15 die »Kyrkohistorisk Arsskrift« der von ihm gestifteten Schwedischen Rirchenhistorischen Bereinigung heraus.

2) Vilhelm, schwed. Altphilolog, * 7. Mai 1869 Sigtuna, seit 1907 Professor in Gotenburg, feit 1896 Herausgeber der Zeitschrift »Eranos«, gründete den Reichsverein für das Schwedentum im Ausland und gab dessen Zeitschrift »Allsvensk samling« (bis 1923) heraus. Sauptwerke: »C. Flaminius och Hannibal« (1898), »Svenska språkets framtid« (1903).

Lundy (fpr. Ignbi), Granitinfel am Eingang gum Bristollanal, 424 ha mit (1921) 48 Em., hat Signalstation,

zwei Leuchtfeuer sowie Schafweiden.

Lune, rechter Nebenfluß der Wefer in Hannover, 45 km lang und bis Freichluneberg 23 km ichiffbar, entspringt bei Sipstedt und mundet oberhalb von Wefermunde bei ber 11 qkm großen Weferinfel Lune. Plate, die als Biehweide dient.

Lune (fpr. 16jan), Tlug in Bestmorland und Lancaibire (Rordwestengland), 72 km lang, mundet 10 km fubm. von Lancuffer in die Brifche Sce.

Lüneburg, ehemaliges Fürftentum im nieberfächf.

Kreis, gehörte seit heinrich dem Stolzen den Belfen und seit 1235 zum herzogtum Braunschweig-L. Alle Glieder des herzoglichen hauses Braunschweig-L. Alle Glieder des herzoglichen hauses Braunschweig sübren heute noch den Namen »herzog zu Braunschweig sübren heute noch den Namen »herzog zu Braunschweig-L.« L. if seit 1866 preuß. Regierungsbezirt. Lit.: U. H. C. Wanede, Topogr.-histor. Beschreibung der Städte, Amter usw. im Fürstentum L. (1858, 2 Bde.); »Urch. s. Gesch. u. Berfass. des Fürstentums L.« (1854—63, 9 Bde.); Withoff, Kunstdenkuale usw. im Fürstentum L. (1877); U. Brede, Die Einführung der Reformation im Lüneburglichen durch herzog Ernst den Bekenner (1887); »Lüneburger Museumsblätter« (hrsg. im Auftrage des Museumsvereins sür das Küritentum L. von E. Reinede, seit 1904).

Lineburg, Regbez. ber preuß. Prov. Hannover, (1925) 11343. akm mit 597615 Cw. (53 auf 1 akm), besteht auß 17 Kreisen: Bledebe, Burgborf, Celle (Stadt), Celle (Land), Dannenberg, Fallingbostel, Gistorn, Harburg (Stadt), Harburg (Land), Isenhagen, Lischow, L. (Stadt), L. (Land), Soltau, Ülzen, Wilhelmösburg und Vinsen. — Die Hauptstadt L., Stadtfreis, (1925) 28899 meist eb. Ew. (1871: 16000, 1910: 28000



Em.), 17 m ü.M., am Nordrand der Lüneburger Heide, an der schiffbaren Imenau, Knotenpuntt der Bahn ülzen-Hamsburg, hat in der zwischen Inmenau und Kalfberg gelegenen, von einer Wallstraße ungebenen Ultstadt zahlreiche Bauten in Bachteingotif aus dem 14.—16. Ih, besonders am "Sande; fersper Vochamistische (14.—26)

ner Johannistirche (14. 3h.), Nifolaitirche (15. 3h.) und Dichaelistirche (15. 3h.; Begräbnisstätte ber Fürsten von L.); Rathaus (13. bis 18. Ih.), ehemaliges Michaelistloster, Kaufhaus (18. Ih.). ehemaliges Andhetestühler, Kaulyaus (18. Ih.). ehemaliges Hohiting (15. Ih.), Gaslandhaus (15. Ih.). Schütting (15. Ih.), Gloden-haus (15. Ih.), Kaisapothete (16. Ih.), ehemaliges Münzhaus (16. Ih.). Marktbrunnen (1580) und Abtsturm. L. hat Regierung, L., UG., UK., ArbG., Landratsamt, Berginfpettion, 2 OFFOrfit., Dauptzolls, Zolls, Finanzamt; Chunasium mit Realghunasium, Oberlyzeum, Handelsschule, Theater und Museum, Ratsbücherei (50000 Bbe.), Stadtarchiv, Heil= und Bflegeanstalt, Saline, Sol- und Moorbad mit Kurpart und Gradierwert; Gifen-, Holz- und demische Industrie, Salzgewinnung, Herstellung von Seife, Schmirgel, Tapeten und Düngefall, Wachsbleicherei und Gärtnerei; bedeutenden Handel in Wein, Holz, Wolle und Wache; Reichsbanknebenftelle, Induftrieund Handelsfammer. Garnison: 3. und 4. Esta-bron Reiter-Reg. 13. In ber Umgebung das ebemalige Benedittiner-Nonnentlofter Lune (16. 36.) mit Sammlungen, jest Frauleinstift, der Tiergarten und der Timmerlobberg (79 m). — L., frühzeitig durch die reichen Salzquellen befannt, erlangte größere Bedeutung nach der Zerstörung des nahen Bardowiet (1189) durch Heinrich den Löwen, wurde mit der um die Kirche Sankt Johannis in Modestorpe entstanbenen Siedlung vereinigt, erhielt 1247 Bestätigung des Stadtrechts durch den auf dem Raltberge refidierenden Herzog Otto bas Rind, hielt sich 1369 nach dem Aussterben der altern Linie an die Sachsen-Lauenburgifden Bergoge, ichloß fich ber Sanfe an, führte 1580 die Reformation ein und war tatsächlich selbständig, bis es im Dreizigjährigen Krieg endgultig

von den Herzögen zur Landstadt gemacht wurde. Lit.: B. F. Bolger, Urfundenbuch der Stadt L. (1872—1877, 3 Bde.; dis 1402) und Lüneburger Blätter (1902); O. Jürgens, Gesch. der Stadt L. (1891); Krüger und Reinede, Die Runstdenfmäler der Stadt L. (1906) und Lüneburg (1923); A. Eichhorn, Die klimatischen Berhältnisse in L. (1922); G. Lindemann, Führer durch L. und die Lüneburger Heide (1924); O. und Th. Benede, Lüneburger Deine (1924); O. und Th. Benede, Lüneburger Deine Stadtuntersuchung auf geogr. Grundlage (»36. der Geogr. Ges. in Hannovere, 1926).

Eineburger Erbfolgekrieg, 1369—88 zwischen Braunschweig und Sachsen-Lauenburg um bie Nachsfolge in Lüneburg, endete mit der Niederlage der sächslichen Herzöge. Bgl. Braunschweig (Sp. 811).

Lüneburger Seibe, Strauchheibegebiet Deutsch-lands, flachgewölbter Landrücken von 80—120 m mittlerer Bobe zwischen Lüneburg und Soltau, von Ilmenau, Luhe, Seeve und Efte durchfloffeit, im Wilfeder Berg 169 m hoch (f. Tafel »Seidelandschaften«. 2). Die Oberfläche bilden biluviale Sande, Tone und Mergel mit Findlingsbloden. Un vielen Stellen tritt Oristein auf (f. Rafeneisenstein), der für Waffer und Pflanzenwurzeln undurchläffig ift. Wo biefer zertrümmert wird, läßt fich die Beide (f. d.) aufforsten. Die Pflanzenwelt besteht aus Beibelraut (Erica), Wacholder, Beerengefträuch (befonders Beibel-und Breifelbeeren), Arnica montana, dazu Birten, Cichen, Buchen und Riefern. Bei Biegendorf, Meigendorf und Rirchboiten liegen größere Torfmoore. Die L. S. ift dunn befiedelt, die Schafzucht (Seidichnuden) fart zuridgegangen; gewonnen und ausgeführt werden honig, Buchweizen, Kartoffeln, Preifel-, Beidel-, Erd- und Bacholderbeeren. Für Bodenverbesserung (f. b. und heibekultur) und Aufforstung ist seit 1870 viel getan worden. Um Südrand gewinnt man im Allertal bei Celle, Wiege und Olheim Erdol. Es finden fich

auch Lager von Riefelgur (f. b.), fer-ner viele Hünengräber. Das Gebiet um den Wilfeder Berg ift Naturichuppart; in Balsrode beiteht feit 1912 ein » Beidemuseum «. Bejuchtester Ort ist Fallingbostel (f. d.). Lit.: R. Olbricht, Grundlinien ber Lanbestunde ber L. H. (1909); B. Schwake, Zur Siedlungsgeo-graphie der L. H. (1919); R. Linde, Die L. H. (7. Aufl. 1924); Graeb-ner, Die Heide Rordbeutschlands (2. Aufl. 1925); Behme, Geolog. Führer durch die L. H. (1927 ff., 3 Tle.). »Wanderfarte durch die L. S.«, 1: 100 000 (Landesaufnahme). Lüneburger Silberschat, reich vergoldetes Ratsfilberzeug der Stadt Lüneburg, wovon 1874: 36 Stude der preußische Staat ankaufte und dem Runftgewerbemuseum (Schloßmufeum) in Berlin überwies. Meift Tafelgerät aus dem 15 .- 16. Jahr-



Potal aus bem Lüneburger Silbericas.

hundert, im spätgotischen und im Renaissancestil, für feierliche Gelegenheiten von Lüneburger Familien und städtischen Bürdenträgern gestiftet. S. Abbildung. Lit.: [Lessing] Das Katssilberzeug der Stadt Lüneburg (1874).

Lunel (fpr. tunki), Stadt im franz. Dep. Herault, (1921) 7589 Em., am 9 km langen Kanal von L.,

Anotenpunkt der Bahn Montpellier-Nîmes, hat Faßbinderei, Sandel mit Bein und Beinbrand. Sier wächft der berühmte Likorwein Muskatlunel (f. Languedocweine).

Linen, Stadt in Weftfalen, Landfr. Dortmund, (1925) 23 782 Ew. (1/2 kath.), an der Lippe und am Lippe= Seitenkanal, Anotenpunkt der Bahn Samm-Redling-



hausen, hat US., Bergrevieranit, Reformrealgynmasium,Berufs= schulen, Steinkohlenbergwerke, Eisenhütten, Maschinen= und Metallwarenfabriten, Sägewerte. – L., 950 genannt, um 1210 Stadt, wurde 1340 vom nörd-lichen auf das fübliche Ufer der Lippe verlegt und gehörte zur Grafichaft Mart. Lit.: S. Ger= lich, Chronif ber Stadt 2.(1905);

J. Lappe, Die Sondergemeinden der Stadt L. (1909) und L., ein westfäl. Städtebild ("Deutsches Reichs-Städte-Archiv«, 1926); F. Nigge, Aus Lünens vergangenen Tagen (1914).

Lunenburg, Stadt in der tanad. Prov. Reuschott-land, (1921) 2792 Em., südw. von Halifax, als älteste deutsche Siedlung Kanadas 1753 gegründet, hat Bahnstation, Fischerei, Seehandel.

Lüner Sec, f. Scesaplana.

Linette (franz. lunette, fpr. lungt), Art Lorgnette mit in den Briff hineintlappbaren Augenglafern. - In ber Baufunst bogenförniges Feld unter einer Stichkappe. — Bei Uhren ber gur Fassung bes Uhrglases bienende Ring. — Auch fow. Set it od, bient gur Unterstützung langer Arbeitsstüde (Bellen) auf ber Drehbank, um deren Durchbiegen und dadurch entstehende Ungenauigkeiten bei der Bearbeitung zu verhindern. Bgl. Beilage »Metallbearbeitung«.

Luneville (fpr. idnewil), Arr.- Sauptstadt im franz. Dep. Meurthe-et-Mofelle, (1921) 24 366 Cw., in fruchtbarer Ebene zwischen Meurthe und Bezouse, Knotenpunkt der Oitbahn, hat Kirche (Saint-Jacques, 18. 3h.), Schloß ber letten Bergoge von Lothringen (Unfang des 18. 3h.; jest Kaserne), Rathaus, Bart, Fagence und Textilindustrie, Getreides, Weins, Tabakhandel.
— L (Lunae villa wegen des Dianakults), im 10. Ih. Graffchaftsmittelpuntt, fam 1344 an Lothringen, bejfen Hauptort es 1735 burch Stanislaus Lefzezhnifi murde. Der Luneviller Frieden (9. Febr. 1801) gab Frankreich das deutsche linke Rheinufer. L. war 1870—78 von den Deutschen besett, darauf wichtige Kavalleriegarnison. Im Weltkrieg war L. 22. Aug. bis Mitte September 1914 in deutschen Banden. Lit .: Baumont, Histoire de L. (1900); Cathal, L'occupation de L. par les Allemands, 1870-73 (1913). Eungau, über 1000 m hoch gelegenes Beden (Gen-tungsfeld) der obern Mur in Salzburg (Bezh. Zamsweg), mit dem übrigen Salzburg burch bie Straße über den Radftädter Tauern (1738 m), mit Steiermark durch die Murtalbahn Unzmarkt-Mauterndorf verbunden. Hauptort ist Tanisweg. Im Winter bildet der L. einen von wärmeren Höhen umschlosse= nen Kältesee (Januarmittel - 8,2°).

Lunge (Pulmo), bas Atmungsorgan vieler Landtiere, entsteht beim Wirbeltierembryo als unpaare Ausstülpung des Borberdarms, die in zwei Schläuche, die spätern Lungenflügel, auswächst. Sie bleiben mit ihm durch die Luftröhre in Verbindung. Der L. entspricht, wenigstens der Anlage nach, bei den Fischen sind innen von einer fehr dunnen Zeuschicht aus-

Schmelgichuppern bei ber Atmung als Silfsorgan bient. Bei ben Umphibien ift die L. ein einfacher Gad, in dessen Band sich die Lungengefäße verzweigen; sweds Oberflächenvergrößerung fpringen negartige Falten ins Innere vor. Die & gliebert fich bei ben Reptilien in lappige Abichnitte (Bungenlappen), beren jeber von einem besondern Luftröhrenaft verforgt wird. Noch verwickelter ift die L. der Bogel gebaut; hier erstreden sich die Lungen weit nach hinten zwischen die Baucheingeweide und entsenden dunn= häutige Fortsäte, die Luftsäde, durch fast alle Hohl= räume des Körpers, selbst bis in die Anochen. Bei den Säugetieren erreicht die Teilung der L. in Lappen und Läppchen ihren Söhepunkt.

Die L. des Menfchen (f. Tafel » Gingeweide ufw. I., 1, 2) besteht aus zwei feitlichen Teilen (Flügeln). die in dent von Rippen und Zwerchfell begrengten Bruftraum liegen. Nach den Schultern zu verjüngt sich die L. (Lungenfpigen); unten ift fie breit abgeftutt. Die beiben Flügel find nicht ganz gleich gestaltet, weil der linke an seiner Innenfläche zur Bergung des Herzens tiefer ausgehöhlt ist (Impressio cardiaca) und außerbem in nur zwei große Lung enlappen (Lobi pulmonales), der rechte bagegen in brei zerfällt. Auch ift das Bolumen der rechten L. um etwa 1/10 größer und beträgt im gangen bei Luftleere 800-1200, bei stärtster Füllung bis 9500 ccm. Die Oberfläche der & ift bom glatten, bunnen Lungenfell (Pleura abdominalis), einem Teil bes Bruftfells, überzogen. Das Lungengewebe junger, gefunder Menichen ift gleichmäßig hellrot; bei alten Leuten zeigt es dunfle, jtednadeltopf= bis linfengroße Flede und fieht deshalb rotgrau bis fcmarzlich aus. Bei mäßiger Blutfüllung wiegen beibe Flügel zusammen 1-1,7 kg; mit Luft erfüllt ift ihr fpez. Gewicht fleiner als das des Baffers (0,34-0,74), sonst größer (1,04-1,00); vgl. Lungensprobe. Derfeinere Bau der L. beruht auf der Zerlegung in feinste Läppchen (Lobuli) von der Bestalt

fleiner Blaschen; ebenfo teilt fich die Luftröhre in immer zahlrei= chere Zweige, an denen jene wie Beeren an einer Traube fiten (f. Abb.). In derfelben Beife, wie fich die Luftwege der L. zu einem Brondialbaum veräfteln, bildet die Arterie einen Gefäß= baum, der mit feinften Saargefäßen jedes Blaschen um= Spinnt. Diese Rapillaren fammeln sich barauf zu einem andern, venojen Gefägbaum, aus bem das Blut wieder gum



mit Alpeolen.

Herzen zurückließt (f. Tafel »Blutgefäße des Men= fchen«, 3). Much Lymph= und ernährende Blutgefäße verästeln sich in der L. vorwiegend baumförmig. Im Bergleich zu diefen Ranalsnstemen ist das noch übrige Bewebe fehr gering entfaltet und besteht aus Bindegewebsballchen zur Stiige der vielen Rohre und Rohr= den. Bon den zwei Sauptstämmen der Luftröhre, ben Bronden, teilt fich der rechte gunadift in brei, der linke in zwei Afte, der Lappenzahl entsprechend. Die immer feiner werdenden Berzweigungen (Bron= dien) verlieren bald ihr luftröhrenartiges Gepräge und enden in Saufen von Lungenblaschen (Alveolen, Alveoli pulmonales). Diese felbst, etwa 0,2 mm groß, burch gegenseitigen Drud vielflächig, die Schwimmblase, die bei ben Lurchfischen und einigen gekleidet, unter der die Lungenkapillaren hinziehen. So ift der Gasaustaufch zwischen Blut und Atemluft in den Alveolen allein möglich. Wegen ihrer ungeheuer großen Zahl übertrifft die gleichzeitig atmende Fläche die des Körpers um ein Vielfaches. Abb. 1 der Tafel "Eingeweide usw. IV« zeigt bei 200sacher Bergröße-rung einen Schnitt durch ein winziges Stück der L., bei A die Lungenkapillaren unter der äußerst dünnen Zellhaut (a), bei B das engmaschige Kapillarney (c), das Lungenarterie (1) und Lungenvene (v) verbindet; e sind elastische Stüßfasern.

Das Nährblut der L. stammt aus dem Körperstreislauf und wird ihr durch die Bronchialarterien gesliefert, von ihr durch die Bronchialvenen ihm wieder zugeführt. Lynnphgefäße und schüfen (Bronchialsdrüfen) sind zahlreich. Die Nerven der L. stammen aus dem sog. Lungengenges schwinden die Kenpindlichseit des Vagus und des Sympathicus. Die Empindlichseit des Lungengewebes ist so gering, daß selbst ausgedehnte Zerstörungen ohne nennenswerten Schwerz stattsinsden können. Das Flimmersselted der Luftwege (l. Luftsröhre) entsernt durch Wimperschlag in Richtung von innen nach außen seinste Fremdörper langsam aus der L. Bgl. Atmung (Sp. 1065). — über Ertranstung en s. Lungenkransbeiten, Lungenbrand usw.

Lunge, Georg, Chemifer und Technolog, * 15. Sept. 1839 Breslau, † 3. Jan. 1923 Zürich als Professor am Polytechnikum (seit 1876), schrieb: »Die Ocstillation des Steinkohlenteers und die Verarbeitung der damitzusanmenhängenden Nebenproduktea (1867). »Ho. der Sodaindustrie und ihrer Nebenzweigea (1879–1880. 2 Bde.; 2. Aufl. 1893–96, 3 Bde.; Bd. 1 in 3. Ausst. 1903), »Die Industrie des Steinkohlenteersa (1882; 4. Ausst. mit Köhser, 1900, 2 Bde.), »Taschenbuch für Sodas, Vottasche und Annunoniassaksitätiona (1883; 3. Ausst. 1900), »Chemischechnische Untersuchungsmethodena (mit andern, 1899–1900, 3 Bde.; 2. Ausst. 1900–05) u. a.

Lungenabfzeß, Bereiterung des Lungengewebes, entieht als Folge von Lungenentzündung, in der Untgebung von Fremdförpern und durch Berichtepung von Eiterleinen aus andern Körperteilen (Wochenbettfieber, jeptische Endofarditis ulw.). Der L. kommt selten zur Ausheilung durch Durchbruch, Eindickung oder Berkalkung; meist führt er zum Tode. Neuerdings werden Abszesse mit Erfolg operativ behandelt. Lungenapoplezie (Lungenschlag), s. Lungensöden.

Lungenarterien (Arteriae pulmonales), die großen Gefähltämme der Birbeltiere, die das venöse Körperblut aus dem Herzen zur Lunge (s. b.) bzw. Kieme bringen (vgl. Herz und Bluttreislauf).

Lungenatelektaje (Altelektaje, griech.), Zustand des Lungengewebes, bei dem die Lungenbläschen gufammenfallen (»kollabieren«) und luftleer find. Die im Kötalzustand normalerweise bestehende L. überdauert bei traftloser Atmung und Lebensschwäche des Neugebornen oft die Geburt, kann aber auch bei Säugsingen durch schlechte Atnung, mangelhaften Brustforb usw. erworben werden. Sie ist nicht mit Sicherheit festzustellen, sondern nur durch die schlechte Atmung, Zyanose usw. zu vermuten und durch sensible Reize usw., die die Atmung anregen sollen, zu betämpfen. Die Kompressionsatelektase entsteht durch Druck auf die Lunge, bei Fluffigteit im Bruftfellfact oder im Herzbeutel, bei Geschwülften und ähnlich wirtenden Beränderungen. Die L. ist ungemein nachteilig wegen der Behinderung des Blutumlaufs in den Lungen und der Stauung in der rechten Herzkammer (über die Fol-

So ift der Gasaustaufch zwischen Blut und Atemluft | gen f. Herztransheiten). Die Behandlung muß die vers in den Alveolen allein möglich. Wegen ihrer ungeheuer | anlassenden Womente betänupfen.

Lungenblume (Lungen «Enzian), s. Gentiana. **Lungenblutung** (Bluthusten), s. Lungenkrantsbeiten, Lungentuberkulose und Herzkrankheiten (Sp. 1480).

Lungenbrand (Gangraena pulmonum), brandiges Absterben einzelner Teile der Lunge unter Fäulnisericheinungen. In fleinern oder größern, oft einen ganzen Lungenlappen durchsekenden Herden verwandelt fich das Lungengewebe in eine schwärzlichgrune, moriche, aasartig stintende, allmählich erweichende Maffe, von der dann durch die Bronchen Fegen des brandigen Gewebes ausgehuftet werden. Der Auswurf ent= halt wie beim Ubigeg Fett, elaftische Fafern, Batterien und Spirochaten. Urfachen find übergreifen jauchiger Entzündungen von der Nachbarschaft (am häufigsten von zerfallenden Speiferöhrenfrebsen), Eindringen faulender Maffen von farofen Zähnen, Mandelpfropfen od. dgl., unter Umftanden auch Gefundarinfeltionen nach fruppofen oder Schluchneumonien (f. Lungenentzündung). Die oft durch den Auswurf allein zu stellende Diagnose erfolgt auf Grund der physikalifden Erscheinungen. Umschriebene Brandherde tonnen von fich aus heilen, neuerdings werden fie mit Erfo'g operativ behandelt. In Fällen, in denen mahr= scheinlich Spirochäten den L. verursachten, hat Salvarfan Beilerfolge gezeitigt.

Lungenbraten, juw. Kilet (Lende).

Lungenbruftfellentzündung ber Pferde, jow.

Bruftfeuche.

Lungenchirurgie, die operative Behandlung von Lungenkrankheiten, hat große Fortschritte gemacht, seit= dem man die Sauptgefahren bei Eröffnung des Bruftfellraums: bas oft von Bergidwäche und Atennot begleitete Zusammenfallen der Lunge infolge Gindringens von Luft (offener Pneumothorax) und die Infeltion des offenen Bruftfellfads zu vermeiben weiß. Dies gelingt unter Umständen schon durch Annähen der Lunge in der Umgebung des Krankheitsherdes an die eröffnete Brustwand. Eiterhöhlen (Lungenabszeß, Lungenbrand) find so oft erfolgreich freigelegt und geheilt worden. Bei schwierigern Eingriffen bietet das von Sauerbruch und L. Brauer ausgebildete Druckdifferenzverfahren (f. d.) große Vorteile. Dieses hat fich besonders bei schweren Lungenverletzungen mit ftarker Blutung. bei Entfernung von Lungengeschwül= sten, Fremdförpern usw. bewährt. Ein neues Gebiet eroberte neuerdings die L. bei der Lungentuberkulofe. Durch den von Forlanini und Brauer eingeführten »fünstlichen Aneumothorax«, d. h. durch Einfüllen von Stidftoff ober Luft in den freien Bruftfellraum, ftellt man bei einseitigen Erkrantungen die krante Lunge ruhig und bringt sie zum Zusammenfallen (Kollabieren), wodurch die Beilbedingungen verbeffert werden. Bit wegen Berwachfung der Bruftfellblätter dies nicht ausführbar, fo tann man in geeigneten Fällen eine Entspannung des ertrantten Lungenteils durch Entfernung größerer Stude der 1. bis 11. Rippe herbeiführen (extrapleurale Thorakoplastik, f. d.). Auch durch Zwerchfellähmung (f. d.) kann ein Lungenherd ruhig= geftellt werden. Bei Söhlenbildung (Ravernen) fommt manchmal auch die Pneumolyse mit extrapleuraler Plombierung in Betracht: der franke Lungenteil wird von der Bruftwand abgelöft und durch Plonibierung des Bruftfellraums mit Paraffin, Fett usw. zusammengedrückt. Bgl. Bronchiektafie.

Lungenbampf, jow. Dampfigleit.

Lungenegel, f. Leberegel.

Lungenembolie, f. Lungeninfartt und Embolie. **Lungenemphyjem, k**rankhafte Erweiterung der Lungenbläschen (vesikuläres L., Alveolarektas jie), häufige Lungenfrantheit, deren Urfuchen manchmal in fehlerhafter Bildung des Bruftforbs, meift aber in lange dauernden Ratarrhen der Bronchien liegen. Bon einem & ift nicht zu fprechen, folange nur die vermehrte Lungengröße nachzuweisen ift, fondern erft, wenn die Atmungsstörung auf die verminderte Lungenelaftizität himweift. Diefe zeigt fich durch die Berlangerung der Ausatmung an. Die bei normaler Atmung passiv vor sich geht, während der Emphysemkranke mit Unstrengung und länger (später pfeifend) atmet, ohne dabei die Lungengrenzen zu verschieben. Bei zunehmender Erfrantung wird auch die Einatmung mühfam (teuchend), weil der nicht ausgeatmete Luftrest fie er= fcwert. Deift beftehen daneben Beichen eines Ratarrhs ber großen und fleinen Bronchien. Beim Bruftkrampf (Afthma, f. d.) tritt oft nur anfallsweise Lungenblashung auf. Durch Berichlechterung der Almung steis gern fich die Widerstände im tleinen Kreislauf und füh= ren schließlich eine Erweiterung ber rechten, später auch ber linten Berglammer herbei (f. Berg, Sp. 1479 f.). Die Behandlung beruht bei noch nicht zu vorgeschrittenen Fällen auf Atemgyninaftit, die die Rrafte der die Ausatmung beforgenden Musteln steigert und die Ausatmung erleichtert (Atmungsftuhl; pneumatische Rammern, in denen tomprimierte Luft eingentmet und in verdünnte Luft ausgeatmet wird). Manche Berufsarten (Redner, Sänger, Instrumentenblafer) neigen zum L., außerdem das Alter.

Lungenentzündung (echte, gemeine, lobare, truppoje, fibrinoje Bneumonie; vgl. Rarte II bei Urtitel Krankheiten), infektiöse Entzundung der Lungenbläschen. Nach einem Stadium der Blutjtodung in den Gefäßen (Unfcoppung, Engoue= ment) wird ein fluffiges, allmählich gerinnendes Exfudat aus Blut und Faferstoff ausgeschwigt. Es verdrängt die Luft und gibt der Lunge eine derbe leberähnliche Beschaffenheit (Hepatisation). Nach einigen Tagen lofen fich diese Maffen auf und werden mehr oder weniger ichnell von dem Lymph- und Blutstrom aufgesogen. Das klinische Bild fängt gewöhnlich mit Schüttelfroft, Atennot und ftarfem Stechen an der beteiligten Seite an, es entwickelt sich dann ein ziemlich kontinuierliches, gewöhnlich fehr hohes Fieber, das nach 7—13 Tagen entweder plöglich bis unter die Norm unter sehr starten Schweißen abfällt (Krisis) oder allmählich zur Norm heruntergeht (Lyjis). Die Untersuchung ergibt in den hepatisierten Lungenabschnitten dunipfen Klopfschall und Bronchialatmen, daneben hört man wie beim Ratarrh feinoder großblafiges Raffeln. Wit beginnenber Löfung der Exsudate wird der Schall tympanitisch (trommelschallahnlich), und es tritt feines Knifterraffeln ein (Rhonchus redux), weil die Lungenbläschen lufthaltig zu werden anfangen. Der Auswurf ist zuerst rojtbraun, fpäter allmählich immer gelblicher gefürbt und enthält meift maffenhaft Kneumotoffen. Gleichzeitig mit der Lunge ift fast immer das Bruftfell angegriffen, eine gleichzeitige ferofe oder eitrige Pleuritis daher recht häufig. Die Kranken leiden je nach der Größe der befallenen Stelle sehr an Stechen, Atemnot und den Fieberbeschwerden. Die Krankheit befällt gewöhnlich einen Lappen einer Lunge, doch find doppelfeitige Lungenentzundungen und folde, die ichlieglich nur fehr wenig Lungengewebe freilaffen, nicht felten. artige Zahnplatten, die beim Bestimmen fossiler Refte

Gewöhnlich geht die L. in völlige Beilung über, läßt aber Neigung zur Biedererfrantung zurud. Oft bleibt die Bruftfellentzündung übrig, oft abszediert auch die befallene Lunge und tann noch in Brand übergehen (f. Lungenabizehund Lungenbrand), unter Umitänden auch in Tubertulofe (fafige Bneumonie). Rraftige, gefunde Berfonen überfteben fie am eheften, boch ift bei einer schweren Infeltion niemand vor dem Tode ficher. Greise find besonders gefährdet, bei ihnen berläuft die L. oft fieberlos (afthenische L.).

Mls Erreger werden verschiedene Bafterien angegeben (21. Fraenfel, Wichfelbaum), oft aber werden diese Bneumoloklen vermißt. Begünstigt wird die Erfrankung durch Trauma und Altoholismus. Häufig tritt auch die L. bei schwer fieberhaften Rranten und folden Berfonen auf, die lange im Bett liegen muffen, bei denen daher der Blutaustausch in den untern Lungenpartien erichwert ift (Gentung 8 - ober hppofta = tifche L.); fie ift dann immer bedenklich. Auger diefer lobaren Form (Lobarpneumonie) gibt es eine lo-bulare (Lobularpneumonie); bei diefer find nur fleinere Läppchen in der Umgebung eines Bronchial= ästchens betroffen. Sie geht häufig von Affettionen ber Bronchien (infettiblen ober Erfaltungstatarrben) aus (Bronchopneumonie), ift daher eine üble Begleiterscheinung mancher Infektionen, besonders bei Rindern (Rinderpneumonie). Gine ber ichwerften Brondopneumonien ift die Grippepneumonie, die gewöhnlich auch lobularift. Die Schludpneumonie entwidelt fich in der Umgebung von Fremdförperpartifelden, die durch Berichluden in die Luftröhre und die feinern Bronchien gelangen. Sie kommt daher bei Beistestranten und in Delirien besonders häufig vor, aber auch überall ba, wo die Wefahr diefes Eindringens gefährlicher Teilchen (Rrebszellen, Giter) gegeben ift.

Die Behandlung ist nicht spezifisch; Serum, Untitogintherapie versagen. Sie richtet sich hauptsächlich gegen die drohende Schwäche des Herzens, das von vornherein sehr belaftet ist; daher ist auch gute Ernährung, eventuell Darreichung von Altohol, Berg-mitteln geboten. Das Fieber als folches foll nicht behandelt werden, doch find bei hoher Temperatur fühle Bäber, besonders wegen ihrer Wirfung auf Herz und Allgemeinzustand, fehr zu empfehlen. Gegen die Schmerzen des Bruftfells empfiehlt es fich, zu ichröpfen; auch nartotische Mittel find unter Umftanden nußlich. Bei schweren Lungenentzundungen und drobenber Bergichmäche leistet ein ausgiebiger Aberlaß oft gute Dienfte. Lit .: E. Aufrecht, Die Lungenentzundungen (2. Aufl. 1919).

Lungenerweiterung, fow. Lungenemphyfem.

Lungenfäule, f. Faule. Lungenfell, f. Bruftfell.

Lungenfische (Dipnoi, Dipnoer, Doppelatmer, Lurch fifche), Ordnung der Anochenfische, L. genannt wegen der Umbildung der Schwimmblase zur Lunge (neben den Riemen; »Doppelatmer«). Der Rörper ift nadt oder mit Inkloidschuppen bebedt, die Schwanz-flosse ist diphyzerk (s. Fische, Sp. 766). Die paarigen Flossen zeigen eine zentrale Achse an einem freigelentigen Grundglied. hierdurch gleichen fie den Duaftenfloffern, mit denen fie wohl verwandt find, anderfeits zeigen fie übereinstimmungen mit den Lurchen, 3. B. im Beginn einer Scheidung der Herzvorkammern in eine arterielle und eine venöse. Sie haben eine Larvenform, bei der die Riemen büschelartig aus den Riemenspalten hervorragen. Die Gebiß zeigt eigenvon Bedeutung find. Die L. find Gugmafferbewohner. Erdgeschichtlich treten L. ichon im Devon auf (Familie der Dipteridae, noch mit heterogerter Schmangflosse). Die lebenden L. bilden zwei Familien mit 3 Battungen. Um fischähnlichsten ist die auftralische Familie der Ceratodidae, mit der einzigen Gattung Ceratodus Ag., deren befanntester Bertreter der Dje 1= leh (Auftralischer Lungenfisch, C. forsteri Krefft) ift, 1870 im Burnett- und Mary River in Queensland entdedt. Er wird 13/4 m lang, 10 kg schwer und nahrt jich von Krebslarven. Würmern usw., die er mit den Bflanzen, an benen sie siten, verschlingt. Seine Gier find von einer gallartig aufquellenden Hülle um= geben; fein Gleisch ift genießbar. Er wurde früher mit dem Barramundafisch (f. Knochenzungler) verwechselt, mit dem er zusammen vorkommt. In altern geologischen Berioden war Ceratodus in Europa, Ufrika, Oftindien, Nordamerika und Australien verbreitet. Die zweite Familie, die der Moldfifche (Lepidosirenidae), hat aalartigen Körper. Die paarigen Floffen find zu fadenförmigen Unhängen umgestaltet, die Riemen find gurudgebilbet, dafür ift ber Lungenfact verdoppelt. In Ufrita lebt der 1—2 m lange Moldified (Protopterus annectens Ow.; Abb.); feine Rudenfloffe verichmilzt mit der Schwanzfloffe.



Er ift duntel= braun, nach un= ten lichter, verwaichen grau geflect, nährt fich von Kischen

und Umphibien Die Neger effen ihn. Er überdauert die Trodenzeit im Schlamm vergraben in einer aus erhärtetem Seiret gebildeten Rapfel. In den Bewäf= fern Südameritas lebt die Gattung Schuppen molch (Lurchfisch, Lepidosiren *Fitz*.), mit der einzigen Art Caramuru (Schuppenmold, L. paradoxus Fitz.), einem braungrauen, 1-1,25 m langen, aalförmigen Tier mit zusammenhängendem Floffenfaum. Lit.: R. Semon, Zoologiiche Forschungereisen in Auftralien uim. Bd. I: Ceratodus (1893-1913); »Brehme Tier= lebena, Bd. 3 (4. Aufl. 1914).

Lungenflechte (Lungenmoos), f. Cetraria und Eungengangran, fow. Lungenbrand. [Lobaria. Sungengefage, Lungenarterjen und Lungenvenen.

Eungengeilecht, f. Lunge (vgl. auch Geflecht). Enngengeichwillfte, in ben Lungen auftretenbe Geichwülfte (Karzinome, Sarkome), find fait nie primär. sondern gehen meist von Nachbarorganen (Bruftfell, Bronchien, Magen, Speiseröhre) aus. Eine Behandlung ift baber meift erfolglos. Solche Metaftafen in der Lunge täuschen oft Lungenentzundung vor.

Lungengymnaftit (Atemgymnaftit), f. Seilgymnaftik (Sp. 1296)

Lungenheilstätten, Unftalten gur Behandlung an Lungentuberfulofe Erfrantter. Der Bebante, bag bie Lungenschwindsucht heilbar ift, veranlagte &. Brehmer (f. d.) 1854 in Görbersdorf in Schlesien eine Seilanstalt zu gründen, in der er Schwindsüchtige nach feinem biatetisch-hygienischen Berfahren behandelte. Sein Schüler B. Dettweiler (f. d.) errichtete 1876 eine zweite in Faltenstein im Taunus, in der er die fustematische Liegelur einführte. Ihr Erfolg gab den Unsitoß zu ber Beilstättenbewegung, die fich nun nicht darauf beschräntte, bemittelte Krante zu behandeln, sondern darauf ausging, den wenig oder gar nicht bemittelten Kranken die Wohltaten der Anitaltsbehandlung zu verschaffen. Die erste derartige Beilstätte ichlug großer Lungenarterien der Tod erfolgen kann.

gründete Dettweiler in Ruppertshain bei Fallenstein (1892). Schon gegen 1890 forderten hervorragende deutsche Arzte und Rliniter (Lenden, Ziemffen, B. Fraentel, v. Schrötter, Bannwig u. a.) diese Bemegung durch organisatorische Arbeit und gründeten 1895 ein Zentraltomitee zur Befampfung ber Tubertulofe. Unterftugend wirtte die Privativohlfahrtspflege der Beilstättenvereine und vor allem bie Beteiligung der Landesverficherungsanftalten, die aus ben Fonds der Invaliditätsverficherung Boltsheilstätten zu bauen begannen. Deutschland hatte 1920: 168 Unitalten mit 70000 Betten. Die L. liegen in klimatisch begünstigter Lage; fie müssen sich durch Wald= nähe, Staubfreiheit usw. auszeichnen, bedürfen aber feiner bestimmten Sohenlage. Die Zimmer muffen fon-nig und luftig fein, Beranden, Balfone und große Liegehallen muffen das Liegen im Freien bei jeber Witterung ermöglichen. Die Ernährung muß besonbers gut fein, um die Abmagerung zu befämpfen. Die Kranten follen, da fie nur beichränkte Zeit, gewöhnlich nur 3 Monate, bleiben dürfen, nicht nur behandelt und gefräftigt werden, sondern auch die für ihre Butunft richtige Lebensführung lernen, um fich den Befahren der Krankheit weiterhin zu entziehen und die Unstedungsgefahr für ihre Umgebung zu mindern. Die Erfolge der Lungenheilstättenbehandlung richtig abzuschätzen ist schwierig, da die Lungentuberkulose sehr verschieden verläuft, weshalb vielerlei Faktoren den etwaigen Erfolg mitbestimmt haben können. Röhler hat berechnet, daß bei 43 v. S. der Behandelten ein Erfolg derart erzielt werden konnte, daß die Arbeitsfähigkeit weitere 5 Jahre mehr oder minder erhalten blieb. Doch nimmt man felbst an, daß jeweils 70 000 Tubertuloje durch fie gebeffert baw. geheilt werden, so ist biese Zahl sehr gering gegenüber 1,4 Million behandlungsbedürftiger Kranten, die nicht von ihr erfaßt werden fönnen, ganz abgesehen von den großen Roften der Lungenheilstättenbehandlung. Bom vollswirtichaftlichen Standpunkt ift daber ihr Rugen fraglich. Sie tann nur ale einer der vielen Bege zur Löfung bes Beilproblems der Tuberfulose betrachtet werden und muß durch andre ergänzt werden. Bgl. Tuber-tulosebelämpfung. Lit.: F. Köhler, Tubertulose-betänupfung (im » Swb. der sozialen Hygiene«, Bd. 2, 1912); v. Sanet, Das Tuberluloseproblem (3. und 4. luft. 1923).

Lungenherz, f. Berg (Sp. 1472).

Lungenhyperamie, Blutüberfüllung der Lungen oder größerer Ubichnitte derfelben, tritt als Borftadium der Lungenentzündungen sowie infolge von Stauungen bei überfüllung des rechten Bergens mit Blut auf (f. a. Lungenhypoftaje). Bgl. Lungenfaugmaste. Lungenhypoftaje, venöse Blutüberfüllung in ben Lungen, tritt bei bettlägerigen, fcwer erfrantten Berfonen leicht ein. Man sucht ihr burch häufige Lageveränderung, Reizmittel, Bader vorzubeugen, da fie oft die Vorstufe zu einer Lungenentzundung bilbet. Lungeninduration, f. Lungenverhärtung.

Lungeninfartt (hämorrhagischer Infartt der Lungen, Lungenembolie), mit Blut angefüllter umschriebener Bezirk des Lungengewebes, entsteht infolge Berschlusses einer Lungenarterie durch einen in diesen hineingetriebenen Pfropf (Embolus), der hauptfächlich bei Fehlern ber rechten Herzhälfte entsteht. Es bestehen dabei die Zeichen einer Luftleerheit des ergrif= fenen Teils und blutiger Auswurf. Rleinere Infartte verlaufen ohne erhebliche Befahr, mahrend durch BerLungenfatarrh, Lungenfabernen, f. Lungen- | Lunge bie Mund- und Nafenpartie luftbicht abichließt, tubertuloje.

Lungenfrankheiten. Die Lunge erfrankt im Berhältnis zu ben andern Organen bes Rörpers febr häufig, da sie durch die Atmung dem Eindringen vieler Schädlichkeiten ausgesest ist. Infolgedessen sind auch die häufigsten L. durch Inseltion bedingt. Es handelt fich dabei um entzündliche Prozesse, bei denen sich die Lunge durch das in den Bläschen ausgeschiedene Erfudat verdichtet (Sepatisation), um dann unter Ilm= ftänden beitimmte Bermandlungen einzugehen (Ubizek. Brand, geschwüriger Berfall, Blutungen, Berläfung). Außerdem tann das Lungengewebe atrophieren, entweder als Alterserscheinung (Greisenemphysem) oder durch langdauernde Bronchialfrantheiten (Emphysem). Die Symptome der L. liegen im Gebiete der Atmungstätigfeit (Engbruftigfeit, Schmerzen bei ber Atmung, Suften, verniehrter Auswurf, Blutspeien, Bluthuften). Genaueres f. bei den einzelnen Lungenfrantheiten. Lit.: » Urztliches Bollsbuch« (1926, beschreibt gemeinverständlich die wichtigiten L.).

Auch bei allen Saustieren kommen L. vor: Bruftseuche, Dänupfigkeit, Druse und Rot bei Bserden, Lungen-, Wildseuche, Rälberpneumonie bei Rindern, Tuberkulose, Lungenwurm- und Echimokofkenkrankbeit dei Wiederkauern und Schweinen. Schweineseuche, Staupe bei Hunden (j. die betr. Artistel). Pserde und Ziegen erkranken oft infolge Erkältung an katarrhalischer Lungenentzündung, Pferde auch durch gewaltsames Einschütten flüssiger Arzneien an Schluck- oder Frendkörten flüssiger Arzneien an Schluck- oder Frendkörten flüssige, die Rögeln eine mykotische, d. h. durch Schimmelpilze bedingte. Auch bösartige Geschwüsste Lungenkraut, s. Pulmonaria. [fontmen vor. Lungenkreislauf, s. Blutkreislauf (Sp. 535).

Lungenlähmung, f. Lungenödem. Lungenmoos, f. Cetraria und Lobaria.

Lungenödem (Stidfluß, Oedema pulmonum; volkstunlich: Lungenlähmung, - fchlag), Ausscheidung reichlicher jerofer Fluffigfeit in die Lungenblaschen, indem aus den haargefagen der Lungen Blutwaffer austritt, tommt bei fcweren Bergichwächezuständen vor und ist oft ein Zeichen des nahenden Todes, kann aber durch Gebung der Herzkraft wieder ichwinden. Durch Erlahmung des linken Bergens bei relativer Leistungsfähigkeit des rechten häuft sich das Blut in den Lungengefäßen und läßt das Serum in die Bläschen sidern. L. jindet sich daher fast immer in der Agonie, besonders bei Erkrankungen, in denen bereits entzilndliche Erscheinungen in den Lungen bestehen. Bei Nierenkrankheiten, besonders den zu Wassersucht neigenden, tritt es oft unvermittelt auf. Das untrügliche Zeichen ift ein feuchtes, zuerst feinblafiges, dann grobblafiges Raffeln (»Trachealraffeln«). das man auch aus einiger Entfernung beim Atmen des Rranten vernimmt. Die Behandlung besteht in Aderlaß und Unwendung von Herzreizmitteln.

Lungenphthifie, sow. Lungentuberkulose. Lungenprobe (Lungenschwimm., Atemprobe), zuerst von Schreher 1682 angestellter Bersuch, der aus Schwimmen oder Niederstinfen der Lunge im Basser dartun soll, ob ein Kind nach der Geburt Luft geatmet (also gelebt) hat oder nicht. Die Z. ist nicht unbedingt beweisend, bleibt jedoch sehr wichtig, da es Bersahren gibt, die den Besund einwandfrei klären. Ergänzt wird sie durch die Wagen-Darmprobe.

Lungenfaugmaste, Borrichtung, die gur Erzielung einer heilfamen Spperamie bei Erfrantungen ber

die Einatmung durch einen größer und kleiner stellbaren Spalt im Nasenteil erschwert, die Ausatmung bagegen mit bilfe von Rlappenventilen freilägt. Infolge der Altmungserschwerung wird ein start berabgefetter Luftdrud im Bruftraum erzeugt, ber Buftromen von Blut in das Befäßinftem des Bruftraums gur Folge hat. Die bisherigen Beobachtungen bei mehrwöchiger oder emonatiger Behandlung find er-Lungenichlag, f. Lungenödem. Lungenichnecken (Pulmonata), Ordnung ber Schnellen, besigen eine Lunge (Teil der Mantelhöhle, j. Beich= tiere), die dicht mit Gefägen ausgefleidet ift und durch das Atemloch nach außen mundet. Die L. haben eine meist rechtsgewundene Schale; bei ben anscheinend nadten (z. B. Alderschnede) ist gewöhnlich ein Schalenreft unter dem Mantel verborgen. Gin Schalendectel fehlt fast immer; manche Arten bilden vor dem Binter= ober Sommerichlaf eine Ralfplatte zum vorübergehenden Verschluß des Gehäuses. Die L. find 3mitter; die Geschlechtsteile bestehen im wesentlichen aus der (Gier und Samen liefernden) Zwitterdrufe, einer oft machtigen Eiweigbrufe, einer Samentafche für den Samen sowie einem Begattungsapparat. Ein hervorstülpbares Ralfstäbchen, ber Liebespfeil, bient als Reizorgan bei der Begattung. Wenige L. find lebendiggebarend. Die L. leben von pflanglichen ober tierischen Stoffen, freffen fich zuweilen gegenseitig auf. Etwa 6000 Arten in 3 Unterordnungen: 1) Soleolifera, tropifche Nactichneden, bei denen bereits der Embryo die Schale abwirft; 2) Basommatophora, beren Mugen am Brunde der Fühler liegen: Gugmafferlungenschneden, 3. B. die Schlammichneden (Limnaoa L.), die Blasenschneden (Physa [f. b.] Drap.), die Tellerichneden (Planordis Guett.), die Napfichneden (Ancylus Geoff.); 3) Stylommatophora, mit den Augen an der Spipe der Fühler; hierber gehören die bochstentwickelten Landformen, wie die nachten Wegichneden (Arion Fér.) und Aderober Egelichneden (Limax L.), die beichalten Schnirtelichneden (Helix L.), Uchatichneden (Achatina Lam., f. Tonnchenschneden), die Bernsteinschneden (Succinea Drap.), serner die formen-reichen, auf die Hawaii-Inseln beschränkten Uchatinelliden. Fossile L., f. Tafeln » Steintohlenformation I«, 19, und »Diluvium« 4 u. 8. Lit .: f. Schneden. Lungenichrumpfung, fow. Lungenverhartung. Lungenichwimmprobe, f. Lungenprobe. Lungenichwindfucht, f. Lungentubertulofe.

Lungenjeuche, dem Rind eigentumliche anftedende truppoje Lungen-Bruftfellentzundung, die hauptfachlich von Tier zu Tier, aber auch durch Bersonenverlehr und andre Zwischentrager verbreitet wird. Der Un-ftedungsitoff, querft von Nocard und Roug 1898 nachgewiesen, durchbringt alle Filter. Rach ben letten Untersuchungen frangösischer Forscher ist es der vielgestaltige Acterococcus mycoides, eine Mifrobe. Der Uusbruch der L. erfolgt 3—6 Wochen nach Unstedung. Das Entwicklungsstadium bauert 2-6 Wochen, beginnt mit Bilfteln, aus dem turger, trodner, fchmerghafter Suften wird. Bei geringem Fieber ift an ber Lunge noch nichts nachweisbar. Im zweiten Stabium entwidelt fich eine hoch fieberhafte atute Lungen-Bruftfellentzündung, die in 2-3 Wochen zum Tode führt oder in (oft unvolltommene Benefung) übergeht. Rennzeichnend ist die duntle Rötung der frisch ertrankten Lungenläppchen, zwischen benen das mit Flüssigleit gefüllte

Bwijchenbindegewebe breite, weiße Streifen bildet

(marmoriertes Mussehen). Altere Krankheitsherde find | blaffer. Sie können auch absterben und als sog. Se= quefter fich erhalten. In angestedtem Rinderbeftand verbreitet sich die L. hauptsächlich durch die Ateniluft. Sich felbit überlaffen, totet die L. etwa 50 v. S. der Ertrantten und heilt bei 30 v. S. nur unvolltommen, b. h. mit Sequesterbildung. Solche icheinbar gesunden Tiere bleiben Unftedungsträger. Wegen biefer Gefahr find Beilverfuche abzulehnen. Die Befeitigung des gangen erfrankten Bestandes bat fic als beites Mittel zur ichnellen Unterdrüdung der L. erwiesen, zuerst in Biterreich und England. In Deutschland werden, nachdem burch amtstierarztliche Tötung und Offnung eines franken Rindes L. festgestellt ift, alle franten Rinder geichlachtet, alle feucheverdächti= gen unter Stallsperre gestellt, während alle übrigen gen unter Suutpette geneut, wugen. Rinder als anftedung over bachtig angeleben und unter Behöftsperre gestellt, b. h. vom freien Bertehr ausgeichloffen werden (f. Beterinärpolizei). Das Fleifch ber wegen L. getoteten Tiere gilt im Ginne der Bleifchbeschau (f. d., Sp. 842) meist als minderwertig. — Die L. trat zuerst im 18. Ih. verderblich auf. Die erste wiffenschaftliche Beschreibung ftammt von U. v. Saller (»Mémoire sur la Contagion parmi le Bétail«, 1778). In Deutschland war fie namentlich in den Gegenben mit Rübenbau und Arbeitsochsenhandel stationär (Bagern, Brov. Sachsen, Braunschweig, Anhalt. Subhannover). Das Reichsviehfeuchengefet von 1880 ichaffte feinen Bandel. Beischarfung und energische Unwendung der veterinärpolizeilichen Dagregeln führten dann ichnell zur Säuberung der Seuchenherde. Seit 1904 war die L. in Deutschland so gut wie getilgt und nach einem vorübergebenden Wiederaufflammen 1907 und 1908 war bas Reich bis zum Rriege frei von L. 1915 wurde fie durch ruffische Dofen neu eingeschleppt und ift feitdem vereinzelt wieder aufgetreten. [1347]. Lungenipitenkatarrh, f. Lungentuberkulofe (Sp. Lungenfteine (Bronchialfteine), burch Ginbidung von Schleim und Abicheidung von Salzen entstandene steinharte Maffen, die man in den feinern Bronchien oder in fäsigen Herden in den Lungen Schwindsüchtiger findet.

Anngenstyphilis, fommt als sog. nasse Sepatissation bei erblicher Syphilis vor. Bei Erwachsenen sehr selten, tritt sie in Form ausgedehnter Berdichtungen mit ftarfer Reigung zur Berhartung auf. Diefe fowie die allmählich eintretende narbige Schrumpfung können klinisch nachgewiesen werden. Die Diagnose ift nur mit Berückfichtigung bes allgemeinen Buitanbes, der Wassermann-Realtion und bei Ausschluß von Tuberkulose zu stellen. Die Behandlung ist antispphilitisch. Lungentuberfulose (Phthisis pulmonum tuber-culosu, Lung enschwind sucht), durch den Tuberlelbazillus (s. d. und Tafel »Balteriologie«, 8) erzeugte Krantheit der Lungen, ist die häufigste Form der Tubertu'oje beim Menschen. Die übertragung geschieht fast ausschließlich durch schwindsüchtige Menichen und die von ihnen benutten Gegenstände, vor allem auf dem Weg der Berfprühung tleinfter Flüffigfeitsteilchen des Auswurfs beim Huften (Tröpfchen = in fektion) und durch den mit den Bazillen versenchten trodnen Staub. Die fo bom Gefunden eingeatmeten Bazillen können von der Rasenschleimhaut und burch die Flimmerbewegung der Bronchialschleimhaut wieder herausgeichafft werden, bei maffenhaftem Ginbringen genügen diefe Schutvorrichtungen nicht, baher die große Unftedungsgefahr beim Zujammenleben mit Tuberkulösen, besonders der Kinder mit franken her heruntergehen, sodaß morgens Untertemperatur

Eltern. Hierauf beruht die Unschauung von der großen Bererbbarkeit der Tuberkulose, die wirtlich manchmal fongenital vortommen fann. Unicheinend ift geringere Widerstandssähigfeit gegen ben Bazillus vererbbar. Der sog. phthisische Sabitus (schlanter Körper-bau, schnigter, flacher Drustorb, schräg nach abwärts laufende Rippen, geringe Mustelentwicklung, Heines Berg uim.) ift ale Beichen tubertulofer Ronftitution zweifelhaft, ebenso bie von Freund angenommene Berengerung ber obern Bruftforböffnung burch vorzeitige Berinocherung der erften Rippe, wie denn überhaupt die Frage der Konstitution hier noch ungelöst ist. Mit Tubertulose infizierte Menschen ober Tiere sind überentpfindlich gegen neue gleichartige Infektion (Allergie), worauf die diagnostische Bedeutung der Tuberiulinimpfung beruht (f. Sp. 1852).

Die Lungeninfektion beginnt gewöhnlich an ben Bronchialdrufen, von benen aus fie in die feinsten Bronchien und das Lungengewebe geht. Die Bazillen fiedeln fich in Lyniphzellentnötchen an, die zentral vertafen. Die Lymphdrufen an ber Lungenwurzel merben vergrößert und entzundet. Die Reime werben besonders leicht von dort aus in die Lungenspigen verschleppt, bei Kindern auch in den Wittel= und den Unter= lappen. Die entzündeten Stellen tonnen fich dann burch Bindegewebswucherung verlapfeln und vertalten, wobei jedoch noch lebensfühige Bazillen eingeichloffen werden können. Un jeden Berd fclieft fich eine tuberkulöse Entzündung der zugehörigen Lymphbrufen an, die gleichfalls verkajen und verkreiben fonnen, manchnial aber die Rrantheit weiterverbreiten, d. h. wenn Bazillen in die Lymph- und in die Blutbahnen dringen, wodurch Miliartubertuloje (f. b.) entsteht. Neben dieser »hämatogenen«, d. h. durch die Blutbahn bor fich gehenden Berbreitung tommtes auch zu örtlicher Ausdehnung des Prozejfes auf die Bronchialichleimhaut und das peribronchiale Gewebe, schließlich in die Lungenbläschen, wobei ganze Läppchen fich verdichten, vertafen und ichlieflich erweichen. Das Bewebe ichmilgt ein, und es bilden fich Soblraune (Ravernen) von Rleinerbien- bis Upfelgröße und darüber, die oft auch zusammenfließen. Solange die tranten Stellen von gefundem, wenn auch entzündetem Bewebe umgeben find, ipricht man von geichloffener, wenn die erweichten Bartien mit den Bronchien in Berbindung treten, von offener Tubertulofe. Manchmal füllen sich die entzündeten Partien wie bei einer Bneumonie mit einem gelatinofen. zur Bertafung neigenden Erfudat, mas als tafige Bneumonie bezeichnet wird, die stets sehr bosartig verläuft.

Die Anfangserscheinungen der L. bestehen in leichter Ermudbarteit, ichlechtem Uppetit, berabgefester Arbeiteiähigkeit, pfnchischer Verftimmung, zunehmender Blaffe ohne Beranderung des Blutbildes, daneben vielleicht in hartnäckigem hujten und Bronchialfatarrh, gewöhnlich ohne Aluswurf, manchmal aber mit leicht blutig gefärbtem Schleim. Die Temperatur fann dann bereits geringe abendliche Erhebungen zeigen Die Bunahme des Prozesses wird burch die regel-niäßigen, besonders abendlichen Temperaturiteigerungen sowie durch den physitalischen Lungenbefund beutlich. Fieber ift immer ein Beichen der Altivität, bes Fortichreitens des Leidens. Bei ben ichweren, alut berlaufenden Fällen (jog. galoppierende Schwindfucht) nimmt bas Fieber ausgesprochen sheftisches« Bepräge an: hohe Abendtemperaturen, die in der Nacht unter ftarten, schwächenden Schwei-

besteht. Doch kommen die gefürchteten Nachtschweiße auch bei geringern Temperaturunterschieden und meniger atut verlaufenden Formen vor. Der Ernahrungszustand geht durch Appetitlosigfeit und Schwere ber Erfrankung start zurück. Der Buls wird klein und sehr häufig, der Blutdruck bermindert. Im Darm tann és durch Berjchluden tubertulöfen Auswurfs zur Bildung tubertulofer Gefdmure tommen, die ftart fdmächende Durchfälle hervorrufen. Albuminurie ift häufig, bei den schwersten Formen tommt es auch zur Umploidentartung (f. d.) der Nieren. Die örtlichen Beränderungen an den Lungen werden bezüglich ihrer Ausdehnung durch die phyfitalifche Unterfuchung nachgewiesen. Berade die Unfangserscheinungen des jog. Lungenspipenkatarrhe bedürfen einer eingehenben Untersuchung des Rlopfichalls u. Atemgeräusches, weil gewöhnlich noch feine deutlichen Beranderungen vorliegen. In spätern Stadien fommt es natürlich zu deutlichen Zeichen, wobei beren Massenhaftigfeit und vor allem die Kavernenerscheinungen sehr wichtig für die Prognose sind. Der Husten, der anfangs auch fehlen tann, nimmt mit ber Ausbreitung des Leidens zu, wenn er auch wechselndes Verhalten zeigt. Der Huswurf, erft fast immer nur schleimig, wird bei offener Tubertulofe ichleimig-eitrig, bei Ravernenbildung und täfiger Bneumonie immer eitriger, wobei der Eiter in Ballen auftritt. Tuberfelbazillen find im Unfang oft nicht und bei geschloffener Tubertulofe überhaupt nicht zu finden, oft find fie auch nur fo fparlich im Giter enthalten, daß nur fog. Unreicherungsverfahren, bei dem größere Auswurfmengen besondern Magnahmen unterzogen werden, sie sichtbar machen. Die Reichlichkeit ihres Bortommens entspricht ber Schwere des Leidens. Der Auswurf kann in jedem Stadium Blut in wechfelnder Menge enthalten. Wird in einer Raverne ein größeres Blutgefäß angegriffen, fo tommt es zum Mushusten größerer Mengen (Blutsturz, Hämoptoe). Oft stellt eine »initiale« Sämoptoe den sichtbaren Beginn ber Krankheit dar. Das Brustfell wird fast immer in Mitleidenschaft gezogen durch eine trodne oder erfudative, ferose, eitrige ober blutige (hämorrhagische) Entzündung (f. Bruftfellentzündung). Durchbricht die fortichreitende Entzundung die Pleura, so entsteht ein Bneumo- oder Phopneumothorax (f. d.). Baufig wird der Rehltopf von den Lungen infiziert und ertrantt entzündlich oder geschwürig (vgl. Rehltopf). Sehr wichtig ift das feelische Berhalten der Kranten. Erft febr reizbar und verstimmt, können sie später der Krankheit gegenüber gleichgültiger werden. Um Ende des Leidens macht fich oft eine überraschende Euphorie (f. d.) geltend.

Man unterscheidet im Verlauf verschiedene Formen: die gutartige proliferierende, bei der durch Neubildung des Bindegewebes um die Herde die Tuberkelbazillen unschädlich gemacht werden und bas Leiden zum Stillftand tommen tann, die exfuda= tiven Formen, bei denen fich die Berdichtungen und Erweichungen verhältnismäßig rafch über beide Lungenflügel verbreiten, als galoppierende Schwindsucht sehr gefürchtet, oder als täfige Bneumonie, die unter den Erscheinungen einer Lappenpneumonie verlaufen kann. Im Kindesalter wiegt die Lymphdrüsentuber= tuloje vor (f. auch Strofulose), mährend die Lungen

feltener ergriffen merden.

Die Diagnofe hat festzustellen, 1) baß der Unterjuchte wirklich trank ist, was anfangs oft schwer fällt und sich vor allem beim Fehlen deutlicher Symptome

mungen erkennen läßt, 2) daß ein Berdichtungsprozeß vorliegt, schließlich 3) daß die er tubertulöser Natur ist. Die zweite Forderun z kann durch wiederholte genaue Untersuchungen erfüllt werden, wobei die Rontgenuntersuchung oft entscheidet. Die dritte ift anfangs an den Nachweis der Bazillen gebunden, der in fpatern Stadien nicht mehr fo ins Bewicht fallt. Sit er nicht möglich, fo find Tuberfulinproben (f. d.), besonders die nach Birquet, zu machen, die eine allgemeine und eine Sautreizung an der Anwendungsstelle sowie Serderscheinungen zur Folge haben.

Behandlung. Die allgemeine biätetisch-hygienische Therapie spielt die erste Rolle. Der Krante muß gut genährt, wenn auch nicht überfüttert werden; er bedarf des fast ununterbrochenen Aufenthalts in frischer Luft, der mit allmählich sich steigernden Abhärtungsmaßregeln verbunden werden foll, guter Sautpflege, torperlicher und feelischer Rube. Diese Forderungen werden am besten burch Liegeturen erfüllt. Das Rlima enthält eine Reihe von Heilfaktoren, sodaß in verschiedenen Klimaten (Seetlima, Hochgebirge, südliches und Büftentlima) gunstige Erfolge erzielt werden tonnen, die je nachdem abhärtend, schonend oder attiv heilfam wirten. Wichtig ift die ftarte Besonnung in hochgelegenen Orten, weshalb wohl die beutlichften Erfolge im Sochgebirge erzielt werden. Die fünftliche Sobenfonne (f. Lichtbehandlung) ist, richtig angewendet, wirtsam. boch nicht so, wie die Reklame behauptet. Alle diese heilfaktoren werden am besten in einer Lungenheilstätte (f. b.) wirtfam gemacht. - Die meditamentofe Be= handlung tritt daneben zurück und beschränkt sich hauptsächlich auf Milberung des Hustens, der Schmer-zen, des Fiebers, der Appetitlofigkeit usw. Spezifische Beilmittel gibt es nicht. Die sicherlich vorhandenen Erfolge der zahlreichen Tubertulinpräparate sind im ganzen noch zu vieldeutig, ale daß man fie für einwandfrei halten tonnte. Die neuerdinge enwfohlenen Goldpräparate (Sanochryfin) muffen noch ebenso beurteilt merben. über bie chirurgische Behandlung der L. f. Lungenchirurgie.

Die Prophylaxe muß zeitig beginnen. Sie hängt in erster Linie mit der Wohnungsfrage zusammen; bas Bufammenleben Gefunder mit Tuberfulofen zu verhindern ist eine soziale Angelegenheit. Wo sich jenes, wie ja meist, nicht vermeiden lägt, muß wenigstens der Hauptträger der Infektion, der Auswurf, so gut wie möglich unschädlich gemacht werden, und zwar durch Speien in leicht deginfizierbare Spudichalen und Tafchenfläschchen. Tuberfulose muffen dringend vor der Heirat, wenigstens mit Gesunden, gewarnt werden; besonders gilt dies auch für tuberkulöse Mädden, weil Schwangerschaft und Geburt bas Leiden verschlimmern. Rinder tubertulöfer Eltern, besonders die strofulojen, follten möglichst frühzeitig von diesen getrennt und unter besonders gunftige Bedingungen gebracht werden. Alle der Tuberfuloje Berdächtigen bedürfen der gleichen Behandlung wie erkannt Tubertulofe. Die in letter Beit überall eingeführte Tuber= tulofenfürsorge entfaltet in biefer hinficht fegens-reiche Tätigteit. Bgl. Tubertulofebetampfung.

Lit.: Aus der Fülle der Fachliteratur seien als gemeinverständlich genannt: Schumburg, Die Lu-berkulose (2. Aufl. 1918) und »Das ärztliche Bolksbuche, Bb. 2 (hrag. von S. Meng u. a., 1926); vgl. S. v. Sanet, Das Tuberfulojeproblem (4. Aufl. 1923). Lungenvenen (Venae pulmonales), bei lungenhauptjächlich durch Gewichts- und Temperaturbestim- atmenden Wirbeltieren die Gefäße, die das in der Lunge fauerstoffreich (arteriell) gewordene Blut zur linken Borkammer des herzens führen. Die L. find die einsten Renen mit arteriellem Riut

zigen Benen mit arteriellem Blut. **Lungenverhärtung** (Induratio pulmonum, schief= rige Induration der Lungen, braune Lungeninduration), entsteht durch bindegewebige Berdichtung blutüberfüllter Lungen bei Herzfehlern, bei Staubablagerung in den Lungen (Bneumono= toniofen), 3. B. bei den follichenben Lungenent= zündungen der Steinmege, Schleifer, Kohlenarbeiter und andrer Gewerbtreibenden, die viel in staubiger At= mosphäre atmen (vgl. Staubeinatmungstrantheiten). Lungenwurmfrantheit (dronifde Bronditis), wird verurfacht durch die Lungenwürmer, verschiedene Arten von Strongpliden (f. d.), die bei allen Haustieren und dem Wild vorkommen und hauptfächlich bei Schafen, Jungrindern, Schweinen, Rot- und Rehwild zur L. führen. Die Wurmbrut wird auf der Beide und mit dem Baffer aufgenommen, befonders leicht in naffen Jahren. Die L. tritt baher bei Scha-fen als Herbenkrankheit (i. b.) auf und wird (unrichtig) auch Lungenwurmseuche genannt. Die Bürmer entwideln fich in ben Luftröhrenäften in etwa zwei Monaten, oft in unglaublichen Mengen. Das erste Kennzeichen (im Herbst) ist gehäuftes, dauerndes qualendes Suften. Nafenausfluß, Bleichfucht, Bafferfucht und tödliche Erschöpfung folgen. Die Berlufte sind unter Schafen und Rehen beträchtlich. bei Rindern und Schweinen sind nur die jungen Tiere ge= fährdet. Sichere Arzneimittel find noch nicht gefunden, träftige Ernährung kann über die Krankheit hinweg= helfen, die mit der Auswanderung der reifen Würmer (die ausgehustet werden) im nächsten Frühjahr von selbst endet. Lungenwürmer in den Lungen älterer Sålachttiere machen diese untauglich zur menschlichen Nahrung, gehen aber nicht auf den Menschen über. Bgl. Hasen (Sp. 1168).

Lungenzirrhofe, fow. Lungenverhärtung.

Lungern, Gemeinde und Lustturort im schweiz. Kanston Unterwalden (ob dem Wald), (1920) 1728 kath. Ew., 715 m ü. M., an der Brünigbahn und am Lungernsse (657 m ü. M., 0,88 akm, 33 m tief; seit 1836 durch Albleitung in den Sarner See um die Hälfte verkleisnert), dem seit 1926 das Hochwasser der Und schlieben Relche Au (i. Melchial) durch einen Stollen zugeleitet wird, seitdem Höchstift der Melche Macken Böchststand 672 m ü. M., 1,37 akm, 48 m tief. Lungkon, Bertragshafen (seit 1913) und Bucht an der Nordlüste der chines. Voo. Schantung, (1924) 5900 (Ew.; Einsuhr (hauptsächlich Kohlen) 1925: 5 Mill., Austlur (hauptsächlich Bohnen, Reis, Strücke) 1,8 Mill. Hattans-Taels. Schiffsverkehr 1925: 146 Seedampfer mit 145004 Reg.-T.

Lungmönn (Lungmön, Lungmên, Drachentors), 1) Schlucht des Huangho oberhalb der Münzdung des Hönnho.—2) Schlucht des Iho (zum Loho), etwa 16 km südwestl. von Honan, mit duddhistischen Felstempelanlagen, die reichen Stulpturenschmuckaus der Zeit von 495 dis etwa 1010 tragen (vgl. Chinessische Kunst, Sp. 1500), und einer tolosialen Bairodana Gruppe (i. Bairodana) von 675 (f. Tafel »Chinessische Kunst Is, 5). Lit.: Chavannes, Mission archéologique dans la Chine septentrionale, Vd. 1(1909 sp.); Sirén, Chinese sculpture (1925).

Lungnez (Lugnez), f. Glenner. [lium. Lungngans (spr. tšngngans), Pflanzenart, f. Nephe-Lungo, Islanzenart, f. Nephe-Lungo,

Lungtschingtsun (Lung = ching = tfum, spr. stsching»), Bertragshafen (seit 1905) in der chinesisch=mandschur.

Brov. Kirin, (1924) 2200 Ew., an der korean. Grenze; Einfuhr (Baumwolle, Seide) 1925: 2,9 Mill., Ausjuhr (Holz, Weizen, Bohnen) 1 Mill. Hailuan-Taels.

Kungtschou, Stadt in der chines. Brod. Kuangsi, am Toliang, einem Zusluß des Siliang, (1924) 20 000 Ew., 30 km von der Erenze gegen Tongling, Ausgangspunkt einer Bahn nach Hand. Der Freundhandel bet betrug 1925: in Einfuhr 268 189, in Aussuhr 287 615 Haikuan-Taels.

Lunigiana (fpr. shipāna), Tal ber Magra in Oberitaslien, genannt nach ber altetruskischen Safenstabt Luna, bem heute infolge Anschwenmungen 3 km bom Meer entfernten Luni. Lit.: E. Caselli, La L. geologica e storica (1926).

Lüning, niederbeutsch für Sperling.

L'union fait la force (frang., fpr. iliniong-fa-la-forg), »Eintracht macht ftarl«, Wahlfpruch bes belgischen Wappens und Leopoldorbens.

Lunter (Saugtrichter), Hohlraum in Gufffüden, besonders im Stahlguß, entsteht durch innercs Schwin= ben bes Metalls in ber lesten Zeit bes Erstarrens, nachdem bie außern Schichten icon so weit erstarrt find, daß fie beim Schwinden ber fpater erftarrenben innern Schichten diesen in der Zusammenziehung nicht mehr folgen konnen. Bgl. Stahlgiegerei; f. auch Galle. Lunois (fpr. idnug), Alexandre, franz. Maler und Lithograph, * 2. Febr. 1863 Paris, † 2. Sept. 1916 Pecq, Schüler von Sirouy, bereiste Holland, Spanien und Algerien, von wo er viele Motive für Baftelle und Graphiten mitbrachte, leistete Borgugliches in der lithographischen Tuschmanier: Das Ballett, Hollanbifche Frauen am Ramin, Arabifche Beberinnen, Gevillanische Tamburintangerinnen. Er gab auch Serien von Steinbruden zur Illuftrierung von Büchern, z. B. der »Legenda aurea« und Gautiers »Fortunio«, heraus. Lit.: E. André, Vie de L. (1914).

Lunte, lose gedrehter, mit Kalklauge, später mit Bleizuder getränkter, langsam glimmender Strid aus Flachs- oder Hanswerg, diente, um einen Luntenspieß gewidelt, früher zur Entzündung der Geschützladungen; s. auch Hand berwaffen (Sp. 1053); jagdlich Schwanz bei Wolf und Fuchs.

Luntenspieß (Lunt en stod), ein 2—3 m langer Spieß mit zwei Urmen unter der Spige zum Einklemmen der Lunte.

Lunula (lat., »Möndchen«), der weiße Fled an der Burzel der Fingernägel (f. Nägel). [chen. Lunulae Hippocratis, f. Dippotratische Möndsung, Dorf und Sommerfrische in Niederösterreich, Bezd. Scheibbs, (1923) 2010 Em., 585 m ü. M., südl. von Gaming, an der Phöstalbahn, hat Holzstoffabrit. Hitch die Lunzer Seen (davon der Unterlee O, 7 qkm, 34 m tief; Biologische Station). Lit.: G. Göginger, Geomorphologie der Lunzer Seen usw. (1912).

Lunzenau, Stadt in Sachjen, Amtöh. Rochlik, (1925) 3927 Ew., an der Zwidauer Wulbe und der Bahn Großbothen-Penig, hat Gewerbliche Zeichenschule, Weberei, liefert Schuhe, Müßen, Kantosseln, Strümpfe, Papier, Polzstoss und Zigarren. — L., um 1200 als deutsches Kolonistendorf Mühlhausen gegründet, ist seit 1333 als L. Stadt.

Lunzer Schichten, nach Lunz in Riederösterreich benannter Sandstein der mittlern alpinen Trias (f. d.). Luossava, Magneteisenberg im schwed. Län Norbotten, norden. den Kiruna, mit geschätem Lager von 22,5 Mill. t Eisenerzen von 70—78 v. H. Gehalt. Seit 1921 jährlich 100—200000 t Kusbeute. [Borbell. Lupangr (lat. lupanar, von lupa, »Wölfin, Dirne»), **Lupar,** Fluß auf Borneo (f. b., Sp. 678). **Lupe** (einfaches Mitroftop, Bergrößerungsglas), Sammellinfe, die von einem um weniger als ihre Brennweite von ihr entfernten Gegenstand ein vergrößertes (virtuelles) Bild gibt (f. Linfe, Sp. 1029, Abb. 7); der Gegenstand wird so vor die L. gehalten, bag bas Bild bem Betrachter beutlich wird; bie &. vergrößert um so stärter, je größer ihre Brechtraft ist (f. Brille, Sp. 885). Das Bild der einfachen bilonveren Linse ist nur in der Mitte scharf und ähnlich, fonft verschwommen, verzeichnet und am Rand verfärbt. Diefe Fehler werden verringert, wenn man durch eine Blende oder burch geeignete Form des Linfenforpers die Randstrahlen ausschließt. Bei der 3n= linderlupe (Abb. 1) geschieht dies durch große Dice, hei der Coddington-Lupe (Abb. 2) und der ebenso wie diese aus einer Rugel geschnittenen L. von Brewster (Bogelaugenlinse, Abb. 8) durch seitliche Einschnürung des Linsentorpers. Starte Bergrößerung hat die Fraunhoferiche Q. (2166. 4) aus zwei plantonveren, mit ben gewölbten Flächen einander zugelehrten Linfen; ebenes Gesichtsfeld und gute Bilder bietet Steinheils aplanatische L. aus

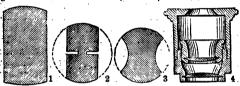


Abb. 1. Zylinberlupe. Abb. 2. Cobbington=Lupe. Abb. 3. Brewster=Lupe. Abb. 4. Fraunhofersche Lupe.

einer gleichseitig bikonveren Aronglaskinse mit beiderseits angekiteten Flintmenisken; großen Objektabstand erlaubt die L. von Chevalter (Brüdesche L. genannt) aus achromatischem Objektiv und negativem Obular. Uus zwei oder drei Linsen zusammengefügte Lupen heißen Duplets hzw. Triplets. Die L. wird mit der Hand gehalten oder beweglich von einem Sänder getragen (Bräparierlupe); zum binokularen Sehen werden zwei Lupen nebeneinander gesaßt, behus plastischer Wirkung werden. Prismen vorgeschaltet (stereostopische L.). Bei den Berantlupen von Zeiß wird ein schaftenbundet mit dem Verhumt der ins Auge dringenden Strahlenbundet mit dem Drehpuntt des Auges zusammensallen läßt. über die dichrostopische I. dichroismus. Lit.: M. v. Rohr, Die optische Instrumente (3. Ausst. 1918).

Eupelbildung, Mißbildung des Sopfens, f. Gelte. **Enpeni**, Markt im rumän. Kr. Hunedoara, (1922) 13752 Cw. (davon 5460 Runiänen, 4969 Ungarn), unweit von Betrofan. hat große Kohlengruben im **Eupercus, Luperfaliën**, f. Haunus. [Schiltal. **Lupers**, höchste Erhebung der Baar (f. b), 977 m, füldw. von Spaichingen, hat Ruine.

Lupiae (Lupia), Stadt, f. Lecce.

Enpine (Feig., Wolfsbohne, Lupinus L.), Gattung der Papilionazeen, Kräuter, felten Sträucher mit meist gefingerten Blättern, endsländigen, oft quirligen Blütentrauben und aus dem Kelch vorragender seidenhaariger Hülse mit schwammigen Duerwänden; etwa 100 Urten, hauptlächlich im westlichen Rordamerita, einige im Mittelmeergebiet. Die Beiße L. (L. aldus L.), mit weißen Blüten und gestweißen Samen, sindet sich im Orient, wurde von den Könnern gebaut und auch als Gründünger benutz; die mehl-

reichen, bittern Samen wurden gegeffen. Sie wird noch in Italien angebaut, hat als Gründunger Bert; bas Bieh verschmaht Rraut und Samen. Die Bemeine Gartenlupine (L. hirsutus L), mit blauen ober purpurroten, auch fleischfarbenen Blüten, an allen Teilen weichhaarig, mächst in den Mittelmeerlandern, wurde von den alten Briechen als Nahrungspflanze gebaut. Das Bieh frißt Kraut und Samen gern. Die Sizilische L. (Aghptische, Römische, Neapo-litanische L., L. termis Forsk.), weichhaarig, hat weiße Blüten mit blauem Schiffchen; die Samen find größer und ediger als die der Beigen 2. Sie machit in den Mittelmeerlandern und wird in Sudenropa viel gebaut. Sie gibt reiche Futtermaffen. In Deutschland reifen ihre Samen nicht ober fpat; die Unppter effen die lettern gelocht und geschält. Die Berennierende &. (L. perennis L.), mit friechendem Burzelftod, blauen Blüten und fleinen Samen, ftammt aus Nordamerila, wo man die Samen ift. In Deutsch-land wird sie meist in der Forstwirtschaft zur Bodenbeiserung, 3. B. in ber Deibe, und als Wildfutter angesät, in Gärten usw. in mehreren Farben als Zierpflanze. Für die Landwirtschaft am wichtigften ift die Gelbc & (L. luteus L., f. Tafel » Futterpflanzen II «, 5); fie hat goldgelbe, wohlriechende Blüten und rundliche. weiße, schwarzgeflecte Samen, stammt aus Sizilien und murbe in Deutschland zuerft 1840 in ber Altmart gebaut, von wo fie fich im Sanbland verbreitete. Flir ärmern fandigen Boben ift fie wegen ihrer mannig-faltigen Benugbarteit (Beide, Grünfutter. Sen- und Kornergewinnung, Grundungung) wertvoll. Sie gebeiht am besten in freier, sonniger Lage, wenn Oberund Untergrund aus Sand besteben und von stebender Raffe frei find. Bgl. Futter und Fütterung (Sp. 1321). über die Berwendung der Baftfafern f. Erfasfajeritoffe. Auch die Blaue L. (L. angustifolius L.) aus Spanien, mit blauen Bluten, wird viel in ber Landwirtschaft verwendet. Sie kommt auch in weißblühenden und rotblühenden Spielarten bor

Un ben Burgeln ber L. entwideln fich ftidftoffbinbenbe Anöllchenbatterien vorzüglich, baber ihr Bert als Stidfoffjammler (vgl. Dunger und Dun-

gung, Sp. 1094).

Die Samen bilden ein sehr stidstoffreiches, leichtverbauliches Futter, das wegen seines Altaloidgehaltes entbittert werden muß (vgl. Futterbereitung, Sp. 1325). Die Samen wurden auch als (ungeeigneter) Kaffeeersat benutt.

Die Samen enthalten ein kristallisterbares Alla-loid, das Lupinin $C_{10}H_{19}ON$, das farblose, lust-beständige Kristalle bildet, bitter schmeck, bei 68° schnilzt und bei 255—257° siedet. Reben Lupinin kommt gelbes, dicksilisses, start bitteres Lupinib in $C_{15}H_{26}N_2$ vor. Die Alkaloide des Lupinensamirlen als Rervengist, auch enthalten die Lupinen biskueilen aftliges Lupin of vin starin schwinge.

bisweilen giftiges Lupinotoxin (f. Lupinofe).

Lit.: M. Bindel, Die L. u. ihre Bebeut. f. Landwirfschaft u. Volksernährung (1920); Boas u. Wertenschlager, Die L. als Shjett ber Pflanzenforfdung Lupinenfaser, f. Ersatsscheffe. [(1928). Lupinenmibigkeit, s. Bobenmübigkeit (Sp. 571). Lupinin und Lupinibin, f. Lupine.

Lupinoje (bösartige oder akute Gelbsucht, Icterus gravis), durch Berfütterung von Lupinen entstehende Leberentzündung der Schafe, die zuerst (nach Berallgemeinerung des Lupinenandaues) 1872 in Bommern verderblich auftrat. Die L. wird hervorgerusen durch öfters in den Lupinensamen (auch im

Stengel) enthaltene, giftig wirlende Alfaloide, das Lupinotogin (Jetrogen), das durch Entbitterungsverfahren (f. Futterbereitung, Sp. 1325) befeitigt wird Um das etwaige Vorhandensein von Lupinotoxin festzustellen, empfiehlt fich Probefütterung einiger Schafe. Die Erscheinungen zeigen fich nach wenigen Tagen in Uppetitminderung, Fieber, Durchfall und Gelbsucht (f. d.). Schwere Fälle enden tödlich. Sofortiges Aussegen der Lupinenfütterung ift erfte Bedingung der Genefung. Quch beim Wild wurde L. be-Lupinus, Bflanzengattung, f. Lupine. Luptow (fpr. auptuw), Dorf in Galizien, an der Bahn Saturaljaujhely-Sanof. Der nahegelegene Lupkó wpaß. in ber Rarpatenfchlacht 1915 viel umlämpft, diente der österr.-ungar. 2. Armee 5. Mai 1915 als

Ausgangspunkt ber Effensive gegen Brzemysl. Lupold von Bebenburg, Bijchof von Bamberg, *vor 1800 Bebenburg (jest Bemberg bei Gerabronn), † im Oktober 1363, studierte in Vologna, wurde Domherr in Bürzburg, Mainz, 1326 Propst zu Sankt Severin in Ersurt. 1328 Archidiaton in Würzburg, feit 1353 Bischof, verfocht in De iuribus regni et imperii« (zuerft gedruckt 1508), dem ersten deutschen Staatsrecht, die Unabhängigkeit der Königswahl vom Bapst. Lit.: F. Joel, L. II. von B. (1891); A. Sensger, L. v. V. (1905); H. Weyer, L. v. V. Studien zu seinen Schriften, ein Beitrag zur Gesch. der staalsrechtl. u. firchenpolit. Ideen u. der Publizisit (1909). Lupot (fpr. lapo), Nicolas, einer der bedeutendfien frang. Beigenmacher, * 1758 Stuttgart, wo fein Bater als Geigenmacher arbeitete, † 13. Aug. 1824 Paris, berühnit durch Strabivari-Nachahnungen.

Lupow (pr. 406), Fluß in hinterponunern, 64 km lang, tommt aus dem Jaffener Sce, durchfließt den Garder See und milndet bei Nowe in die Oftsee.

Luppe, Urm ber Weißen Elfter in Sachsen, 36 km lang, zweigt von diefer in Leipzig ab und mundet unterhalb von Merfeburg in die Saale.

Luppe, ein bei der Verarbeitung des Noheisens in ichmiedbarcs Gifen (f. Gifen, Sp. 1328-30) als 3mischenprodukt entstehender loderer Gifentlumpen.

Luppenherd, f. Gifen (Sp. 1328). Lupulin (Glandulae lupuli, Sopfenmehl), bie Oldrufen ber weiblichen Blutenftande bes Sopfens; bilden frisch ein harzglänzendes Bulver, werden dann gelb und braun, riechen stark hopfenartig und schmekten bitter aromatisch. Aus dem altoholischen Auszug erhält man das Lupulit, eine braune, sehr bittere, hopfenartig riechende Masse. Man benutt L. als Urzneimittel bei Blasenleiden, harnträufeln, zur Unter-

drudung tranthafter Erregung der Beschlechtsorgane. Lupulus (Humulus lupulus), f. Sopfen. Lupus (lat.), ber Wolf, aud, als Sternbilb (f. Wolf);

L. in fabula, »der Bolf in der Fabel«, der fommt, wenn man von ihm fpricht (wenn jemand, von dem man redet, dazutomint). Zitat aus Terenz' »Adelphi« (Att 4, 1). Lupus (lat., »Wolf«, »fressende Flechte«, Sauttuber= tülose), durch den Tuberkelbazillus hervorgerufene Hauterfrantung von dronischem Berlauf, die zu starten Entstellungen führt. Hartnädige Flede und Anötchen bilden den Anfang, es tommt zum Zerfall und zur immer weitern Ausbreitung. Daber ist bei allen hartnäckigen Sautertrantungen ärztlicher Rat einzuholen; die Finjenlichtbehandlung bietet vorzügliche Beilerfolge bei dieser Krankheit. Besonders gefährlich ist der L. der Nase, der meist von ihrer innern Schleim= haut ausgeht. Bei allen, befonders chronischen, Nasen=

befragen. Im Unichluß an Rliniten bilden fich feit U. Neiffers Unregung immer mehr Lupusheilstätten. Nur den Namen L. damit gemeinsam hat der fog. Ernthem atofus, eine meift mit den Talgdrufen in Beziehung ftehende Sautfrantheit, die mit Fledchen beginnt, leicht zu größern Flächen zusammenfließt und dann nicht selten an den Wangen eine schmetterlingsartige Figur bildet. Arztliche Behandlung ist erforderlich. Luqué (fpr. lute), Stadt in der füdamer. Rep. Paraguah, (1920) etwa 15000 Ew., 20 km von Asunción, Bahnstation, treibt Sandel mit Tabat und Sonig. Luque (fpr. lufe), Fernando (hernando) de, span. Priefter, † 1532, 1529 Bischof von Tumbez, gründete 1525 mit Bizarro und Allmagro die Gesellichaft zur Eroberung von Beru, begleitete Bizarro und erhielt den Chrentitel »protector de las Indias«.

Lur (N=lur), Stamm ber Sudanneger im obern Milgebiet, zwischen Wadelai und Albertsee, den Schillut bermandt, find Alderbauer und Biehzüchter, wohnen in Vienentorbhütten, die Männer tragen Rindenoder Fellmäntel, die Frauen Grasschurze. Waffen find Bogen, Doldmesser, Burfmesser (f. Tafel »Ufrita-

nische Rultur usw. II«, 18).

Lur, Instrument, fow. Lure. Lurche (Amphibia, »beidlebige« Tiere), Rlasse der Birbeltiere, leben in der Jugend meift als Larven mit Riemen im Sugmaffer, ausgebildet in der Regel mit Lungen auf bem Lande. Sie machen also bann eine Berwandlung durch. Es find wechselwarme Tiere, die fich ohne Umnion und Allantois entwickeln, mit 2 Gelenktöpfen am hinterhaupt und als Füße entwickelten Gliedmaßen, die felten fehlen. Herz mit einer Rammer und zwei Bortammern. Die Saut ift nacht, glatt, schlüpfrig (nur die Blindwühlen und die ausgestorbenen Panzerlurche zeigen Schuppen) und drüfen**reich,** fie sondert Schleim und agende, auf fleinere Tiere oft giftig mirtende Fluffigteiten ab. Ferner liegen in ihr Pigmentzellen (f. Chromatophoren), deren Ausdehnung oder Zusammenziehung Farbwechsel bewirkt. Bei einigen Arten ändert die Haut der Männchen zur Zeit der Begattung auch die Form, der Rüden erhält 3. B. einen Kannn (Hochzeitsfleib, f. Tafel »Sochszeitäkleiber«, 6, 8 und 10). Die Haut bient weitgehend ber Atmung. Sie wird bei gesunden Tieren periodifch abgestreift und meist verzehrt. Das Gtelett ift meift vertnöchert; am Schadel find viele Refte des urfprünglichen Knorpels erhalten. Die Bahl der Wirbel ist gewöhnlich groß (bei den Froschen nur zehn); die Rippen verbinden sich nicht mit dem stets fnorpelig bleibenden Bruftbein und fehlen den Frofchen gang. Bruftbein und Beden fonnen gleichfalls fehlen. Das Gehirn bleibt tlein. Augen find ftets vorhanden, jedoch manchmal unter ber Saut verftedt (Proteus); die Lider bestehen aus oberem und unterem Lid oder oberem Lid und fog. Nidhaut. Das Gehör= organ ift wenig entwidelt, ein außeres Dhr fehlt ftets. Mit der Mundhöhle stehen zwei Nafenöffnungen in Verbindung. Die bei vielen Froschlurchen gut entwidelte und weit herausschlagbare Bunge fann andern gang fehlen; Bahne fehlen den Rroten. Der Darm pflegt bei den meift tierische Nahrung nehmenden erwachsenen Tieren turz zu fein; bei den z. T. pflanzenfressenben Larven ift er lang. Die Lungen folie-Ben fich als zwei dunnwandige Sade ohne Luftrohre an die Stimmrige an. Entsprechend ber verschiedenartigen Ausbildung der Atmungsorgane ist auch das Befäßinstem recht verschieden gebaut; bei bloker tatarrhen ift also Borficht geboten und stets der Arzt zu | Kiemenatmung ahnelt es dem der Fische, mit Auftreten

ber Lungen ift es verwidelter. Die Lyniphgefäße find | gut entsaltet; besonders bei den Froschlurchen sind die weiten Lymphräume unter der haut wichtig. Die langgestreckten Nieren liegen zu beiden Seiten ber Wirbelfäule; die Sarnleiter munden in die Rloate, eine Harnblase ist stets vorhanden. Die Geschlechts= organe stehen in enger Berbindung mit den Nieren, die beim Männchen von den Ausführungsgängen der Hoden durchsett werben. Die Gier fallen vom Gierstock in die Bauchhöhle, um hier durch das Ostium tubae (f. Eileiter) aufgenommen und der Kloafe zugeführt zu werben. Begattungsorgane fehlen; meift werden die Gier gleich beim Austrilt aus dem Rörper befruchtet. Nur bei den Salamandern findet eine innere Befruchtung (vgl. Molche) ftatt, und manche von ihnen find lebendiggebärend. Werden die Gier abgelegt, fo geschieht dies gewöhnlich in Laichform; meist bleiben fie fich felbst überlaffen, doch kommt bei einigen Lurchen Brutpflege (f. d.) vor. Bemerkenswert find bie Brunftichwielen (an ben Borbergliebmaßen; jum Unflammern an das Beibchen) vieler männlicher Froschlurche.

Der Aufenthaltsort der L. ist sehr verschieden; Feuchtigleit ift eine hauptbebingung. In den gemäßigten Bonen verfallen die L. gewöhnlich mahrend ber Rälte in Winterschlaf. Man fennt über 1200 Urten, die in vier Ordnungen eingeteilt werden:

1) Die fossilen Panzerlurche (Stegocephali [f. Stegozephalen], Schuppenlurche). [phiona, Apoda).

2) Schleich nlurche, Blindwühlen (f. d., Gymno-3) Schwanzlurche (f. d., Gradientia, Urodela, Caudata). Ecaudata).

4) Froschlurche, Frösche (f. d., Salientia, Anura. Die L. leben vorwiegend in den Tropen und nehmen nach den Bolen an Artenzahl ab. Den nördlichen Polarkreis erreichen nur wenige Froscharten und eine Moldart, die antarttische Region teine. Die Froschlurche find fajt tosmopolitifd. Bon ben Schmanglurchen find die Molche tennzeichnend für die nörd= lichen gemäßigten Regionen; fie fehlen ber äthiopifchen und der auftralifden Region. Die Schleichenlurche finden sich vereinzelt in der orientalischen, der äthiopis ichen und der neotropischen Region. Erdgeschichtlich erscheinen die L. erft im Karbon: Pangerlurche. Bon den lebenden Ordnungen find die Froschlurche zuerft im Jura, die Schwanzlurche in der Kreide wahrnehmbar. Lit.: Hoffmann, Amphibien (in Bronns »Rlaffen

usw.«, 1873-78); E. Schreiber, Herpetologia europaea (1875); Dürigen, Deutschlande Umphibien u. Reptilien (1897); »Brehms Tierleben«, Bb. 4 (4. Aufl. 1912). Lurchfisch, f. Lungenfische.

Lure, Elementargeister, fow. Lore. Lure (altnordisch ludr, »Blashorn«), S=förmig gebogenes Horninstru= ment ber nordischen Bronzezeit (f. Metallzeit), meist nit verzierter Sheibe an der Schallöffnung (f. Abbilbung). Der Toncharatter ist etwa der einer Altposaune. Der Untsang beträgt 12 Tone in 31/2 Ottaven,

doch laffen sich 22 Tone entwideln. Die L. werben paarweise gefunden, sind also wohl zweistimnig geblasen worden. Literatur: f. Musikinstrumente (porgeschichtliche).

Lure.

Lure (fpr. tilr), Urr.-Sauptftadt im frang. Dep. Saute-

(im 7. Ih. gegr., 1764 aufgehoben), Gisengießerei, Textilindustrie u. a. Nahebei der See La Font de 2. (400 m Umfang). - 2. (beutsch Lübers) gehörte bis 1678 gum beutschen Reich.

Lure, Montagne de (fpr. mongtanisboslur), Bergzug ber Brovenzalischen Raltalpen in Gudoftfrantreich,

1827 m hoch, öftlich vom Mont Bentoug.

Quren, iranifches Bolf, den Rurden naheftehend, in Quriftan und Chufiftan, zerfallen in Bachtijaren (Große L.) und Fejli (Rleine L.). Bgl. Bachtijaren. Lit .: O. Mann, Die Mundarten der Lur-Stämme (1910). **Lurgan** (spr. törg'n), Stadt in Armagh (Nordirland), (1921) 12553 Em., an der Bahn Portadown-Belfaft, hat Leinenhandel, Tabat- und Wagenfabriten.

Lurgimetall, f. Lagermetalle.

Lurgrotte, f. Lurloch.

Lucia, Sfat, auch Sfat Ufchtenafi und Riha= tabosch (ber Heilige) genannt, jüd. Mystiter, * um 1534 Jerusalem, † 1572 Safed (Palajtina), behaup-tete geheimnisvolle Offenbarungen empfangen zu haben, murde bon Schülern (ber bedeutendite: Chajim David Bital) als Seher und Heiliger verehrt, die seine Lehren (f. Rabbala) aufzeichneten. Das Lurjanifche Suftem, bas bem Talmubitubium bas der Beil. Schrift vorzog (in der es tiefen geheimen Ginn fuchte), hat viele Gemeinden besonders in Polen und Italien beeinflußt. **Luristān, p**erf. Provinz mit etwa 50 000 Ew. (Klein= luren). Zwischen den Retten des Zagros (f. d.) liegen Sochebenen und gutbemäfferte Taler, wo Balnuß-, Feigen-, Granatbäume und Wein gedeihen, an den Ubhängen Eichen= und Tragantsträucher. Der Besten ift reich an Naphtha, Bitumen und Schwefelquellen. Ethnographifch reicht L. weiter nach GD. und umfaßt auch das Webiet der Großluren. - Sauptftadt ift Chor= Qurlei, fom. Lorelei.

Eurloch (Lurgrotte), große Flughöhle (Tropffteinhöhle) in Steiermart, bei Gemriach nördl. von Graz, die den Semriacher Bach aufnimmt, der unweit von Beggau wieder in der hammersbachquelle

gutage tritt und gur Mur geht. Rurnfelb, 5 km breite, fruchtbare Salweitung an ber Drau in Rarnten, unterhalb der Enge von Sachfenburg, mit Ausgrabungen der Römerkolonie Tiburnia, fpater Teurnia, heute Santt Beter im Solz. Querffen, Christian, Botaniler, * 6. Mai 1843 Bremen, † 30. Juni 1916 Charlottenburg, 1884 Professor in Cherswalde, 1888-1909 in Königsberg, untersuchte grundlegend die Entwidlungsgeschichte der Farne und fdrieb: »Medizinifch-pharmazeutifche Botanik« (1877 bis 1882, 2 Bde.), »Grundzüge der Botanik« (1877; 5. Aufl. 1893), »Die Farne« (in Rabenhorsts »Arpptogamenflora«, Bd. 3, 1884—89), »Forftbotanit« (in Lo= rens » Sb. der Forstwiffenschaft«, Bd. 1, 1887—88) u.a.; auch gab er die »Bibliotheca botanica« (1886 ff.) her= Lurtage, f. Lostage. Lus, f. Las Bela.

Lufa, rechter Nebenfluß des Jug (zur Dwina) im nördlichen Rugland, 443 km lang, hat Flöß- (366 km) und Schiffeverlehr (108 km) nach Archangelit.

Lusatia (neulat.), fow. Laufit.

Enichai, tibetobirmanifcher Stamm in Ditbengalen, Affant und Oberbirma, zu den Kuli-Tichin gehörig, etwa 64000 Röpfe, find Alderbauer und Biehzüchter, bewohnen bewaldete Berglander (2. - Sills), wegen dauernder Ariegegefahr in großen Siedlungen, find tuhne Jager, geichickte Flechter und Beber. Lit .: S. Sadne, (1921) 6062 Em., unweit vom Ognon Knoten- R. Browne, The Lushais 1873 to 1889 (1889); puntt der Ditahn, hat ehemalige Benedittinerabtei Chambers, Handbook of the Lushai Country (1889); Davies, Gazetteer of the North Lushai | Hills (1894).

Lufchan, Felix von, Anthropologund Ethnograph, * 11. Aug. 1854 Hollabrunn bei Bien, † 7. Febr. 1924 Berlin, bereifte 1878 Bosnien, 1880 Dalmatien, Montenegro und Albanien, dann wiederholt Kleinafien und Agypten, 1883 mit D. Puchstein Nordsprien, wo er (3. T. mit Kolbeweh) 1888, 1890/91, 1894 und 1902 die Trümmerstätte von Sendschirli freilegte, war 1900— 1922 Professor für Anthropologie und Böllerlunde in Berlin, feit 1904 auch Direftor am Museum für Böltertunde. 1905 bereifte er Gudafrita, 1912 Areta, 1914 Australien. Er war Unhänger der Konvergenzlehre und regte die anthropologische Erschließung ber ehemaligen deutschen Rolonien an. Die beschreibende Anthropologie hat L. vor allem durch sein Studium der Raffenverhältniffe Borderafiens und seine Untersuchungen über die vorderafiatische Raffe gefördert, die Raffenbiologie durch feine Gedanten über Mifchung und Entmischung von Raffen. Er ichrieb: »Reifen in Lyfien, Milyas und Ribyratis« (mit E. Beterfen, 1889), »Beitrage gur Böllertunde der deutschen Schutgebiete« (1897), Bur Unthropologie Rleinafiensa (1898), » Ausgrabungen in Sendschirli« (1893 u. 1925), "Bur physischen Unthropologie der Juden« (1905), "Wijchung und Entmischung von Raffen« (1906), "Unleitung zu ethnographischen Beobachtungen« (1899 und 1904), »Alpine und Borderafiaten« (1913), »Die Altertümer von Benin« (1918, 3 Bde.) u. a.

Quichan, Berg in ber dinef. Proving Riangfi, 1000 m hoch, westl. vom Bojangfee, mit dem von Europäern vielbesuchten Erholungsort Ruling.

Lujchariberg, f. Tarvis. Lujchin von Cbengrenth, Arnold, Rechtshiftorifer und Münzforscher, * 26. Mug. 1841 Lemberg, feit 1873 Professor in Graz, Mitglied des Herrenhauses im alten Österreich, schrieb: »Osterreichische Reichsgeschichte« (1895; 2. Aufl. 1914, 2 Bde.), » Grundriß der österreichischen Reichsgeschichte« (1899; 2. Aufl. 1918), »Allgemeine Müngtunde und Geldgeschichte des Mittelalters und der neuern Zeit« (1904; 2. Auft. 1926). **Luschfa,** Hubert von (seit 1865), Anatom, * 27. Juli 1820 Konstanz, † 1. März 1875 Tübingen als Brosessor (seit 1849), hat die topographische Anatomie wefentlich gefördert. machte als einer der erften Durchschnitte an gefrornen Leichen, schrieb: »Anatomie des Menschen usw.« (1862-69, 3 Bde.) u. a.

Luichnis, rechter Nebenfluß der Moldau in Böhmen, 193 km lang, entspringt als Lainsit bei Rarlftift (Niederösterreich) und mündet bei Woldautein.

Luscinia (Erithacus), die Nachtigall (f. Erdfänger). **Lusen,** Berg im Böhmer Bald (i. d. und Tafel »Ge-**Luser,** sow. Lauscher. [birgsbildung III «, 2). Lujern (ital. Luferna), Gemeinde in Gudtirol (feit 1920 italienisch), Prov. Trient (Trento), (1921) 906 deutsche Ew., 1333 m ü. M., sübl. von Lafraun, im italienischen Sprachgebiet. Lit .: Bacher, Die beutsche Sprachinsel L. (1905).

Luffaben (port. Os Lusíadas, fpr. ufch-lufchiabafch), Cpos von Luis de Camoes; L. bedeutet: Ablommlinge des Lufus, des mythischen Stammvaters der Portugiesen (daher L. gleichbedeutend mit Lufier oder Lufitanier). Lufignan (fpr. Idfiniang), Städtchen im frang. Dep. Bienne, (1921) 1280 Em., an der Bonne und der Bahn Boitiers-La Rochelle, hat Schafwoll- und Bürftenindustrie, Reste bes Schlosses ber Grafen von L., beffen Urfprung der Fee Melufine zugeschrieben wird und das 1574/1622 gerftort wurde.

Lufignan (fpr. tufinjang), frang. Albelsgeschlecht aus Poitou, jeit 967 befannt, beffen männliche Blieber meist hugo hießen. Bon bugo VIII. stammten die Grafen de la Marche und d'Angouleme fowie die Ronige von Jerufalem, Inpern und Rleinarmenien. Sein ältester Sohn Sugo IX. († 1219 auf dem Rreuzzug) wurde durch seine Gemahlin Mathilde Graf von Ungouleme; feine Linie ftarb 1308 aus. worauf Marche und Ungouleme an die Krone famen. über ben jüngern Sohn Sugos VIII., Guido (Guh, † 1194), König von Jerujalem, feit 1192 von Zhpern, f. Guido 2). Seine Nachfolger waren Amalick († 1205), Hugo I. († 1218), Heinrich I. († 1253) und Hugo II., mit dem 1267 die gerade Linie ausstarb. Sugo III. (1267 bis 1284) nahm den Titel eines Königs von Jerusalem wieder an; doch verlor sein Sohn Heinrich II. 1291 den Reft des Königreichs. Umfonft fuchte Beter I. (1259-69) burch Bundniffe mit dem Bapft, Benedig u. a. Silfe gegen die Mohammedaner zu gewinnen. Jalob II., der lette des Hauses († 1473), heiratete 1472 die venezianische Edle Caterina Cornaro, die 1489 die Herrschaft an Benedig abtreten mußte. - über die in Klein-Armenien 1343—75 herrschende Linie des Haufes L. vgl. Buido 2). - Lit.: Berquet, Chprifche Königegeftalten bes haufes L. (1881); Bascal, Histoire de la maison royale de L. (1896).

Lusingando (ital.), in der Musit: schmeichelnd, fehr

zart und ohne Afzente vorzutragen.

Lusitania (Lusitanien), altrom. Proving Spaniens, umfagte bessen Sudwesten zwischen Guadalquivir und Durius (Douro), die Hauptmaffe des jestigen Portugal sowie Teile von León und Spanisch-Estremadura. Hauptfluß war der Tagus (Tajo). Seine Bewohner waren die Lusitaner, ein tapferer iberifder Stamm, der unter Biriathus (f. b.) ben Römern lange Widerstand leistete, ferner die Bettonen und die Ronier mit den wichtigften Städten Olisipo (Liffabon), Emerita Augusta (Mérida) und Salmantica (Galamanca).

» Lufitania «, engl. Schnelldampfer (32000 Brutto= Reg.-T.), wurde 7. Mai 1915 auf der Rückreise von New Port nach England nahe ber englischen Rufte vom deutschen Unterseeboot »U 20« ungewarnt torpediert und verfentt; 1198 Menschen ertranten. Die »L.« war bewaffnet und hatte Munition an Bord, was die Berfentung friegerechtlich rechtfertigt. Tropdem wurde ber »L.«-Fall von der deutschfeindlichen Betpreffe benutt, die Ber. St. v. Al. auf die Geite der Alliierten zu ziehen. Der diplomatische Notenwechsel nut den Ber. St. v. A. führte dazu, daß vom 6. Juni 1915 bis zum Beginn des uneingeschränkten U-Boottriegs 1917 teine großen Pajjagierdampfer mehr durch U-Boote angegriffen wurden.

Lufitanijche Pflanzen, eine Ungahl von Urten, deren Hauptverbreitung in Sudmesteuropa (Bestfrankreich, Spanien, Portugal) liegt; einige kommen auch in Irland vor, z. B. Arbutus unedo L., Erica Lufizer, f. Liutizen. [mackaii Hook. u. a. Lujo (Luzo, beides fpr. -fu), Badeort in Portugal,

f. Buffaco.

Luffin(o), Infel im Golf von Quarnero, zu Istrien gehörig (seit 1920 zur ital. Prov. Pola), südw. von ber Infel Cherfo, 75 qkm groß, im Monte Offero 588m hoch. Die Bewohner (Staliener, Serbofroaten) leben von Getreide-, Obit-, Bein- und Olbau, Fischerei, Schiffahrt und Schiffbau fowie vom Fremdenvertehr. Die Hauptstadt Lussinpiccolo, (1921) 5330, als Gemeinde 7128 Em., hat nautische Schule, Sternwarte,

5

Hafen und Handel und ist klimatischer Kurort, ebenso | füdöjt'ich davon Luffingrande, (1921) 2060 Ew., mit hafen, im N. Nerefine, (1921) 2162 Em.

Luffy (fpr. tugi), Mathis, Musilschriftsteller, * 8. Alpril 1828 Stans (Unterwalden), † 21. Jan. 1910 Montreux, lebte seit 1847 in Baris als Musillehrer. Sauptwerf: »Traité de l'expression musicale« (1873, 7. Auft. 1897; deutsch von F. Bogt, 1886), ein geistvoller Bersuch einer Theorie des musitalischen Bortrags. Luft heißt die der Unluft entgegengelette, nicht weiter befinierbare Farbung des Wejühls (f. d.). Bahrend nach Locke, Leibnig und Wolff L. und Unluft felbst Borstellungen sind, die in der dunkeln oder verwor= renen Erlenntnis des Nüglichen und Schädlichen bzw. bes Bolltommenen und Unvolltommenen beftehen, unterichied Rant beide als Außerungen des »Gefühls= vermögens« von den Erzeugniffen des Erkenntnisvermögens, und seitdem ertennt die Pfnchologie allgentein L. und Unluft als eigenartige feelische Ericheinungen an. Die Vertreter der sog. Luft-Unlufttheorie halten diefen Gegensat für ben einzigen, ben unfere Befüh'Berlebniffe durchlaufen. Diefes bon &. Krueger salgedonische genannte Vorurteil beginnt namentlich feit W. Wundt der Unficht zu weichen, daß Luft-Unluft nur eine Richtung bezeichnen, in der fich unfre Befühle verändern, und daß cs noch andre echte Gefühlsqualitäten gibt (mehrdimensionale Gefühletheorie). Die experimentelle Psychologie hat zahlreiche kürper= liche Begleiterscheinungen der L. lennenge'ernt: Befagerweiterung an der Oberfläche des Rorpers, erhöhte Innervation der willfürlichen Mußteln, vielleicht Bergrößerung des Umfangs der Herzbewegungen usw. Doch herrscht hierüber keine übereinstimmung. Ber= mutlich spielen auch die Unterschiede des Lufterlebniffes selbst (sinnliche und geistige L.) dabei eine Rolle. über bas Berhältnis der Gefühle zum Borftellen und Wollen lehrt Herbart, daß L. und Unluft aus der Wechselwirtung (Förderung und hemmung) der Borftellungen entspringen; nach Schopenhauer und v. hartmann wurzelt dagegen das Wefühl im Billen, deffen Bemmung Unluft, deffen Befriedigung L. hervorruft; nach Wundt ist das Gefühl durch die »Reaktion der Upperzeption (f. d.) auf die sinnliche Erregung« bedingt. über die objektiven Unterschiede der L und Unluft bewirken= ben Neize find fehr mannigfache, durchweg unsichere Sppothesen aufgestellt worden: L. und Unluft seien Beichen von Nütslichteit oder Schädlichteit einer außern Einwirfung, L. oder Unluft beruhe auf dem Einklang oder dem Widerstreit des Reizes mit den Bedingungen der Erregbarteit der Nerven, ober auf dem überichuß der positiven Wolekulararbeit im Nervenprozes über die negative bzw. dieser über jene. Bgl. Gefühl. Lit.: Die Lehrbücher der Pfychologie; Dumont, Bergnügen und Schnerz (1876); Bouillier, Du plaisir et de la douleur (4. Aufl. 1891); Duboc, Die L. als fozial-ethisch. Entwicklungsprinzip (1900); D. C. Nabejde, Die biolog. Theorie der L. und Unluft (1908). Luftbarkeiten, öffentliche, wie Schau- und Borftellungen, Mufitaufführungen, bei denen tein höheres fünstlerisches Interesse obwaltet, Tangnusiten usw., unterliegen teile fitten., teile gewerbepolizeilichen Beschränkungen und werden (meist von den Gemeinden) besondere besteuert (Lustbarteitsiteuer, f. Beranügungesteuern).

Luftenau, Ortichaft in Borarlberg, Bezh. Felblirch, (1928) 8265 Em., am Rhein und an der Bahn Bregenz-Sankt Margarethen, hat Stickerei und Spinnerei.

glanzender Damenfleiderftoff aus Baumwollette und Mohair- oder Allpakaschuß; oft ist die Kette dunkel und der Schuß hell, sodaß die Ware schillert. - L. nennt man auch den metallglänzenden Anflug auf Porzellan, Fapence oder Glas ufw. Diefe L. bilden außerft bunne Häutchen. Zur Herstellung der sog. Streichlüster werben die gutgebrannten glafferten Begenstande gleichmäßig mit breitem Binfel mit einer Löfung von harzfauren Metallen in atherischen Dien überstrichen und bei gang ichwachem Feuer in ber Muffel eingebrannt. Bismut gibt meißen &., mit ar bern Detallornden zusammen farbige bis perlmutterartige L., mit Eisenoryd rote, rotbraune, orangefarbene bis gelbe L., je nach der Menge des verwendeten Gifenfalzes. Uranlüfter ift grüngelb bis gelb, Rupferlüfter rötlichbraun. Wismut und Gold gibt rote (Burgoslüfter). Gilber gelbe L., auf blauer Glafur den fog. Rantharidenlufter uiw. Die Bildung der fehr haltbaren, iconen Feuerlüfter beruht auf der leichten oberflächlichen Reduzierbarfeit bleihaltiger Glafuren durch reduzierende Gafe (j. Tafel »Keramila). über die fälschlich L. genannte Salzglafur f. Glafur. — Bgl. Lustre.

Lüstersteine, sow. Glastorallen. Luftgas (Stidftofforybul), f. Stidftofforybe. Luftige Blätter, in Berlin wochentlich ericheinenbes illustriertes Bibblatt, gegr. 1886; Schriftletter find A. Mostlowsti. R. Bresber, G. Mühlenschulte, A. Mehlip. Lustige Person, ständige Figur auf der Bühne des 16. und 17. 3h., auch im erniten Drama, wo fie häufig den tragischen Belden parodierte, vorgebildet im Barafiten der antiken Komödie, auf den noch der Brauch hinweist, die l. B. nach Lieblingespeisen des Bolles zu benennen: Jean Botage, Bidelhering (Botelhering), Sanswurft u. a. S. Sanswurft, Sarletin, Bidelhering. Luftige Sieben, Glüdsipiel mit zwei Würfeln und

einer Tafel: die Spieler fegen auf beliebige Bahlen. Burfelt der Banthalter 7 Augen, dann gahlt er den etwa auf 7 stehenden Sat breifach aus und zieht alle andern ein. Fällt eine andre Bahl Augen, z. B. 6, bann gewinnt der Gat auf 6 doppelt und der auf 2, 4, 9, 11 einfach, während 7, 3, 5, 8, 10, 12 verlieren.

Luftmord, Tötung (f. d.) burch einen sabistisch Beranlagten zwede Befriedigung ber Beichlechtsluft; f. Sadismus

Lustnau, Dorf im württ. Schwarzwaldtreis, DU. Tübingen, (1925) 2658 meift ev. Ew., am Nedar und an der Bahn Tübingen-Reutlingen, liefert Frottierwaren. Enftration (lat.), bei den Romern religiöfe Guhnung durch Baichen, Räuchern oder herumführen von Opfertieren um den zu reinigenden Gegenstand. Die alle fünf Jahre vorgenommene Sühnung des Bolls durch die Suovetaurilia (f. b.) hieß Lustrum, was daher auch einen fünfjährigen Zeitraum bedeutet. Im tath. Rult Läuterung von dämonischen Einflüssen durch Abwaichung (Besprengung) mit Beihwasser. Lustre (frang., fpr. lugter), Glang, Schimmer (vgl. Lufter); großer Kronleuchter.

Luftrieren (frang.), Barnfaben ober Geweben eine glatte, glanzende Oberfläche geben.

Luftriermajchine, dient zum Glänzen (f. d.) bon Barnen.

Lustrine (franz., spr. 1865), f. Gewebe (Sp. 124). Lustrum (lat.), f. Lustration.

Luftfeuche, f. Spohilis. Luftfpiel, f. Romobie.

Lusus naturae (lat.), Naturspiel (f. d.).

Enfzezewifa (for. auschtsceffla), Jadwiga, poln. Dich= terin, * im Ott. 1834 Barichau, † das 23. Sept. 1908, erregte in jüngern Jahren durch ihr Improvilationstalent Auffehen, veröffentlichte als Deotyma Bedicht= fammlungen: »Improvisationen u. Dichtungen« (1854 bis 1858, 2 Bde.), » Polen im Liede« (1859—60, 2 Bde.), das unvollendete Epos »Sobieffi vor Wien«, Erzählungen: »Um Scheidewege (1876), »Die Gefangenen im Jaffpre (1890, 3 Bde.) u. a.

Ent, Bufte, f. Rirman.

Lutatius, Familienname eines altromischen, plebe-

jischen Geschlechts, f. Catulus.

Lutchen (Lutti), besonders in Brandenburg sow. »fleine Leute«, Zwerge; Lutchenberge, vorgeschicht= liche Graber, Lutchentopfe, Begrabnisurnen ufm. Luteine, gelbe Farbitoffe des Eidotters, des Blutptasnias. Milchfettes ufw., gehören zu den Lipochromen, find Rohlenwafferstoffe, z. T. vielleicht identisch mit dem pflanglichen Rarotin.

Luteolin C15H10O6, Farbstoff des Baus (Reseda luteola), scheidet sich aus bessen tonzentriertem alloholischen Auszug aus; Q. bildet fleine gelbe, feiden-

glänzende Kriftalle.

Luteofalze, nach der gelben Farbe benannte tom= plere Salze des Chroms (Chromiate) und des Robalts (Robaltiale).

Lutero, Giovanni, f. Doffi.

Lutetia (richtig Lutecia) Parisiorum, Stadt, f.

Paris (Geschichte)

Lutetium (Lu), feltenes Erdmetall, ein Bestandteil des alten Ptterbiums (f. d.), Atomgewicht 175,0.

Luteva, Stadt, f. Lodeve.

Lütgendortmund, Dorf in Beitfalen, Landlr. Dortmund, (1925) 15311 überwiegend ev. Em., Anotenpunkt der Bahn Dortmund-Bochum, hat Steinkohlenbergbau, Ammoniaffabriten und Ziegeleien.

Luthardt, Christoph Ernst, luth. Theolog, * 22. Marz 1823 Maroldsweisach (Unterfranken), † 21. Sept. 1902 Leipzig als Professor (seit 1856; 1854 Marburg), Sauptvertreter des lutherifchen Ronfessionalismus in Sachsen, schrieb: »Kompendium der Dogmatite (1865; 10. Aufl. 1900), »Geschichte der driftl. Ethik (1888-93, 2 Bde.), »Die driftliche Glauben3lehre« (1898). »Die vier Evangelien verdeutscht und gemeinvericandlich ausge'egt« (1899, 4 Tle.), »Apologie bes Christentums« (1864-80, 4 Bbe.) u. a. 1863-80 gab 2. die »Allg. luth. Kirchenzeitung«, 1880—1900 das »Theologische Literaturblatt« heraus. Auch schrieb er serinnerungen aus vergangenen Tagen« (1889; 2. Aufl. 1891). Lit.: J. Kunze, D. Chr. E. R. (1903). Enther, Martin, Schöpfer der deutschen Reformation, * 10. Nov. 1483 Eisleben, † daf. 18. Febr. 1546 (f. Tafel Mutogramme Ia), mar der Sohn bes aus bäuerlicher Familie stammenden Bergmanns Sans L. († 1530) aus Wöhra und der Margarete geb Ziegler (†1531). Die Eltern überfiedelten 1484 nach Mansfeld, wo es ber Bater als Hüttenmeister zu Wohlstand und Unsehen brachte. Schulunterricht genoß L. bei den Britdern des gemeinfamen Lebens (Nullbruder) in Magdeburg und bei Braun, Trebonius u.a. in Gifenach; hier 30g Frau Urfula Cotta ihn an ihren Tifch. Seit 1501 studierte er an der Universität Erfurt B ilosophie, las auch Virgil, Plautus, Horaz. 1505 wurde er Magister und schien, dem Bunich des Baters folgend, zum Studium der Rechte entschloffen, als er, Eltern und Freunden unvermutet, infolge eines erschütternden Erlebniffes (burch Bewitterschred) 17. Juli 1505 in das Augustinerflofter eintrat. Um 2. Mai 1507 empfing | papitliche Bannandrohungsbulle vom 15. Juni. Der

er die Briefterweiße. Serbst 1508 wurde 2. Professor der Moralphilosophie in Wittenberg und Oftern 1509 biblijcher Battalaureus. Berbit 1509 nach Erfurt zurückversett, erwarb er hier mit dem Grade des Sen= tentiarius (f. d.) die Berechtigung, theologische Borlesungen zu halten. Qualvolle Zweifel seines rubelosen Bewissens an der Richtigkeit des durch die Alosterdisziplin (Kasteiung usw.) und durch die oklami= stische Theologie (i. Occam) gewiesenen Weges zur Glaubensgewißheit beschwichtigte der Zuspruch verständiger Berater, besonders des Ordensprovingials Staupit (f. d.), noch mehr die Beschäftigung mit der Bibel, der Frühscholastit und Augustin. Seine Romreise (Spatherbit 1510) im Auftrag feiner Orbensbruder öffnete ibm die Augen für ichniere Difftande, ohne ibn jedoch an der romischen Rirche irre zu ma= chen. 1511 von neuem nach Wittenberg verfett, übernahm er als Dottor der Theologie 1512 Staupipens biblifche Professur und hat in ihr bis an fein Lebensende gewirft. In grundlichem Bibelftubium, beffen Frucht feine Borlesungen über die Pfalmen (1513-1515; Beimarer Ausg., Bd. 3 und 4), den Romerbrief (1515-16; hreg. von J. Fider, 3. Aufl. 1924; deutsch von Ellwein, 1927), den Galaterbrief (1516; hreg. von H. v. Schubert, 1918) u. a. waren, rang er sich zu der überzeugung durch, die von nun ab sein religivies Leben trug, daß göttliche Unade dem find= lich vertrauenden Menschen, da er von fich aus zum Guten unfähig sei, die Sünde vergebe (»Nechtfertigung [f. d.] aus Glauben allein«, Römer 1, 17), daß alfo »qute Werte« nicht die Bergebung mitbedingen, fondern ihr folgen, als Frucht des »neuen Gehorsams«. Die Philosophie des Aristoleles und die von ihr irregeleitete Scholaftit belampfte er als haupthindernis unverfälschter Schrifttheologie. Bon Staupig über das Wesen der wahren Buße belehrt, kam er zur Bekämpfung des papstlichen Jubelablaffes als deren Hemmis (f. Ablaß, Leo X., Tebel). Zum Zwed akidemischer Disputation heftete er 31. Ottober 1517 95 Thesen über den Ublag an die Tur der Schloftirche in Wittenberg und legte badurch, zunächst ungewollt, ben Grund zur deutschen Reformation (f. d.)

Der Rurie jest verdächtig, mußte er fich Ottober 1518 in Augsburg vor dem Kardinal Cajetan (i. d.) verantworten, fagte fich in der Disputation zu Leipzig (27. Juni bis 16. Juli 1519) mit Ed (i. d. 2; Der authentische Text der Leipziger Disputation«, hreg. von D. Seit, 1903) vom Bapittum als nicht im göttlichen Recht begründet los und wußte durch feine Schlag auf Schlag einander folgenden, meisterhaft flaren, beutsch geschriebenen Rampfichriften feine gro-Ben Gedanken zur Reform von Kirche und Theologie in weitesten Kreisen lebendig zu madjen. Die gewaltigften find: »Un den drijtlichen Abel beutscher Nation, von des christlichen Standes Besjerung«, »Von der ba= bylonischen Gefangenichaft der Rirche.. » Bon der Freiheit eines Christenmenschen«, fämtlich vom Jahre 1520. Bon ihnen ruft die erste die Christenheit zum Kampf auf gegen die Anmaßungen des Papstes und des Priefterstandes, der allein für den »geistlichen« gehalten fein und Bemiffen und Glauben der Chriften bevormunden will: die zweite befanpft die Bindung durch Satramente, mit benen jener Stand die Seelen Inchtet; die dritte weist in dem unmittelbaren Beilialtnis, in dem der an Christus Glaubende zu Gott steht, den einzigen Grund seiner Ruhe und Seligkeit nach. Um 10. Dez. 1520 verbrannte L. vor dem Elitertor in Wittenberg die

wies er auf dem Reichstag zu Worms vor Rarl V. den ihm angemuteten Widerruf feiner Schriften ufw. gurud, folange er nicht durch die Beilige Schrift widerlegt werde, und wurde dafür Ende Mai samt feinen Unhängern in die Reichsacht erklärt. Auf der Heimreise von Worms von dem ihm zugetanen Kurfürsten Friedrich von Sachsen auf der Wartburg (als »Junter Jörg«) in Sicherheit gebracht, übersette er das Neue Testament ("Septemberbibel", 1522; Rendruck des Furcheverlags, 1918). Alls es durch Karlitadts (f. b.) reformerifchen übereifer zu bilberfturmerifchem Aufruhr in Wittenberg fam, verließ er 1. Märg 1522 fein Bersted. In gewaltigen Predigten befänftigte er den Sturm und trat Karlstadt, Münzer (f. d.) und den »Schwärmern« entgegen (»Wider die himmlischen Bropheten von den Bilbern und Saframent«, 1525). 3m Bauernfrieg (f. d.) 1525 verhehlte er zwar Sympathie mit den gerechten Forderungen der Bauernichaft nicht, verurteilte aber schroff beren gewalttätigen Aufstand.

In weitverzweigter, aufreibender Tätigkeit suchte er der innern Freiheit in Gottesdienft (» Deutsche Meffe«, 1526; hreg. mit Musiknoten von G. u. S. Rawerau, 1926), Saframentsfeier, Kirchenlied (»Wittenberger Befangbuch«, 1524), Schule und Kirchenverfassung die Bahn zu öffnen und ichuf im » Großen« und im iprach= gewaltigen »Rleinen Katechismus« (1529) die Grund= lage evangelischer Bollserziehung. Durch seine Che mit Katharina von Bora (13. Juni 1525) wurde L. der Gründer des evangelischen Pfarrhauses. Seine theologische Schriftstellerei erreichte ihren Sohepunkt in der gegen des Erasmus (f. d.) Abhandlung »De libero arbitrio« (1524) gerichteten Schrift »De servo arbitrio (1525; deutsch von Gogarten, 1924), in der er seinen Gegensatz gegen die rationale Theologie des Humanismus mit paradoger Schärfe herausarbeitete. Der Abendmahlstreit mit den Schweizern brachte die literarische Auseinandersetzung Luthers mit Zwingli wegen bessen Leugnung ber Gegenwart Christi im Saframent ("Daß diese Worte: Das ist mein Leib, noch fesistehen«, 1527; »Großes Belenntnis vom Ubendmahl«, 1528). Auf dem Religionsgefpräch zu Marburg (1.—4. Olt. 1529) brach L. mit den Schweizern. 1528 bis 1530 führte er die Reformation im kurfürstlichen Sachsen durch. Un der Teilnahme am Speyerer (1529) und am Augsburger Reichstag (1530) durch die Acht verhindert, wußte er doch von der Feste Koburg aus mit Rat und Troft in die Berhandlungen über das Augsburger Betenntnis einzugreifen. Die nächsten Inhre sahen endlose politische, theologische und kirch= liche Berhandlungen, bei denen ihm Melanchthon (f. b.) zur Seite ftand, mit deffen Nachgiebigfeit er fich freilich oft nicht einverstanden wußte (»Schmalkaldische Artifel«, 1537). In mancher firchlichen Polemit (u. a. gegen Heinrich VIII. von England und Heinrich von Braunschweig) zeigte er sich verbittert und maßlos. Schwere Verlegenheit bereitete ihm die Doppelehe feines Gönners Philipp von Seffen (f. d.). Im übrigen lebte er, ale Seelforger und gefeierter Lehrer bon Taufenden aus allen Ländern um Rat gefragt, im Kreis seiner Familie und feiner Tifchgenoffen (» Tifchgefprache«, f. u. Werle) meift in Wittenberg, in steter Sorge für seine Gemeinde, in ununterbrochener Arbeit an der Berdeutschung der Bibel, jenem Denkmal der Sprachichöpfung und übersettungskunft ersten Ranges (Erste Lutherbibel, 1534; Neudrud des Bolfsverbandes der

Bann traf ihn Januar 1521. Um 17. und 18. April 1521 | Prediger tätig, oft von Anfechtungen und von törperlichen Schmerzen heimgesucht. Bis ans Lebensende blieb er bei seinem bag gegen ben Bapft (» Wider das Papfttum zu Rom, bom Teufel gestiftete, 1545), bei seiner tiefen, selbständigen Frommigkeit und feiner Sorge um feine »lieben Deutschen«. Un ben Folgen eines Schlaganfalls ift er fanft verschieden (Sammlung der Berichte über seine letten Lebensstunden bei J. Strieder, 1912, und Chr. Schubart, 1917). Sein Leichnam ruht in der Schloftirche zu Wittenberg. Aus seiner Che entsprossen feche Kinder, von denen ihn eine Tochter (Margarete, verebelichte v. Künheim) und drei Sohne (Johann, * 7. Juni 1526, + 28. Oft. 1575 Königsberg als Rat in Diensten Herzog Albrechts von Preugen; Martin, * 7. Nov. 1531, † 3. Mai 1565, Geiftlicher; Baul, * 28. 3an. 1533, † 8. Mai 1593 als turfa bfifcher Leibarzt, Stammhalter der Familie) überlebten. Die männliche Nachkommenschaft erlosch 1759 mit Martin Gottlob L., Rechtskonfulenten in Dresden. Bgl. O. Sartorius, Die Nachkommen D. M. Luthers (1925)

Luthers Werte. L. war wohl der fruchtbarfte aller

beutiden Schriftsteller, ein Meister ber Sprache, bei dem fich Energie des Stils und Rraft der Dialettil, Bathos der überzeugung und humor fowie Tiefe und Bartheit der Empfindung in zwingender Eindringlichkeit zusammenfinden. Die handlichste Gesamtausgabe ist Die »Erlanger« (beutsche Schriften, 1826-57, 67 Bde., einzelne Bande in 2. Aufl.; lateinische Schriften 1829-1886, 38 Bbe.). Eine tritische Ausgabe erscheint seit 1833 in Beimar (auf 54 Bbe. berechnet, es fehlen noch Bb. 17. 2. Abt., 21, 22, 39, 2. Abt., 48 und 54; dazu Deutsche Bibel, 1906-24, 5 Bde., und Tischreden, 1912-21, 6 Bde.). - Musgemählte Berte« veröffentlichten D. Clemen (1912-13, 4 Bde.). U. Berger (o. J. [1917], 3 Bde.), H. H. Borcherdt (1917-24, 8 Bbe.), » Luthers Werle für das driftliche Haus Buchwald, Rawerau, Köftlin u.a. (4. Aufl. 1905, 8 Bde., nuit 2 Erg.=Bon. von Scheel, 1924), » Luthers Werte für das deutiche Bolta J. Boehmer (1907). Die beste Ausgabe der »Briefe« ist die der Erlanger Musgabe angegliederte von Enders u. a. (1884-1923, 18 Bbe.; Auswahl von Buchwald, 1925). "Predigten in Auswahla gaben Buchwald (1925 ff., bisher 2 Bbe.) und Vogarten (1927) heraus. »Disputationen« peröffentlichte B. Drews (1895-96, 2 Tle.). Den fritich geficherten Text ber »Lieber Luthere enthält ber 35. 26. ber Beimarer Ausgabe (hrsg. von B. Lude, 1923). Buther-Literatur. Bon bleibendem Wert ift die Lebens beschreibung durch den zeitgenössichen Joh. Mathe = fius (j. b.) in 17 Predigten (1566; breg. von Loefche, 1898). Aus der neuern Literatur find herauszuheben : J. Köstlin, Martin L. (5. Aufl., hreg. von G. Kawerau, 1903, 2 Bde.); Th. Kolde, Martin L. (1884 bis 1893, 2 Bde.); A. Berger, Martin L. in fulturgeschichtlicher Darstellung (1895-1921, 3 Bde.); A Sausrath, Luthers Leben (3. Muft. 1906, 2 Bbe.); D. Scheel, Martin L. (1916-17, 2 Bbe.; 1. Bb., 3. Aufl. 1921); B. Köhler, Martin L. und die beutsche Reformation (2. Aufl. 1917) und Zwingli und L., 1. Bd. (1904); H. Boehmer, L. im Lichte ber neueren Forschung (5. Aust. 1918) und Der junge L. (1925); S. v. Schubert, L. und seine lieben Deutschen (1917); M. B. Wüller, Luthers Werbegang (1920); R. Soll, Luther (5. Aufl. 1927); G. Buch wald, Dottor M. L. (3. Aufl. Neudrud 1924); G. Bücherfreunde, 1927, 2 Bde.) und ihrer Erflärung | Ritter, Luthers Gestalt und Symbol (1925). Zur (Galaterbrief, Genesis u. a.) und als unermüdlicher Charalteristit vgl. R. Huch, Luthers Glaube (1917); Ritter, Luthers Gestalt und Symbol (1925). Zur

e:

æ,

Ľ۵۶

4

11. 11

eli Id., jub

me

det

nge ben ing d',

R. Rönig, Bom Geiste Luthers des Deutschen (1917) ; | 28. Walther, Luthers Charafter (3. u. 4. Aufl. 1917). Bil. weiter Th. Harnad, Luthers Theologie (1862-86, 2 Bde.; neue Ausg. 1926-27); M. Rade, L. in Worten aus seinen Werten (1917); B. Walsther, Luthers Deutsche Bibel (1917); B. Warnle, Der ev. Glaube nach ben hauptichriften ber Refor-nintoren. 1) Luther (1918). Die wichtigften fatholifchen Darftellungen find : S. Denifle, L. und Luthertum in der ersten Entwicklung (Bd. 1, 2. Aufl., mit 2 Erg. Bdn. von N. Weiß, 1904-06; Bd. 2, hreg. von Weiß, 1909); S. Grifar, Luther (3. Unfl. 1924-25, 3 Bbe.; Ausg. in 1 Bb. 1926) und L. Studien (mit F. Beege, 1921-23; 6 hefte). Den mobernistischen Standpunkt vertritt E. Buonaiuti, Lutero e la riforma in Germania (1926). Bgl. Luther-Befellichaft. Bilbniffe, Denkmäler, poetifche Darftellungen, Stiftungen. Luthers äußere Erscheinung ift der Nachwelt am treuesten durch Lufas Cranach d. A. überliefert worden, der, von Unfang an fein perfonlicher Freund, bis an fein Lebensende gahllofe Bildniffe Luthers als Rupferftiche, Holzschnitte und Olgemalde geliefert hat. Luthers Bildnis nach dem Tode, im Sterbehemd, hat Lukas Fortenagel aus Halle gemalt. Das Originalbildnis hat wohl die Universitätsbib!iothet in Beipzig, nach dem niehrere Nopien (z. B. Dresden, Galerie) angefertigt worden sind. Nach diesem Bilde scheint auch die fog. Totenmaste Luthers gemacht zu fein (in Gipsabguffen verbreitet). über Lutherbildniffe vgl. H. Breuß, Lutherbildniffe (»Boigtlanders Quellenbücher«, 42, o. J.) und J. Fider, Alteste Lustherbildniffe (1920). — Den im aler stehen in Wittens berg (Schadow, 1821), Worms (Rictichel, 1868), Gisleben (Siemering, 1883), Leipzig (Schilling, 1883), Eisenach (Donndorf, 1895), Berlin (Otto und Toberent, 1895), Hannover (Dopmeyer, 1900) u. a. D. Unter den L. verherrlichenden Dichtungen ist die älteste »Die wittenbergisch Nachtigall« von Hans Sachs (1523). Die ersten Lutherdramen schrieben U. hartmann (»Curriculum vitae Lutheri«, 1600 und 1601; Neudruck 1924) und Martin Rindart (f. b.; »Der Eislebische christliche Ritter«, 1613). 1807 dichtete 3. Werner (f. d.) sein später widerrufenes Drama » Martin L. ober die Weihe der Kraft« (hrsg. von J. Schmidt, 1876), 1903 A. Bartels seine Trilogie »Martin L.«, Il. Strindberg »Die Nachtigall von Wittenberg« (5. Aufl. 1905). Seit 1883 entstanden L.-Festspiele, unter denen die von S. Herrig (1883) und D. Devrient (1883) dauernde Beliebtheit gewonnen haben. -Stiftungen zu Luthers Gedachtnis find: Lutherftiftung (1846) für Baifen und verwahrlofte Rinder; Augemeine deutsche Lutherstiftung (1883) zur Förderung der Erziehung von Göhnen und Töchtern ev. Bfarrer und Lehrer; Wormier Luther-Stipendium (1883); S:fiijche Lutherstiftung für Theologen (1883). **Luther,** 1) Eduard, Aftronom, * 24. Febr. 1816 Hamburg, † 17. Oft. 1887 Königsberg, dasclbst 1854 Brofessor und 1859 Direktor der Sternwarte. Seine Reduttion der Beffelichen Fundamentalftern= und Zonenbeobachtungen ist in den »Königsberger Beob= achtungen« (Bd. 28-37, 1859) enthalten.

2) Rarl Theodor Robert, Aftronom, * 16. April 1822 Schweidnit, † 15. Febr. 1900 Duffeldorf, wo er feit 1851 die Sternwarte im Borort Bill leitete. Sein hauptarbeitegebiet maren Beobachtung und Berechnung der fleinen Planeten, von denen er 24 zwiichen 1852 und 1890 entdeckte. Auch bearbeitete er

gegebenen atademischen Sterntarten und ichrieb: » Be= schichte der Düsseldorfer Sternwarte« (1898).

3) Wilhelm, Gohn bes vorigen, *25. Jan. 1860 Düsselborf, seit 1900 Borsteher ber Düsse borfer Sternwarte, pflegt das Arbeitsgebiet feines Baters, widmet fich auch den veränderlichen Sternen. Bon ihm stammen zahlreiche Ephemeriden kleiner Planeten. Er schrieb: ȟber den Stern der Weisen« (1911) u. a.

4) Arthur, Literarhiftoriter, * 3. Mai 1876 Orel (Rußland), 1903—14 Professor für neuere Literatur= geschichte und Germanistik in Moskau, feit 1918 Bibliothetar an der Deutschen Bücherei in Leipzig, schrieb deutsch: »Byron, Heine, Leopardi« (1904), »Goethe. Sechs Vorträge« (1905), »Jefus und Judas in ber Dichtung« (1910), »Rußland. Geschichte, Staat, Rultur« (1918), »Die geistige und politische Vorstellungswelt der Bolichewilia (1918), "Gesch. der Russischen Literatur« (1924) u. a. sowie übersetzungen aus dem Ruffischen (Igorlied, Buschlin, Lermontow, Gogol, Turgenew u. a.).

5) Sans, Staatsmann, * 10. Märg 1879 Berlin, 1913-18 Weichäftsführer des deutschen und preuß. Städtetags, 1918-22 Oberbürgermeister von Essen, Dezember 1922 bis Ottober 1923 Reichsernährungs= minister, dann Reichsfinanzminister, als der er die Rentenmark einführte (vgl. Deutsches Reich, Sp. 674), war 16. Jan. 1925 bis 13. Mai 1926 Reichstanzler. Der Rücktritt erfolgte wegen der Mißbilligung des Flaggenerlasses durch ben Reichstag. Seit 1926 im Berwaltungsrat der Reichsbahn, trat L. 1927 der

Deutschen Bolkspartei bei.

Lutheraner, die Unhänger Luthers und der lutherifden Rirde; befonders im Gegenfat zu den Reformierten in der Schweiz (vgl. Lutherische Rirche). Lutherburg, Philipp Jakob, f. Loutherbourg. Enthergefellschaft, gegründet 1918 mit bem 3wed, Luther im Ganzen feines Wefens und Wirlens ber Gegenwart immer aufs neue nahezubringen. Sit: Wittenberg; etwa 2000 Mitglieder. Organe: »Mit= teilungen« (seit 1919), »Luther=Jahrbuch« (seit 1919). Lutherijch (auch betont lutherisch, nach der üblichen Betonung der Latinifierung Lutherus), f. Evangelischlutherisch und Lutherische Kirche.

Lutherische Kirche, die aus der Reformation Luthers hervorgegangene Kirche, deren Bekenntnisschrif= ten das Ronfordienbuch (f. d.) enthält; fie hat ihr Gebiet vor allem in Deutschland und Standinavien, auch in Nordamerila. In Deutschland ist fie durch die Union (f. d.) weithin mit der reformierten Rirche zu einer Rirchengemeinschaft verbunden; doch bestehen luthe= rifche Rirchen für fich z. B. in Sachien, Sannover, Schleswig-Solftein, Bagern rechts des Rheins, Württemberg. Von der Unierten Kirche in Breußen trenn= ten fich infolge des Ugendenstreits (f. Ugende), im letten Grund wegen der Union felbst, die sog. Altluthe = raner, die 1845 Korporationsrechte erhielten; ihre oberste Behörde ist das Oberkirchenkollegium in Breslau. Diefe Rirche, die fich felbft » Evangelisch=!utherische Rirche in Preußen« neunt, zählte 1926: 84 000 Scelen mit 76 Pfarrgemeinden und 84 geiftlichen Stellen. Von ihr trennte fich 1864 die fleine Smmanuelfynode; 1904 erfolgte die Wiedervereinigung. Ihr sind verwandt folgende lieine lutherische Freikirchen: Evangelisch-lutherische Kirche in Baden, 4 Gemeinden; Selbständige evangelisch-lutherische Kirche in Heisen, 13 Pfarreien; Renitente Rirche ungeänderter Mugsburger Ronfession in Beffen, 4 Kirchspiele; Sannodie Stunde O der von der Berliner Atademie heraus- | veriche evangelijch-luther. Freitirche, 11 Kfarrbezirfe;

Evangelisch-'utherische Hermannsburger Freikirche, | öl, Steinkohlenteeröl und schottischen Schieferöl, kön-3 Bemeinden; Lutherifche Befenntnisfirche in Samburg, 3 Gemeinden; Evangelisch-lutherische Freikirche in Sachsen und andern Staaten, 48 Gemeinden; diese Freifirchen, außer der lettgenannten, bilden seit 1919 Die Vereinigung evangelisch=lutherischer Freikirchen in Deutschland. Die lutherischen Kirchen in Nordamerita find nach der sprachlichen Art und nationalen Herkunft (z. B. norwegische, danische uiw.) getrennt; die deutschen lutherischen Rirden zerfallen in eine Reihe felbitandiger »Synoden« (Miffouri=, Ohio=, Jowa=, Buffalofnode u. a.), die in ber Lehre einen schroff traditionellen Standpunkt ein= nehmen. Insgefamt wurde die Zahl der Lutheraner in ben Ber. St. v. A. 1925 auf 2,5 Mill. in Gemeinden mit (1923) 15 473 Kirchen geschätt. Eine Berbindung zwischen ihnen bildet das National Lutheran Council (f. d.). Bgl. auch Lutherischer Weltkonvent. Lit.: Wange= mann, Sieben Bücher preuß. Nirchengeschichte (1859 bis 1860, 3 Bde.); J. Nagel, Die Rampfe der ev.=luth. Rirche in Preußen seit Einführung der Union (1869); Th. hoffmann, Die Ginführung der Union in Breugen und die durch die Union veranlaßte Separation der Altlutheraner (1903); E. Foerfter, Die Ent= stehung der preuß. Landestirche (1905—07, 2 Bde.); F. Uhlhorn, Geich. der deutsch=!uth. Rirche (1911, 2 Bde.); Kraushaar, Berfaffungsformen der Luth. Rirche Ameritas (1911); Frobog, Lutheraner, fogenannte (Haucks »Realenz.«, Bd. 12) und Die ev.= luth. Freifirchen in Deutschland (1913); Al. Keller, Dynami3. Formen und Kräfte des amerik. Protestan= tionius (1922); »Kirchl. 36. « (feit 1874).

Lutherijcher Bund, Gruppe der Allgemeinen Evangel.fc. Lutherifchen Rouferenz (f. d.), die fich 1908, fich bon jener lösend, bildete, als 1907 bort die preußischen Unionslutheraner zugelaffen worden waren.

Lutherischer Gotteskaften, Bereinigung zur Förberung bedrängter luth. Gemeinden, fonfeifionelllutherisches Geitenstück zum Gustav-Aldolf-Berein. Der erste Lutherische Gottestaften entstand 1853 in Hannover; 1880 erfo'gte Zufammenfchluß zu den "Berbundeten Lutherifden Gottestaften«; Sip Leipgig. Degan: »Der lutherische Gottestuften« (feit 1880). Lit.: Ahner. Der L. G. (3. Aufl. 1898).

Entherischer Weltkonvent, Bereinigung von Lutheranern aller Länder zur gegenseitigen Fühlungnahme und Berausstellung der innerften übereinftimmung des gesamten Luthertums, trat erstmalig 1923

in Eif mach zusammen. Luthern, Dorf und Stahlbad im schweiz. Kanton Luzern, (1920) 1712 fath. Em., 775 m u. D., am Fluß 2. (zur Wipper).

Luther: Stiftungen, f. Luther (Sp. 1369).

Luthertum, der durch die Reformation Luthers nach Wejen und Formen bestimmte Teil des Gesamtprotestantismus, im Unterschied vom Kalvinismus und Unglikanismus. Ugl. Lutherifche Rirche.

Luthmer, Ferdinand, Baumeister und Runftgewerbler, * 4. Juni 1842 Röln, † 23. Jan. 1921 Frantfurt a. M., dafelbst 1879 Direktor der Runstgewerbefoule, schuf Entwürfe für bekorative Architektur, Edelichmiedelunit, Buchausstattung und gab heraus: » Golofdmud der Renaiffance« (1880), » Der Schat des Frhrn. K. v. Rothschild« (1882—85), »Gold und Sil= ber. Sb. ber Edelschmiedefunfte (1838), »Das Emaile (1892), »Wertbuch des Deforateurs« (1897) u. a.

Luti (perf.), Boffenreißer, Tänzer und Sänger. Lutidine (Dimethylpyridine) C. H. N. im Knochen-

nen auch synthetisch bargestellt werben (f. Byridin). Lütjenburg (Ditholitein), Stadt in Schleswig-Holstein, Kr. Plon, (1925) 2403 ev. Ew., an der Rossau und der Bahn Malente-Preet, hat Kirche (12. 3h.), US., Bollamt, liefert Kornbranntwein, Burft, Getreide und Bieh. In der Stadt der Bogelberg mit Bismardturm, nahebei Schlog Banter und der Bielsberg (Seffenftein, f. d.). - Der neben der 1113 ermahnten Burg L. entstandene Ort erhielt 1275 lubisches Lütjenfand, f. Lang=Lütjenfand. [Stadtrecht. Lutieren (vom lat. lutum, »Ritt«), berlitten, bejon-

bers d'e Fugen chemischer Apparate. Lutizen (Bilgen), alter flaw. Stamm zwischen Savel und Ditiee, Oder und Müritfee fowie auf Rügen, zerfiel in Seveller, Redarier u. a. Rarl d. Gr. unternahm 789 einen Zug gegen die L., Heinrich I. machte sie 923 tributpflichtig, erst um die Wätte des 12. 3h. (nach Errichtung der Mart Brandenburg) wurden fie durch Albrecht den Baren vollkommen unterworfen. Von den Bistumern Havelberg und Brandenburg wurde dann das Christentum verbreitet, am Anfang bes 14. Ih. waren die L in biefen Gegenden fait ganglich verschwunden. Lit.: L. Giefebrecht, Bendische Geschichten (1843, 3 Bbe.).

Lutte, Feodor Betrowitsch, ruff. Abmiral und Erdumsegler, * 28. Sept. 1797 Betersburg, † daj. 20. Mug. 1802, begleitete 1817-18 Golownin um die Erde, erforschte 1821-24 die russischen Rusten des Nordlichen Eismeeres und 1825 die Ramtschattas, 1826-1828 (vierte russische Erdumseglung) die russischen Rujten Nordojtafiens und Umeritas und entdedte fünf Inselgruppen in Bolynesien. Dann mar er in bochften militärischen und mijfenschaftlichen Ehrenftellen tatig, 1864-82 auch Prafident der Petersburger Atademie ber Wiffenschaften. Er schrieb (ruff.): »Biermalige Reife ins Nördliche Eismeer in den Jahren 1821-24« (1829; deutsch von Erman, 1835) und Reise um die Erde« (1835-36, 4 Bde.). Sein Leben beschrieb Befobrafow (ruff. 1889)

Litolf, Alons, fdmeiz. Gefdichteforider, *23. Juli 1824 Gettnau (Luzern), † 8. April 1879 Luzern, tath. Briefter, 1868 Profesjor ber Rirchengeschichte und ber Batrologie in Luzern, verfaßte zahlreiche Veröffentlichungen, hauptfächlich zur Geschichte Luzerns und der Uridweiz, auch die Fortfegung von J. E. Ropps . Weich. ber eidgenöff. Bunde« (Bd. 5, Abt. 2, 1. Salfte, 1882). Luton (fpr. [[j]ūt'n), Stadt in Bedfordshire (England), (1925) 59 230 Ew., am Lea. Anotenpunkt der Bahn Bedford-Sendon, hat alte gotische Rirche, fcones Rathaus im italienischen Stil, höbere Schulen, Strobflechtereien, Giegereien und Rraftwagenbau.

Lutry (spr. låtri), schweiz. Ort, s. Lavaux. Lutichine, linter Nebenfluß ber Mare im ichweiz. Ranton Bern, entiteht aus der Schwarzen 2., die das Tal von Grindelwald, und der Beigen L., die das Lauterbrunner Tal durchfließt. Im Unterlauf durchfließt fie das Bödelis (i. Interlalen) und ist durch einen Kanal in den Brienzer See geleitet.

Lutichjigfij, Swan Bassiljewitsch, russ. Geschichtsforscher, * 1845 Kamenez-Bodosst, † 22. Aug. 1918 Riem, dafelbit 1877 Brofeffor, 1908 an ber Frauenuniversität in Petersburg, schrieb über die Sozial- und Birtschaftsgeschichte Besteuropas und die Geschichte Frankreiche im 16. Ih. sowie über die bäuerlichen Bustände in der Ufraine.

Lu-tichu, japan. Archipel, f. Rhulhu.

Lutte, in Bergwerten eine Röhre aus Brettern ober

Blech zur Bu- ober Abführung von frischer ober ver- | brauchter Luft (Wetterlutte) oder zur Ableitung

von Baffer (Bafferlutte).

Luttenberg (flowen. Ljutomer), Markt in Steiermart (feit 1520 füdslaw.), Bez. Marburg, (1920) 1385 flowen, und beutiche Em, an der Staing (zur Mur), Bahnstation, hat landw. Industrien und Weinbau. Lutter am Barenberge, Gleden in Braunschweig. Kr. Bandersheim, (1925) 1496 Em., an der Bahn Ringelheim-Seefen, hat UG.. Forstamt, Konserven- und Rährmittelfabriten, Steinbrüche. — L., um 1000 guerft genannt, im 13. Ih. mit wichtiger Burg, gehörte 1259-1521 bem Sochftift Silbesheim, feitbem zu Braunschweig-Wolfenbüttel. Bei E. besiegte Tilly 27. Aug. 1626 Christian IV. von Dänemart. Lit.: B. Boges, Die Schlacht bei L. (1922).

Lutterbach, Dorf im Chereliaß (feit 1918 frang.), Dep. Haut-Ithin, (1921) 3105 meist beutiche Em., an der Doller Anotenpunkt der Bahn Strafburg-Bafel, hat ehemalige Priorei, chemische Fabrit, Müllerei und Brauerei. Nahebei das Trappiftenklofter Dlenberg. Entterberg, Dorf in Sannover, Rr. Münden, (1925) 591 Em., Dittelpuntt der seit 13. Ih. den Welfen gehörigen Graficaft 2. - Sier fiegten 23. Juli 1762 die Preußen unter Ferdinand von Braunschweig über

die Sachsen unter Bring Xaver.

Lutteroth, Uscan, Landichaftsmaler, * 5. Oft. 1842 hamburg, + baf. im Marg 1923, Schüler von Calame und D. Achenbach, ließ fich 1871 nach umfaffenden Studien in Stalien in Beilin nieder, 1877 in Samburg. Berle: Abend am Mittelmeer (1886, Berlin, Nationalgalerie), Kömische Billa (1886, Brag, Rudolfinum), Billa Conti bei Frascati, am Golf von Genua (1891); Landichaften. die mit benen Uchenbachs wetteifern; Oftgipfel des Rilimandicharo (1889, Leipzig, Mufeum), schweizerische Landschaften, zuletzt auch Partien aus Holftein, aus den Elbmarfchen, vom Dollart und aus Allgier und Tunis. in Öl und Aquarell gemalt, durch feine toloristische Behandlung der Licht- und Luftstimmungen ausgezeichnet.

Lutterprober, im Fabritgebrauch Altoholometer für

fpiritusarme Flüffigfeiten.

Lüttge, Ernft, Schulmann, * 5. Febr. 1857 Zethlingen (Altmart), seit 1881 Lehrer in Leipzig, um die Reform des deutschiprachlichen Unterrichts verdient, schrieb u. a.: »Der stilistische Unschauungsunterricht« (1897; 10. Aufl. 1923), »Die mündliche Sprachpflege« (1903; 3. Aufl. 1921), »Die Brazis des Rechtschreibunterrichte (1905; 8. Aufl. 1921), »Beitrage zur Reugestaltung bes beutschen Sprachunterrichte« (1908; .4. Aufl. 1923), "Sprachlehre« (1911; 2. Aufl. 1923). Buttich (frang. Liege, fpr. liefd, flam. Luit, fpr. leut), belg. Proving im mittlern Oftbelgien, mit dem im Märg 1925 zugeteilten (bis 1920 preußischen) Gebiet Eupen-Malntedy (f. Abtretungsgebiete) 3937 qkm mit (1925) 949 801 meift wallonischen Ew. (238 auf 1 qkm), im S. und D. waldreiche Hochfläche, im W fruchtbares ·Lößgebiet, hat im Maastal Rohlenbergbau und Indu= ftrie. — Das im 4. Ih. gegründete Bistum L., deffen Bischöfe seit dem 14. Ih. deutsche Reichsfürsten waren, ftand unter bem Erzitift Köln und gehörte bis 1794 zum Niederrheinisch-weitfälischen Rreis. Das Sochftift, im Mittelalter dauernd ein Herd der Unruhen, 1794 von den Franzosen vejest, fam durch den Wiener Kongreß 28. Marg 1815 an die Bereinigten Rieber-lande, gehört feit 1830 gu Belgien.

ö. L., an der Mündung der Durthe in die Maas malerisch die Talmande hinaufsteigend, am Ranal L. Maastricht (1846—50 erbaut), Knotenpunkt der Bahn Röln-Uachen-Ramur-Paris, hat breite Strafen, ichone Flage, Bruden, Rais, Rathedrale (966 begonnen, 13. 3h. go ifch erneuert), gotische Jalobsfirche (11. 3h.,

1513-38 erneuert), romanische Bartholomäustirche (1010-15 erbaut, mit berühmtem ehernen Taufbeden von 1117), Rathaus (11. Ih., 1691—1714 erneuert), ehemal. Bifchofe-, heute Juftizpalaft (16.3h., mit berühm= ten Artaden). Barc d'Avron und Barc de Cointe. - Die bedeutende Industrie unifaßt Stahlwerte, Zinkhülten, Maschinenbau, Waf-



fen-, Gefdüg-, Röhren-, Kraftwagen-, Gummi-, Tertil-, Leder-, Buder- und Olfabriten. Der Sandel vertreibt außerdem Roble, Gifen, Bein, Ralt u. a. L. hat Borfe und 11 Banten. - Un Bilbungsanftalten usw. bestehen: Staatsuniversität (1817 gegrundet; 1925/26: 1637 Studierende), Bibliothef (435000 Bbe.,



Luttia.

2100 Sandidriften), Sternwarte, Botanifder Garten, Technische Schule, ferner Priefterseminar, Staatstonfervatorium, Kunstafademie, Uthenäum und andre höhere Schulen, 3 Museen, Bücherei (90000 Bde.), Staatsarchiv, 4 gelehrte Gefellschaften, Theater, Rundfunksender; Hospitäler, Taubstummen- u. Blinbenanstalt. - Die Bermaltung leiten 1 Burgermeifter, 7 Schöffen und ber Gemeinderat. L. ift Sig der Provinzialbehörden, eines tatholischen Bischofs Die Sauptstadt L., zugleich Festung, (1928) 168562 und eines deutschen Konsuls, hat Berufungsgericht, Em., 64—170 m il. M., unter 50° 37' n. Br. und 5° 34' Tribunal, Handelsgericht. — In der Umgebung

Rohlengruben und Fabrikvororte, wie Seraing und Berftal (f. Rarton auf Rarte »Belgien«).

Gefdichte. Geit 720 Sauptstadt des Bistums &. (f. Sp. 1373) im 11. und 12. Ih. Sit regen miffenschaftlichen und fünftlerischen Lebens, im 14. 3h. faft unabhängig, wurde L. 1468 von Karl dem Kühnen zerstört, erhielt 1650 eine Zitadelle, die 1691 von den Frangosen, 1702 von Marlborough erstürmt wurde, und war 1792-94 Schauplat heftiger französisch-österreichischer Kämpfe. Im August 1914 versperrte die Festung L. den deut= schen rechten Flügelarmeen den Vormarsch. Von ihrer raschen Bezwingung hing die Durchführung des deutichen Feldzugsplans ab. Daber wurde eine befondere Urmeegruppe unter General v. Emmich mit der Eroberung beauftragt. Um 5. Aug. begann die Beichießung der Oftforts. In der Nacht des 5./6. Aug. drang die 14. Infanteriebrigade unter Führung Ludendorffs, Oberquartiermeisters der 2. Urmee, durch die Fortlinie bis an die Stadt vor und erreichte am 7. die übergabe der Zitadelle. hierauf murden von der Stadt aus die Außenforts angegriffen; am 16. fiel das lette Fort. Lit.: G. Rurth, La Cité de Liége au moyen âge (1910, 3 Bbe.); Fr. Schneiber, Johann von Baiern, Bijchof von L., 1373—1425 (1913; mit Lit.=Nachweis); Marfcall v. Bieberftein, L. und Namur (1918); Boll, Der Liber ordinarius des Lüt-

ticher Santt-Satobs-Alofters (1923). Littringhaufen, Stadt in der Rheinproving, Rr. Lennep, (1925) 13 671 Ew. (1/6 tath.). an der Bahn Bar= men-Lennep und der Strafenbahn Barmen-Remscheid, hat Waisenhaus, Beil- und Pflegeanstalt, bedeutende Werkzeugherstellung, Stahl- und hammerwerke, Rleineisen- und Textilindustrie. - 2. ift feit 1856 Stadt. Luttringehausen, 1) Johann Jatob, Miniatur-maler und Dichter, * 24. März 1777 Mülhausen i. Els., † 23. Jan. 1852 Bafel (bafelbit feit 1794).

2) Johann Seinrich, Bruder des vorigen, Uquarellift und Landichaftsmaler, *21. Juni 1783 Mülhaufen i. Elf , † 23. Nov. 1857 Bafel, tam 1794 dorthin, lebte 1821-30 in Baris, fehrte 1830 nach Bafel gurud. Lüttwig, Walter, Freiherr von, General, * 2. Febr. 1859 Bodland (Oberschlesien), seit 1878 im Beer, feit 1894 meift im Generalftab, bei Ausbruch des Weltfriegs 1914 Stabschef der 5. Urmec, 25. Sept. Divisionstommandeur, 1915 Führer bes 10. Al., 21. Aug. 1916 Stabschef der 5. Armee, 23. Nov. Führer bes 3. UR., trat 1919 in die Reichswehr über und wurde Führer des Reichswehr-Gruppenkonimandos 1. Als solcher weigerte er sich, das Kommando über die zur Auflösung bestimmte Brigade Chrhardt (f. Chrhardt 3) abzugeben, wurde militärischer Führer beim Rapp=Putsch (f. d.) 13. März 1920 und Reichswehr= minister der Rapp-Regierung, verzichtete 17. März und ging ins Austand. Während Jagow (f. d. 4) Dezember 1921 verurteilt murde, erhielt L. 1925 Straffreiheit, verlor aber seine Pension.

Lutuami, nordamer. Indianervolf im füdweftlichen Oregon und im nördlichen Ralifornien, umfaßt die Rlamath (750) und die Modoc (400 Röpfe; 1872 bis 1873 in den Känipfen mit Unionstruppen fast aufgerieben). Die L. find Jäger und Fischer, haben Bater= recht, wohnen in versentten Erdhütten; die Frauen find geschidte Rorbflechterinnen. Lit.: Batschet, The Klamath Indians (1890, 2 Bbe.).

Lut, Johann, Freiherr von (feit 1884), bapr. Staatsmann, * 4. Dez. 1826 Münnerstadt, † 3. Sept. 1890 Böding, Jurift, 1863 Brivatfefretar bes Rönigs

Rultusminister, bann nur Rultusminister, wirfte bei den Berträgen vom 23. Nov. 1870 über die Errichtung des Deutschen Reiches mit, bekämpfte den Ultramon= tanismus und mar 1880-90 auch Ministerpräsident.

Lütelburg, Stadt, f. Luxemburg.

Lünelburger (Leunelburger), hans, genannt Frand (Frant), Formichneider, * um 1495 Augsburg, † 1526 Base, schnitt Holbeins Totentanz und bessen Bilder zum A. T. in Holz, serner Bildnis des Erasmus, Ablaßtram, Alphabete u. a. L. ist Hauptvertreter des fog. Feinschnitts, in zierlicher, eleganter Zeichnung unübertroffen.

Lunclfluh, Gemeinde und Dorf im schweiz. Kanton Bern, (1920) 3698 reform. Ew., 606 m ü. M., an ber Emme und der Bahn Burgdorf-Langnau, hat Ka-

ierei, hut- und Tabalindustrie.

Lütel-Soon, Teil des Hundruds (f. d.).

Lükelstein (La Petite=Pierre, spr. la=p'tit-piar), Stadt im Unterelfaß (feit 1918 frangöfifch), Dep. Bas-Rhin, (1921) 737 meist deutsche Em., in den Bogesen, überragt von der 3. T. zerstörten Bergfeste E., hat Solzindustrie. — Rach dem Aussterben (1460) ber Grafen von L. fani L. an Beldenz, 1694 an Birlenfeld und wurde während der Französischen Revolution eingezogen. Lit .: Rlein, Das Städtchen Buchemeiler u. die Bergfeste L. (1858); v. Bobungen, Die vormal. Grafich. L. und die zugehörigen Waldungen (1880). Liigen, Stadt in der Prov. Sachien. Rr. Merfeburg, (1925) 4469 Em., an der Bahn Leipzig-Teuchern, hat Schloß, Gustav-Aldolf-Denimal und Rapelle, Schwedenftein, U.G., Baifenhaus, Buder=, Rafe=, Mafchinen= fabrit und Ziegeleien. — L., 1282 genannt, an der feit 1300 wichtigen Strafe Erfurt-Beißenfels-Leipzig gelegen, im 14. 3h. Stadt, ift bentwürdig burch die Schlacht am 16. Nov. 1632, in der Gustav II. Adolf an der Spite feiner über Ballenftein fiegenden (val. Bernhard 6) Schweden fiel. Wallenstein wurde verwundet, Pappenheim tödlich. Bgl. Karton auf Karte bei Art. Dreißigjähriger Krieg. Lit.: G. Dropfen, Die Schlacht bei L. (Borich. zur deutschen Geich.c, Bb. 5, 1867). — Auch die Schlacht bei Großgörschen (f. d.) 2. Mai 1813 wird als Schlacht bei L. bezeichnet. Liigenfirchen, Landgemeinde in der Rheinproving, Landtr. Solingen, bei Opladen, (1925) 4820 über-wiegend kath. Em., liefert Schrauben, Kartonnagen, Blechwaren und Kornbranntwein.

Litow (fpr. sho), 1) Ludwig Abolf Wilhelm, Freiherr von, Freischarführer, * 18. Mai 1782 Berlin, † das. 6. Dez. 1834, seit 1795 in der preufifchen Garde, beteiligte fich 1809 am Schillichen Bug und errichtete 1813 ein Freikorps (Lüpower, besonbers aus Studenten, darunter viele von den spätern Gründern der Burichenschaft; bgl. auch Jahn 1) gur Erregung eines Aufstands in Deutschland und zur Führung eines Aleintriegs im Rilden ber Feinde. Es erreichte nur eine Söchstitärke von 2800 Mann Infanterie, 480 Pferden und 8 Geschüpen, fand wenig Unterstützung bei der Bevölkerung und wurde daber nur in fleinen Abteilungen verwendet. Auf dem Rudmarich nach der Elbe mahrend des Waffenstillstands wurde es 17. Juni bei Kipen (i. d.) von Franzosen fast aufgerieben. Wallmodens Urmee an der untern Elbe beigegeben, tämpfte es 16. Sept. an der Göhrde und anderwärts. L. wurde 1815 Konimandeur bes 6. Ulanenregiments, 1817 der 13. Kavalleriebrigabe und ichied 1830 aus. über Lüpows Gattin Elifa f. Ahlefeldt. Lit .: 3. F. G. Gifelen, Beichichte bes und 1866 Chef des Rabinetts, 1867—71 Justiz- und Lügowichen Freitorps (2. Nust. 1841); v. Jagwiß,

Gefch. des Lüpowschen Freikorps (1892); G. Cardinal v. Widdern, Die Streiftorps im deutschen Befreiungstrieg 1813 (2. Aufl. 1894-95)

2) Karl von, Kunfthiftoriter, * 25. Dez. 1832 Göt= tingen, † 22. April 1897 Wien, 1864 Brofeffor an der Kunstalademie daselbst, wurde von Fr. Rugler zur Mitwirkung an den »Denkmälern der Runft« herangezogen, deren Herausgabe er von der 3. Aufl. (1874) an mit B. Lübke besorgte (7. Aufl. 1894). 1866 gründete er die Beitschrift für bildende Runft«, die er bis zu feinem Tod leitete.

» Littow «, deutscher Schlachtfreuzer (1915, 27 000 t), nahm als Flaggichiff des Admirals v. Sipper (f. d.) an der Seefchlacht vor dem Stagerraf, 31. Mai 1916, teil, wurde zum Wrad geschoffen und nachts von deutscher Seite versenkt. S. Tafel » Areuzer I«.

Lii Puwci, dinef. Staatsmann und Gelehrter, † 232 v. Chr., Rangler Schi-huang-tis, der in feinem großen Wert » Lufchitichunifiu" für den Ginheitsitaat feines Gerrn eine einheitliche Religion aus Konfuzianismus und Tauismus zu schaffen suchte.

Ent (Luvfeite), f. Lee. über Feuerluv f. Fenerlee. Luvgierig ist ein Segelschiff, das sich ohne Steuer= wirkung mit dem Vorschiff der Windrichtung nähert (luven, anluven). Gut gebaute und richtig getatelte Segler muffen etwas 1. fein. Gegensag: leegierig. Luwische Sprache, f. Kleinafiatische Sprachen.

Lux (lat.), das Licht; auch Ginheit der Beleuchtungs-

stärke, s. Lichtmessung (Sp. 954).

Lug, 1) Abam, Maler, *27. Dez. 1765 Obernburg bei Afchaffenburg, † 4. Nov. 1793 Baris, Maler in Mainz, war mit Georg Forster Abgeordneter ber Rheinischen Republit, wurde wegen Berherrlichung der Ch. Corday d'Armans guillotiniert. Lit.: Bördel, A. L., ein Opfer der Schreckenszeit (1892); Chuquet, Études d'histoire (1904).

2) Joseph August, Schriftsteller, * 8. April 1871 Wien, schrieb über Runft, leitete die Lehrlingsschule für Kunftgewerbe in Hellerau, schrieb die Romane: »Grillparzers Liebesroman«(1912), »Franz Schuberts Lebenslied« (1914), »Beethovens unfterbliche Geliebte« (1926) u. a., wurde 1921 katholisch (vgl. dazu: »Wan= derung zu Gott. Die Geschichte einer Beimfehr" und »Roma sacra«, beibe 1926) und befäntiste in »Ein Jahrtausend deutscher Romantik. Zur Revision der deutschen Literaturauffassung« (1925) die vom nord» beutsch-protestantischen Standpunkt beeinflugte Be-

handlung der deutschen Literaturgeschichte.

Luzation (lat., Berrenkung), f. Gelenkfrankheiten. **Luzembourg** (fpr. luthangbūr), François Henri de Montmorench-Boutteville, Herzog von L.= Binen, Maricall von Frankreich, * 8. Jan. 1628 Baris, † 4. Jan. 1695 Berjailles, aus einer Nebenlinie der Montmorency, nahm 1661 nach Verheiratung mit Wagdalene, Erbin von L.=Pinen, diesen Namen an, känupfte 1647—48 in Katalonien und Flandern unter Condé, zeichnete sich 1668 in der Franche-Comté und 1672—78 gegen die Niederlande aus, focht bei Seneffe und wurde 1675 Marschall. Wegen eines Zwistes mit seinem frühern Freund Louvois blieb er elf Jahre ohne Kommando. Erst 1690 tämpfte er wieder und schlug die Alliierten bei Fleurus, Wilhelm von Dranien 1692 bei Steenferken, 1693 bei Neerwinden. Da er mit den erbeuteten Fahnen Notre-Dame in Paris schmüdte, hich er »le tapissier de Notre-Dame«. Er war begabt und mutig, zeigte jedoch Hang zu Ausschweifung und Sabgier. Wegen feiner Graufamteit beim Rudzug

einen Giftprozeß (Boifin, 1679) wurde er in Holland und Deutschland zum Helden einer Volkssage ähnlich der von Fauft, die bis um 1850 lebte, ja an Beliebtheit zeitweise die Faustsage übertraf. Lit.: Ségur, La jeunesse du maréchal de L., 1628-68 (1900), Le maréchal de L. et le prince d'Orange, 1668-78 (1902) und Les derniers années du maréchal de L. (1904); Rippen berg. Die Sage vom Bergog von L. und die historische Perfönlichkeit ihres Trägers (1901); Canonge, Le maréchal-duc de L. (1924).

Lugembourgpalast, 1615-20 für Maria von Me-dici, Witwe Heinrichs IV., von Salomon Debrosse in florentinischem Ruftikastil erbautes, nach bem Herzog von Luxembourg-Pinen genanntes, im 19. Ih. von Chalgrin umgebautes Schloß in Paris, während der Französischen Revolution Gefängnis, 1804—15, 1852 bis 1871, dann feit 1879 Sit des Senats. Die Luxem= bourggalerie (21 allegorische Gemälde aus dem Leben der Maria von Medici, von Rubens) befindet sich jett im Louvre. Lit.: 2. Favre, Le Luxembourg, récits et confidences sur un vieux palais (1882); 2. Bé= nédite, Le Musée du Luxembourg (1894); U. Su= îtin, Le palais du Luxembourg, etc. (1904).

Lugemburg (f. Karte bei Rheinproving), Großher= zogtum, 2586 qkm mit (1926) 271 231 meift tath. Ew. (104 auf 1 qkm), davon (1922) 49,4 v. H. weibliche, bildet, zwischen dem Deutschen Reich (Rheinprovinz), Frankreich und Belgien gelegen, im N. im waldigen, dunn besiedelten, devonischen Bergland, dem Beling

(562 m), den übergang von den Arbennen zur Gifel, im frucht= baren, erzreichen Süden (Gut= land) einen Teil der Lothringi= schen Stufenlandschaft und wird durch Sauer mit Dur und Elge Alzette) zur Mosel entwässert. Das Jahresmittel beträgt 8,5% das Julimittel 16,5°. — Von der Bevölkerung, die moselfränkische Mundartspricht(vgl. Deutschtum im Ausland, Sp. 711), maren 1922: 2830 Protestanten, 1358 Juden. Alls Amtssprache über= wiegt Französisch. Bildungsanstalten usw. sind zahlreiche Boltsschulen (mit 972 Lehrträf=



Lugemburg (Staat unb Stabt).

ten), 30 Mittel=, 7 höhere Schulen, 1 Bergbau-, 1 Ader= bauschule, Priester-, Lehrer-, Lehrerinnenseminar, Musikalademie, Wissenschaftliches Institut Grand-Ducal, Taubstummen-, Blinden-, Schwachsinnigenanstalt. L. hat 9 meist deutsche Zeitungen. — In der Landwirtschaft tätig find 33 v. H. der Bevöllerung. Ernte 1927 in 1000 dz: Hafer 430, Kartoffeln 1860, Weizen 192, Roggen 83, Gerste 35. Viehstand 1925 in 1000 Stiid: Pferde 18, Rinder 101, Schweine 121, Schafe 10, Ziegen 10, Federvieh 463; Weinertrag 1926: 34846hl. - Cisenerzbau (1926: 7,75 Mill. t) und Eisen in dus ftrie find die wichtigften Erwerbszweige. 1926 murden 2,56 Mill. t Eisen und 2,24 Mill. t Stahl (Wert: 1217 bzw. 1202 Mill. Fr.) erzeugt. L. hat mannig, fache andre Industrie (s. Luxemburg, Stadt). — L. hatte 1927: 544 km Eisenbahnen, 40 km Straßen-, 50 km Erzbahnen, 59 Post-, 425 Telegraphen- und Ferniprechanitalten, 1140 km Telegraphen=, 1831 km Fernsprechlinien. L. hat außer der belgischen Bahrung (1 Belga [feit 1926] = 0,585 Rm) eigne Landes = münzen bis zu 2 Franken (1 Frank seit 1926 = aus den Niederlanden 1672 und wegen Verwicklung in 1 1/175 £) in Nickel, ferner Noten zu 5, 10, 20, 100 Franken.

Gesetlich ist das metrische System. — Die Ber= fassung stammt vom 17. Oft. 1868 (15. Mai 1919 geandert). L. ift erbliche Monarchie mit weiblicher Erbfolge beim Erlöschen des Mannesstammes des Hauses Naffau (Großherzogin feit 15. Jan. 1919 Charlotte). Den durch Berhältnismahl von den über 21 Jahre alten (auch weiblichen) Burgern auf 6 Jahre gewählten 47 Abgeordneten liegt Gefetes- und Steuerbewilligung ob. Die Regierung besteht aus dem von der Krone ernannten Regierungspräfidenten (Staatsminifter) und drei Generaldirektoren fowie einem lögliedrigen Staatsrat. Der Rechtsprechung dienen Oberfter Gerichtshof, 2 Bezirks- und 12 Friedensgerichte. L. hat Kranten=, Unfall=, Alter&=, hinterbliebenen=, Inva= lidenversicherung; 6 Berufstammern. Der Staats= haushalt fah 1927: 208,8 Mill. Frank Ginnahmen und 207,4 Mill. Alusgaben vor. Die Staatsschuld betrug Ende 1924: 462,5 Mill. Frant. - 23 appen: ein doppelichweifiger, goldbewehrter und gefrönter Löwe auf von Silber und Blau quergeftreiftem Schild. Landesfarben: Rot-Beig-Blau. Orden: 1) Naffauiicher hausorden vom goldenen Löwen (f. Löwenorden 5); 2). Orden der Eichenlaubkrone; 3) Militär= und Bivilverdienstorden Adolfs von Nassau. - Die bewaffnete Macht umfaßt 250 Freiwillige und Bendarmerie (180 Mann, 10 Offiziere).

Gefcichte. Siegfried, Graf im Mofelgau und 11r-entel bes in Lothringen reichbegüterten Markgrafen Cberhard von Friaul, erwarb durch Tausch 963 die Burg L. (f. Sp. 1381). Sein Ururentel nannte fich nach ihr »Graf von Lügelburg«. 1221—26 war L. mit Limburg vereinigt. Seinrich II. († 1272) stiftete die zweite lugemburgische Linie. Sein Entel Beinrich IV. (als deutscher König seit 1308 Heinrich VII.) übertrug L. 1310 an feinen Sohn Johann von Böh-men. 1354 wurde L. Herzogtum. Mit Raifer Sigmund erlosch 1437 das lugemburgische Berricherhaus. 1444 mit Burgund vereinigt, fiel L. 1477 an Habsburg-Dfterreich, 1555 an Spanien, später teils an Frankreich, teils an Österreich (auch bieser Teil 1795 an Frankreich). Der Wiener Kongress erhob 24. Mug. 1815 L. (ungefähr in den Grenzen des bis 1795 öfterreichifchen Gebiets) als Großherzog = tum zu einem deutschen Bundesstaat und teilte es dem Rönig der Riederlande, Bilhelm I., als Entschädigung für den Berluft feiner naffauischen Erblande zu; doch follte die Stadt L. (f. Sp. 1381) beutsche Bun-desfestung sein. Un der belgischen Revolution nahm L., mit Ausnahme der Bundesfestung, teil und wurde 23. Oft. 1830 jum Bestandteil Belgiens erflärt. 1838 kam der kleinere öftliche Teil wieder an Wilhelm I., er follte von den Niederlanden getrennt bleiben. Seit 1842 zum Zollverein gehörig, blieb L. 1866 neutral. Um 11. Mai 1867 ftellte ber Londoner Bertrag die Reutralität Luzemburgs unter Garantie. Um 8. Juli d. J. wurde die Bollvereinigung mit Preußen erneuert, 1868 eine Berfassung (f. oben) eingeführt, 1872 die Gifenbahn an das Deutsche Reich verpachtet. Am 23. Nov. 1890 bestieg Herzog Abolf (f. d. 5) von Raffau den Thron des Großherzogtums, das seitdem ein felb= ftanbiges Dafein führt. Q. folog fich vielfach ber Sozial-und der Steuergesetzgebung des Deutschen Reiches an. Die Stellung des Landes nach dem Weltfrieg war durch die Lage der Nachbarlander bedingt; L. trat 1919 aus dem deutschen Bollverband aus und 1922 in den mit Belgien ein. Die Frage des Kriegsschädenersates durch das Deutsche Reich an L. blieb noch 1927 ungeregelt. Verlangt werden 8-9 Mill.

Rm. Ein luxemburgifch-elfäffischer Bahnausgleich von 1926 fichert den elfaß-lothringischen Bahnen die Ausnugung des lugemburgifden Reges. Im gleichen Jahr versuchte L. Schiedsgerichtsverträge mit Frantreich und Belgien einzuleiten. Bei den Rammerwahlen im März 1925 war die fatholische Bartei die stärtste (22 Site von 48). Um 21. April 1925 ftarb der Sozialiftenführer Michel Welter, der 1916 die Regierung übernahm und dem Land erhebliche Dienfte leiftete. Die Abhängigfeit von Belgien macht fich ftart bemertbar. Lit.: S. Bflips, Das Luremburger Land (1895); M. Bertooren, Inventaire des chartes et cartulaires du Luxembourg (1914-16, 3 Bde.); J. Unders, Le Grand-Duche de L. (1919); A. Calmes, Der Zollanfchluß des Grogt. L. an Deutschland 1842-1918 (1919, 2 Bbe.); Friedr. Schneider, Kaiser Hein-rich VII. (1924 ff., mit Literaturnachweis); Welter, Im Dienste Ls (1925; betrifft die innerpolitischen Rämpfe 1918-20). Rarten: f. Beilage bei Artitel Landesaufnahme.

Lugemburg (Groß=L.), Sauptstadt des Großherzog= tums L., (1922) 47559 Ew., 248—314 m ü. M., im malerischen, von fünf Biadusten überspannten Feliental der Elge (Alzette), Anotenpunkt der Bahn Aachen—Weg,



Lugemburg.

kath. Bijchofssit, besteht aus dem Stadtteil Pfaffental, Klaufen und Grund im Tal und der hoch ansteigenden Oberstadt, hat Schofz, Stadthaus mit Gemäldegalerie, Parkanlagen an Stelle der vormaligen, in den Felsen gesprengten Festungswerte, Uthenäum, höhere und Berufsschulen, Priesters, Lehrers und Lehrerinnenseminar, Hygiene-Institut, Landesbibliothet (102000 Bde.), Theater, historisches und naturgeschichtliches Museum, Rundsuntsender, Taubstummenanstalt, Usterskeim; Stahls, Lederhandschuls, Tonwarens, Textilsund Genusmittelindustrie, Wasschinenbau und Tabalshandel; Handel; Handel; Handel; Handel; Handelskaumer und 10 Banken. L. ist Sig der Internationalen Rohstahlgemeinschaft, ferner der Regierungsbehörden und der deutschen Gesandtschaft.

— Die Burg L., auf dem Bockfelsen, im Mittelalter | Luxuria (lat., Frevelmut), im Strafrecht die be-Lucilinburch (wohl von luzil, »flein«) oder Lügel= burg, 738 von Karl Martell der Abtei Trier geschenkt, fam 963 an Graf Siegfried, wurde 22. Nov. 1443 von den Burgundern erstürmt, tam später abwechselnd in spanische und französische Hände, wurde 1714-96 öfterreichisch, 1815 durch die Wiener Schlugatte gur deutschen Bundesfestung (1867 geschleift) erklärt, hatte feitdem eine Friedensbesagung von 4000 Breugen, die infolge des Londoner Bertrags vom 11. Mai 1867 die Stadt verließen. Lit.: »Illustrierter Führer durch die Stadt L.« (2. Aufl. 1914).

Engemburg (Lurembourg, fpr. ldtgangbur), filboit-lichfte und größte Provinz Belgiens, 4418 qkm mit (1926) 222 195 Ew. (50 auf 1 qkm), meist Wallonen, die auf der rauhen Sochfläche der Ardennen Biehzucht und Waldwirtschaft treiben. Im SD. bei der Hauptstadt Arlon greift das deutsche Sprachgebiet (f. Sprachengebiete auf Karte »Belgien und Nieder= lande« bei Belgien) auf L. über.

Luxemburg (Ljutfemburg), Stadt in Georgien,

bis 1923 Ratharinenfeld (f. d.).

Lugemburg, Rosa, Politiferin, * 5. Mai 1871 Zamość (Ruffifch Bolen), † 15. Jan. 1919 Berlin, Jübin, ftubierte in Deutschland, trat ber fozialiftifchen Bewegung bei, heiratete, um der Ausweifung zu entgehen, einen Deutschen (Lübed) und warb für bas Frauenstimmrecht. Innerhalb der Partei stand sie (»Blutige Rosa« genannt) auf dem linken Flügel, ver= band sich eng mit Karl Liebknecht (f. d. 2), mit bem fie mährend des Weltfriege den Spartafusbund leitete. Sie entwarf dessen Programm und war bei der Reichs-versammlung der Spartalusbunde 1. Jan. 1919 hauptrednerin. Nad Beendigung ber Stragenfampfe in Berlin im Januar 1919 verhaftet, wurde fie den Begleitmannichaften von der Menge entriffen und getötet. Sie schrieb: »Sozialreform ober Revolution?« (1919), »Die Krije der Sozialdemokratie« (1919, 2. Aufl. 1919; mit Ginleitung von Clara Zettin), »Ginführung in die Nationalökonomie« (1924). Bon ihren »Gesam= melten Werfen« erichien Bb. 3 u. 4 (1923-25). Lit.: A. Radet, Rofa L., R. Liebtnecht, L. Jogiches (1921). Luxemburger Sandftein, weißer fonglomeratiicher Sandstein in Luxemburg und Lothringen, eine bem untern Lias entsprechende Ruftenbildung.

Luxemburgifch-lüttichiche Mundart, f. Deutsche

Mundarten (Sp. 539).

Luzenil-led-Baine (jpr. luthoj-lä-bang), Stadt im franz. Dep. Haute-Saone, (1921) 5372 Ew., 330 m ü. M., an der Bahn Nancy-Belfort, hat Kirche Saint-Pierre (16. Ih.), Rathaus (15. Ih.), Reste einer vom heil. Columbanus im 6. Ih. gegründeten Ubtei, alte Katrizierhäuser, Rupferwaren- und Textilindustrie, 18 eisenhaltige, alfalische radioattive Quellen (21-53°). - L. hieß im Altertum Luxovium; die Quellen be= suchten schon die Römer.

Luxfer=Prismen, Platten aus weißem Kriftallglas, die auf der Außenseite glatt oder flach gemustert find, auf der Innenseite prismatische Ranten haben, die die einfallenden Lichtstrahlen nach dem Innenraum weiterleiten, ohne daß man hineinsehen kann. Die L. werden gerahmt bor die Fenfteröffnungen gefest.

Luxieren (neulat.), verrenten. Lugmaffe, f. Beilage zu Leuchtgas (S. III).

Luxor, Seidensatin, f. Gewebe (Sp. 125).

Luxor, Stadt in Agypten, f. Luffor.

Luxullian (Luxulian), an Turmalin reicher, por= phyrartiger Granit von Lugulian (Cornwall).

wußte Fahrlässigkeit: der Täter kennt die Gefährlichteit seiner Handlungsweise, hofft aber, das schädigende Ereignis abwenden zu lonnen. [üppig, überprächtig. Luguripe (frang.), Lugue (f. d.) zeigend oder liebend, Lugue (lat.), der glufmand für den feinern Lebens= genuß, der über den durchschnittlich üblichen oder not= wendigen Lebensbedarf hinausgeht. Früher suchte man vielfach den L. durch Luxusgesete (Aufwandgefege) zu beschränten oder zu verbieten, fo nach ähnlichen sehr strengen Vorschriften Spartas 3. B. in Rom und Benedig, Frankreich, Schweben; in Deutschland bis ins 18. 3h. durch Reichspolizeibestimmungen und sonderrechtliche Bestimmungen (besonders in Städten). Deist sollte der Aufwand für Feste usw. sowie für die Kleidung beschränkt werden, zweds äußerer Abgrenzung ber Stände, aus moralischen ober handelspolitischen Gründen. Später wurde die entsprechende Beaufsichtigung zu umftändlich.

Luzusfteuer, eine Aufwandsteuer, bezweckt steuerliche Belaftung des Luxus (f. d.). Die älteste Form fnüpfte an den Befit von Luxusgegenständen an (Lugusbesitstener); fie tommt nur noch vor in Form der Kraftfahrzeugsteuer (s. d.). der Wasserfahr= zeugsteuer, die in Holland eine wichtige Rolle spielt, der Hundesteuer (j. b.), der Wohnluzussteuer (j. Wohnsteuer), der Dienstbotensteuer (f. d.). Die meisten modernen Lugussteuern fnüpfen an den Berkehr mit Luxusgegenständen an (Luxusumsabsteuer). Was im Sinne der Steuer als Lugus anzusehen ist, ist im einzelnen gesetzlich oder in Ausführungsbestim= nungen festgelegt. Im Deutschen Reich murde anläglich ber Erweiterung bes 1916 eingeführten Barenumfatiempels zu einer allgemeinen Umfatsteuer durch Geset vom 26. Juli 1918 eine Rleinhans belösteuer von 10 v. H. auf eine beschränkte Angahl von Lugusgegenständen eingeführt. Durch Gelet vom 24. Dez. 1919 wurde die L. auf 15 v. H. erhöht und auf viele Gegenstände, aufgezählt in der Musführungsbestimmung vom 12. Juni 1920, ausgebehnt. Durch Geset vom 8. April 1922 wurde die L. vereinfacht und eingeschränft; die neuen Ausführungsbeftimmungen wurden am 23. Sept. 1922 erlaffen. In Biterreich hat nur Wien eine L. seit 22. Juni 1921. Luxusmagen, Gifenbahnperfonenwagen bon befonders reicher Ausstattung, Bequemlichkeit und verhältnismäßig großem Raum für jeden einzelnen Reifen= ben. Wegen der hieraus fich ergebenden hohen Roften gibt es in Europa nur wenig fahrplanmäßige, aus L. aufammengestellte Luxuszüge (f. Gifenbahnzüge), L. Züge, für deren Benutung besondere Gebühr zu zahlen ist. In den Ber. St. v. Al. werden L. von der Bullman Balace Car Company mit einer Bücherei mit Leferaum, Schreibzimmer, Spielzimmer, Salon, Frisierabteilen, Bad, oft auch am Ende mit einer besondern Aussichtsplattform gefahren.

Ennes (fpr. Min), 1) Charles Albert, Herzog (feit 1619) von, * 5. März 1578 Pont-Saint-Ciprit (Gard), † 14. Dez. 1621 Longueville (Guyenne), Page heinrichs IV., gewann die Gunst des Dauphins Ludwig (XIII.), beseitigte d'Ancre, wurde 1621 während eines Protestantenfeldzuge Connétable, dann Kangler. Seine Gemahlin war Unne de Rohan, spätere Berzogin von Chevreuse. Lit.: B. Beller, Le Conné-

table de L. (1879).

2) Charles Philippe, Bergog von L., Urentel des vorigen, * 30. Juli 1695, † 2. Nov. 1758 Berfailles, heiratete 1732 die Marquise de Bethune, Chrendame der Maria Lefzczynska. »Mémoires« (hrsg. von Duffieur und Soulié, 1860-75, 17 Bde.).

3) Honore, Herzog von, Nachtomme des vorigen, franz. Archäolog und Münzforscher, * 15. Dez. 1802 Baris, † 14. Dez. 1867 Rom, 1830 Mitglied der Afas demie, 1848 der Konstituierenden Versammlung, 1849 der Gesetzgebenden Bersammlung, söhnte sich 1851 mit dem Kaisertum aus, schrieb: »Essai sur la numismatique des Satrapies« (1846), »Numismatique et inscriptions cypriotes« (1852), »Voyage d'exploration à la Mer Morte« (1871-76, 3 Bde.) u. a. Luzan (fpr. luthan), Ignacio de, span. Dichter, * 28. März 1702 Saragoffa, † 14. März 1754 Madrid, studierte in Italien die Rechte, machte fich feit 1733 in Spanien durch übersetzungen griechischer Dichter und Bearbeitungen französischer und italienischer Stücke bekannt, führte mit feiner »Poética« (Bb. 1: 1737; Bd. 2: 1789) den franz. Geschmad in die heimische Dichtfunft ein, war ein Bründer ber Atademie von San Fernando. Seine Gedichte find im 35. u. 61. Band ber »Biblioteca de Autores Españoles« abgebrudt. Enzern, Kanton der Zentrasschweiz, 1492 akm mit 1025 182500 beutschen Ew. (122 auf 1 akm, 87 v. S.

fath.), umfaßt Boralpen (Brienzer Rothorn 2353 m), Mittelland, bas Gebiet der Reuß mit dem Bierwaldstätter See und das voralpine Entlebuch. Unmittelbar zur Nare gehen im N. Wigger, Suhr mit Sem= pacher und Un mit Baldegger Gee. Das Rlima ist mild; die Stadt L. hat ein Jahresmittel von 8,90, 1186 mm Rieder= fcläge (im gebirgigen Teil etwa 1500 mm). Bon der Gefantfläche waren 1924: 1359,1 qkm (91,1 v. S.) bewirtschaftet, 340,5 qkm waren Bald. A derbau ift der wichtigste Erwerbszweig. Hauptgetreide iftKorn (Spelz); ausgedehnt ift der Anbau von Rlee und andern Futterfräutern sowie am Bierwaldstätter See (Meggen) ber Obstbau. 1926 zählte man 8998 Pferde, 116695 Rinder, 55504 Schweine, 2596 Schafe, 7127 Ziegen. Reben ber Milch-wirtschaft und bebeutender Rafeerzeugung (»Emmentaler«) wird Rinderzucht getrieben. 1922/23 bestanden 18 Fischbrut= anftalten, besonders für Felchen und Fo= rellen. - Die Induftrie (im Begirt &. und im untern Wiggertal) fertigt Textil= waren (Baumwolle, Seide), Gifen, Retten, Mafdinen, Bapier, Ziegel, Möbel, Bier und Schnittholz. Der Industrie die-

nen Waffertraftanlagen von 1922: 6231 PS, dem Sandel zahlreiche Gifenbahnen, gute Strafen und der Dampferverlehr auf dem Bierwaldstätter Gee; Musfuhr: Getreide, Rafe, Bieh, Rirfdmaffer. Die Fremdeninduftrie ift lohnend. - Bildungs= wesen. Un den Bolfsichulen unterrichten 508 Lehrträfte. Ferner bestehen 3 Sefundarschulen (mit 86 Lehrern), 1 Industrie=, 2 Handelsschulen, 2 Lehrersemi= nare. Der Nanton gehört zum Bistum Bafel. — Nach ber Berfassung (f. Sp. 1385) ist die gesetzgebende Rörperschaft der Große Rat, deffen Mitglieder (je 1 auf 1000 Em.) auf vier Jahre gewählt werden. Die vollziehende Gewalt hat der Regierungsrat inne (7 Mit= glieder, auf vier Jahre gewählt). Die Berwaltung ber 5 Bezirfe steht je einem, vom Großen Rat auf vier Jahre ernannten Statthalter zu. Die Rechtspflege

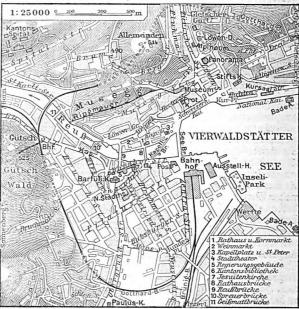
Rriminalgericht und einem Obergericht ausgeübt. 1924 betrugen die Einnahmen des Kantons 11814848 Fr., die Ausgaben 11800526 Fr. - Das Rantons= wappen f. Abb. und Taf. »Beroldstunft I«, 1. Die

Landesfarben find Beig, Blau. Die Sauptftadt 2., (1926) 46 100 vorwiegend tath. Ew., 438 m ü. M., am Ausfluß ber Reng aus bem Vierwaldstätter See, Anotenpunkt der Gotthardbahn, Dampferstation, ift Mittelpunkt des Fremdenverkehrs (jährlich etwa 200 000 Bajte). Die Altstadt ist eng, gegen N. von einer Reihe mittelalterlicher Schutzurme



Lugern (Ranfon und Stabt).

eingefaßt. L. hat prächtige Rais mit großen Sotels, jechs Brüden (zwei alte gededte Solzbrüden mit Malereien), Stiftstirche Santt Leodegar (1633-35), Je fuitenfirche (1667-73), Rurfaal (1882), »Gletscher= garten« mit Riefentopfen, Gletscherschliffen und bem nach Thormaldfens Modell in der Felswand ausgehauenen Löwendenkmal (1820, für die am 10. Aug. 1792 in Baris gefallenen Schweizergardiften), Rantonschule, Priefter-, Lehrerfeminar, Sotelfachichule,



Luzern.

2 Mufeen, Bibliothet, Theater, Ausstellungshalle, Bohlfahrtsanstalten, Solz- und andre Industrie. Schone Unsfichtspuntte find Butich (525 m), Sonnenberg (870 m), Dietschiberg (644 m), alle mit Drahtseilbahnen.

Gefdichte ber Stadt und des Rantone Lugern.

Die Stadt L., entstanden bei dem Rlofter Santt Leodegar (um 740 gegr.) und wohl nach ihm genannt, gehörte mit diesem der Abtei Murbach im Elfaß, wurde 1291 an Rudolf von Sabsburg verfauft, trat 1332 in den Bund der Waldstätte und brach vollende mit Ofterreich im Sempacher Krieg 1386. 1390 bestätigte ihr Ronig Benzel die Reichsfreiheit. 3m 14. und 15. 3h. erwarb 2. den heutigen Kanton als Untertanengebiet. Der Reformation feindlich, wurde es Mittelpunkt der wird von Friedensrichtern, Bezirlegerichten, einem fcweigerifden Gegenreformation und 1574 Gis der

Jesuiten, 1586 eines ständigen päpstlichen Nunzius. Im 16. und 17. Ih. entstand ein Patriziat, das befonders feit Niederwerfung des im lugernischen Entlebuch ausgebrochenen schweizerischen Bauerntriegs unumschränkt herrichte. 1798 murde es abgeschafft, L. wurde Hauptitadt der Helvetischen Republik. 1803 wurde der Ranton L. als Staat mit repräfentativer Berfassung hergestellt, doch diese 1814 durch Handstreich bes Schultheißen Rüttimann gegen eine der vor 1798 angenäherte Staatsform vertauscht, jedoch der Landschaft die Salfte der Bertreter gelaffen; 1829 murden Selbiterganzung und richterliche Gewalt des Rleinen Rates beseitigt und endlich durch die Verfassung vom 30. Jan. 1831 der Landichaft eine gerechtere Bertretung gewährt. Gine flerital-demofratische Partei unter der Führung bes Bauers Joseph Leu von Cberfol und bes Staatsschreibers Konstantin Siegwart-Müller stürzte das 1830 zur Herrschaft gelangte freisinnige Regiment durch die Berfassungsänderung vom 1. Mai 1841, die den Ginfluß der freifinnigen Stadt beseitigte (gleiche Bertretung auch der Landschaft, nach Ropfzahl), das Bolfsveto gegen Gefete einführte, die Rirche von staatlicher Aufsicht befreite und ihr das Unterrichtswesen auslieferte. 1844 berief die neue Regierung die Jesuiten an die höhern Schulen. Für die folgenden Ereignisse bis zur Niederwerfung des Sonderbundes f. Schweiz (Geschichte). Die Verfassungsänderung vom 13. Febr. 1848 entfernte die ausgesprochen klerikalen Bestimmungen. Nach weitern Zwischenstufen tam die Verfassung vom 28. Febr. 1875, die nochmals Anderungen erfuhr 1882 (Einführung der Todesstrafe), 1890 (Einführung ber Bolleinitiative für Berfaffungsänderungen) und 1909 (Einführung der Verhältnismahl für Berfaffungs- und Großräte). — über die englijch-italienische Konferenz zu L. 1920 f. Europhische Konferenzen von 1920—25 (Sp. 329).
Lit.: Pfyffer, Gesch. ber Stadt und des Kantons

Lit.: Pfhffer, Gesch. ber Stadt und des Kantons L. (1850—52, 2 Bde.) und Der Kanton L. (1858—59, 2 Tle.); v. Segesser, Rechtsgesch. der Stadt und Rep. L. (1851—58, 4 Bde.) und Künfunddierzig Jahre im luzern. Staatsdienst (1887); B. v. Meher, Erlebnisse (1875, 2 Bde.); v. Lieben au, Das alte L. (1882); delbin g. Berfassungsgeschichte der Stadt L. im Mittelaster (1912); J. C. Heer, Führer sür L., Vierwaldsstätter See und Angedung (23. Auss. 1914); »Der Geschichtsfreund. Mitt. des histor. Ver. der fünf Orte

Œ

8

8

Lugerner hammer.

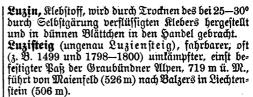
L., Uri, Schwyz, Unterwalben und Zug« (1843 ff.). [dicago. Luzerne, Futterpilanze, f. Me-Luzernemübigkeit, f. Bodenmübigkeit (Sp. 571).

Luzerner Alpen, f. Emmentaler Alben.

Ruzerner Sammer, besonbers im 14. Ih. beliebte Stangenwaffe, in der sich der Streithammer (Halenhammer) mit dem Spieß verbindet (s. Abb.).

Luzette (franz., fpr. idiğt), eine Lanubenform für gleichmäßige Raumbeleuchtung. **Luzib** (lat.), licht, hell; Luzibität, Helle, Helligkeit. **Luzibol**, Bleichmittel für pflanzliche Dle und Fette, besteht im wesentlichen aus Superoryden der Alkaliund Erdalfaliumnetalle.

Luzifer (lat. Lucifer), s. Helperos. — Bei den Kirchenvätern bezeichnet L. nach Deutung von Jes. 14, 12, Lut. 10, 18 und Offenb. Joh. 12, 7 ff. den Teufel als den Fürsten der Finsternis.



Luzk, poln. Stadt, f. Luck.

Luzo (spr. squ), Badeort in Portugal, s. Bussaco. Luzon (fpr. luthon), größte und michtigfte Insel ber Philippinen (f. Karte »Sinterindien«), 105 704 gkm, besteht aus einem großen nördlichen geschlossenen Teil (von N. nach S.) und einem fleinern, vielfach zerriffenen (Camarines, von NW. nach SD.) und hat viele tiefe Buchten (von Lingajen, Manila im W., Ragah im S., San Miguel, Lagonoh und Albah im SD.). Im N. schließen zwei grantische Ketten, die Cordillera del Rorte (Konglon 2260 m, Pagsan 1765 m, Anujao 2500 m) und die Sierra Madre (Moises 1280 m, Cagua 1200 m), die vom Cagajan durchfloffene Alluvialebene ein, in der Mitte zwei niedrigere Gebirge (Binalubo 1841 m) die breite Ebene des Bantpanga. Der Süben und Camarines find vultanisch; tätig find hier der Taal (2250 m) und der Majon oder Albah (2420 m), erloschen der Sfarog (1970 m) u.a. Reiche Bewäfferung gewähren Pafig, Pampanga und Cagajan. Bon Mineralien gibt es in großer Menge Gold, Gijen- und Aupfererze, Schwefel, Roble, Erdöl. Die Bevölkerung (etwa 43/4 Mill.) gehört brei verschiedenen Schichten an: die Urbevöllerung bilden Negrito, die durch pramalaiische Stamme (Igor= roten, Ralinga u. a.) ins Innere gedrängt wurden. Un der Rufte figen jungmalaitiche Stämme (Tagalen, Bizana u. a.), ferner Chinesen, Spanier und Mischlinge. Ausgeführt werden Sanf, Zuder, Kopra, Tabal. — Hauptstadt ist Manila (s. d.), von der nach N. und S. Bahnen ausgehen. Weiteres

und Literatur f. Khilippinen. Ruzonst, Auffererz von Luzón und der Sierra de Famatina (Urgentinien), derbe Massen und undeutliche Kristalle von dunkelrötlichsstalle grauer Farbe, der Hänte 3.5. Chemisch gleicht er dem Enargit, es sehlt ihm aber die Spaltbarkeit; er gilt als eine Modisstation desselben.

Luzula DC. (Hainbinfe, simfe, Marbel), Gattung der Juntazeen, graßartige Stauden mit geschlossenen Blattscheiden und flachen, am Rand haarigen
Blättern. Der Blütenstand
ist dolbenähnlich oder rispig,
die Blüten stehen einzeln,
in kleinen Gruppen, Köpfen

Behaarte Haindinfe. a Teil der Pflanze, links blühend, rechtsmit Früchten, b Blüten, c Frucht.

oder Ahren; etwa 40 Arten, meist in der nördlichen gemäßigten Zone, von denen einige deutsche Arten als gute Futterpslanzen gelten. L. pilosa Wild. (Beshaarte Hainbinse, Abb.) wähst in Hainen und Wäldern durch ganz Europa, L. campestris Desv. (Gemeine Hainbinse, Hasenbrot) auf Feldern und Beiden in Europa und Nordamerika. Die süßlich schneckenden Blütenköpfchen und Samen werden als "Hasenbrot" von Kindern gegessen.

Luzzara, Stadt in der ital. Prov. Reggio Emilia, (1921) 5428, als Gemeinde 10218 Em., am Po und an der Bahn Barma-Suzzara, hat Landwirtschaft, Raferei und Strobflechterei.

Luzzara, ital. Grafengeschlecht, f. Gonzaga.

Luzzato, Samuel David, jub. Theolog und Bebruift, * 22. Aug. 1800 Trieft, † 29. Sept. 1865 als Professor in Badua (seit 1829), förderte die jüdische Wiffenschaft durch übersetzung der hebräischen Gebete und biblifcher Bucher ins Stalienische und Kommentierung der lettern in hebräischer Sprache, schrieb Grammatiken, Abhandlungen über die Rabbala u. a. jowie hebräische Dichtungen. Seinen hebräischen Briefwechsel gab sein Sohn Isains heraus (hebr. 1882— 1894; ital. 1890). Lit .: » Samuel D. L. Ein Gedentbuch jum 100. Geburtstage« (1900).

Luzzatti, Luigi, ital. Staatsmann, * 11. März 1840 Benedig, † 30. März 1927 Mailand, 1867 Staatsrechtsprofessor in Badua (1894 Perugia, 1898 Rom), vertrat die italienische Regierung bei der Pariser Ausftellung 1867 und murde 1869 Generalfefretar im Ministerium des Handels und Alderbaus. Im Parlament gewann er großen Einfluß in wirtschaftlichen und Finanzfragen und war mehrmals Vorsigender der Budgetkommission und Schapminister (zulett 1920). Im Oftober 1898 führte er die Verhandlungen über ein Handelsabkommen mit Frankreich zu Ende. Von März 1910 bis März 1911 war er Ministerpräsident. Er verfaßte zahlreiche Abhandlungen über die wirtschaft= lichen Berhältniffe Italiens. Bgl. Italien (Sp. 693). Ewow (fpr. lwaw), poln. Name von Lemberg.

Livow (fpr. lmof), 1) Alexej Fedorowitich, ruff. Biolinijt und Komponijt, * 6. Juni 1799 Reval, † 7. Jan. 1871 Romano bei Kowno, Generalmajor und Adjutant des Raifers Nitolaus, zugleich Dirigent der Hoffängerkapelle (1837—61) und Inspektor des Musikunterrichts, vertonte bie von Schulowftij gedichtete ruffifche Nationalhymne: »Den Zaren fcute Gott« (1833), brachte Opern zur Aufführung, gab Biolinkompositionen, eine Biolinschule (beutsch: »Ratschläge für angehende Biolinschüler«, 1860) heraus und schrieb: ȟber den freien und nicht symmetrischen Rhythmus des altrussischen Kirchengesangs« (1859). Selbitbio=

graphie (1884; 2. Aufl. 1896).

2) Georgij Jemgenjewitsch, Fürst, ruff. Staatsmann, * 21. Oft. 1861, † 6. März 1925 Paris, Nachkomme Rjurits, erst im Staatsbienst, widmete sich bald (unter L. N. Tolstois Einfluß) völlig der Arbeit in ber ländlichen Selbstverwaltung (»Semftwo«). Im Russisch-japanischen Krieg (1904—05) als Führer der Vereinigung der Semftwos befannt geworden, jaß L. 1906 in der ersten Reichsduma als »Radett«, unterzeichnete aber nach Auflösung der Duma den Aufruf von Wiborg (j. Rußland [Geschichte]) nicht. Im Weltkrieg führte er die Allrussische Bereinigung der Semstwoß und Städte, trat 15. März 1917 an die Spipe ber ersten provisorischen Regierung, überließ aber nach dem Aufftand der Bolichewiften (Juli 1917) das Umt dem Sozialisten Merensti. 1918 von den Rommunisten verhaftet und nach Jelaterinburg gebracht, entfant er nach Omft, gelangte über Amerika nach Europa und stand an der Spike der Hilfsorganisationen für die Emigranten.

3) Fürstin, Malerin, f. Parlagby (Vilma).

LXX (lat., >70«) = Septuaginta (f. d.). Enall (pr. lgiet), 1) Sir Alfred Comun, angloindischer Beamter und Schriftsteller, * 4. Jan. 1885 Couliton (Surren), † 10. April 1911 Farringford Hen. (f. Tafel »Schmetterlinge II., 1) aus Cenlon.

(Infel Wight), trat 1855 in den indischen Staatsdienit, wurde 1882 Statthalter der nordwestlichen Provinzen, 1888-1903 Mitglied bes bem Staatsfelretar für Indien beigeordneten Rates; schrieb: »Asiatic Studies, Religious and Social« (1882; 2. Aufl. 1884), »Life of Warren Hastings« (1889), »Natural Religion in India« (1891), »Rise and Expansion of the British Dominion in India« (1893; 5. Aufl. 1910), »Life of the Marquis of Dufferin and Ava« (1905, 2 Bbe.).

2) Edna, Dedname der englischen Romanschriftjtellerin Ada Ellen Bayly, *25. Dlarg 1857 Brighton, † 8. Febr. 1903 Gaftbourne, die die einft fehr beliebten Unterhaltungeromane »Donovan« (1882, 3 Bbe.), mit Fortsetzung: »We Two« (1884, 3 Bde.), den historischen Roman »In the Golden Days« (1885) und »The Autobiography of a Slander« (1887; deutsch 1892) verfaßte. Lit. . G. A. Bahne, Edna L. (1903); J. M. Escreet, Life of E. L. (1904).

Thãos (griech., » Löfer «), Beiname des Dionnfos (f. b.). Lyanten (Liauten; beides fpr. fioth), Louis Subert Gonzalve, Marichall von Frankreich, Diplomat und Verwaltungemann, * 17. Nov. 1854 Nancy, in Saint-Cyr gebildet, feit 1912 Mitglied der Alademie, feit 1894 in Indochina, dafelbit Schuler Gallienis, ging mit diesem 1897 nach Madagastar und verwaltete den Südteil der Infel. 1902 Oberft, 1903 Brigadegeneral, 1907 Divifionsgeneral, leitete L. die Ungliederung Oftmarollog an Frantreich ein. Geit 1910 Führer bes 10. AR. in Rennes, wurde er, als fich Marotto erhob, Upril 1912 zum militärischen Generalresidenten ernannt. Raich ftellte er das frangofifche Broteftorat ber, unterwarf die Stämme im Atlas und gewann Taza. Bei Ausbruch des Weltkriegs follte er das Innere Maroffos räumen; er räumte aber nur die Rüften, hielt das Innere. Im Sommer 1915 schlug er Raijuli; da er die Stellung des Sultans stärfte, vereitelte er ben Beiligen Krieg. Im Dezember 1916 wurde er Rriege= minister als Nachfolger Gallienis. Alls "Träger bes folonialen Imperialismus« ber Linken verbächtig, murde 2. wegen Geheimpolitif Marg 1917 gefturgt, tonnte jedoch fein Lebenswert vollenden, als er fofort wieder durch Ribot-Painleve Generalresident von Marolfo murde. Er erstidte die Unruhen im neueroberten Land, ichuf ein Straffennen von 2500 km, fiedelte Kolonisten an usw. 1920 wurde er Marschall, ber einzige, der nicht in Frankreich gefampft hatte. 2118 Marolto April 1925 von Abd el-Arim angegriffen wurde, mußte L. die militärische Leitung abgeben und trat, icon lange frant, 30. Sept. zurud. L. ichrieb: »Du rôle colonial de l'armée« (1900), »Dans le sud de Madagascar« (1903), »Lettres du Tonkin et de Madagascar, 1894-99« (1920), »Lettres de Grèce et d'Italie« (»Revue des deux mondes«, 1921), »La réunion de la Lorraine à la Francc« (1926), »Paroles d'action, 1900-26« (Reben, 1927). Lit.: Gaulis, La France au Maroc. L'œuvre du général L. (1919); Britich, Le maréchal L. (1921).

Enbect, Rarl Mikael, schwedisch-sprachiger Dichter Finnlands, * 18. März 1864 Rylarleby, † 11. Ott. 1925 Ballmogård, war ein feinfinniger Lyrifer (»Gedichte«, 1890, 1895, 1903; eine Auswahl »Lyrif«, 1910), Novellist (» Cine Mosaitarbeit«, 1892; » Tage und Nächte«, 1896; »Der Stärlere«, 1900; »Tomas Indal«, 1911; »Hennerson«, 1916) und erfolgreicher Dramatiler (»Die Dynajtic Peterberg«, 1913; »Der rote Undrea8«, 1917). Lycaenidae, Familie der Tagfalter, f. Bläulinge. hierher gehört auch die schöne Amblypodia amantes

Lycaste, Gattung tropischer Orchibeen, etwa 30 Ureten von Peru bis Mexilo. L. costata *Lindl*. (s. Tassel »Orchibeen II., 2) ist in Peru heimisch.

Ethen, Stadt und Luftkurort in Brandenburg, Ar. Templin, (1925) 3516 Em., 60—94 m il. M., zwischen mehreren Seen, an der Bahn Acustrelitz-Templin, hat alte Kirche (14. Ih.), NG., Lungens und Kindersheilstätten, Freiluftschule, Frauensanstorium Hoch en Inchen, Mithlen, Sägewerke und Metallwarensabrisken.— E., 1248 als Stadt genaunt, gehörte 1292—1450 zu Mecklenburg. Lik.: Stobwasser, Likdermark und Umgebung (1898).

Lychener Ranal, Schiffahrtskanal in Brandenburg, verbindet die Seen bei Lychen mit der Havel, ift 9 km lang und 1,5 m tief.

Lychnis L. (Lichtnelte), Gattung der Karyosphyllageen, meist mehrjährige Kräuter mit gegenstän-



Lichtnelten. a Rududoblume, b Brennenbe Liebe, c Samtnelle.

bigen Blättern, in Trugdolben oder Büschen stehenden Blüten und fünstlappig aufspringender, einfächeriger, vielsamiger Kapsel; etwa 10 Arten in der Alten Welt, vornehmlich in Sibirien. L. flos cuculi L. (Kucuck?

blume, =nelfe, Gauchraben, Fleischblume, Albb. a), mit zerschlisten roten Blumenblättern, auf seuchten Wiesen in Europa und Sibirien. L. chalcedonica L. (Brennende Liebe, Feuernelle, Jerusjalemsblume, Malstesertreuz; Abb. b), mit 50–80 cm hohen Stengeln, lanzetförmisgen Blättern, schaftern, schaftern, schaftern, in Sibirien; in Deutschschwieden Blumenblättern, in Sibirien; in Deutschschwieden Burzel enthält Saponin und wird in Sibirien zum Waschen gebraucht (Tatarens, Kududss

Wurzel enthalt Saponin und wird in Sibirien zum Wajchen gebraucht (Tataren *, Kuduck feife). L. coronaria L. (Samt *, Be zier *, Kranzlichtnelte; Abb. c) und die ähnliche L. flos jovis Desr. (Jupiter [licht] nelle), beide feidenhaarig, weißfilzig und zottig, mit an die Kornrade erinnernden purpurroten Blüten, aus Süd und

Sübosteuropa, sind wie auch einige japanische Arten Zierpflanzen. Bgl. Melandryum und Viscaria.

Gemeiner Bods=

born. Blutenzweig

mit Beere (a).

Lydnites (griech.), fow. Parifcher Marmor.

Lycia, Stadt, f. Lecce. Encin, fom. Betain.

Lycium L. (Bodsborn), Vattung der Solanazeen, oft bornige Sträucher mit einfachen Blättern, in ben Blattwinkeln ftehenden Blüten und faftigen Beeren; etwa 100 Arten in den gemäßigten und warmen Rlimaten, meift in Südamerila und Südafrila. L. halimifolium Mill. (Gemeiner Bodsborn, Segenoder Teufelszwirn, f. Abb.), borniger dinesischer Strauch mit überhängenden Aften, graugrünen Blättern, hell lilafarbigen Blüten und länglichen orange= roten Beeren, in Deutschland häufig zu Heden benutt. Blätter und Beeren find giftig. L. barbarum L., mit weißlichen Blüten, im Orient, ift wie L. europaeum L. (Dorniger Jasmin), mit rötlichen Blüten, heimisch in den Mittelmeerländern, in Deutschland frostempfind= lich. L. afrum L., mit purpurnen Blüten, wird im Rapland zu Beibeschutheden benutt (Kaffernborn). End, Kreistadt in Oftpreußen, Regbez. Allenstein, (1925) 15 159 meist ev. Ew., an der Mündung der Lyck in den Lycksee (4,1 qkm groß, 57 m tief), Knotenpunkt

ber Bahn Johannisburg-Marggrabona, hat Orbensichloß (13. Ih.), LG., UG., UrbG., Haupzoll- und Finanzamt, Offirt., Gymnafium mit Realfchule, Oberthzeum, Maschinenbau, Möbelfabriten, Milleret, Sägewerte, Getreides, Leber- und Viehhanbel; Reichsbantnebenstelle. Garnison: 1. und 2. Estadron Keiterregiment 2. — 1390 erwähnt, er-



Lyd.

hielt L. 1425 Stadtrecht, wurde aber erst 1663 Stadt. Es litt 1914/15 schwer unter drei Russeninfällen. über die Schlacht bei L. (4.—22. Febr. 1915) s. Massuren. Lit.: Horch, Chronit der Stadt L. (1859); "Festschrift zur Feier des 500jähr. Bestehens von L. 1425 bis 1925« (1925).

Lycoperdon L. (Stäubling, Boviststäubling, Bosist), Bilggattung aus der Ordnung der Gastromuzeten (l. Bilge), mit bauchiger, lederartiger Peridie, innen mit einen anfangs weißen Fleisch, das sich zur Keisezeit in eine duntle, staubige Sporenmasse verwandelt; die äußere Haubige Sporenmasse verwandelt; die äußere Haubige Schuppen oder Barzen (Unterschied von Bovista) und öffnet sich unregelmäßig an der Spite, worauf die Sporenmasse ausstliegt. Die verbreitetsen, meist auf Weiden und im Wald vorkommenden Urten sind L. gemmatum Batsch (Warzensten fündt nur King, Tasel Pülke II., 12) und L. cwelatum Bull. (Hasenstäubling), die ebenso wie der Riesen bovist oder Floden streuting (L. bovista L., s. Globaria) in jungem Zustand eßbar sind.

Lycopersicum, Tomate, f. Solanum. Lycopodiales sow. Lycopodialen.

Lycopodium L. (Barlapp), Gattung ber Lycopodium L. (Barlapp), Gattung ber Lycopodiagen, etwa 180 Arten meijt vom Aussehen größerer Moose, die Mehrzahl in den Tropen, nur 6 in Deutschland, sier durch Geset geschützt. L. clavatum L. (Kolbenbärlapp, Schlangenmoos, Drudens, Gürtelkraut, Johannisgürtel; Abb. schlopodiagen), mit weitkriechendem, beblättertem, auf der Unterseite wurzeltragendem Stengel, borstenartig und ausrechten, fruchtragendem Kien, die 2-8 gestielte, 3-6 cm sange Ahren tragen, auf Hinerikas. Die Sporen bilden das Heren mehl Wimerikas. Die Sporen bilden das Heren mehl (Drudenmehl, Moos, Mithe oder Streupuls ver, Bärlappsamen, Semen Lycopodii), ein sehr

leichtes, blaßgelbes Pulver, das zum Bestreuen von Billen, als Heilmittel in Form von Streupulvern sowie innerlich bei Blasenkatarrh, zur Darstellung der Lichtenbergschen Figuren und der Chladnischen Klangsguren sowie als Blitzpulver auf der Bühne, zum Einpudern der Formwände in der Wetallsgießerei dient. Bei L. selago L. (Tannenbärlapp, Kolbenmoos, i. Tas. "Farne I«, 12), einer in deutsichen Gebirgswäldern häusigen Art. stehen die Sposrangien in den Alchseln gewöhnlicher Laubblätter.

Lycosa, veraltete Bezeichnung für Tarantel.

Lycosaurus, f. Theromorpha.

Lycotenthis G. Pffr. (Thaumatolampas Chun), Gattung von Tiefsetintensischen, mit 22 in versschiedenfarbigem Licht erstrahlenden Leuchtorganen

(Bunderlampe).

Lybda, Stadt in Palaftina (im Altertum Diospolis, arab. Ludd), (1922) 8103 Ew., Anotenpunkt der Bahnen Jerusalem—Jaffa und Alka-Kairo, hat griech.sorthod. Sankt-Georgskirche aus der Kreuzsahrerzeit. Körblich von L. die 1902 gegründete württembergische

Tempelfolonie (f. b.) Bilhelma.

Lybbit, Sprengitoff aus 87 v. S. Bitrinfaure, 10 v. S. Dinitrobenzol, 3 v. S. Bajelin, wurde im Burenfrieg von den Engländern, im Russisch-japanischen Krieg als Shimofe von den Japanern verwendet und heißt in Frankreich Melinit, in den Ber. St. v. Al. Dunnit. Im Weltfrieg wurde das giftige Dinitrobenzol durch einen höhern Gehalt an Baselin (etwa 10 v. S.) erfett. Statt der Bitrinfaure werden neuer= dings Nitrotohlenwasserstoffe benutt. Der Name ist abgeleitet von dem Fleden Lydd (mit Schiegplay Belitone) in Rent, dem Alusgangspunkt des Sprengitoffs. Epdeffer, Richard, engl. Zoolog und Balnontolog, * 25. Juli 1849 London , † 16. April 1915 Harpenden, 1874-82 bei der geologischen Aufnahme Indiens beteiligt, schrieb: »An Introduction to the Study of Mammals, Living and Extinct« (mit Flower, 1891), »Royal Natural History« (mit 以. S. Sclater, 1893-97, 8 Bdc.), »Geographical History of Mammals« (1896; deutsch von Siebert, 1897, 2. Aufl. 1901), »Game Animals of India« (1907), »The Ox and its Kindred« (1912), »The Sheep and its Cousins« (1912), »Catalogue of the Ungulate Mammals in the British Museum« (1913-15, 4 Bde.) u. a. Lydgate (fpr. libget), John, engl. Dichter, * um 1370 Lydgate bei Newmartet, † um 1450 Bury Saint Cd-munds als Benediktiner, Hauptschüler Chaucers, Hofdichter Beinrichs V. und Beinrichs VI., fchrieb gewandt für Fürsten und Damen. Umfänglich find feine Epen: »The Troy Book« (30000 Berfe, gefchrieben 1412-20), "The Story of Thebes" (begonnen um 1420 als Ergänzung zu Chaucers »Canterbury Tales«) und »The Falls of Princes« (1430-38, nach Boccaccio). Rürzer und intereffanter find die »Fabula Duorum Mercatorum« und die Allegorien »Temple of Glass« und »Reason and Sensibility«. Cinflug als Satiren gewannen sein »Aesop« (geschrieben um 1387), »Dance of Death«, »Order of Fools«, »London Lackpenny« (am lebendigiten); dazu viele geistliche Dichtungen, 3. B. eine metrifche übersetung (1426) von Delguillevilles »Pélerinage de la Vie humaine«. Ausgaben 3. I. in der "Early English Text Society«, in der »Percy Society« als »Minor Poems«. Räheres in Schick Einleitung zum "Temple of Glass« (1891). Lit.: Gattinger, Die Lyrit L.s (1896); S. Lee im »Dictionary of National Biography« (1909).

Epdia (griech.-iat., »Lydierin«), weiblicher Borname.

Lybia, driftl. Beilige, Burpurhandlerin aus Thyatira in Rleinasien, jüdische Proselytin, nach Apostels geschichte 16 von Paulus getauft. Fest: 3. August. Epdien (Lydia; f. Rarte » Allt-Griechenland«), antite Landichaft, die Mitte des weitlichen Rleinafiens zwischen Karien und Minfien, in der Hauptsache das Stromgebiet des Hermos und des Kanftros, mit Ausnahme der »Katakekaumene« (der »verbrannten Gegenda) im D. fruchtbar und reich an Gold, das in den Gruben des Tinolos und dem Sande des Baftolos gewonnen wurde. Die Küfte besiedelten ichon in vorgeschichtlicher Beit Golische und ionische Griechen, beren wichtigfte Plate Photaa, Sugrna, Rolophon und Ephesos waren; das Binnenland bewohnten die porarijchen Lyder (mit der Hauptstadt Sardes); fie murden Vermittler zwischen Bellas und Vorderafien. -Anfangs herrichten in 2. Die zwei unthischen Befchlechter der Atyaden und der Berafliden (Sandoniden), benen 686 v. Chr. mit Unges die fräftigern Merninaben folgten. Den Brund zu Lydiens Broge legte Mlyattes (617-563) durch Bertreibung der Kimmerier aus Mleinafien und Vernichtung des phrygischen Reichs; deffen Sohn Kroifos (f. d.) eroberte Kleinafien bis zum Halys. Als sein Reich 546 durch Apros perfisch wurde und darauf die Schickfale Borderafiens unter mazedonischer und romischer Berrichaft teilte, verloren die Einwohner ihre alte, nichtindogermanische, fog. »fleinafiatische«, streitbare Nationalität. Ihre reiche Betriebsanteit, besonders in Industrie (Teppich-weberei, Wollgewinnung, Burpurfarbung, Erzberarbeitung) und Sandel, dauerte fort. Der Rultus bestand besonders in der Verehrung des Sonnengottes Sandon und der Anbele, in Ephejos als Artemis gefeiert. Bon altlydischen Runftdenfmälern haben fich namentlich Grabmaler in Form runder, oben fpiger Grabhilgel erhalten. Refidenzftadt war Sarbes (f. d.). Sonftige wichtigere Städte waren im D. Philadelphia, im B. Magnesia am Sipplos. Lit.: Radet, La Lydie et le monde grec au temps des Mermnades (1893); Reil und b. Bremerftein, Berichte über drei Reifen in L. (1908, 1911, 1914).

Eydifch (Lydische Sprache), in etwa 50 Grab- und Weihinschriften des 5.—4. Ih. v. Chr. in einem dem griechischen verwandten Alphabet erhalten, wurde hauptsächlich durch amerikanische Ausgradungen in Sardes (1910s), bekannt. Die begonnene Erforschung der Sprache wird dadurch erleichtert, daß eine Inschrift mit einer aramäischen übersehung versehen ist. Die Verwandtschaftsverhältnisse sind durch erheichten, nach versuchtschaftsverhältnisse sind dem Erwandtschaft mit dem Erwantischen. Lit.: »Sardis. Publications of the American Society for the Excavation of Sardis«, Vd. 6: »Lydian Inscriptions« (Teil 1 hrsg. von E. Littmann, 1916, Teil 2 hrsg. von Buckler, 1924); Herbig, Reinasiatischertustische Namengleichungen (»Sip.= Ver. der Münchener Akad.« 1914, 2. Abh.); Vürch=ner, Deeters u. Keil, Artikel Lydia in »Kauly=Vissowas Realenzyklopädies.

Lybiich (Lybischer Ton, Lybische Tonart), f. Griechische Minfit (Sp. 629) u. Kirchentone (Sp. 1342). Lybischer Stein (Lybit), f. Riefelichiefer.

Lyddit, sow. Lyddit.

Lybich (pr. 15011), Stadt in Gloucestershire (England), (1921) 3775 Ew., am Dean-Forst und an der Mündung des Severn in den Brijtolkanal, Anotenpunkt der Bahn Gloucester-Newport, Kohlenaussuhrhafen mit Dock. Lybos, Johannes Laurentius, griech. Schriftsteller um 490—565, aus Philadelphia in Lybien,

belleidete hobe Umter in Ronstantinovel bis 552. schrieb | die kritiklosen, aber auf verlornen, z. T. guten Quellen beruhenden Schriften: ȟber die Monate« (mit ihren Festen in Rom), ȟber die röm. Beamten« (beide hreg. von Binich, 1898 bzw. 1903) und ȟber die Hin-nielszeichen« (hrsg. von Bachsnuth, 2. Aust. 1897). **Lybtin**, August, Tierarzt, * 11. Juli 1834 Bühl (Baden), † 21. Aug. 1917 Baden-Baden, seit 1865 Bezirkstierarzt daselbst, 1876—95 Landestierarzt, or= ganisierte das badische Beterinarmesen und gewann als Mitglied bes Reichsgesundheitsamts, Prafident bes Deutschen Beterinärrats (1885-93, seit 1902 Ehrenpräsident) und Ausschufzmitglied der deutschen Land= wirtschaftsgesellschaft großen Ginfluß auf die Entwidlung bes Beterinärmejens, zu beffen erfolgreichften Förderern er gehört, befonders bei der gefetlichen Tierfeuchenbefampfung. Dant ihm wurden zuerft in Baden 1878 die (fpater reichsgefegliche) allgemeine Fleisch= beschau (f. b.) und 1890 eine staatliche Schlachtviehversicherung eingeführt. L. organisierte erfolgreich die badische Rinderzucht. Sauptwerf: »Rücklicke auf die Entwidlung best beutschen Beterinarmesensa (1914). Lipe and Wollescote (fpr. lai-and-wolfftot), Stadt in Worcestershire (England). (1921) 12 032 Ew., an der Bahn Stourbridge-Birmingham, liefert feuerfeste Ziegel, Ambosse, Schraubstöcke und Nägel. **Lyck** (per. 1980), Sir (seit 1848) Charles, brit. Geo-

log, * 14. Nov. 1797 Kinnordy (Forfarshire), † 22. Febr. 1875 London als Professor (jeit 1831), war bahnbrechend durch seinen Kampf gegen die Kataitrophentheorie und durch die Lehre, daß alle nachweißbaren Beränderungen der Erdoberfläche durch noch gegenwärtig tätige Kräfte hervorgerufen seien, schrieb: »Principles of Geology« (1830-33, 3 &be., 12. Aufl. 1876, 2 Bbe.; beutsch von Cotta, 1857), "Elements of Geology« (1837, 6. Aufl. 1865; deutsch 1857, 2 Bbe.), »Geological Evidences of the Antiquity of Man« (1863, 4. Aufl. 1873; deutsch von Büchner. 2. Aufl. 1874). Lit.: Mrs. Lyell, Life, Letters and Journals of Sir Ch. L. (1881, 2 Bbc.); T. G. Bonney, Ch. L. and Modern Geology (1895). Encuzephal (griech.), heißen Säugetiere mit glattem

freiliegenden Sehlappen und gang oder fajt gang feh-

lenden Balten; vgl. Liffenzephal. Lygdamis, Tyrann von Nagos (j. d.).

Lingbamus, Dedname eines 43 b. Chr. gebornen

rönischen Dichters in ber Sammlung des Tibullus.

Lygeum, f. Esparto. Lygier, f. Lugier.

Lygodium Sw. (Schling=, Rletterfarn), Farngattung aus ber Familie ber Schizanzeen, Lianen mit friechendem Stamm; 22 Arten, meist in den Tropen, besonders der Alten Welt. L. scandens Sw. treibt bis 10 m lange, windende Be= bel. L. japonicum (Abbild.) und andre Arten zieht man in Gewächshäusern; die langen Wedel dienen als Tafel-

Lygodium cum. a Steriles Blatt an ber mindenben Bebelfpin= bel, b Sporangien tra-

Lyfabettos, Höhe nordö. bei genbes Blatt. Athen (f.d., Stadtplan), 277 m, jest Berg des heili-Enfanthropie (griech.), f. Bermolf. [gen Georg. Lytaon, im griech. Mythus Rönig ber Artadier, Gohn des Belasgos, Stifter bes Rultes des Lytäischen Zeus. | Lytopobialen (Lytopodinen, Barlappartige

Als er oder seine Sohne dem Zeus Menschenfleisch borsetten, erschlug dieser sie mit dem Blit bis auf einen und verwandelte L. in einen Wolf.

Enfagnien, alte Binnenlandichaft bes mittlern füdlichen Rleinafiens (f. Rarte bei Römisches Reich), im N. flaches Wüstenhochland bis zum Salzsee Tatta, etwa 1000 m ü. M., im S. bergig, im Taurus bis 3600 m hoch, nur zur Schafzucht geeignet. Hauptstadt war Itonion (f. Konia). Die Lykaonier, seit 25 v. Chr. Rom untertan, waren vorarischen Ursprungs.

Lyfaos, Beiname des Zeus (f. b.). Enfien, im Altertum Name ber halbfreisförmigen Südwesthalbinsel Kleinasiens, durchweg gebirgig, bis 3200 m, reich an Wein, Getreibe und Edelwaldbestän= den (Zedern, Platanen, Tannen). Hauptfluß war der Xanthos im W. Seit 545 v. Chr. perfisch, durch Alegander d. Gr. den Mazedoniern unterworfen, war &. bann Bantapfel ber Diadochen, gehörte feit 188 v. Chr. nominell den Rhodiern, war tatfachlich freier Bundesitaat von 23 Städten, wurde 43 n. Chr. römisch und erreichte feitdem höchfte Blüte. Die Lntier. vorarifche Rleinafiaten, waren friedliebend, standen auf hober Rulturftufe und pflegten namentlich die Bautunft, wovon viele Grabmaler (f. Lylifche Graber) zeugen. S. auch Lyfijch. Lit.: Treuber, Geich. ber Lyfter (1887); Sebenden-Rolinka, Reisen im südwestelichen Kleinasien (1896); Rott, Kleinasiatische Denkmäler usw. (1908).

Entios, Beiname des Apollon, sei es als Lichtgott oder, wie die Alten glaubten, als Wolfsabwehrer. Lytifch (Lytische Sprache), ist burch 150 Inschriften etwa des 5.—4. Ih. v. Chr. in einem dem griechischen verwandten Alphabet überliefert. Es find meist sehr gleichformige Grabinschriften, deren Deu-tung noch nicht weit gediehen ift. Die Zugehörigkeit der Sprache (Indogermanisch oder Kautajisch) ist noch nicht festgestellt. Inschriften bei Ralinfa, »Tituli Asiae Minoriss, Bd. 1 (1901). Lit.: H. Hirt, Die Indogermanen, Bd. 2 (1905—07); Kluge, Die Lyfier und ihre Inschriften (»Der Alte Orient«, Bd. 11, Heft 2, 1910); Ruge und Deeters, Artifel Lyfia in » Bauly=

Wissowas Realenzyklopädies, Bd. 13 (1927). **Lyfische Gräber,** meist dem 6.—4. Ih. v. Chr. angehörend, sind z. T. aus dem Felsen herausgehauene Kammergräber, in die ein Gang hineinführt; die Toten lagen auf bantartigen Bobien. Die Faffabe abmt in Stein die Holzarchitettur einstödiger Baufer nach (f. Abb. bei Antiphellos). Eine andre Form ist das fog. Pfeilergrab, bei dem die Rammer auf einem etwa 6 m hoben Steinpfeiler liegt; das berühmteste Beispiel ist das harphiendenkmal von Xanthos. Die bei Sarbes seit 1908 von den Amerikanern aufgebeckten Graber enthielten Goldschmud, Bafen, Bronzegegenstände usw. Lit.: Benndorf und Niemann, Reifen in Lyfien und Rarien (1884); Beterfen und v. Lufdan, Reifen in Lyfien (1889).

Lytomedes, fagenhafter König von Styros, bei dem Achilleus (f. d.) in Mädchenfleidern weilte, Mörder Lyfomiden, f. Lyfos. [des Thefeus (f. d.). Liftophron, alexandrin. Gelehrter und zur Pleias gehöriger Tragifer aus Chaltis auf Euböa, lebte um 280 v. Chr. Erhalten ist nur »Alexandra« in 1474 iambischen Trimetern, das in dunkler Sprache Weisagungen Kaffandras von Trojas Schickal bis auf Alexander d. Gr. enthält. Ausgaben von Scheer (1881 bis 1908, 2 Bde.) und Holzinger (mit übersetung und Rommentar, 1895).

einfachen Blättern, die oft am Sprogende zu besondern Fruchtständen zusammentreten und in ihrer Uchfel einzelne Sporangien mit einer- ober zweierlei Sporen tragen. Hiernach zerfallen sie in die beiden Gruppen ber Isosporeae und Heterosporeae; zu jenen gehören Lytopodiageen und Bfilotageen, zu diefen Sfoëta= geen und Selagin ellageen neben den ausgestorbenen Gruppen der Lepidodendrageen (Schuppenbäume) und der Sigillariazeen (Siegelbäume). Im Devon und in der Steinkohlenformation treten mit etwa 60 Urten die Schuppenbäume (Lepidodendron Brongn. f. Tafeln » Steintoblenformation I u. II «) mit dichotom verzweigten, bis über 10 m hohen und bis 1 m im Umfang haltenden Stämmen auf, beren Rinde fpiralig angeordnete, verschieden geformte Blattliffen mit Blattnarben bededen. Die etwa 80 Arten Siegel= bäume ber Steintohlenformation (Sigillaria Brongn., i. Tafeln »Steintoblenformation I u. II«), fäulenför= mige, meist unverzweigte, bis 25 m lange und 1-2 m bide Stämme, bie mit zahlreichen, in Langereihen geordneten, rundlichen oder fechsedigen, Siegelabbruden ähnlichen Blattpolftern befett find; fie trugen lange, lineare Blätter und ährenförmige Sporangienstände. Entopodiageen (Barlappgemachfe), Bflangen-familie aus der Ordnung der ifofporen Lylopodialen (j. d.), ausdauernde, immergrune, moosahnliche Farngewächse mit oft bichotom verzweigtem, friechendem,

unterfeits bewurzeltem Stengel, aufrechten Uften und fleinen, linealischen ober schuppenförmigen, fpigen Blättern (f. Albb.). Die nierenförmigen Sporangien figen einzeln an ber Bafis gewöhnlicher Laubblätter oder am Grunde ichub= penartiger, zu einem ährigen Fruchtstand vereinigter Hochblätter. Die Sporen haben tetraedrisch=tugelige Gestalt und eine gelb gefärbte, durch negförmige Leisten verbidte Außenwand. Das unterirdi=

Bärlappzweig (Lycopodium clavatum). iche Prothallium ftent einen inolligen, chlorophyllofen Körper bar. Die Familie gählt gegen 200 lebende Arten in zwei Gattungen, von benen Lycopodium die wichtigste ist; die Gattung Phylloglossum hat eine einzige Urt in Auftralien. Die früher zu den L. gestellten Gattungen Psilotum und Tmesiptoris rechnet man jett als besondere Familie (i. Pfilotazeen). Fossile L., die die Gattung Lycopodites Brongn. bilden, find aus dem Devon und Lyfopolis, f. Siut. [Rar Lyforeja, Gipfel des Parnasjos (j. d.) Rarbon bekannt.

Lytos, nach ber Sage Sohn bes Königs Bandion von Althen, ging, von feinem Bruder Ageus vertrieben, in das nach ihm benannte Lytien oder nach Meffenien, wohin er die Eleusinischen Wysterien verpflanzte. Er galt als Uhn bes Prieftergeschlechts ber Lytomiben. Lyfoftomon, Ruinen in Griechenland, f. Gonnos. **Lyturg(v8),** 1) der mythische Gesetzgeber Spartas (j. d.), dem es seit dem 5. Ih. v. Chr. seine geschichtsliche Größe zuschrieb, in Wahrheit ursprünglich vermutlich eine Lichtgottheit, foll um 884 v. Chr. gewirft haben. Lit .: E. Dener, Forich. 3. alten Geich., Bb. 1 (1892); Regler, Leben bes Q. (1910).

2) Einer der zehn Attischen Redner, um 390-325

Wewächfe), Abteilung ber Farnartigen Gewächfe mit | tei, machte fich als Berwalter ber Finanzen (338-327) und durch den Bau bes Dionnfostheaters fowie bes Seezeughaufes verdient. Bon feinen Reben ift nur die

gegen Leofrates erhalten; Ausgabe von Blaß (1899), übersehung von Holzer (2. Aust. 1883). **Lylh** (Lily, Lilly, alles spr. Mi), John, engl. Rosmans und Dramenschreiber, * 1554(?) Kent, begraben 20. Nov. 1606 London, befannt durch den Erziehungsroman »Euphues, the Anatomy of Wit« (1579) mit ber Fortsetung »Euphues and his England« (1580), der Enttäuschung durch Liebe und Troftung durch Philosophie schildert. Der Inhalt geht auf einen altgriechischen Roman oder auf Boccaccios »Tito e Gisippe« zurud, ber Stil, ber fich in parallel geordneten Gegenfägen bewegt, voll Alliteration und fabulofer Raturgeschichte, ftammit wohl z. T. aus des Spaniers Guevarn Bearbeitung von Mart Aurels »Goldenem Buch«. Diefe gezierte Ausbrucksweise (» Cuphuismus«) wurde von Greene und Lodge nachgeahnt, von Jonfon und Shatespeare verspottet. L'idvieb auch griechijch-romantische Romödien in Profa, wie »Sappho and Phao« (1584), »Endymion« (1591), »Midas« (1592), die nächste Borftufe für Shatespeares Lustspiele (namentlich »Endymion« für feine »Berlorne Liebesmuh'a), ferner Schafertomodien wie »Galathea« (1592). »Complete Works« (hreg. von R. B. Bond, mit Ginleit., 1902, 3 Bbe.). » Euphues« gedrudt in »Arber's Reprints« (1868) und mit Einleitung hreg. von Landmann (1887), »Dramatic Works« von Fair= holt (1858, 2 Bbe.). Lettere 3. T. beutich von Boben= stedt in »Shatespeares Zeitgenossen«, Bd. 3 (1860). Bgl. Barod. Lit.: Landmann, Euphuismus (1883); C. G. Child, J. L. and Euphuism (» Münchener Beitr. zur roman. und engl. Philologie«, Seft 7, 1894); Feuillerat, John Lily (1910).

Lymantria, Schmetterlingsgattung, f. Nonne. Ehmantrijden, Familie fpinnerartiger Schmetterlinge, f. Goldafter und Nonne.

Ehmington (fpr. fimingt'n), hafenftadt und Geebad in Hampfhire (England), (1921) 4600 Ew., an der Mindung des Fluffes 2. in den Solent, der Infel Wight gegenüber, Bahnstation, treibt Küstenhandel. Linum (fpr. lim), Stadt in Cheshire (England), (1921)

5283 Em., am Manchefter Schiffstanal, an ber Bahn Barrington-Manchester, hat höhere Schule, Berberei und Barchentweberei.

Lymphadenitis (griech.), Lymphdrufenentzundung. Lymphadenom (griech.), Lymphdrifengeschwulft. Ehmphadenofe (griech.), f. Leufamie.

Ehmphangieftafic (grd.), Erweiterung der Lymph= gefäße, entsteht, wenn der Abfluß der Lymphe aus den Lymphgefäßen durch mechanischen Druck, Aufnahme von Rrebszellen ober Erfrankung der Lymphdrufen gehindert ift.

Lymphangioma (griech.), Beichwulft der Lymphgefäße, besteht entweder aus einem Bewirr einzelner meift neugebildeter feiner Lyniphgefäße (Lymphangioma telangiectodes) oder aus größern, mit Lymphe gefüllten Sohlräumen (L. cavernosum). Das 2. ift eine gutartige Geschwulft, findet fich an der Bunge als Matrogloffie, auch an Lippen, Sals und andern Stellen ber Saut. Behandlung operativ. Lymphangitis (griech.), fow. Lymphgefäßentzun-Enuphatisch, gur Lymphe und den Lymphbrujen gehörig; auch nennt man I. einen dronifden Buftand (Lymphatismus) von Schwellung der Lymphdriifen bei Säuglingen und fleinen Rindern infolge bon v. Chr., aus Athen, Bertreter ber vaterländischen Bar- häufigen Entzundungen ber Saut und Schleimhäute.

Die alte Konstitutionslehre nannte 1. einen Zustand | Lymphkörperchen (Lymph=, Lymphoidzellen, pon Blaffe und Gedunfenheit.

Lymphbahnen, sow. Lymphgefäße und =räume. Lymphdrüsen (Lymphinoten, Glandeln, Glandulae lymphaticae, Lymphoglandulae), bei den Birbeltieren Erweiterungen der Lymphgefäße (f. d.), in denen Lymphkörperchen (Lymphzellen, Lymphooder Leutozyten [f. d.], weiße Bluttörperchen) gebils det werden. Außer Bildner von Lynnphzellen (als lympho[zyto]gene Organe) find die L. in die Lymphbahnen eingeschaltete Filter. L. finden sich in einfacher Form (Lymphinötchen, sfollitel, Noduli lymphatici) in den Schleimhäuten, befonders des Darms (Penersche Haufen, geschlossene Drüfenfollitel), ferner bei vielen niedern Birbeltieren im ganzen Körper verbreitet. Zu größern Gebilden verwidelteren Baues vereinigt, treten fie bei den Gäugetieren auf, beim Menschen namentlich in Form von Knoten bis 2,5 cm Länge, und zwar an den Salsfeiten, im obern Nadenteil, in Achfelhohle und Ellenbeuge, an den Lungenwurzeln, im Darmgelröse (Mesenterial= brufen), an Leber und Milg, in der Leistengegend (Leiftenbrufen), Anielehle ufm. Gie find von fefter, bindegewebiger Sulle (f. Taf. » Eingeweide ufw. IV «, 7) umgeben und bestehen aus einem Netwert von Bindegewebe, in deffen Maschen sich die Zellmassen finden, von denen sich die Lymphförperchen ablösen und das von Lymphe (j. d.) umipult wird. Dieje tritt durch zu= führende Lymphgefäße (e) in die L. ein und verläßt fie wieder durch ein abführendes Lymphgefäß (a). Blut= gefäße, stets reichlich vorhanden, bilden dichte Rapillar= nepe in den Räumen (h) zwischen den einzelnen Lymph= folliteln (r), der Rinde (k) und den bindegewebigen Scheidemanden. Hier findet ein Bertehr zwischen Blut und Lymphe statt. — Andre lynipho(zyto)gene Organe der Säugetiere find Wilz (f. d.), Thynnusdrufe (f. d.) und Rachenmandeln (f. Mandeln). S. auch Lynphorgane. - Die L. erfranten äußerft felten felbständig, meist nur, wenn mit der Lymphe Batterien oder ihre Produkte in sie hineingelangen. Allsdann schwellen sie zunächst durch erhöhte Blutzufuhr und Zellenvermehrung (Spperplafie) an. Dabei halten fie die Rrantheitsstoffe wie Filter auf und töten die Bakterien. über Schwellung der Achsel- und der Leistendrüsen f. Lynwhgefäßentzündung. Solche geschwollene L. nannte man früher durchweg Bubonen. Besonders starte Schwellung und Anfüllung mit den ipezifischen Batterien zeigen die L. bei der Beulenpest (f. Best). Wenn im Lymphbezirk bösartige Geschwülste, namentlich Krebse, wuchern, so vermehren sich die eingeschleppten Beschwulstzellen (vgl. auch Lymphangiektafic) sehr oft in den L. zu neuen Gewächsen (regionäre Infektion). über die bösartige Geschwulft der L. f. Lynnphom. Lymphe (grich.; Ernährungsflüffigleit), schwach gelbliche Flüffigleit von etwas salzigem Gejanad und schwach alkalischer Reaktion, die sich in den Lyniphgefäßen (f. d.) von den verschiedenen Kör= perteilen her nach dem Herzen hin bewegt und mit dem Benenblut vermischt, furz bevor dieses in das rechte Berg gelangt, entsteht aus dem Inhalt der Bluttapillaren durch eine Art von Setretionsvorgang, ge= langt zunächst in die zwischen den Gewebselementen befindlichen Lücken und Spalträume (Saftlücken, stanäle, Lymphspalten, sräume) und liefert den Geweben diejenigen Substanzen, deren fie zu ihrer Ernährung bedürfen; bafür nimmt fie Zersegungsprodukte aus den Geweben bei ihrem Abströmen durch die Lymphgefäße mit sich fort. In der L. sind lichnlichen rechten Saugaderstamm (Truncus

Chylustorperchen) enthalten, die mit den Lymphozyten des Blutes identisch sind und sich der L. beim Durchströmen der Lymphfnoten beimischen. Wie das Blut, so gerinnt auch die L. außerhalb des Körpers rasch. Sie enthält viel Kohlendioryh, keinen oder nur sehr wenig Sauerstoff. über Darmlynuhe i. Chylus. Da die Ausscheidung der L. durch die Wandung der Blutkapillaren hindurch nur unter geringem Druck erfolgt, fann die Fortbewegung der L. an vielen Stellen nur durch das Gingreifen bejonberer hilfsmechanismen aufrechterhalten werben. So jaugt der sehnige Teil des Zwerchfells bei den Atem= bewegungen L. aus der Bauchhöhle auf. Auch aktive Zusammenziehungen der Lymphgefäßwände unterftüpen die Lymphitrönung, bei einigen Tieren, befonders bei den Amphibien und einigen Bögeln (z. B. bei den Straußen), kommen fogar rhythmisch pulsierende Lymphherzen (vgl. Lymphgefäße) vor. End-lich wird auch bie L. dadurch vorwärts getrieben, daß die Lymphgefäße bei der Zusammenziehung der Stelettmusteln zusammengeprest werden. Infolge ber Bentilmirkung der Lymphgefäßklappen kann dabei die L. nur in einer bestimmten Richtung, nach bem Herzen hin, ausweichen. Auf dieselbe Weise wird auch bei der Maffage die Lymphftrömung gefördert. Die Albsonderung der L. aus dem Blut kann durch gewisse Mittel (Lymphagoga) fehr gesteigert werben. Bu Diefen gehört Bepton, Extrait von Rrebsmusteln u. a. Hält der Abfluß der L. nicht Schritt mit ihrer Abscheidung, so entsteht Ansammlung von 2. in den Lymphspalten und die Krantheitserscheinung des Dbeins.

Emmpheanstalten, fpw. Impfanftalten. **Lymphgefäße** (Saugadern, Vasa lymphatica, Vasa resorbentia), feine Röhren, die bei den Birbeltieren (mit Ausnahme einiger Fische) fast alle Organe burchseben, die bom Blut an fie abgegebenen überichuffigen Ernährungeftoffe auffaugen und, zugleich mit den aus dem Darm aufgenommenen Rährfäften (Chylus, f. b.), in den Blutftrom zurückführen. Die fehr dünnwandigen L. haben oft Klappen zur Berhütung einer Lymphitauung und entstehen gunachit aus Gewebliden (Ehmphipalten), die dann gellige Mustleidung befommen und zu Lymphkapillaren werben. Diefe bereinigen fich zu immer größern Aften und ichlieglich zu Lymphgefäßstämmen (Trunci lymphatici). Solche schließen, namentlich bei niebern Birbeltieren, als Lymphicheiben (Lymphräume) bie großen Blutgefäße ein, folgen in ihrem Berlauf beim Menschen fast ausschließlich den Benen (f. Tafel »Gewebe des Menschen«, 6), treten als zuführende 2. (V. 1. afferentia) in die Lymphdrufen (f. b. und Taf. » Eingeweide ufw. IV «. 7e) ein und verlaffen diefe wieder als abführende L. (V. 1. efferentia; 7a). Stets munden fie gulett in eine Bene. Bismeilen find bie 2. turg vor ihrer Mündung mit einer tontrattilen Erweiterung, mit Lymphherzen (vgl. Lymphe), verfehen. Bon den Stämmen, zu denen fich die L. vereinigen, nimmt beim Menfchen der Milch bruft - ober furg Bruftgang (Ductus thoracicus) die L. der ganzen untern und der linten obern Körperhälfte auf, entspringt auf der Höhe der ersten zwei Lendenwirbel aus brei furzen Stämmchen, beren mittlerer die Chy-lusgefäße aufnimmt, läuft dann neben der Norta fopfwärts durchs Zwerchfell und mündet in die linke Vena anonyma; hier schütt vor Bluteintritt eine Klappe. Die übrigen L. treten zu dem ebenfalls anlymphaticus dexter) zusammen. der im Wintel, den | 1926 noch 33!). 1922 wurde eine Gesetsvorlage zur rechte Droffel- und Armbene bilden, mundet. - Gelbständige Erfrankungen der L. sind sehr selten; es tommen vor Erweiterungen (j. Lymphangiektafie) und Lymphgeschwülste (f. Lymphangioma). S. auch

Lymphgefäßentzundung. Limphgefäßentzundung (Lymphangitis), entfteht, wenn von einem Infektionsherd (verunreinigten Wunden) her Krankheitskeime, meist Eiterpilze, in die Lymphgefäße eindringen und dort eine entzündliche Reizung hervorrufen, die fich gewöhnlich bis zu den nächstgelegenen Lymphdrufen ausbreitet, in ungunstigen Fällen diese überschreiten und zur Allgemein= infektion führen kann. Die L. kennzeichnet sich durch Schmerzen, Fieber, meift auch Auftreten lebhaft roter, schmerzender Streifen in der Haut (3. B. am Vorder= arm). Die zugehörigen Lymphdrufen schwellen an und werden empfindlich (bei Fingerinfektionen in der Achsel, bei Tripper, Schanfer in der Leistengegend). Im weitern Berlauf tann es zum Rückgang der Ericheinungen oder zur Giterung, in schweren, fortschreiten= den Källen zur allgemeinen Eitervergiftung tommen. Behandlung: Ruhigstellung und Hochlagerung des erfrantten Gliedes, feuchte Berbande uiw. Bei eintretender Citerung ift operative Eröffnung nötig.

Kurunkel) festzustellen und unschädlich zu machen. Limphherz (cu), f. Lymphgefäße und Lymphe.

Limphfnoten, fow. Lymphdrufen.

Limphkörperchen, f. Lymphe und Lymphdrüsen. Lymphoglandulae, fow. Lymphoriifen.

Wichtig ist, die Quelle der Infettion (eitrige Bunde,

Emmphoidzellen, f. Lymphe.

Lymphom (Lymphofarfom, malignes L.), rasch wachiendes, bosartiges Sartom, mit Neigung zu Me-

tastasenbildung.

Enmphorgane, bei Wirbellosen die den Lymphdrüfen (f. d.) der Wirbeltiere annähernd entsprechenden Gebilde, dienen wie diese in erster Linie der Erzeugung von Lymphzellen, oft mehrererlei Urt. Zuweilen entstehen diese zerstreut in verschiedenen Geweben, besonders häufig in der Austleidung der Leibeshöhle. Bei manchen Wirbellosen sind aber wohlumschriebene L., oder besser lympho(zyto)gene Organe, vor= handen, z. B. bei den Stachelhäutern (Bolifche Bla= fen der Seewalzen, A rialorgan der Seeigel, Tiede= manniche Rörperchen der Seefterne) und Weich= tieren (»Weißer Körper« im Augapfel der Tintenfische). Lymphojarfom, j. Lymphom.

Limphozyten , f. Lyniphe und Leufozyten. Emmpho(znto)gene Organe, f. Lymphdrujen und

Lymphftanung, f. Glephantiafis; vgl. Lymphe. Emphzellen (Lymphozyten), j. Leukozyten. Emmpne (Lymme, beides fpr. fim), Dorf in Rent (England), (1921) 592 Ew., westlich von Sythe, hat Flughafen, Wetterwarte, Funtstelle und Refte eines

Römerlagers.

Lynar, Grafen und Fürften zu, f. Linar. Linchburg (fpr. linfdbörg), Stadt im nordamer. Staat Birginia, (1920) 30 070 Em. (fajt zur Salfte Farbige), am Ditfuß der Blue Ridge, am James River und Ra= nawhafanal, Bahnknoten, hat Tabal- und Baumwollfabriten, Giegereien und Kornmühlen.

Lynching), die außergesetliche, sich oft unmittelbar an die Tat anschließende, meist martervolle Bestrafung des Verbrechers durch das Volk, ift in Nordamerika (Südstaaten!), namentlich gegen Neger, Berhinderung der L. (Anti-Lynching Bill) vergeblich im Bundestongreß eingebracht. Der Rame foll von einem John Lin ach herstammen, der vor 1700 in Nordcarolina gegen flüchtige Berbrecher und Stlaven als Richter unumschräntte Macht erhielt. Bgl. »Teeren und Federn«. Lit.: »The Real Judge Lynch« (in

"Atlantic Monthly", 1901). **Lynder,** Worig, Freiherr von, preuß. General,
* 30. Jan. 1853 Spandau, 1870 ichwerverwundet, 1895-98 erster Militärgouverneur der faiferlichen Bringen, war 1908-18 Chef des Militärtabinetts, feit Upril 1918 Generaloberst, und 1918-19 Prasident des Reichsmilitärgerichts.

Lindhurft (fpr. linbhorft). Dorf und Sommerfrische in Hampshire (England), (1921) 2562 Em., im New Forest (f. d.), Bahnstation, hat Kirche mit Zehnjung=

frauenfresto von Leighton.

Lindhurft (fpr. finbhorft), John Singleton Coplen, Baron (feit 1827), brit. Staatsmann, * 21. Dai 1772 Bofton (Nordamerita) ale Sohn des Malers Covlen (f. d.), † 12. Ott. 1863 London, feit 1775 in England, 1804 Rechtsanwalt in London, seit 1818 im Unterhaus, wurde 1819 Solicitor General, 1824 Uttornen General, 1826 Master of the Rolls, war 1827—30, 1834—35 und 1841—46 Lordfanzler. L. war Gegner der Parlamentsreform und bis zulett eines der einflußreichsten tonfervativen Mitglieder im Oberhaus. Lit.: Sir Th. Martin, Life of Lord L. (2. Aufl. 1884). Lindjan (fpr. tinfi), fow. Lindjan.

Lingbi (fpr. tongbil, Rongens L.), dan. Ort auf Seeland, Alint Ropenhagen, (1921) 6530 Em., 6 km weitl. vom Sund, am Lyngbyjee, Anotenpunkt der Bahn Ropenhagen-hilleröd, hat Schlof Sorgenfri (18. 3h., tgl. Sommerrefidenz), Realichule, Freiland- und Landwirtschaftsmuseum, Funkstelle (1919), landwirtschaft=

liche Industrien.

Lingenfjord (fpr. tongen=), Fjord im nordlichen Norme= gen, öjtl. von Tromsö, 85 km lang, in gletscherbedecttes Granitgebirge (Jäggevarre, 1915 m) eingefenkt. Beim Ort Lyngen ein Lappenlager, am öftlichen Seitenarm Raafjord das Rupferbergwert Birtavarre. Lyukeftis, Landichaft am Mittellauf des Erigon (jest Erna Reta), seit Philipp II. mit Mazedonien vereint;

Hauptstadt Heratlea Lyntestis. Lynkeus, 1) Schwiegersohn des Danaos (f. d.). — 2) Der »luchs «äugige Bruder des Idas (f. d.); daher der Türmer in Goethes »Fauft«. - S. auch Popper. Linn (fpr. lin), 1) Seeftadt im nordamer. Staat Daffachusetts, (1925) 103 081 Ew., nordö. von Boston, am 2. Harbour der Maffachusettsbai, Bahnknoten und Mittelpunkt eines ausgedehnten Kleinbahnnepes, hat großartige Industrie (Schuhe, elettrische Upparate, Leder). L. wurde 1629 gegründet, nahebei 1643 die erste Eisenhütte im Staat. - 2) Stadt, f. Kings Lynn. Linn Deeped (fpr. tin-bipg), füdöftlicher Teil der Bafhbai, vom Bojton Deep getrennt durch die Sandbante Roger Sand, Long Sand (mit Feuerschiff) und Dogs Bead Sand.

Enuntanal (fpr. [in-), Fjord an der Nordwestfüste Nordameritas, in Alasta, bis 500 m tief, 110 km lang, landschaftlich großartig und von hoben Schneebergen umrahint. Der L., der gangbarfte Weg ins Innere Allastas, endet in drei Buchten, Chilfat=, Chilfoot- u. Taiga Inlet. Linn Regis (fpr. lin-ribfchis), fow. Kings Lynn.

Lynx (lat.), der Luchs; auch ein Sternbild, f. Luchs. Lyö (Lydo), dan. Infel im Rleinen Belt, zwifchen noch üblich (1889-1926: 3592 Lynchmorde, davon Aljen und Hunch, 6 gkm mit (1925) 382 Em., gehört



Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude usw. Die Buchstaben und gablen zwischen ben Linien | A6 || bezeichnen die Duabrate bes Planes.

OVE - 11 - 1 -	امدا	Character Contractions	700	Manuel has 176 amounts has In Marke	A3
Mbattoir	A6	Grand Théâtre	B3	Pont be l'homme be la Roche	
Alcajar	C3	Guillottere, La, Stabtteil	CD4, 5	Pont de l'Université	B5
Alle be Ceinture	CD1,2	Höpital Homéopathique	B5	Pont bu Change	AB8
Allee bu Granb Camp	D1,2	Sopital Botel Dieu	B4	Pont bu Palais be Juftice	AB4
					B5, 6
Allée de la Boilière	D2	Sopital Militair	_B2	Pont Gallient	
Ancien Cimetière	D6	Hospice be la Charité	B4,5	Pont Ritchener	A5
Avenue Berthelot	B-D6	Hofpice be l'Antiquaille	A4	Bont Moranb	BC3
Avenue be Noailles	C2, 3	Sotel be la Divifion militaire		Bont Lafanette	BC3, 4
			- 00		BC2
Avenue du Parc	C2	(auf Plan Nr. 1)	C3	Pont Saint-Clair	
Avenue Félix Faure	D5	Sotel be Bille (Stabthaus)	B3	Pont Tilfitt	A4
Avenue Jean Jaures	BC3-6	Farbin Botanique	D2	Bont Bilfon	B4
	A6	Jarbin bes Plantes	AB3	Bofte (Sauptpoft)	B4
Mvenue Leclere					
Banque be France	B3	Jarbin du Séminaire	B2, 3	Préfecture	C4
Bibliotheque be la Bille	A4	Jardin Boologique	D2	Prison Saint-Joseph	A6
Boulevard be la Croig=Rouffe	AB2	Lycée Ampère	B8	Quai Claube Bernarb	B5
	D4,5		C3		A3
Boulevard be la Part-Dieu .		Lycee be Filles		Quat be Bonby	
Boulevarb be l'Hippobrôme .	DI	Manufacture bes Tabacs	B5	Quai de la Bibliothèque	A3, 4
Boulevarb bes Belges	CD2, 3	Mont Fourvière	A3	Qual be la Guillottere	C4
Boulevarb bes Brotteaug	D3	Monument be la Révolution		Quai be la Becherie	B3
			AK	Quai be la Tête b'Dr	C1, 2
Boulevard bes hironbelles	D5, 6	Française (auf Plan Nr. 5)	A5		
Boulevard Jules Favre	D3	Monument élevé aug Bictimes		Quai be Pierre Scize	A3
Boulevarb Pommerol	D1, 2	bu Stège	C3	Quai be Res	B8
Bourfe	BS	Mufée be la Conbition bes foles	B3	Quai bes Brotteaug	C3
Mustania O.B Statut					B4
Brotteaur, Les, Stabttell	CD3	Musée de la propagation de		Quai bes Celestins	
Bureau Général de la Poste .	B4	la Fot	A4	Duai be Serbie	C2, 8
Cafernes be la Bart-Dieu	D4	Musée d'Histoire naturelle		Quai d'Occibent	A5
Chapelle Evangelique	B3	(Palais bes Arts)	B3	Quat Fulchiron	A4,5
			ا س		B5
Cathebrale Saint-Jean	A4	Musée bes Arts Décoratifs		Quai Gailleton	
Chartreux Les, Stabtteil	A3	(auf Plan Nr. 4)	B5	Quai Jules Courmont	B4
Cité be l'Enfant Jejus	C4	Mufée Gulmet	C2	Qual Perrade	A6
Confervatoire be Mufique	AB3	Dufée biftorique bes tiffus		Quai Saint-Antoine	B3, 4
			ъ9		B2,3
Cours Bayard	A6	(Bourfe)	B3	Quai Saint-Clair	12,0
Cours Charlemagne	A6	Notre=Dame=be=Fourvière	A4	Quai Saint-Bincent	A8
Cours be Berbouville	BC1,2	Rouveau Cimetière be la Guil-		Quai Tilsitt	A4,5
Cours be la Liberté	C4	Iotière	D6	Quarantaine, La, Stabtteil .	A4.5
					C2
Cours bes Chartreur	A3	Mouveau Lycée	.D2	Rebemption, La	
Cours du Berbun	A5	Observatoire Gan (auf Blan		Rue Belfort	B1,2
Cours Emile Bola	D2	Mr. 2)	A3,4	Rue Bolleau	CD2-5
Cours Gambetta	CD5	Balats bu Commerce	B3	Rue Bugeaub	CD3
Cours Lafanette	CD8	Palais de Juftice	AB4	Rue Carnot	B4
Cours Moranb	C3	Palais bes Arts	B8	Rue Centrale	B3, 4
Cours Suchet	A6	Palais Rameau	AB3	Rue Chaponnay	CD4
Cours Bitton	D3	Barc be la Tête-b'Dr	CD1, 2	Rue Cuvier	CD3
			BC3		B3
Croix=Rousse, La, Stabtteil	AB1, 2	Passarelle bu Collège		Rue d'Algérie	
Douane	A5	Pafferelle Saint-Georges	A4	Rue de Créqui	C2, 8
Ecole be Chimie	B5	Blace Ampère	A5	Rue be la Buire	D4,5
Ecole be Commerce	B5	Blace Anton Boncet	B4	Rue be la Charité	B4,5
	B8	Place Bellecour	B4	Rue be la Grenelle	B4
Cole be la Martinière					
Ecole de Santé Militaire	B6	Place Carnot	A5	Rue be la Mabeleine	C5, 6
Eglise bes Dominicains	D8	Blace Colbert	B2	Rue de la République	B3, 4
Egite Saint-Anbré	C5	Place Croix Pâquet	B8	Rue de la Part-Dieu	CD4
Eglife Saint-Augustin	A2	Blace Danton	D5	Rue be la Tête b'Dr	D2,8
		Mrace Storre and James Mram Mr. 9)			B8, 4
Eglife Saint-Bernard	B2	Place b'Albon (auf Plan Nr. 8)	B3	Rue be l'Sotel be Bille	
Eglise Saint=Bonaventure	B4	Place be Bellevue	B2	Rue be l'Université	BC5
EglifeSt.Bruno:bes:Chartreug	A2,3	Place Chouarb Duinet	C8	Rue de Marfeille	BC5, 6
Eglife Saint-Denis	Bi	Blace be l'Abonbance	C5	Rue be Seze	CD3
			B8		BC5, 6
Eglise Sainte-Blandine	A6	Place be la Bourfe		Rue des Trois Pierres	
Eglife Saint=Eucher	B1	Place be la Buire	D5	Rue be Benbome	C2-4
Eglife Saint=François	B5	Place be la Crotz-Rousse	B2	Rue Dugueschin	CD3-5
Eglife Saint-Beorges	A4	Blace be la République	B4	Rue Duquesne	C2
Eglife Saint-Joseph	D2	Blace be la Victoire	C4	Rue bu Repos	CID6
	A4	Blace bes Corbeliers	B3,4	Rue Franklin	AB5
Eglife Saint-Juft				One Grant of	
Eglise Saint-Louis	O5	Place bes Jacobins	B4	Rue Garibalbi	CD2-5
Eglife Saint-Martin b'Ainay	A5	Place bes Minimes	A4	Rue Mafféna	D3
Eglife Saint-Rizier	B8	Place bes Terreaur	B3	Rue Mazenob	CD4
	A8	Blace be Bictorien Sarbou	D5	Rue Molière	C8, 4
Eglife Saint-Baul					
Eglife Saint-Pierre	B8	Blace bu Bont	C5	Rue Moncey	CD8,4
Eglife Saint-Bolycarpe	B8	Blace Guicharb	C4	Rue Montgolfier	CD2,8
Eglife Saint-Bothin	C8	Blace Jean Mace	C6	Rue Bafteur	BC5, 6
Eglife Saint-Sacrement	D4	Place Jules Ferry	D8	Rue Paul Bert	CD4
		Micae Chillette Micanian			
Faculté bes Lettres et be Droit	B5	Blace Juliette Récamier	D3	Rue Pierre Corneille	C3,4
Faculté bes Sciences et be	1	Place Moranb	C8	Rue Rabelais	CD4
Mébecine	B5	Blace Rafpail	BC4,5	Rue Sainte-Helène	AB5
Sort Chahert (he la Mitrialania)	AB6	Blace Buvis be Chavannes	C2, 3	Rue Saint-Jean	A8,4
Fort Chabert (be la Bitriolerie) Fort be la Motte		Blace Saint-Clair	po		AB4,5
Dorr De in Dintre	D6	merce Cumpetuit	B2	Rue Sala	
Fort Montluc	D5	Blace Saint-Louis	C5	Rue Servient	CD4
Fourvière, Stabtteil	A3, 4	Blace Saint-Bincent	AB8	Rue Sully	CD2,3
Fourvière, Stabtteil	B2	Blace Sathonay	AB8	Rue Eronchet	CDS
Gara ha to Mant Time		Wicco Toloran		Rue Bauban	CD3
Gare be la Part-Dieu	D4	Blace Tolojan	B8		
Gare be l'Eft	D5	Place Benbome	C5	Rue Baubecour	A5
Gare be Perrache	A5,6	Blace Boltaire	C4	Rue Bictor Hugo	AB4,5
Gare bes Brotteaug	D3	Bont b'Ainay	A5	Rue Billeron	OD4,5
Gare Saint-Baul	A3	Bont be la Boucle	C2	Temple protestant	A8; C4
					B4
Grande Rue de la Guillottère		Bont be la Feuillée	AB8	Théâtre bes Célestins	
Granbes Serres	D2	Pont be la Guillottère	B4	Tour metallique	A3
L					
					

rich von Schwerin den Danenkonig Waldemar II. ge-Enoluminefzenz, f. Luminefzenz. **Lhon** (fpr. 11948; literzu Stadtplan mit Namenberzeich) nis), Hauptstadt des Dep. Rhône, drittgrößte Stadt Frantreichs, Festung ersten Ranges (80 km Fortgurtel), 44,4 gkm, (1926) 570840 tath. Em. (1901: 409 661), unter 45° 46'n. Br. und 4° 49' ö. L., 165-293 m ü. M.,



an der Mündung der Saone in die Rhone, ist Schnittpunkt wich= tiger alter Bertehrswege, Anoten= puntt der Bahn Paris-Marfeille und des Luftverkehrs.

Unlage, Bauten ufw. L. zerfällt in die Altstadt am rechten Saoneufer und auf dem Fourvierehügel (heute Schul- und Klosterviertel mit der gewaltigen

Lyon

Basilita), die Innenstadt auf ber weit vorgeschobenen Schotterhalbinsel zwischen Rhone und Saone (Quartier de Perrache und des Terreaux, Mittelpunkt des Handels und der Großindustrie) mit dem ehemaligen Seidenarbeiterviertel (Mietstafernen) auf dem Sügel La Croix=Rouffe, die Neuftadt am linken Rhoneufer mit Universitäts= viertel im G., Arbeiter- und Fabrifviertel La Buillotière und dem vornehmen Quartier des Brotteaux am Bart Tête d'Or im NO. Gegen über= ichwemnungen ichüten Damme; über 40 km lange, mit Unlagen geschniudte Raie mit 27 Bruden umfäumen Rhone und Saone. L. hat 46 fath., 2 prot. Kirchen, 1 Synagoge. Die wichtigsten Baumerke sind Kathedrale Saint-Jean (12.—15. 3h.), Saint-Martin d'Ainay (10.—13. 36.), Saint-Mizier (15. 36.), bie moderne byzantinische Wallfahrtsbafilita Notre-Dame-de-Kourvière (1872-84), Stadthaus (17. 3h.), Balais des Arts (Aunitfammlungen), Börfe (19. 3h.), Bräfektur, Hotel Dieu (Hospital); L. hat römische Ruinen (Theater, Bader und Bafferleitung). Bemer= tenswerte Bläte find Place Bellecour mit Dentmal Ludwigs XIV., Place des Terreaux mit Rathaus, Place des Jacobins, Place Carnot mit Republitdentmal, Place Croix-Rousse mit Denkmal von Jacquard (i. b.), bem Erfinder bes Seidendamaftwebituhls; Sauptstragen: Rue de la République, Rue de l'Hôtel de Ville, Rue Victor Sugo und Cours de Berdun. Erwerbsteben ufw. C. ift Mittelpunkt der im 15. 3h. aus Italien eingeführten Seideninduftrie (Erzeugungswert 1923: 2832 Mill. Fr.; über 100 000 Beb-ftühle mit über 150 000 Arbeitern in L., seinen Bororten und dem mit L. verwachsenen, aber nicht eingemeindeten Bifleurbanne) mit Farberei. Drudevei, Appretur. Seit 1914 ist auch Tuch- und Baumwollindustrie aus Nordostfranfreich zugezogen und die chemische Industrie vielseitig aufgeblüht. Ferner hat L. Vlaschinen-und Araftwagenbau, Rabelwerle, Nährmittel-, Leder-, Schuh- und Juwelenindustrie. — L. hat 19 Banten, Sandelstammer, feit 1916 jährlich im Marz Warenmeffen im neuen Meffepalaft. Sauptabnehmer der Seidenwaren find Großbritannien und die Ber. St. v. A. - Deur Berkehr dienen 9 Bahnhöfe für 10 Linien, Lufthafen, 5 Drabtfeilbahnen auf den Fourvière- und den La Croig-Rouffe-Bügel, Flußdanufer und Großfuntstation.

Bildungeanstalten ufw. 2. hat staatliche Universität (1808 gegr.; 1926: 3950 Stub.) mit Bibliothet (181 000 Bde.) und Sternwarte, ferner 4 freic tatholijche Fatultäten (1926: 450 Hörer), höhere technische,

zum Unit Svendborg. — Hier nahm 1223 Graf Hein- | höhere Tierarznei-, höhere Handels-, Kunfischule, Konservatorium, 3 Lhzeen, 2 Lehrerseminare, 18 Fach= (Weberei=, Gerberei= u. a.) Schulen, Kunst=, Weberei= und andre Museen, Stadtbücherei (450 000 Bbe.) und 5 andre Bibliotheten; ferner 21 gelehrte Befellichaften, 8 Theater, 3 Rennpläge, Zoologischen und Bo-tanischen Garten, 2 Rundfuntsender. — An Wohlfahrtsanjtalten hat L. 7 Spitaler, Taubstummenanitalt, Irrenhaus.

Die Berwaltung leitet ein gewählter Bürgermeifter, nur die Polizeiverwaltung fteht dem Brafetten zu. L. ift Sit eines tath. Erzbischofs, eines Alpellhofs, Eribunals und Handelsgerichts, eines deutschen Konfuls.

Umgebung. 9 km nordw. von L. der Badeort Charbonnières-les-Bains.

Gefdichte.

Beim gallischen Lugdunum (»Rabenhügel«), im Gebiet der Ambarrer, legte L. Munatius Blaucus 43 v. Chr. eine römische Kolonie an. Mittelpunkt eines großen Straßenneges, einzige Münzstätte des Beftens, Sit des gallischen Landtags (Concilium Gallicum), hob sich L. unter Augustus, Agrippa und Trajan und wurde ein Hauptort des Christentums. E. tam 582 an die Franken, 843 an Lothars I. Mittelreich, wurde von den Grafen von Lyonnais, dann von den Erzbischöfen von L. beherrscht, fiel 1032 mit Burgund ans deutsche Reich und wurde allmählich Reichsstadt. Auf dem Konzil zu L. 1245 wurde Friedrich II. gebannt und abgesett. Die Erzbischöfe gingen 1307 gu Frank reich über; die Stadt betam 1320 eine Berfassung, wurde durch Philipp den Schönen Sit einer Grafichaft (vorher Baronie) und war seit 15. Ih. wichtige inter= nationale Handelsstadt. Franz I. führte die Berstellung der Seiben-, Gold- und Silberstoffe ein. Die Hugenotten wurden 1572 blutig unterbrückt. 1798 erhob fich L. gegen die Schredensberrschaft des Ronvents, wurde geächtet und fast zerstört und erhielt den Namen »Commune affranchie«; 6000 Menschen wurden abgeschlachtet. Unter Napoleon I. erholte fich die Stadt durch die Seidenmanufaktur. Sie wurde Hauptherd ber rabitalen Demofratie. 1831 tam es zu fozialen, 1834, 1848 und 1870 zu politischen Unruhen.

Lit.: Monfalcon, Histoire monumentale de la ville de L. (1865-66, 6 Bde.); Roustan und Latreille, L. contre Paris après 1830 (1905); S.d'Sennezel, L. (»Les villes d'art célèbres«, neue Aufl. 1923); Dutacq, La ville de L. et la guerre (1924); Kleinclaufz, L. des origines à nos jours (1925). Lyon, Otto, Germanift und Schulmann, * 10. Jan. 1853 Spittewit b. Meißen, † 10. Juli 1912 Dresden, 1879 Realgymnasiallehrer in Döbeln, 1884 in Dresben, daselbst 1899 Stadtschulrat, förderte den Deutschunterricht, bearbeitete: Eberhards »Synonymisches Wb. (16. Aufl. 1904), Henjes »Fremdwörterbuch« (18. Aufl. 1903) und »Deutsche Grammatik« (26. Aufl. 1900) u. a.; mit R. Hilbebrand gründete er 1887 die "Zeitschrift für den deutschen Unterricht«. Er schrieb: »Goethes Verhältnis zu Klopstod« (1880), »Winneund Meistersang« (1883), »Die Lektüre als Grundlage eines einheitlichen und naturgemäßen Unterrichts in der deutschen Sprache« (1890; 3. Aufl. 1904), »Schillers Leben und Werte« (1912) u. a.

Lyonia Nutt., Sträuchergattung der Erifazeen; etwa 16 Urten in Nordamerita und Oftafien und einer boreal-zirfumpolaren Urt. L. calyculata Rchb. (Andromeda calyculata L., Torfgrante), immergrun, mit oval-länglichen, ichuppigen Blättern und endftändiger Traube nut weißen ober hellrötlichen Blüten, Nordamerita und wird in Spielarten gezogen. Auch fommergrüne Arten, wie L. racemosa Don. und L. mariana Don., mit weißen, 10-12 mm langen Blüten, aus Nordamerita, dienen als Zierpflange.

Lyonijche Ware, fow. Leonifche Bare.

Lhonnais (fpr. fiong), ehemalige franz. Proving, umichloß die Landichaften L. im engern Sinne (fam 1312 unter Philipp bem Schonen an Franfreich), Beaujolais und Forez (erst 1527 durch Franz I.). Hauptstadt war Lyon. Best umfaßt bie Lanbschaft L. bie Dep. Rhone und Loire. Lit.: Stehert, Nouvelle histoire de Lyon et des provinces de L., Forez et Beaujolais (1895-99, 3 Bbc.).

Lyon Républicain (fpr. liong-republitang), führende Tageszeitung im SD. Frantreichs, gegr. 1878, gemä-

kigt=republitanifc.

Lhous (fpr. lajens), 1) Edmund, Baron L. of Christdurd (feit 1856), brit. Admiral und Diplomat, * 29. Nov. 1790 Christdurch (Sampshire), † 24. Nov. 1858 Urundel Caftle, 1828 Rommandeur einer Fregatte in den griechischen Gewässern, 1835-51 Gesandter in Athen (Gegner Frankreichs), Bern, Stodholm, führte im Arimkrieg die englische Flotte im Schwarzen Weer, wurde 1857 Vizeadmiral. Lit.: Vilmot, Life of Vice-Admiral E. Lord L. (1898).

2) Richard Biderton Bemell, erfter Carl (feit 1887), Sohn des vorigen, brit. Diplomat, * 26. Abril 1817 Lymington, † 5. Dez. 1887 London, Attache feines Baters in Athen, 1858 Gefandter in New Port, leistete England während des Burgerfriegs große Dienste, 1865-67 Botschafter in Konstantino-pel, 1867-87 in Baris. Lit.: Rewton, Lord L. (1913, 2 Bde.).

Lyophile, lyophobe Sole, f. Kolloide (Sp. 1555). 2pra, altgriech. Saiteninftrument, die altere und fleinere Form der Kithara (f. d.), ursprünglich gefertigt aus dem Behäuse einer Schildfrote als Schallfaften mit in den vordern Fußöffnungen befestigten Ziegenhörnern oder gebogenen Holzstäben, die in der Rabe ber Spigen durch ein Joch verbunden waren; auf dem



Bruftschild befand fich der niedrige Steg, über den die etwas tiefer am Schallfaften angeknoteten Darmfaiten liefen (Ubb.). Man schlug die Saiten (meift sieben) mit den Fingern oder mit dem Blettron. Lit.: R. v. Jan, Die griech. Saiten= instrumente (1882). — L. (Lira) hieß im Mittelalter auch die Bique (f. b.; vgl. Streichinstrumente). 3m 16. bis 17. 3h. hieß L. ein Streichinstrument mit vielen Gaiten, die teils über, teils

neben dem Griffbrett (als fog. Bordune) lagen; diefe L. war eine Urt Biola (f. d.) und wurde in drei Grö-Ben gebaut; als Lira da braccio (mit 7 Grifffaiten und 2 Bordunen, Tenorinstrument); als Lira da gamba (12 Saiten und 2 Bordune, Baginitrument) und Archiviola da lira (Lirone; bis zu 24 Saiten, Kontra= bafinstrument, auch Accordo genannt). Zur Gattung der Lyren gehören auch Baryton, Viola d'amour und Englisch Biolet. — L. heißt auch das lyraförmige Stahlfpiel (Glodenfpiel, f. d.).

Lyra, Sternbild, f. Leier. Lyra, 1) Juftus Wilhelm, Liebertomponist, * 23. März 1822 Osnabrüd, † 30. Dez. 1882 Gehrden bei hannover als Bajtor, tomponierte eine Beihnachtstantate, liturgifche Altarweisen und Lieder (»Deutsche Weisena), von benen Der Mai ist gekommena, "Awis f fängen Ihrischer Gemutsstimmung. Die Bolkslieder

wächst in Nordeuropa, Oftpreußen, Nordasien und | schen Frankreich und dem Böhmer Balda u. a. vollstümlich wurden, schrieb: »Die liturgischen Altarweisen des lutherischen Sauptgottes dienstes « (1873), » Luthers beutsche Meises (hreg. von Herold, 1904). Lit.: Bar und Ziller, J. W. &. (1901). 2) Nikolaus von, j. Nikolaus von Lyra. Lyrif (lyrische Boesie), die Gattung der Poesie,

in der nicht sowohl bestimmte Borstellungegebilbe als vielmehr lebhafte Gefühlsbewegungen den Dichter zum Schaffen veranlaffen. Da Gefühle ftets mit Borftellungen verbunden sind, so konnen sie auch in der L. nur als deren herrschender Bestandteil erscheinen.

Alle L. feiert die afthetischen Reize des Lebens; es ist also das Schöne oder das Erhabene, was des inrischen Dichters Seele bewegt. Im Schönen (f. d.) offenbart fich die ungehemmte Entwidlung des Lebens, im Erhabenen die über das Normale hinausgehende Rraft der ichaffenden Natur; demgemäß ift die Starte ber beim Dichter entfesselten Alffette verschieden; bem erwähnten Gegenfat entiprechen die Battungen bes Liedes und der Ode. In Zeiten primitiv-vollstumlicher Kultur stellt sich bas Schöne in der Form des Idhllischen (j. Idhil), das Erhabene in der Form des Beroifden dar. Kommt ftatt der Freude des ungetrub ten Befiges der Schmerz über den Berluft des Blücks oder die Unerreichbarteit bes Ibeals zum Ausbruck, jo entftehen die Gattungen der Elegie (f. d.), der Satire (f. d.) ufiv. Nach den Lebensgebieten, auf die fich die lyrifchen Belenntniffe beziehen, tann man Gedanten-, Erlebnis-, Liebeslyrit, religiofe, vaterlandische, politische L. usw. unterscheiden. Im Zujammenhang mit dieser Scheidung steht die ber corischen L. und ber Einzellyrit. Jene, die vor allem Gedichte religioien, nationalen und fozialen Inhalts umfaßt, ift regel-mäßig mit dem Gefang, in Zeiten primitiver Kultur meist auch mit dem Tanz, verbunden. Die Einzellprit fteht zunächft als ifoliertes poetisches Runftwert ba, wenn fie fich auch häufig mit der Musik verbindet.

Unter den Verbindungen des lyrischen mit andern poetischen Elementen steht die reflettierende oder Wedantenlyrit an erfter Stelle; als Sondergattung der reflektierenden L. hat fich das Epigramnt (f. d.) entwidelt. Mus der Berbindung bes Inrifden Clements mit dem beichreibenden ift das Buftands= lied hervorgegangen, deffen Wesen in der Schilderung eines an fich ergreifenden Buftands besteht (Goethe: »Meeresitille«, »Wanderers Nachtlied«). Bahrend die aus der Bereinigung des beschreibenden oder reflektierenden Clemente mit den Grundstimmungen bes Clegischen, des Satirischen, des Idnilischen usw. entstandenen Formen der Elegie, der Satire, der I dylle wegen ihres reichen Gehalts an Gefühlen und Uffelten noch durchaus der L. zuzuzählen find, führt die Berbindung des lyrifchen mit bem erzählenden Clement zu einer Mischgattung lyrisch=epischer Poesie, von der vor allem die lyrische Ballade zu nennen ift (Goethes » Beidenröslein«, » Beilchen«, » Fischer« usw.); auch die Verbindung des lyrifden und des dramatifden Elemente liegt nahe, weil der Rern des lyrifchen Clemente, das Gefühl, und der Kern des dramatifchen, die Billensbewegung, meist nur zwei verschiedene Stufen eines einheitlichen feelischen Borgangs bilden. Go enthalten alle Gedichte, die zu einer entschiedenen Willensbetätische gung auffordern (Schelt- und Streitlieder) auch einen bramatifchen Bug.

Gefdichtliche Entwidlung ber Shrit.

Die Unfänge der L. fallen zusammen mit den Un-

der Chinesen (Jagd-, Liebes-, Opfer-, Familienlieder usw.), im »Schifing« (vgl. Chinesische Literatur, Sp. 1506) gesammelt, reichen bis anderthalb Jahrtausende vor Christus zurud und haben vielfach lehr= haftes Gepräge, wenn auch bergleichen oft erst später hineingedeutet wurde. Ebenso feines Naturgefühl zeigt die japanische L., deren älteste Werke nach 900 n. Chr. gesammelt wurden (»Manyoshu«; f. Japanische Sprache und Literatur, Sp. 260). In Manpten finden fich Symnen und Totenklagen (Manerosgefang: Rlagelied der Bfis um Ofiris), aber auch Bolfslieder, Liebes- und Trinklieder. Vorzugsweise lyrisch ist die Poefie der Debraer: für fie ift die außere Welt nur da, infofern fie das Gemüt erregt; die Phantafie geht von der Berwandtschaft der Bilder aus, springt je nach ber Uhnlichkeit von einem zum andern; ihr Objekt ift das Söchfte: der Gott Ifraels und feine Weltleitung; ihre äußere Form kennzeichnet sich als Parallelismus der einzelnen Bersglieder. Neben der geiftlichen (Pfal= men, Bropheten) bestand eine weltliche dibattische (Salomos Spruchweisheit). Liebes= (das Sohelied Salomos) und Kriegslyrif (Siegeslied der Debora). Die &. der Inder ift in der ältesten Beit ausschließlich religiöse Liederdichtung (Humnen des »Rigveda«); unter den später entwickelten Gattungen ist hervorzuheben die didattifche Spruchdichtung (Bhartrihari) und eine fehr finnliche Erotit ("Vitagovinda" des Janadeva). Didattifch find die altesten Gefange des » Avefta« der Ber= fer. Bei den Griechen (vgl. auch Griechische Litera= tur, Sp. 620f.) gelangen die feit alten Zeiten vorhandenen Elemente der L. zunächst in der Form der den mannigfaltigften Zweden dienenden Elegie (f. d.) und der iangbifchen Dichtung zu felbständiger Entwicklung. Mit dem Fortichreiten der besondere durch die Moler und die Dorer geübten Musik erhielt dann die eigentliche fog. melische L. (vom griech. melos, »Lied«), das unter Mufitbegleitung gefungene Lied, seine führende Musbildung in zwei Hauptgattungen, 1) der äolischen (und der ionifchen) L., dem in wiedertehrenden Strophen gefaßten, zum Einzelvortrag bestimmten Lied (Alfaos, Sappho, Anatreon u. a.) und 2) der dorisiden Chorlyrit, dem meift nach Strophe und Antiftrophe geglieberten, von einem Chor vorgetragenen Gefang (Stefichoros, Ibytos, Simonibes, Bindar, Baldinlides u. a.). Bei den Hömern find die fparlichen einheimischen Reime lyrischer Dichtung unter dem übermächtigen Ginfluß des Griechentums unentwickelt geblieben. Eigentümlich ift ihnen nur die reflektierende Dichtungsart der durch Lucilius begründeten, von Horaz, Persius und Juvenal weitergebildeten Satire. Zu hoher Ausbildung gelangten bei ihnen als lyrische Form die den Griechen entlehnte Elegie durch Catull, Tibull, Properz und Dvid sowie das Epigramm durch Martial.

Im Mittelalter entwickelte fich bei den iflamischen Böltern eine eigentümliche L., zuerst bei den Urabern (f. Arabische Literatur, Sp. 738f.) in Totenklagen, Schilderungen, Liebes- und Spottversen (Hamafa, Umrilfais), dann nach dem Borbild des Korans als Spruchdichtung (Mutanabbi), endlich in Sizilien und Spanien besonders als Liebestyrit, bei den Berfern als mystische und moralisch-betrachtende Lehrdichtung (Dschelal ed-dîn Rûmi, Saadi) sowie als sinnen- und lebensfrohe Wein= und Liebesbichtung (Bafis, Dichami). Die driftlichen Bolter (Relten, Bermanen, Slawen) brachten nicht nur aus den Zeiten des Beidentums die Gewohnheiten des Gemeinschaftsliedes mit, sondern schufen auch eine weltliche und eine geist=

Europas wurzelte. Durch die Bermischung orien= talischer Fürstinnenverehrung und ritterlichen Lehnsdienstes entstand zuerst in der Provence eine eigen= artige Liebeslyrit (Troubadourdichtung, Minnefang), die sich über das ganze driftliche Europa verbreitete und die fich in ihren Grundmotiven (Liebe und Kampfluft) mit der von der Kirche getragenen geiftlichen L. (Kreuzzuglieder, Marienlieder) nahe berührte. Mit dem Berfall des Rittertums erftarrte durch einseitige Nachahmung der äußern Form der Minnefang in Deutschland zum handwerksmäßigen Meistergesang, in Italien zur Kunftlyrit der Gonette, Kanzonen, Madrigale ufw.; jenem hauchte das Bolkslied des Reformationszeitalters (Landsknechts= lieder, Lieder der fahrenden Schüler, Studentenlieder ufm.), diesem der Humanismus der Renaiffanceperiode (Petrarca, Michelangelo, Lorenzo de' Medici, Boliziano, Marini, Taffo u. a.) wieder Leben ein. Mus jenem erwuchs feit Luther im protestantischen Europa das evangelijche Kirchenlied, im goldenen Zeit= alter der deutschen Literatur das flassische weltliche Lied; der Humanismus legte den Grund zu der form-vollendeten Kunstlyrif der romanischen Bölker. In Spanien ragen unter den humanistischen Dichtern Garcilajo de la Bega und Boscán Almogáver sowie Herrera hervor. Dazu gesellen sich die glänzenden nuhstischen Dichter, vor allem Luis de León. In Portugal war Luis de Camões ein Meister des Sonetts. Im 19. 3h. stellte die spanische Romantif Becquer und Campoamor, neuerdings Rubén Dario in die Reihe der Lyrifer der Weltliteratur. Dazu pflegte Spanien durch alle Jahrhunderte meisterhaft die Romange. Bertreter der klassizistischen L. waren in Frankreich Ronfard, der Sauptbichter der fog. Plejade, fpater Boi-leau, Boltaire, Undre Chenier. Nach der großen Revolution machten fich neue Strömungen geltend; an bas Boltslied anzutnüpfen fuchte der » Bater des Chan= fon«, Beranger; die Romantit vertraten Lamartine, B. Hugo, A. de Muffet, A. de Bigny; Rudtehr zur strengen klassischen Form erstrebten die Barnaffiens: Th. Gautice, Th. de Banville, Leconte de Lisle, Sully-Prudhomme; von den modernen französischen Lyritern find Baudelaire, Richepin, Berlaine, Rimbaud, Mallarmee, Berhaeren, Balery u. a. zu nennen. — Unter den Italienern haben fich Metaftafio, B. Monti, U. Foscolo, J. Pindemonte, Leopardi, Manzoni, Carducci, Pascoli, Ada Negri, d'Annunzio u. a. ausgezeichnet. — Die englische L. fette ein mit der altenglischen Elegie (10. Ih.) und erreichte ihre höchste Blüte zu Ende des 18. und Anfang des 19. 3h. in der volkstümlichen Liederdichtung von Burns, in den Kinderliedern Blakes und in der mit Gray beginnenden und in Wordsworth, Coleridge, Shelley, Byron, Neats gipfelnden Naturdichtung, die oft von mysti-icher Religiosität durchglüht ist. Bedeutende Lyriter der folgenden Generation waren R. und E. Browning, Tennyson, Swinburne, D. G. und Ch. Roffetti und in neuester Zeit Th. Sardy und B. B. Peats, in Amerika E. Boe, Longfellow, Emerfon, 28. Whitman, E. Didinfon u. a. - In Deutschland folgten auf die Barodbichter des 17. Ih. (Opis, Hofmannswaldau, Gryphius) im 18. Ih. die Didaktiker (Haller, Brodes, Gellert) und die Anakreontiker (Gleim, 113), bis dann Klopstod der deutschen Dichtung neue Wege wies. Sein Einfluß zeigt sich nicht nur bei den Dichtern des Göttinger Bundes (Söltn), Stolberg, Bürger) und der Sturm- und Drangzeit' (Herder, Lenz, M. lice L., die in der gemeinsamen Kultur des christlichen | Claudius), sondern wirkt auch noch bei Goethe, dessen

Schiller nach. Bang auf L. eingestellt ist die Dichtung der Romantik; neben den Gedankenlyrikern Novalis und Hölderlin sind die fog. jungern Romantiter (Urnim, Brentano, Cichendorff, Uhland) Meister bes ichlichten, innigen, vollstünlichen Liedes. Als letter Jünger der Romantik und zugleich ihr (gefährlich= fter) Widersacher erscheint Beinrich Beine, zugleich ein hauptvertreter der politischen L., die nach den Dichtern der Freiheitsfriege (Urndt, Körner, Schenkendorf) auch von dem Weltschmerzler Lenau und besonders von den Revolutionsdichtern Herwegh, Freiligrath u.a. gepflegt wurde. Auf die Erregung der Revolutions= jahre folgte die Epigonendichtung der fog. Münchener Schule (Geibel, Hense, Lingg u.a.), der gegenüber sich Dichter wie Mörite, G. Reller, Th. Storm felbitändig behaupteten; dann brachte die literarische Bewegung der »Modernen« in den 1890er Jahren eine Erneue= rung auch der deutschen L. (Holz, Liliencron, Dehmel, Hofmannsthal, George, Rille u. a.). Der Wert der Kriegslyrik 1914—18 stand in keinem Berhältnis zur Menge der Produftion. Den Expressionismus der Zeit unmittelbar vor und nach dem Kriege vertreten Th. Däubler, E. Stadler, P. Zech, A. Stramm, G. Engelte, G. Hehm u. a. — Die ftandinavisch en Bölfer haben in den Danen Chlenschläger, Ingeman, Drachman, den Schweden Bellman, Tegnér, Atterbom, Fröding, Beidenstam, Raelfeldt, die Nieder= länder in Wegelle, Bermen, Rloos, die flamifchen Bölfer in den Ruffen Buschkin, Lermontow, Tjutschew, Feth, Block, den Polen Mickiewicz, Arafiński, Kasprowicz, Whipianfti, den Tichechen Celatovith, Rollar, Macha, Brchlicky, Brezina, die Magnaren in Betöfi hervorragende lyrifche Dichter. S. auch Boetif.

Lit.: R. M. Berner, L. und Lyrifer (1890); E. Geiger, Beitrage zu einer Afthetit der 2. (1905); R. Findeis, Gefch. der deutschen 2. (1914, 2 Bde.); Thalmann, Gestaltungefragen der L. (1925); Er= matinger, Die Deutsche L. feit Berder (1925, 3 Bde.); »Reallexiton der deutschen Lit.=Gesch.«, Bd. 2, Art. Lyrif (1927).

218 (fpr. 178, flam. Lene, fpr. leic), tanalifierter Nebenfluß der Schelde, 214 km lang, entspringt bei Lis= bourg im franz. Dep. Pas-de-Calais, nimmt bei lire den Kanal von La Bassée-Aire auf (Berbindung zu Deule und Ma), bildet dann von Urmentières an 27 km weit die Grenze zwischen Frankreich und Belgien, ninmt rechts die Deule auf, durchquert die belgischen Provinzen Beft= und Oftflandern und mündet bei Went in die Schelde. - Die L. bildete in der Schlacht an der L. 25. Oft. bis 1. Nov. 1918 die Berteidigungs= stellung der deutschen 4. Armee.

Lyfa Gora (Lyfa Gora, fpr. udba-gura), höchster, palaozoischer Quarzitruden des Bolnischen Wittelgebirges, öftl. von Rielce, 611 m hoch, wurde 22. Aug. 1914 von der österreichisch=ungarischen 1. Armee über= fdritten, nach Rämpfen Unfang November 1914 preisgegeben, Juni 1915 von der Heeresgruppe Madensen erneut überschritten.

Enjandrod (Lhfander), fpartan. Admiral (feit 407 v. Chr.), geschmeidiger Politifer, besiegte die Athener 406 bei Notion, vernichtete ihre lette Flotte 405 durch den überfall von Agospotamoi und beendigte durch Aushungerung Athens (404) den Peloponnefischen Krieg. L. führte überall (nicht lange bestehende) Oligarchien ein und strebte nach Selbstherrschaft. Von den Ephoren aus Kleinasien abberufen, ging er 401

Lieder den Höhepunkt der deutschen L. bedeuten, und | 400 zurück, verschaffte nach des Agis Tod dem Agenlaos die Königswürde, bewirkte 395 die Eröffnung des Feldzugs in Bootien und fiel hier im September beim Sturm auf Haliartos. Gein Leben beschrieben Plutarch und Cornelius Nepos. Lit.: Nitsch, De Lysandro (1847).

Epsefjord, Zweig des Bolnfjord im südlichen Nor-wegen, öitl. von Stavanger, 38 km lang. 1/2—2 km breit, 450 m tief, mit steilen, bis über 1000 m hohen Relsmänden.

Lysefil (fpr. stofi), Stadt und Seebad im schwed. Län Göteborg och Bohus, (1926) 4192 Em., am Rattegat und an der Bahn L.-Munkedal, hat Landhäuser, Anschovisausfuhr und deutschen Konsularagenten. Lyfer, Johann Peter, Dichter und Maler, * 2. Dit. 1804 Flensburg, † 29. Jan. 1870 Altona, Sohn des Schauspielers Burmeister, nannte sich L. nach seinem Pflegevater, wollte Mufiter werden, wurde 1820 taub, war dann Delorationsmaler und Zeichenlehrer, feit 1830 freier Schriftsteller, veröffentlichte Wedichtsammlungen (»Lieder eines mandernden Malers«, 1834, u. a.), den Roman »Benjamin. Aus der Mappe eines tauben Malers« (1830; Neudrud 1920), »Rünftler= novellen« (1835; neue Folge 1837), Marchensammlungen ("Abendländische Tausend und Gine Racht", 1839) und Jugendschriften. Plattdeutsch schreber die humorvollen Märchen »De dree Jungfern und de dree Ratsherrn« (1855) und »De Geschicht von de olle Frou Beerboomich un eerem lütten Swien Beter. (1862) sowie erfolgreiche Lustspiele. 1836-42 war er verheiratet mit der Schriftstellerin Raroline Leonhardt (f. Bierfon). Lit .: Beife, Aus dem Leben u. d. Erinnerungen eines norddeutschen Boeten (1888); F. E. Sirth, J. P. L. (1911).

Enfiad, einer ber zehn Attifchen Redner, um 450-380 v. Chr., Sohn eines in Uthen eingewanderten Sprakufaners, Schüler des Rhetors Teifias in Thurioi, berlor unter der herrschaft der Dreißig (404) fein Bermögen und durch hinrichtung feinen Bruder. Durch feine Unflagerede gegen Cratofthenes, deffen Mörder, befannt geworden, verfaßte er für andre (meist gericht= liche) Reden. Die 34 erhaltenen Reden zeigen schlichte Sprache, knappe, anschauliche Daritellung und tress-liche Charakterzeichnung. Ausgabe von Thalheim (2. Aust. 1913), Auswahl von Frohberger-Thalheim (Bd. 1, 3. Aufl. 1895; Bd. 2, 2. Aufl. 1892), Rauchenftein-Fuhr (Bd. 1, 12. Aufl. 1917; Bd. 2, 10. Aufl. 1897); übersetung von Baur (4. Aufl. 1884).

Liidin (Athylenäthenyldiamin) C4H8N2, bildet weiße, sehr hygrostopische Kristallnadeln, gibt mit Harnsäure ein sehr leicht lösliches Salz, wird deshalb als Beilmittel bei Wicht und harnsaurer Diathese empfohlen, ebenso das faure weinfaure Salz.

Lissitrated-Denkmal, f. Choregische Monumente und Tafel » Briechische Runft III«, 8.

Enfimachcia, Stadt am nördl. Ende des Thrazischen Chersones, 309 v. Chr. von Lysimachos von Thrazien als Sauptstadt gegründet, war 191 v. Chr. Sauptwaffenblat des Antiochos von Sprien gegen Rom, wurde 144 v. Chr. von den Thraziern endgültig zeritort. Berühmt ift die Stadt durch die nach ihr benannte Erdmeffung (des Tilnarch) um 305 v. Chr. Lysimachia L. (Gelbweiderich, Felber[ich]), Gattung der Primulageen, mit beblättertem Stengel, oft gegenständigen oder quirligen Blättern, achselstän= bigen Blüten oder endständigen Rispen und in Rlappen aufspringenden Früchten; etwa 110 Arten, meift freiwillig nach Aghpten in die Berbannung, tehrte in den gemäßigten und den subtropischen Gegenden der nördlichen Salblugel. L. vulgaris L. (Gemeiner | Gelb= oder Gilbweiderich), von Europa bis 3a= pan, halbstrauchig, mit gelber Blütenrispe, wächst in Deutschland an Bachufern usw. und wird, wie andre



Pfennigfraut, Blütenzweig.

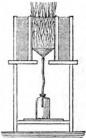
Arten, als Zier= pflanze gezo-gen. L. numinularia (Pfennig=

fraut, Abb.), in Europa und Mittel=

meergebiet, auf Wiesen, an Bachen, friechend, mit eingeln ftebenden gelben Bluten, wird gur Betleidung schattiger, feuchter Stellen benutt.

Lyfimachos, mazedon. Feldherr, * etwa 355 v. Chr. Bella. † 281, begleitete Alexander d. Gr. nach Afien und erhielt nach deffen Tod (323) Thrazien. 306 legte er sich mit den übrigen Diadochen den Konigstitel bei. L. erwarb durch feinen Sieg bei Ipfos 301 mit Seleutos gegen Untigonos alles Land diesseits vom Taurus und später noch Magedonien (286). Seitdem mar er neben Seleutos der mächtigfte Diadoche. Sein Sturg ging von häuslichen Zwistigleiten aus; &. ließ feinen ältesten Sohn töten und verlor gegen Seleu'os auf der Chene Kurupedion in Lydien 281 Reich und Leben. Lit : Boffidenti, Il re L. di Tracia (1901). Enfimeter (griech.), Berfiderungemeffer zur quantitativen und qualitativen Kontrolle des durch den Bo-

den sidernden Baffers. G. Abb. Enfine (griech.), lofende Stoffe im Blutjerum: Batteriolyfine, Samolyfine (f. Immunitat, Gp. 373, **Lyfios**, fvw. Lydos. [374). Enitobod, der bedeutendfte griech. Bildhauer der zweiten Salfte des 4. 3h. Wie Bolntlet aus Sithon gebürtig, folgte er deffen Borbild, dann dem des Stopas. Sein Bestreben, der Natur nachzueifern, führte ihn zu einem neuen Broportioneichema; feine Statue des



Lyfimeter.

Aporyomenos (Rom, Batifan. Museum, f. Taf. »Griechische Kunft IV«, 4) galt schon im Altertum als Ranon. Er bildete die Glieber feiner und schlanker, ben Ropf fleiner, ben Oberleib fürzer und gab der Stellung mehr Leichtigkeit als feine Borgänger. Auch find seine Statuen nicht mehr nur auf eine einzige Ansicht hin, sondern als allseitige Raumgebilde gearbeitet und erscheinen lebenbiger, freier, beweglicher und höher im Buche. Auch in der Behandlung des Haares, der Saut usw. suchte er der Natur näherzusommen, den Köpfen gab er mehr geistigen Musbrud und perfonliches Leben. Er bildete die Menschen nicht so wie fie find, sondern wie fie zu fein scheinen«. L. arbeitete nur in Bronze und war äußerst fruchtbar. Er schuf unter andern noch die Statue des Ugias (Museum zu Delphi), zahlreiche Heratlesstatuen und Bildniffe des Zeus, Poscidon, Hermes, Helios, Eros usw. Unter seinen Borträten waren die Alexanders d. Gr., besonders sein »Alexander mit der Lanze«, berühnit. Der Roloffaltopf Alexanders aus Bergamon (Louvre) zeigt wohl am besten den Charafter seiner Runft. Frauen ftellte L. nur ausnahmsweise (Mujen) bar. Erhalten sind Werte L.' wohl nur in Kopien. Lit .: E. Löwy, L. u. feine Stellung in der griech. Blastit (1891); Collignon, L., étude critique (1904). Lyfis (griech.), f. Krifis.

Epfis, Fluß in Phrygien, f. Astania.

Lusitratos, griech. Bildhauer aus Silyon, Bruder des Lysippos, Zeitgenosse Alexanders d. Gr., war der erfte, der Bipeformen nach dem lebenden Modell für feine Portratbuften benutte.

Lystamm, Gipfel in der Gruppe bes Monte Rofa (f.d.), von diesem durch das Lysjoch (4277 m) getrennt, mit zwei Spigen, 4538 bzw. 4478 m boch.

Ligetowo, Areisstadt im ruff. Gouv. Nifchnij-Nowgorod, (1926) 8577 Ew., nahe dem rechten Ufer der Bolga, hat Mufeum und Beiminduftrie in Gifenwaren.

Lhioform, eine Formaldehnd enthaltende alloholifche Kaliseifenlösung, ift, frisch hergestellt und in 2bis 3prozentiger Lösung, ein zuverlässiges und un-

schädliches Desinfektionsmittel.

Lujol, Braparat aus fresolreichem Teeröl mit fettem Öl und Ka'ilauge (Lösung von 50 v. H. Rohfresol in Ralifeife), neutrale, ölartige, braune Flüffigkeit, riecht fresolartig, fiedet bei 187-210°, ift in Baffer, Altohol und Glyzerin in jedem Berhältnis flar löslich, auch mit Fetten und fetten Dlen mischbar. Lettere Mischung gibt mit Baffer eine Emulfion. L. wirft reinigend und start feimtötend; man benupt es daher zum Desinfizieren ber Bande (Iprozentige Löfung), ber Inftrumente (0,25); ferner bei Entbindungen, in der Chirurgie (0,25 bis 0,5); für Auswurfdesinfeltion 10prozentige Lö-jung, bei arztlicher Behandlung von Haustieren, gegen Bflanzenparafiten, zum Konfervieren von Tierhäuten und Holz, gegen Hausschwamm usw. L. ist giftig und ägend. Gegenmittel bei Lyfolvergiftung find Bufuhr von reichlich Ol, Hühnereiweiß, Magenspülung; Bassertrinken ist zu vermeiden; ärztlicherseits werden Uther-, Kampfer- oder Digaleneinspritzungen benutt.

Lyssa (griech.), f. Tollwut und Tollwurm. Lyfterfjord, innerster Urm des Sognefjords (f. d.). Lystrosaurus Cope, fossile Rriechtiergattung aus der Ordnung der Theromorphen, die im Berm in Gudafrika und Indien lebten. Bgl. Gondwanaland.

Lyswa (Lyswenstij famod), Stadt im ruff. Uralgebiet, (1926) 27236 Em., am Flug & und an der Bahn Kalino-Berdjaufch, hat metallurgische Werke. **Lytham Saint Anne's** (1516em-Bent-ding), Stadt und Seebad in Lancashire (England). 1922 durch Bereinigung von Lytham und Saint Unne's-on-Sea entstanden, 25 877 Em., an ber Bahn L.-Blackpool, hat Genefungsheim und ist ein beliebter Ausflugsort. Enthrazeen (Beideriche), ditotyle Familie aus ber

Ordnung der Myrtifloren, mit meist gegen=oder quirlftandigen Blattern und regelmäßigen, seltener zygomorphen, meist zwitterigen Bluten (Abb.), mittelständigen Fruchtknoten; etwa 450 meist ameritanische Arten, vorzugsweise tropisch; wichtige Gattungen: Lythrum, Cuphea, Lagerstroemia u. Lawsonia. Lythrum L. (Beiberich), Gattung ber Lythrageen, Rräuter, felten fleine Sträucher mit gegen- oder fpiralftändigen Blättern, einzeln ober ährig ge-drängt stehenden Blüten und mandspaltigen Rapfeln; 25 Arten in allen Erdteilen, meift an feuchten Orten. L. salicaria L. (Gemeiner Beiderich, Blutweiderich; Abb., Sp. 1411), weitverbreitet, mit Ahren purpurroter,



Cupheasurt,

trimorpher Blüten (f. Blütenbestäubung, Sp. 527), wird, wie auch nordameritanische Arten, als Bier-pflanze benutt. Bgl. Reimung (Sp. 1197). Lytta, f. Spanische Fliege und Blasenläfer.

Enttelton (fpr. litelt'n), Stadt mit gutem Kraterhafen, wichtigfter Unterplat der Gudinfel des britifchen Dominiums Neuseeland, (1914) 4151 Em., hat Schiffswerft, großes Doc und Bahn nach bem 13 km ent-

fernten Christchurch (f. b. 2). Enttelton (ipr. litelt'n), 1) Baron & of Georg, Frankley (feit 1756), engl. Staatemann, Wefdichteichreiber und Schriftsteller, * 17. Jan. 1709 Hagley (Worcestersfire), † das. 22. Aug. 1773, 1737 Setretär des Prinzen von Wales, 1744 Lord der Schapfammer, 1755 beren Rangler. Saubtwert: »History of the Life of Henry II.« (1764-67, 4 Bde., 4. Ausg. 1777, 6 Bbe.; deutsch von Weigel, 1791). Außerdem ichrieb er: »Dialogues of the Dead (1762; 4. vernt. Aufl. 1765), Four New Dialogues of the Dead (1765) u. a.



Gemeiner Beiberich, Blütenzweig, a Ginzelblüte. »Poetical Works« (1785); Blitenzweig, a Einzelblitte. »Works« (1774; 3. Aufl. 1776, 3 Bde.). Lit.: R. Bhillimore, Memoirs and Correspondence of Lord

L. (1845, 2 Bde.). 2) George William, Lord, Entel des vorigen, engl. Staatsmann, * 31. März 1817 London, † baf. 19. April 1876 geistestrant durch Selbstmord, 1846 Unterstaatssetretär der Rolonien, 1869-74 Obertom= miffar der ftaatlich unterftütten Schulen, mar an der Gründung der Rolonie Canterbury auf Neuseeland beteiligt und veröffentlichte »Ephemera« (1864-72, 2 Serien), Borlefungen, Adressen, übersetzungen usw. enthaltend. Lit .: Gladftone, Brief Memorials of Lord L. (1876).

Lytton (fpr. tit'n), 1) Edward George Earle L.= Bulmer (fpr. bulwer), Baron L. of Knebworth (feit 1866), engl. Schriftsteller, in Deutschland befannt unter seinem frühern Namen Edward Bulwer, * 25. Mai 1803 London, † 18. Jan. 1873 Torquay (in der Westminsterabtei bestattet), Sohn des Generals William Earle Bulwer und der Elizabeth L., nach deren Tod 1843 er fich L.=Bulwer nannte, wurde volt8tümlich durch die Verbrecherromane: »Pelham«(1828), »Paul Clifford« (1830), »Eugene Aram« (1832), burch bie historischen Romane: »The Last Days of Pompeii« (1834), »Rienzi« (1835) sowie die burgerlich-humoristifche, von L. Sterne beeinflußte Romantrilogie: »The Caxtons« (1850), »My Novel« (1853) und »What will he do with it ?« (1859). Großen Widerhall fand auch bie märchenhafte Erzählung »Pilgrims on the Rhine« (1834) und, wenigstens in Deutschland, der dem deutichen Bolt gewidmete, von Goethes »Wilhelm Meifter« beeinflußte Bildungeroman »Ernest Maltravers« (1837). Bulwer verbindet als anpasjungsfähiges Lalent einer übergangszeit die Romantit 23. Scotts, des Byronismus und Wertherismus mit ben fozialen, psychologischen und geschichtswissenschaftlichen Intereffen der viktorianischen Zeit. Seine Schreibweise ist fesselnd, aber nicht frei von bewußter Rünftlichkeit. Er übersette auch, u. a. von Schiller: »Poems and Ballads (1844; Neuausg. 1869). Die Romane wurden in fast alle europäischen Sprachen übertragen, wiederholt ins Deutsche, 3. B. von Czarnowsti (1834). Die einst | Staatsgynnafinn (im Unterschied vom städtischen

erfolgreichen melodramatischen Bersbramen: »The Lady of Lyons« (1838), »Richelieu« (1838), »Money« (1840) find heute fast vergeffen. Bulwer, hervorragender Redner im Unterhaus (1832-41, 1852-66), war seit seiner Flugschrift »Letter to John Bull« (1850) gemäßigt-tonfervativ, neigte mehr zu Deutschland als zu Frankreich. »Novels« (1858—63, 43 Bde.; als »New Knebworth Edition«, 1895-98, 29 Bde.). Seine (feit 1836) geschiebene Frau (seit 1827), Laby Rosina, geb. Wheeler, * 1807 Limeric, † 12. März 1882 London, schrieb gegen ihn den Standalroman »Cheveley etc. (1839; beutsch 1840) u. a. Lit.: Escott, Bulwer L. (1913); L. Devey, Life of Rosina, Lady L. (1887).

2) Edward Robert L.=Bulwer, erfter Carl (seit 1880) of L., Sohn des vorigen, engl. Dichter und Staatsmann, * 8. Nov. 1831 London, † 24. Nov. 1891 Paris, war als Diplomat in Washington, Florenz, Saag, Kopenhagen, Althen, Liffabon, Madrid, Bien und Baris, 1876—80 Bizetonig von Indien, wo er Bittoria als Raiserin proflamierte, Beaconfields antiruffifche Bolitit unterstütte, die politischen Berhandlungen mit Schir Ali und die beiden afghanischen Rriege leitete. 2118 Omen Meredith hat er Gedichte veröffentlicht. Geine besten gab er in ber satirischen Bhantafiedichtung »King Pappy« (1877), der lyrifchen Sammlung » Marah « (1892) und in » Chronicles and Characters« (1868, 2 Bbe.), »Fables in Song« (1874, 2 Bde.) und »After Paradise« (1887). Dit Julian Fane, beffen Leben er 1871 befdyrieb, gab er 1861 heraus: »Tannhäuser, or the Battle of the Bards« (dabei nannte er sich Edward Trevor; Fane nannte sich Reville Temple). Antlänge an andre bei ihm waren wohl nicht durch bie Absicht des Plagiats veranlast. »The Poetical Works of Owen Meredith« (1867, 2 Bbc.), »Personal and Literary Letters« (hreg. von feiner Tochter Lady Balfour, 1906, 2 Bde.). Lit.: Lady Balfour, History of Lord L.'s Indian Administration, 1876-80 (1899); B. A. R. Lytton (f. 2.3), Life of Edw. Bulwer, First Lord L. (1913, 2 Bde.)

3) Bictor Alexander George Robert L., Earl of L., Sohn des vorigen, engl. Staatsmann, *9. Aug. 1876 Simla, 1916 Zivillord der Abmirali-tät, 1917 Parlamentssekretär der Admiralität, 1918 Rommiffar für die Propaganda in Frankreich, 1919 bis 1920 Zivillord der Admiralität, 1920—22 Unterstaatssetretär für Indien, 1922 Gouverneur von Bengalen, beidrieb das Leben feines Baters.

4) Senry L. Carle Bulwer, Lord, engl. Diplomat und Schriftsteller, f. Dalling and Bulwer. Etzeum (griech lykeion; Mehrzahl Lyzeen), dem Apollon Lytios geweihtes heiligtum in Uthen und ein dabei angelegtes Gymnafium, in dem Ariftoteles u. a. lehrten; auch Rachahmungen besfelben bei ben Römern wie in habrians Billa bei Tibur. Geit bem humanismus Rame für höhere, auf die Universität vorbereitende Schulen. Die fieben Lyzeen in Bagern, feche staatliche (Freifing, Baffau, Regensburg, Bamberg, Dillingen, Augeburg) und ein bifchöfliches (Gichstätt) find den tatholisch-theologischen und philosophischen Fatultäten der Universität gleichgestellt; fie wurden 1910 bem Unterrichtsministerium unterstellt. In Preugen ift &. feit 1912 amtliche Bezeichnung für die der Realichule entsprechenden öffentlichen höheren Maddenschulen (f. auch Maddenerziehung). In Frankreich ist L. (Lycée) Bezeichnung für das

Collège) mit acht ober (bei Teilung der obersten in zwei Stusen) neun Klassen; meist mit Internat. Der Lehrgang schließt mit der Erlangung des Baccalauréat ès lettres, des B. ès sciences oder, wo eine Klasse der mathématiques spéciales besteht, des B. ès lettres et sciences, die etwa den deutschen Reisezeugnissen neunstunger Unstalen entsprechen und durch Prüfung vor besondern Kommissionen erworden werden. Lin Ita-lien (liedo) sow. Ghungsunt.

LZ, Abtürzung für "Lang-Beppelin«, einen im Belt: L. Biige, Abtürzur frieg verwendeten beutichen Luftschifftyp, der die Sp. und Luguswagen.

steme Lanz und Zeppelin vereinigte. LZ 35 machte 21. März 1915 mit Z 10 den ersten Luftschiffangriff auf Paris. LZ 35 strandete bei einer zweiten Fahrt im Walde von Waeltres. LZ 38 griff 31. Mai 1915 England an, wurde im Juniin Prüssel urch Bombenwurf zerstört. LZ 81, LZ 97 und LZ 101 griffen im Herbst 1916 Butacest an. In Febr. 1917 erfolgte der letzte Luftschiffangriff mit LZ 107 auf Boulogne.

2.-3., Abfürzung für Lazarettzug.

L. Züge, Abtürzung für Luzuszüge, f. Eisenbahnzüge und Luzuswagen.

M

phabets, nafaler Lippenlaut (f. Laute); im Phoniziichen: Mem (»Baffer«). - In römischen Sanbichrif= ten usw. steht M für Marcus, Manlius, Magister, Monumentum, Municipium usw. — Als Zahlzeichen bedeutet M im Lateinischen (urspr. (), (n) 1000, MM = 2000. — M (ober Mt.) Ablürzung für Mart, m für Meter (m² = Dundratmeter). — In der Grammatit fteht m. für Mastulinum ober männlich. -Bei Geschützen, Sandseuerwaffen und Geschofsen bedeutet M: Modell (z. B. M/71 = Modell 1871); in der Luftschiffahrt: Militärluftschiff. In der (Rlavier=) Mufit: mano oder main (Sand), in Orgeltompositionen: Manual. — In Franfreich ift M. Abtürzung für Monsieur, MM. für Messieurs. Auf Rurszetteln steht M. für Money (f. Beilage »Kurs«). — μ (griech. my), Mitron, in der Mitroflopie = Milronillimeter = 0,001 oder 1/1000 mm; μμ = 0,001 \mu oder \frac{1}{1} 000000 mm, Einheit für die Messung der Wellenlänge des Lichts.

M., bei naturwissenschaftl. Namen: J. W. Meigen. M' = Wanius (altrömischer Name) ober = Wac (s. d.). Ma (ital.), aber, 3. B. in der Musik allegro ma non

troppo, sichnell, aber nicht zu fehr«.

Ma, chem. Zeichen für 1 Utom Masurium (f. Man-Ma, japan. Längenmaß, svw. Ken. [ganhomologe). Ma, fleinasiatische Göttin der Naturkraft; in Rom wurde sie mit Bellona (f. d.) verschmolzen.

MU. = Mittelalter.

M. A. = Magister artium (engl. Master of Arts, frang. Maître ès arts); vgl. Magister.

M. A., f. Orden (geiftliche).

Maalbaum (Malbaum), ein Baum, an bem sich Rot- und namentlich Schwarzwild besonders nach dem Suhlen reibt (maalt). Beim Schwarzwild bilden sich durch das sich dabei zwischen die Borsten setzende Harzige, Schilde (Banzer).

Maalbrief (Mahlbrief, Berte), Bertrag zwischen Reeber und Schiffsbaumeister über ben Bau eines

Schiffes; auch fow. Beilbrief.

Maalftatt (Maalplat), sow. Mahlstatt.

Maalstravere (fpr. maol-), Anhanger des Landsmaal,

i. Norwegische Volkssprache.

Ma'an, Dasenort im brit. Mandatägebiet Transjordanland, etwa 3000 arab. Ew., an der Hebschaßbahn, 1074 m ü. M., mit Dattelpalmenzucht, Obstbau und Handel.

Mägnder (Majandroß), im Altertum Fluß in Kleinasien, wegen seiner vielen Krümmungen berühmt, unweit von Kelänä in Phrygien entspringend,

M (em, m, lat. M, m, der dreizehnte Buchstabe des Alsphabets, nasaler Lippenlaut (s. Laute); im Phönizischen: Mem(»Wasser). — In römischen Handlichen Latinos); jest Bojüt Menderes (s. b.). — schon: Mem(»Wasser). — In römischen Handlichen Handlichen Handlichen Handlichen Handlichen Hauser Handlichen Lind in der Ornamens nach heißt in der Bautunft und in der Ornamens tit W. eine Berzierung in Form einer rechtwinklig den bedeutet M im Lateinischen (urspr. (D) 1000, MM = 2000. — M (oder Mt.) Ubkürzung für Wark, (Ubbildung) fortsausenden Linie. S. auch Tafel »Ors

namente I4, 4, 5 u. 21. Lit.: Bö= haimb, Der M. (1899).

Mäandrinen, f. Korall[en]polypen. Maanen(spr.mānē), Cornelis Felig van, niederländis



Mäanberverzierungen.

icher Staatsmann, * 9. Sept. 1769 im Haag, † das. 14. Febr. 1849, 1806 Zustizminister, 1810 Staatsrat und Präsident des Appellhofs, 1815—42 Zustizminister, namentlich in Belgien vor 1830 durch Pressemaßregelungen und reaktionäre Neigungen sehr verhaßt. Waanim (spr. ma-a-; Wenaanim), Rugelpauke, von den alten Bebräern gebrauchtes Schlaginstrument.

Maanfelkä («Landrilden«), Bergrilden in Finnland, bildet die Wasserscheide zwischen Eismeer und Bottnischem Meerbusen, im N. bis 744 m hoch.

Maar (Kesselfrater), ovale oder treisrunde, traterförmige Bertiefung in vulkanischen Gegenden, oft in
nicht dulkanisches Gestein eingesentt, mit einem niedrigen Wall von Bonnben und Luff ungeben, zuweilen
mit Wasser gefüllt (s. Tasel bei See). Maare sinben sich z. B. in der Eisel, in der Uwvergne, im Albanergebirge, auf Java, in Kamerun. Sie werden als
Explosionskrater (Minentrichter) angesehen,
die durch empordringende vulkanische Däuwse ausgesprengt worden sind. Oft sind nur von Lava, vulkanischen Uuswürslingen oder Bruchstücken des ausgesprengten Gesteins erfüllte Schlote erhalten, z. B. in
der Schwädischen Alb.

Maarib (fpr. masas; Arbith), hebr. Bezeichnung für das Abendgebet der Israeliten, wurde um die Zeit Christi Gemeindegebet, wurde und wird vei Anbruch der Dunkelheit mit dem Minchah zusammen gebetet. Maartens, Maarten, Deckname für Joost Masrius Billem van der Poortenschwarze, engl. Schriftseller holländischer Abkunst, engl. Schriftseller holländischer Abkunst, * 15. Aug. 1858 Umsterdam, † im August 1915 auf seinem Landgut bei Utrecht, schrieb in englischer Sprache die realistischen, leicht satirischen, meist in Holland spielenden Romane: »The Sin of Joost Avelingha (1890), »An Old

Maid's Love« (1891), »God's Fool« (1892), »The Greater Glory« (1894; deutsch: »Auf tiefer Söhe«, 1906), »Dorothea« (1904), »The Healers« (1906), »The New Religion« (1907), alle auch beutsch erschienen, ben Cinafter »The Jail-Bird«, ferner »A Sheaf of Sonnetts« (1888; deutsch 1924).

Maas, Getreidemaßin Frangofifch-Oftindien=0,7481. Maas (franz. Meuse, fpr. mös), Fluß, 925 km lang, (davon in Frankreich 492 km, in Belgien 194 km, in den Niederlanden 239 km), Flußgebiet 33 000 qkm, entspringt (410 m ü. M.) bei Louilly, nordö. von Langres, nimmt in ihrem Oberlauf Mouzon und Bair auf, fließt dann, bis zur Einmundung des Chiers ohne bedeutendere Zuflüffe, in einem Engtal und verliert durch Infiltration (f. d.) große Wassermengen. Von Troussy, Ausgangspunkt des französischen Ditkanals, an schiffbar, tritt die M. unterhalb von Givet nach Belgien über. Zwischen Charleville und Ramur an der Sambremundung bildet fie ein tiefeingeschnittenes Engtal, das sich dann gegen Lüttich erweitert. Unterhalb dieser Stadt tritt sie in die Ebene und wendet sich nach ND. 108 km ihres belgischen Laufes sind von Dinant bis Bife tanalisiert. In den Niederlanden fliegt fie unterhalb von Roermond bis zur Mündung der Niers parallel der nahen deutschen Grenze, wendet fich dann nach W. und vereinigte sich mit der Waal bei Woubrichem bis 1903 zur Merwede. Seitdem fließt die M. als Maastanal (Bergiche M.) getrennt in bas Sollandichdiep und mundet, durch Seitenarme mit der Schelbe verbunden, als Baringvliet und Rrammer in die Nordsee. Die Merwede erhalt feit 1903 fein Maaswaffer mehr; fie entfendet die Rieuwe (Neue) Merwede zum Hollandschliep, spaltet sich dann bei Dordrecht dreifach: der Noord ist kanalisier= ter Berbindungsarm zum Lef; die Dude (Alte) Dl., geologisch ein altes Maasbett, mündet, start versandet, bei Brielle in die Nordsee; der Dordtiche Ril führt wieder gum Hollandichdiep. Die Rieume (Neue) M. (seit etwa 1800 so genannt) führt nur Let-, also Rheinwasser, an Rotterdam vorbei in die Rordsee (f. Rhein [in den Niederlanden]) und ist Hauptschiffahrtsarm des Rheins. — Wichtigfte Nebenflüffe der Di. in Belgien: Lesse, Durthe und Sambre, in den Nieder= landen: Rur (Roer) und Niers, Kanalverbindungen: Dit= und Urdennentanal, W.—Wosel=Amal, Süd=Wil= helms-Ranal Maastricht-Herzogenbusch, Campine-tanal (nach Untwerpen zur Schelbe). — Die von Saint-Mihiel bis Lüttich einheitlich befestigte Maaslinie wurde im August 1914 von den deutschen Armeen 1-5 angegriffen. Ihre Durchbrechung gelang zunächst nur nördl. von Berdun; die deutsche 2. Armee erzwang 16. Aug. den übergang bei Lüttich, 25. bei Namur, die 3. am 23. bei Dinant, am 31. bei Givet. Die 4. Armee erftritt fich erft nach der Schlacht an der Dt. 24.—29. Aug. den übergang bei Mezières und Seban. Die 5. Armee erfämpfte sich durch die Schlacht um die Maasübergänge 28. Aug. bis 1. Sept. die übergänge von Mouzon bis Stenah. Süblich von Berdun führten die Rampfe der Armecabteilung Krant zwischen M. und Dlosel nur zur Eroberung ber Bruttentopfstellung bei Saint-Wihiel 25. Sept. 1914. über die deutschen Unstrengungen bei Verdun 1916, die franz. Maasbefestigungen aufzurollen, f. Berdun. 1918 entrig die amer. 1. Urmee am 12. Sept. durch Doppelangriff bei Combres und zwischen Rupt und Mofel der Urmeeabteilung C den Saint-Mibiel-Bogen, wobei dieje 15 000 Befangene und 465 Befchüpe verlor. Alm 5. Nov. bezog das deutsche Heer die von Givet bis = 36,913 kg.

Consenvoye langs der M. verlaufende Untwerpen= M. Stellung. Doch mar biefe von den Amerikanern bereits zwischen Azannes und Stenan durchbrochen. Maadarmec, f. Deutsch-frang. Rrieg (Sp. 685).

Maasbode, größte tath. Tageszeitung ber Rieber-lande, gegr. 1868, erscheint in Rotterbam.

Maadcidechien, ausgestorbene Reptilienfamilie, f. Pythonomorphen.

Maadeif, belg. Stadt, f. Maesend.

Maag, Ernft, Altphilolog, * 12. Upril 1856 Rolberg, 1886 Professor in Greifsmald, 1895 Marburg, verfaßte: »Drpheus. Untersuchungen zur griechisch-römiichen, altdriftlichen Jenseitedichtung und Religion« (1895), »Die Tagesgötter in Rom und den Provinzen« 1902), »Goethe und die Antite« (1912—16, 2 Bde.), » Untite Seelenfejte« (1913), die Uusgaben der »Scholia

in Iliadem Townleyana«, des Aratos, u. a. **Maassen**, Friedrich, Kanonist, *24. Sept. 1823 Bismar, † 9. April 1900 Innsbruck, wurde 1851 fatholisch, 1871 Professor in Wien, 1882 Mitglied des Reichsgerichts und des Herrenhaufes und erregte 1883 als Universitätsrettor durch Begünstigung der tschedifden Bolfeschule Studentenunruhen. Sauptwert: »Geschichte der Quellen und der Lit. des kanonischen Rechts usw.« (1870, Bd. 1, die Quellen enthaltend). Maaßen, Karl Georg, preuß. Staatsmann, * 23. Lug. 1769 Kleve, † 2. Rov. 1834 Berlin, 1816 Direttor der Generalverwaltung für Gewerbe und Hanbel, schuf als Beneralsteuerdirettor (feit 1818) mit den neuen Steuergesegen die Grundlage des Zollvereins (f. d.) und war seit 1830 Finanzminister.

Maakl, früheres Sohlmaß für trodne Baren, in Bayern 1/8 Mete = 4,632 l, in Ofterreich Müller=

 $maa\beta l = 3.843 l.$

Maasfluis (fpr. -Bleug), Stadt in der niederland. Brov. Südholland, (1927) 10 262 Ew., im Wittelalter an der Maasmundung, jest am Nieuwe Waterweg und an der Bahn Rotterdam-Boef van Bolland, hat Beringsfifcherei, Schiffbau, liefert Segeltuch und Fensterglas. Maastricht, Sauptstadt der niederland. Brob. Limburg, (1927) 58 529 nieift tath. Em., an der Mündung der Jefer in die Maas, der Zuid-Willemsvaart, dem Ranal M.-Lüttich und dem am rechten (niederländischen) Maasufer (1927) in Bau begriffenen Juliana= kanal, Knotenpunkt der Bahn Nachen-Untwerpen, mit der Borftadt Bijt durch Steinbrude (17. 36.) verbunden, hat Servatiusdom (11.—15. 3h.), Liebfrauentirche (11. Ih.), Rathaus (1659—62), Ghm-nasium, Fachschulen, Archiv, Bibliothel, geistliche Bohltätigfeiteanstalten, fertigt Glas, Topfermaren, Bapier, Tapeten, Waffen, Zigarren, hat große Kreidetufffteinbrüche im Bietersberg, Getreide-, Butterhandel, Banken sowie deutsches Konsulat. — M., das Trajectum ad Mosam der Römer, war später bis 1530 Rondominium von Brabant und dem Bistum Lüttich, dann gang habsburgisch, wurde 1579 von den Spaniern erobert und geplündert, 1632 von Friedrich Heinrich von Oranien, 1673 unter Ludwig XIV. und 1748 und 1794 abermals von den Franzosen erobert. Maastrichter Areidetuff, bei Maastricht entwil kelte Schichten der oberften Kreideformation (f. d., Text auf Rückseite der Tafel).

Maainm (fpr. masas; eigentlich arab. mi'sam, »Bors hand«), bei Bager (f. d. 1) der Stern 2, nach Ptole= mäos aber der Stern o im Hertules.

Maat, früher hollandisches Salzmaß = 61,41 l; in Riederlandifch-Indien Gewicht für Galg und Reis Maat (holl.; engl. mate, fpr. mēt, » Behilfe, Befährte«). | in der deutschen Kriegsmarine die Unteroffiziere; dem Bort M. wird der besondere Dienstzweig zugesett, B. Bootsmanns-M. ufw.; die Obermaate haben Unterfeldwebel-, die Maate Unteroffiziersrang. Als Abzeichen tragen die Maate auf dem linten Armel einen gelben Unter aus Bolle mit dem befondern Rennzeichen

ihrer Laufbahn am Stock des Un= ters, 3. B. die Zimmermeisters= maate einen Stellzirfel, die Boots= mannsmaate ein Tauende usw. Ma'at, ägypt. Göttin des Rechtes, Batronin der Richter, Tochter des Sonnengottes Re. Mit ihrem Gemahl Thot (j. d.) nimmt fie an dem Totengericht (j. d.) teil. Dargeftellt wird fie mit bem Blumenfzepter in der einen und dem Zeiden des Lebens in ber andern Band, auf dem Baupte die Strau-Benfeder (f. Abb.).

Maatichappij (holl., fpr. mat-Kaapei, »Ramerabichaft«), Hanbelsgesellschaft, Schiffsmannschaft; daraus verderbt Mastopei. Mab (Queen Mab, fpr. twin-

mab), feltischer Name einer launiichen Fee (vgl. Shalespeares »Ro-

meo and Juliet«, I, 4). Als Naturgöttin erscheint sie in Shelleys gleichnamiger Dichtung (»Queen Mab«). Maba, Regersprache bes mittlern Subans. Lit .: Heiner = Barth. Sammlung zentralafrikanischer Bokabukarien (1862 ff.).

Maba J. R. et G. Forst., Gattung ber Cbenageen, Baume ober Straucher mit ungeteilten Blattern, fleinen Blüten und tugeligen Beeren; 80 Urten in ben

Tropen, von denen mehrere, wie M. buxifolia Pers. (Abb.), im tropi= schen Westafrita, im indischen Monfungebiet und in Auftralien, eine Art Ebenholz liefern.

Mâbçin (arab., »Zwi= ichenrauma), Borfaal im türkischen Hauje, der Harem (f. d.) und Selamlit (f. d.) trennt. M .- Su-



liches M.«) oder schlechthin M. hieß der Audienzsaal des Sultans, auch der Teil des Palaftes, in dem fich die Hoftanglei befand. Mabeinbidi (turt.), Titel der Sofbediensteten, die das M.-Sumajun betreten durften und vom Gultan mit Botschaften betraut wurden.

Mabillon (fpr. mabijong), Jean, franz. Gelehrter, *23. Nov. 1632 Saint-Bierremont (Ardennes). † 27. Dez. 1707 Baris, feit 1653 gu Gaint-Remy Benedittiner, seit 1664 in der Abtei Saint-Germain-des-Bres in Paris, wurde mit seinen Bemühungen, die Echtheit mehrerer durch die Jesuiten angefochtener Urtunden zu beweifen, Gründer der wiffenschaftlichen Urfundenlehre. Er schrieb: »De re diplomatica« (1681 u. ö.), »Acta Sanctorum ordinis S. Benedicti« (1668-1702, 9 Bde.), »Annales ordinis S. Benedicti« (1703—13, 5 Bbe.). Bgl. » Correspondance inédite« (1847, 3 Bde.). Lit.: S. Bäumer, Joh. M. (1892); Denis, Dom [(Sp. 926). M. et sa méthode historique (1910).

Mably (fpr. mabli), Gabriel Bonnot be, franz Schriftsteller, * 14. März 1709 Grenoble, † 23. April 1785 Paris, das. Ranonitus, Setretar feines Obeims, bes Rardinals und Minifters Tencin, trieb feit 1746 gefdichtliche Studien mit moralifcher Richtung u. fcrieb: »Le droit public de l'Europe« (1748, 3 Bde.), »Observations sur l'histoire de France « (1765, 28 de.) u. a. »Œuvres « (1789, 12 Bbe.) und »Œuvres posthumes « (1797, 3 Bbe.). Lit.: Guerrier, L'Abbe de M. moraliste et politique (1886); Tenffendier de la Serac, M. et les physiocrates (1911).

Mabuchi (fpr. stfci), Ramo, japan. Philolog, * 1697, † 1769, Begründer der Japanologie als Wiffenschaft und Schöpfer des japanischen Burismus und der neuern Schriftsprache.

Mabugguru, Stamm ber Mangbattu (f. b.) auf ber Bafferscheibe Ril-Uelle. [Mambunda.

Mabunda (Mambunda), Regervolt, f. Marutfe-Mabufe (fpr. mablis), Jan, eigentlich J. Goffart (Goffaert), niederländ. Waler, * um 1470 Maubeuge (Mabuje), daber der Name, † 1541 Untwerpen, bildete sich unter dem Einfluß von Gerard David, wurde 1503 in die Malergilde zu Antwerpen aufge-nommen und ging 1508 nach Italien, wo er seine heimische Art mit der Ausdrucksweise Michelangelos und Raffaels verschmolz. In die Seimat zurückgelehrt, war er in Middelburg, Utrecht, zulet in Antwerpen tätig. Bon den Werten seiner ersten Beriode find eine Anbetung der Könige in Castle Howard und eine Madonna (1501) im Museum zu Palermo hervorzuheben. Hauptwerke: Lukas die Madonna malend (1515, Brag, Rudolfinum), Der leidende Christus (Untwerpen, Museum), einige Madonnen in München (Binakothek), Paris (Louvre), Madrid (Museum), Adant und Eva (Hampton Court), Neptun und Amphitrite (1516, Berlin, Kaifer-Friedrich-Museum) und Danas mit dem Goldregen (München, Binafothet). Seine mythologischen Bilder leiden an Manierismus. Engern Unschluß an die Natur haben seine Bildnisse (Kinder Christians II. von Dänemark, Hampton Court; Kanzler Carondolet, Louvre). Seine Malweise war glänzend und forgfältig.

Mac (goidelisch, anglisiert for. mat, oft geschrieben Dl' oder Mc), »Sohn«; häufig als erstes Glied in irisch= schottischen Bersonennanien.

Macabre, Danse (frang., fpr. bangs-matabr), Totens-MacAbam (fpr. mat-abem), 30 hn London, engl. 3ngenieur, * 21. Sept. 1756 Uhr, † 26. Nov. 1836 Moffat (Dumfriesshire), Erfinder des nach ihm »Waladami= fieren« (f. Stragenbau) benannten Stragenbaufpftenis. Macahé, hafenstadt im brafilischen Staat Rio be Janeiro, (1920) als Gemeinde 53285 Ew., hat Bahnverbindung mit Campos fowie Ausfuhr von Raffee, Zucker, Reis, Holz.

Macahuba (Macawbaum, fpr. matos), f. Acro-Macajabutter, f. Acrocomia. Macaire (fpr. matar), Robert, Morder Aubrys de Montdidier (f. d.); allgemein fom. Schurke.

Macaluba (Matalube), f. Schlammoultane. Macao, Bludefpiel mit Rarten oder Bürfeln, bei bem es darauf antommit, 9 oder nahe an 9 Augen zu befommen. Wer über 9 Mugen hat, verliert den Sag. hat man eine Reun (großer Schlag), so wird er doppelt bezahlt. **Macao** (pr. maign, vom chines. Amacao, »Bucht des [Gögen] Anaca; s. Narton auf Karte »Chinesisches Reich, portug, Pachtgebiet im S. Chinas, lints an ber Mündung des Kantonflusses, umfaßt eine fleine Mabinogion ("Barbenichulerbuche), f. Arturfage Balbinfel ber chinefifchen Infel M. und die Infelden

Taipa und Colovane, 12 qkm mit (1910) 74866 Ew., und zwar 2171 Bortugiesen und 71 021 Chinesen, welch lettere den (Tranfit-) handel (Einfuhr 1924: 7,7 Mill., Ausfuhr 5 Mill. Haituan-Taels) beherrschen. Das Klima ist gefund. M. hat seit 1896 eignes Gouvernement. - Die Stadt M., etwa 70000 Ew., an befestigter Hügelreihe, Funkstation und Hauptsitz der französischen Wissionen für China (Bischofsith), hat Safen (wird feit 1921 verbeffert). Opiumhandel und Spielbetrieb find staatliches Monopol. Den Sandel mit China vermittelt Lappa (f. b.). - Die Portugiesen erhielten 1557 das Recht zur Niederlaffung und trieben bis 1873 vornehmlich Rulihandel.

Macapá, Stadt im brafil. Staat Bará, etwa 8000 Em., am nördlichen Mündungsarm des Umazonenftroms, hat gute Reede, ift Berbannungsort.

Macarius, f. Makarios.

Macardca, Safenitadt, f. Malarsta.

Macaulan (fpr. mataoff), 1) Thomas Babington, Baron M. of Rothley (seit 1857), engl. Geschichtsichreiber und Bolitifer, * 25. Dit. 1800 Rothlen Temple (Leicestershire), † 28. Dez. 1859 London, aus schottischer Kaufmannsfamilie, schon als Knabe literarisch tätig, 1826 Rechtsanwalt, knupfte 1825 Beziehungen zur »Edinburgh Review«, die seinen Ruf als Schriftsteller begründeten. Dort erschien im August 1825 sein Essay über Wilton. M. wandte sich nunmehr der Bolitil zu, tam 1830 ins Unterhaus, tampfte für die Reformbill und beschäftigte sich dann mit den indischen Berhältniffen. Er wurde 1832 Kommissar im Kontrollamt und mar 1834-38 Mitglied des Obersten Rates von Indien in Kaltutta, 1838—47 liberales Bar= lamentemitglied für Edinburg, 1839 Kriegsfekretär mit Sig im Rabinett, 1846 Generalzahlmeister. 1852 lehnte er ein Umtsangebot ab, kehrte aber ins Parlament zurud, obwohl seine literarischen Neigungen vollende die Oberhand gewonnen hatten. Sein hauptwert, "History of England from the Accession of James II «, 1841 begonnen, erichien 1848-55 (4 Bde.; beutsch 1850-61, 11 Bde.) mit beispiellosem Erfolg, die erste Sammlung seiner »Essays« 1842. M. ist noch als Meister im Schildern und Erzählen geschätt; fein geschichtliches Urteil gilt als Ausfluß feiner gemäßigt liberalen Barteirichtung. Seine Werte gab 1866 feine Schwefter Lady Trevelyan heraus (8 Bde., Neuausgabe 1898, 12 Bde.; deutsch von Bülau, 1849-61, 11 Bbe.; von Beseler, 1849—62, 12 Bde.; von Paret, 1850-61, 11 Bde.). »Critical and Historical Essays« (neueste Ausgabe von F. C. Montagu, 1903); »Miscellaneous Writings and Speeches« (1854; deutid) von Bülau, 1854, 2 Bde., und von Befeler, 1860). Lit.: Sir G. O. Trevelhan, Life and Letters of L. M. (1876 u. ö., 2 Bde.; deutsch von Böttger, 2. Aufl. 1883); J. C. Morison, Macaulay (1882); D. H. Wacgregor, Lord M. (1901); G. Rörting, Grundrig ber engl. Literatur (4. Ausg. 1905).

2) Rofe, engl. Romanichriftstellerin und Dichterin, trat hervor mit der Gedichtsammlung »The Two Blind Countries« (1914) und mit den satirischen Romanen »Potterism « (1920), »Dangerous Ages « (1921),

»Mystery at Geneva« (1922). Macawbaum (spr. mataos, Macahuba), j. Acro-Macbeth (fpr. matbeth), König von Schottland, erst Feldherr, erichlug 1040 König Duncan I. bei Dun-jinane (Perth) und nahm ben Thron ein, auf den er burch feine Gemahlin Unspruch hatte. 1050 ging er fiel. Seiner Beschichte bemächtigte sich früh die Sage, der Shatespeare folgt. Lit .: Rroger, Die Sage von M. bis zu Shakespeare (1904).

Maccalube (Matalube), f. Schlammvullane. Maccaronische Boefic, f. Mattaronische Boefie. MacCarthy (M'Carthy, beides fpr. md-tarthi), 1) Denis Florence, irifcher Dichter, * 26. Mai 1817 Dublin, † 7. April 1882 Bladrod bei Dublin, gab »The Book of Irish Ballads« (1846) heraus, dann eigne Gedichte nationaler Farbung und übertragungen: »Ballads, Poems and Lyrics« (1850); Neuausgabe feiner »Poems« (1884). M. verfaßte auch eine treffliche Bersübertragung mehrerer Dramen Calberons (1853-73) fowie »Shelley's Early Life« (1872).

2) Juftin, irifder Politifer, Novellift und Beichichtsichreiber, * 22. Nov. 1830 Corf, † 24. April 1912 Folkestone, Journalist in Liverpool, seit 1864 Leiter bes »Morning Star«, 1862—76 in der Schriftleitung der »Daily News«, war badurch, 1879-96 Unterhausmitglied, einflugreich in der liberglen Partei und trat für Home-Rule ein. Auf Novellen (»A Fair Saxon«, 1873; »Dear Lady Disdain«, 1875; »Miss Misanthrope«, 1877; »Donna Quixote«, 1879) folgte sein besanntestes Geschichtswert: »History of Our Own Times« (1879-97, 5 Bde.; 2. Aufl. 1909, 7 Bde.), »The Irish Revolution« (1912). Er schrieb auch »Reminiscences« (1899, 2 Ude.).

Machiavelli (fpr. mattis), f. Machiavelli.

Machien (for. mattien, Machienformation, Maquisformation, fpr. matis). Gestruppvegetation troduer Mittelmeerlander, in der Immergrune Gehölze (f. d.), wie Lorbeer, Stecheiche, Erica, Arbutus, Cistus, Myrtus u. a., vorherrichen, f. Mittelmeerflora. Bgl. auch Tafel »Strandpflanzen« B.

MacClellan (McClellan, beides fpr. ma-tietan), George Brinton, nordamer. General, * 3. Dez. 1826 Philadelphia, † 29. Oft. 1885 Drange (N. J.), 1860 Präsident der Saint Louis-Cincinnatibahn, erhielt bei Ausbruch des Burgerfriegs den Oberbefehl über die Ohiotruppen, murde November 1861 Oberbefehlshaber des Unionsheeres, verlor jedoch, unentschlossen, am Botomac und später nach Untietam (16. und 17. Sept. 1862) den Oberbefehl und murbe November 1862 erfett. 1864 erfolgloß Brafibentichaftskandidat der Demokraten gegen Lincoln, wurde er 1878 Gouverneur von New Jersen. Er ichrieb: »Report on the Organization and Campaigns of the Army of the Potomac« (1864) u. a. Lit.: Webb, McClellan's Own Story: the War for the Union (1887); Michie, Life of General M. (1901).

Maccledfield (fpr. manffilb), Stadt in Chefhire (England), (1921) 33 846 Ew., anı Bollin und am M.-Ranal, Anotenpuntt der Bahn Manchester-Stafford, hat Michaelskirche (13. Ih.), höhere Schule, Frrenhaus, Textilinduftrie und Brauerei. Nahebei Rohlengruben und Steinbrüche.

MacClintod (M'Clintod, beibes for. md-nime), Sir (feit 1859) Francis Leopold, brit. Nordpolfahrer, * 8. Juli 1819 Dunbalt (Irland), † 17. Nov. 1907 London als Admiral a. D., begleitete 1848 3. Roß auf der ersten, Austin 1850 auf einer andern Franklin-Expedition, beteiligte sich 1852-54 an der Franklinfuche unter Belcher und erforschte die nordlichen Teile der Inseln Melville und Prinz Patrick über seine vierte Franklin-Expedition s. Franklin 2). durch seine Gemahlin Anspruch hatte. 1050 ging er Er verössentlichte »The Voyage of the Fox in the nach Nom, um sich Absolution zu holen; 1057 besiegte ihn Duncans Sohn Malcolm bei Lumphanan, W. Martham, Life of Admiral Sir Leopold M. (1909). MacCiner-Golf (fpr. ma-Kur-, Telot Beru), Meer- | 1878—91 Bremierminister des Dominion of Canada. busen an der westlichen Halbinsel von Neuguinca, bringt gegen D. 220 km tief ein und ift an feiner westlichen Offnung 110 km breit. Ein schmaler Isthmus trennt ibn von der Geelvinkbai (f. d.).

MacClure (M'Clure, beides fpr. må-stur), Sir (feit 1854) Robert John Le Mesurier, brit. Bolarjoricher, * 28. Jan. 1807 Werford (Irland), + 17. Oft. 1873 Portsmouth als Bizeadmiral, beteiligte fich 1836 bis 1837 an der Nordpolexpedition von Bad, 1848-1849 an der von J. Rog, wurde 1850 durch die Beringitrage zur Auffuchung Franklins ins Polarmeer gefandt. Auf einer Schlittenfahrt fand er die nordwestliche Durchfahrt, indem er 26. Oft. 1850 den schon entdecten Melvillesund erreichte. Doch konnte er im folgenden Sommer zu Schiff nicht durchkommen und wurde nach zwei überwinterungen von der Expedition Belchers 1854 nach England zurückgebracht. Lit.: Sh. Dsborn, Discovery of the North-West-Passage etc. (3. Aufl. 1859).

Macco, Georg, Maler, * 23. Märg 1863 Aachen, in Duffeldorf und München gebildet, lebt in Duffelborf, malt besonders Gebirgslandschaften (vgl. Tafel

»Albenlandschaften II«, 2).

MacCormid (McCormid, beides fpr. ma-tormit), Robert, engl. Bolarforfcher, * 22. Juli 1800 Run= ham (Norfolt), † 2. Oft. 1890, begleitete 1827 Barrh als Naturforscher, reiste dann in arktische und antarktische Gewässer, leitete 1852 eine Expedition zur Aufjudiung Frankling, idirieb »Voyages of Discovery in the Arctic and Antarctic Seas etc. (mit Selbst-

biographie, 1884, 2 Bde.).

MacCulloch (M'Culloch, beides fpr. metaisch),
John Manjah, brit. Nationalöfononu, * 1. März 1789 Whithorn (Wigtonshire), +11. Nov. 1864 London, 1828-31 Professor an der Universität London, seit 1838 Rontrolleur beim Stationer Office, ichrieb: »Principles of Political Economy« (1825, 4. Mufl. 1849; beutsch 1831), Descriptive and Statistical Account of the British Empire« (1854, 2 Bbc.), »Treatises and Essays« (1853), »On Metallic and Paper Money and Banks« (1858; beutsch von Bergius und Tellfampf, Maceus (lat.), s. Utellane. [1859).

Machhui (fpr. mat-būi), Berg, s. Ben Machhui. Machonald (fpr. mathonath), Etienne Jacques Jofeph Alexandre M., Berzog von Tarent (feit 1809), Marschall von Frankreich (1809), * 17. Nov. 1765 Seban, † 25. Sept. 1840 Schloß Courcelles (Seine-et-Dife), irifcher Abtunft, feit 1784 in franzöfischem Rriegedienst, tampfte in Belgien und Sollanb, 1796 Divisionsgeneral, focht 1799 in Oberstalien, befreite 1800-01 die Oslschweiz und entschied 1809 die Schlacht bei Bagran. Um russischen Felds zug teilnehmend, wurde er 26. Aug. 1813 an der Kats-bach geschlagen, riet 1814 zur Abbankung und verbrachte die 100 Tage auffeinen Bütern; Ludwig XVIII. erhob ihn 4. Juni 1814 jum Bair. »Souvenirs du marechal M.« (1892, hreg. von Rouffet; deutsch 1903). Lit.: Ph. B. Ségur, Éloge du maréchal M. (1842). Macdonald (fpr. mat-boneth), 1) Sir (feit 1867) John Alexander, fanad. Staatsmann, * 11. Jan. 1815 Glasgow, † 8. Juni 1891 Ottawa, feit 1844 im Barlament, 1847 Generaleinnehmer, bald Kommijjar der Kronlande, 1854—57 und wieder 1864 Attornen General von Oberkanada, war seit 1864 bemüht, eine britisch-amerikanische Konföderation durchzuführen, nahm Dezember 1866 bis Januar 1867 an den Lon-

Lit .: Joseph Bope, Memoirs of Sir John A. M. (1894, 2 Bde.); G. R. Bartin, Sir John A. M. ("Makers of Canada«, 1909).

2) Sir George, schott. Archäolog, * 30. Jan. 1862 Elgin, 1887—92 Gymnasiallehrer, 1892—1904-Professor in Glasgow, seit 1904 im Unterrichtsministerium, fchrieb: »Catalogue of Greek Coins in the Hunterian Collection « (1899-1905, 3 & de.), »Coin Types « (1905), "The Roman Wall in Scotland" (1911), "The Evolution of Coinage« (1916); er bearbeitete Saverfields »Romanisation of Roman Britain« (1923) und

beffen »The Roman Occupation of Britain« (1924). 3) James Ramfan, brit. Staatsmann, * 12. Oft. 1866 Loffiemouth, Sohn eines Rleinbauern, Schreiber, 1888 Privatsetretär des radikaldemokratischen Abgeordneten Lough, trat 1893 in den Borstand der neugegründeten sozialistischen Unabhängis gen Arbeiterpartei Englands ein, gehörte 1900 gu den Mitgründern der Labour Party, deren Sefretar er wurde. 1906 wurde er auf Grund eines Kompromiffes der Arbeiterpartei mit den Liberalen ins Barlament gewählt. Seit 1911 Führer der Arbeiterpartei im Unterhaus, bekämpfte er den Dogmatismus der Sozialisten. 1914 trat er von der Parteileitung zurud, weil er die Kriegserflärung migbilligte. 1918 verlor er als Bazifift feinen Barlamentsfig. 1922 übernahm er wieder die Führung der Arbeiterpartei und wurde auch Führer der Opposition im Unterhaus. Am 21. Jan. 1924 trat M. als Premierminifter (bis November 1924) und Staatsfelretar des Auswärtigen an die Spige des erften von einem Arbeiterführer gebildeten englischen Rabinetts. Er schrieb: »Socialism« (»Social Problems Series«, 1907), »Labour and the Empire« (1907), The Awakening of India (1910), The Socialist Movement« (1911), »Margaret Ethel M.: a Memoir« (1912), »The Government of India« (1919), »Parliament and Revolution« (1924), »Wanderings and Excursions« (1925) u. a. Eine Sammlung von Auflähen erschien deutsch u. d. T. »Sozialismus und Regierung« (hräg. von E. Bernstein in der » Politischen Bibliothet«, 1912). Bgl. Großbritannien (Sp. 697). Lit.: Warg. Ethel Macdonald (seine Gattin), James R. M. (1912, Neudrud 1924; deutsch 1924).

MacDonald (Macdonald, fpr. mat-bonelb), George, ichott. Dichter, * 1824 Suntly (Aberdeen), † 18. Sept. 1905 Sasle Alhited, 1850—53 Geistlicher, zeigt sich als phantasievoller, unftischer Dichter in: »Phantastes, a Faerie Romance« (1858; Neugusgabe 1905), »The Portent« (1864) u. a. Unter seinen Romanen find als »schottisch« zu erwähnen: »David Elginbrod« (1862) und »Adela Cathcart« (1864, mit Balladen und Liebern). »Works of Fancy and Imagination« (1886, 10 Bde.); »Poetical Works« (1893, 2 Bde.), »Fairy Tales« (1904). Lit.: J. Johnson, G. M., a Biographical and Critical Appreciation (1906).

MacDonnell (fpr. mate binen, Alexanber, engl. Schachspieler, * 1798 Belfait (Irland), † 14. Sept. 1835 Loudon, Schüler von William Lewis. Den Londoner Weitkampf von 1834 mit de Labourdonnais

(f d. 1) gewann letsterer.

Macdonnell (fpr. meteboned). Arthur Anthony, engl. Indolog, * 11. Mai 1854 Lodgarry, 1888—99 Brofessor in Oxford, beschäftigte sich hauptsächlich mit bem Beda ("Vedic Mythology«, 1897; »A Vedic Grammar«, 1916; »A Vedic Reader«, 1917; »Hymns from the Rigveda«, 1922). Außer Grammatiken des boner Berhandlungen dazu teil, war 1869—74 und Sanstrits und Textausgaben veröffentlichte er: »A

History of Sanskrit Literature« (1900), »Sanskrit-English Dictionary« (1892; 2. Aufl. 1924), »Vedic

Index« (1912, 2 Bde., mit Reith).

MacDonnell-Ketten, Sammelname für mehrere ostwestlich und nordwestlich streichende, im Durchschnitt 450—760 m hohe, start abgetragene Gebirgsketten Inneraustraliens. Sie erreichen im Mount Heuglin 1460 m, bestehen aus Quarzit, kristallinen Schiefern und Sandsteinen, zeigen groteske Berwitterungsformen, sind als Regeninsel Quellgebiet zahlreicher Ereeks und reich an Livistona-Balmen.

MacDowell (fpr. måtebegel), Edward Alexander, nordamer. Komponist und Bianist, * 18. Dez. 1861 New York, † das. 23. Jan. 1903, 1878—88 in Deutsche land, seit 1896 Musichrosessor an der Kolumbix-Universität New York, ein Komponist von starter Eigenart, schrieb Klavierwerke (4 Sonaten, 2 Konzerte, Suiten, und Orchesterbenpositionen (Toudichtungen, Suiten, darunter die Indianische u. a.). Lit.: 3. F. Porte, A Great American Tone Poet, E. MacD. (1922). Macduss (spr. måteds), (1921) 3344 Ew., an der Deveronmündung, Bahnstation, hat Brücke nach Bansscheie, schoeten, bathnitation, hat Brücke nach Bansscheie, schoeten, meß), ostasiat. Gewicht, schistener, Küstenhandel. Mace (spr. meß), ostasiat. Gewicht, s. Mehß.

Mace (engl., fpr. mēß, »Zepter«), Sinnbild ber Parlamentsgewalt, in England zepterartiger Stab mit Knopf oben; in den Ver. St. v. A. den Fasces (f. d.) ähnlich. Macedo (fpr. mäßedü), 1) Pater Josék goitinho de, portug. Dichter, * 11. Sept. 1761 Beja, † 2. Okt. 1831 Preduços, war 1778—94 Augustinermönd, wurde 1822 Albgeordneter, 1830 Historiograph des Usurpators Dom Wiguel, schrieb Epen (»Gama«, 1811), politische (»Os Burros«, 1812) und philosophische Gedichte (»A Medição«, 1813), im ganzen über 250 Werse, und gab 1818—19 die literarische Zeitschrift »O Desaprovador« heraus. Er galt viel als Kritiker.

2) Joaquim Manoel de, brasil. Dichter, * 24. Juni 1820 São João de Itaborahy (Prod. Rio de Janeiro), † 1882 Nio de Janeiro, daselbit Prosessio der brasilischen Geschichte am Collegio Imperial de Pedro II. Seine berühntesten Werte sind: das Gedicht A Nebulosa« (1857), das Drama »Cobé« (1855) und die Romane »Moreninka« (1844) und »O moço

louro« (1845).

Macedo (fpr. matschebo, Miniaturmaler, f. Clovio. Macedonianer, alttirchliche Theologen, f. Kneumatomachen. | matomachen.

Macebonius, Bischof von Konstantinopel, s. Kneu-Maceis (spr. maßen), Hauptstadt des brasil. Staates Alagdas, (1920) 74 166 Ew., auf einer Halbinsel, die das Hass Lagoa do Norte vom Atlantischen Ozean trennt Bahnstation, Six eines Explichofs, hat Regierungsgebäude, Baunnvoll- und Maschinenindustrie, Ausguhr von Zuder, Baunnvolle, Mais usw.

Mäcenas, C. Cilnius, Vertrauter des Augustus und Gönner der Dichter Properz, Horaz und Virgis, röm. Ritter, * zwischen 74 und 64, † 8 v. Chr., aus etrurischer Familie (s. Cilnier), war einer der frühesten Anhänger des Ottavian und in dessen Abmesenheit Leiter der Staatsangelegenheiten in Rom. Sein Name war schon im Altertum sprichwörtlich, weil er dichterische Talente herauszusinden, anzuregen und zu unterstüßen wuste (dah.x Mäzen); er dichtete auch selbst. Lit.: G. Göß, Cilnius M. (1902).

Macer, Amilius, röm. Dichter, aus Berona, Freund Birgils. † 16 v. Chr., schrieb Lehrgedichte. Bruchstücke bei B. Morel ("Fragmenta poet. latinorum", 1927).

Macerata (pr. matic)., ital. Provinz in ben Marfen, 2548 qkm mit (1921) 265149 Ew. (104 auf 1 qkm).

— Die Haup iftabt M., (1921) 12162, als Genteinde (1927) 25139 Ew., zwijchen Chientis und Kotenzatal, an der Bahn Porto Civitanova-Fabriano, Bijchof siß, hat Stadtmauern, Kirchen, Paläste, Universität (1290 gegr., 1540 erneuert, nur jurist. Fakultät [1924/25: 98 Studierende]), höhere Schulen, Theater, Bibliothek, Seidenspinnereien, Papiers und Teigwarenfabriken. 2 km südö. die Kirche Santa Maria delle Bergini (16. 3h.). Nahebei Ruinen der von Septimius Sederus gegründeten Kolonie Helvia Recina.

Macfarren (pr. måtefærn, Sir (feit 1833) George Alexander, engl. Musiker, *2. März 1813 London, † das. 31. Okt. 1887, 1834 Theorielehrer, 1876 Direktor der Londoner Musikandemie, daneben 1875 Professor in Cambridge, lehrte, obgleich seit langem blind, dis zu seinem Tode. Außer 9 Overn. Oratorien und Chorwerken (für die englischen Musikfeste) schrieder lirchliche Musik, Shundhonien, Handbücker der Musikkheorie u. a. Lik.: H. E. Banister, G. A. M. (1891). Maccy., dei Ternamen: Macgillivray (spr. måtgiliwr), William, engl. Zoolog, *25. Jan. 1796 Aberdeen, † das. 4. Sept. 1852, schried: "A History of British Birds« (1839—41, 3 Bde., u. 1852, 7 Bde), "A Manual of British Ornithology« (2. Aust. 1845). "A History of the Molluscous and Cirripedal Animals of Scotland« (2. Aust. 1844).

mals of Scotland« (2. Aufl. 1844). **MacGill** (pr. måt-gm, Katrid, irischer Dichter, * 1890 Donegal, erst Landarbeiter, versaßte die Gebichtbände: "Songs of the Dead End« (1913), "The Red Horizon« (1916), "Soldier Longs« (1917) und Erzählungen aus dem irischen Leben wie: "Glenmor-

nan« (1910), »Maureen« (1919) u. a.

Mach, Ernft, Physiler und Philosoph, * 18. Febr. 1838 Turas (Mähren), † 9. Febr. 1916 in Saar bei München, 1864 Professor in Graz, 1867 Prag, 1895 bis 1901 Wien, untersuchte bei feinen Forichungen in Physik, Sinnesphysiologie und Psychologie besonders Das Bejen des E tennens, begrundete den Empiriotritizismus, eine fritifche, fich aus der Unalyfe der Empfindungen ergebende Birtlichfeitsphilosophie, und ichrieb: »Die Mechanit in ihrer Entwicklung« (1883; 8. Aufl. 1921), »Beiträge zur Analyse der Empfindungen- (1886; 2.—9. [1922] Aufl. u. d. T.: »Die Unalyse der Empfindungen und das Berhältnis des Phyfiichen zum Pfndifden«), »Bovulärmiffenschaftliche Borlefungen« (1896; 5. Aust. 1923), »Die Prinzipien der Bärmelehre« (1896; 4. Mufl. 1923). » Ertenntnis und Irrtum. Stiggen gur Pjychologie ber Forfchunge (1905; 4. Aufl. 1920), "Die Prinzipien ber physitalifchen Optifa (1921) u. a. Lit. S. Senning, E. M. als Philosoph, Phys fiter und Binchologe (1915); W. S. Baege, Die Naturphilosophie Machs (1916); F. Abler, Wachs überwindung des mechanischen Materialismus (1918); A. Lampa, Ernft M. (1918) und Ernft M. (»Neue öfterreichische Biographie«, Bb. 1, 1923).

Macha (pp. mācha), Karel Hnet, tichech. Dichter, * 16. Nov. 1810 Prag, † 5. Nov. 1836 Leitmerig, Hauptvertreter der tichechischen Romantit, von Novalis und besonders Byron beeinflußt, schrieb (auch beutsche) Gedichte, Spen (»Der Wönick, 1832; »Der Mai«, 1836, Hauptwert), Komane (»Die Zigumre, 1835), Dramen u. a. Seine starte Einwirtung auf die tschechische Litz: Vobornit, K. H. M. (1907); B. Krejči, K. H. M. (1907).

Machacet (fpr. machaticet), Simon Rarel, tichech.

Dichter, * 10. Dez. 1799 Brag, † baf. 2. Oft. 1846, ichrieb Gedichte u. Dramen, darunter "Zavis Bittovec, der Herr von der Rose« (1846), das den Stoff von Brillparzers »König Ottolars Glüd und Ende« aus tsche= chischen Gesichtspunkten behandelt, übersette Dramen Goethes, Shillers, Raupachs und viele Operntegte. Machabo (pr. majdebu), Bernardino, Bräsident von Bortugal, * 28. Juli 1851 Rio de Janeiro, 1882 Abgeordneter, 1893 Minister der öffentlichen Urbeiten, an der Errichtung der portugiesischen Republik beteiligt, 1915 Prafibent, 1917 von Sidonio Baes zum Rücktritt gezwungen, folgte 1926 auf Manuel Teixeira Gomes als Brafident.

Machaira, bei den alten Griechen ein leicht gefrümm-

tes, einichneidiges Schwert (Abb.).

Machairodontinae, f. Kagen (Sp. 1141). Wachanbelbaum, f. Bacholder. Wachaon, im griech. Mythus Sohn bes Us-

flepios, theffalischer Fürst und Urgt der Grieden vor Troja.

Machar (fpr. madar), Josef Svatoplut, tichech. Dichter, * 29. Febr. 1864 Rolin, 1891 bis 1918 Bantbeamter in Wien, betätigte fich, ebenso fruchtbar wie vielseitig. als Liebeslyriker (.Confiteora, lyrische Trilogie, 1837—92; .So= nette«, 1891-93, u. a.), als politischer Dichter (»Tristium Vindobona «, 1893; » Die Strei=

Spar= ter Gottese, 1893, Satire auf die Jungtanische tichechen), als Darsteller und Krititer ber tanifche sozialen Berhaltniffe (»Magdalena«, Bere-

roman, 1904; deutsch 1905), als Feuilletonist, Reisefcilderer und Philosoph. In seiner Darftellungeweise Realist, kämpft er für die Ideen des Sozialismus, die Unabhängigfeit seines Boltes und gegen den Rlerilalismus ("Rom", 1907; "Ratholische Erzählungen", 1911). Dem entarteten, heuchlerischen Christentum stellt er immer wieder, so in »Golgatha« (1899), »In Strahl hellenischer Sonne« (1906), »Das Gift aus Judäa« (1907; deutsch 1919), »Heidnische Flam= men« (1912) u. a., die harmonijch-vollendete Weltanschauung ber Untife gegenüber. Machaerium Pers., Gattung der Papilionazeen,

Bäume oder fletternde Lianen mit unpaarig gefiederten Blättern, roten oder weißen Blütentrauben und zusammengedrückter, einsamiger Hülse; etwa 100 tropisch-ameritanische Arten, von denen die Mehrzahl der Baumarten vorzügliches Nutholz liefert, so M. scleroxylon Tul. das Bao Ferro, M. firmum Benth. das Jakaranda roxa, M. legale Benth. das Ja= taranda preto und M. violaceum Benth. das Kö= nigaholz (f. Taf. » Nughölzer«, 12). M. schomburgki Benti, in Guayana gibt Letternholz (Tigerholz). **Machatichef**, Friedrich, Geograph, * 22. Sept. 1876 Wilchau (Mähren), 1915 Profesjor in Prag, 1924 in Burich, ichrieb u.a.: » Schweizer Jura« (1905), »Landestunde von Ruffifch-Turteftan« (1920), »Morpholog. Untersuchungen in den Salzburger Kaltalpen« (1922), »Nordamerita« (1924), »Mitteleuropa« (1926), »Sudeten- und Westkarpatenländer« (1927).

Machatich-Rala (bis 1922 Betrowft), feit 1923 Sauptitadt des ruff. autonomen Rateftaats Dagh: stan, (1926) 31 702 Ew., am Raspisee (Hafen) und an der Bahn Roftow-Derbent, hat Daghestaner Nationalmuscum, Ausfuhr von Erdol und Getreide, Geeund Schlammbäder.

Machaut (fpr. majoo), Buillaume be, frang. Dich= ter und Mufifer, f. Guillaume de Madjaut. Mache: Cinheit, f. Radioaftivität.

Machete (fpan., fpr. matscheit; portug. Facao, fpr. fatgung), Baldhaumeifer in Südamerifa.

Machetik (griech.), Gefechtslehre, Rampftheorie. Machiavelli (Macchiavelli, beides fpr. matia-), Niccold di Bernardo dei, ital. Staatsmann und Geschichtsschreiber, * 3. Mai 1469 Florenz. † das. 22. Juni 1527, wurde 1498 an die Spige der zweiten Ranglei der Republik Florenz gestellt und mehrmals mit wichtigen Milfionen betraut. Er lebte, von den 1512 zurückehrenden Mediceern erftverfolgt, fpater auf einer Besitzung in San Casciano bei Florenz und arbeitete literariid. Seine Romödien (»Clizia«, »Mandragola«; lettere deutsch von Stern, 1881; von Seliger, 1904) zeigen scharfe Charafteristit und wißigen Dialog. Die »Istorie fiorentine« von 1215 bis 1442 (1532; deutsch 1846, 2 Bde.) sind eins der vorzüglichsten Werke der ital. Prosa. Um berühntesten sind die »Discorsi sopra la prima decade di Tito Livio« (1532; neue Musq. 1630), in denen er die Berfaffung des alten Rom preift, »Dell' arte della guerra sette libri« (1520) und »Il Principe« (1535 ff.; lat. 1643; deutsch von Eberhard, 2. Mufl. 1873; von Griigmacher, 1870; von &. Blafchte, 1924 [in der » Philos. Bibliothet«, Bd. 183]), 1514 abgefaßt und an Lorenzo de' Medici gerichtet; in lets= terem Bert ichildert M. einen Fürften, der, wie Cefare Borgia, ohne Rudficht auf Moral und Religion, durch Mugheit und folgerichtiges Sandeln in bem bon ihm unterjochten Staat feine Alleinherricaft zu begründen weiß (Machiavellismus). Gegen ihn schrieb Friedrich d. Gr. seinen »Antimachia= vella. Neuere, namentlich Herder, Macaulan und Rante (»Bur Kritif neuerer Geschichtsschreiber«), haben im »Principe« mit Recht ein aus den Verhältniffen der Beit und den damaligen Buftanden Italiens zu erklärendes politisches Werk erkannt. »Ges. Schriften« (hrag. von S. Floerte, 1925, 5 Bde.). Lit.: \$. Vil= lari, N. M. e i suoi tempi (3. Aufl. 1912-14, 3 Bde.; deutich, neue Ausg. 1882); Fefter, Machiavelli (1900); L. Pajtor, Gejch. der Bäpfte, Bd. 3 (4. Aufl. 1900); E. 23. Maner. M.s Geschichtsauffisjung und fein Begriff virtù (»Histor. Bibliothel«, Bd. 31, 1912); J. G. Fichte, Machiavellis Politik (neu hreg. von Hofmiller, in »Reclams Univ.=Bibl.«, 1917); Croce, Storia della storiografia Italiana nel secolo decimonono (1921); Meinede, Die Idee der Staatsräson (1924); Remmerich, Machiavelli(1925), mit Lit.=Nachweifen; daneben neuere übersetung der »Discorsi« von v. Op= peln-Bronifowsti (1922); Vorländer, Bon M. bis Lenin. Neuzeitl. Staats-u. Wesellschaftstheorien (1926). Machicui (fpr. maifchis), Indianerstanını, sow. Mastoi. Machiganga (fpr. matschis). Indianerstamm, svw. Unti. Machinationen (lat.), Ränte, Dachenschaften.

Machina (fpr. matsch=), japan. Feuerbestattungsöfen, f. Feuerbestattung (Sp. 645f.). Machmudabab, perfifcher Safen, f. Umol.

Machno, Restor Iwanowitsch, russ. Anarchist und Führer der Bauernbewegung » Dadnow = fctfdina«, * 27. Dit. 1889 Buljaj Bolje (Gouv. Jelaterinojlaw), † 1922 (?), Landarbeiter. schloß sich 1905 der anarchistischen Bewegung an und wurde 1908 megen eines terroriftischen Anschlags zur Zwangsarbeit verurteilt. Nach dem Märzumsturz 1917 befreit, war M. Freischarenführer in der Ufraine, fampfte mehrfach erfolgreich gegen Denitin und Wrangel, verbundete sich vorübergehend mit den von N. vordringenden Bolfchemisten, wurde von diesen jedoch schlieglich für vogelfrei erklärt und schlug sich 1921 nach Rumänien durch, wo er interniert murde. Später hielt er in

Amerika anarchistische Vorträge und ging dann nach Baris. Lit.: Urfdinoff, Geich. der M.=Bewegung Machien, fow. Machzen. [1918-21 (1923). Machfor (neuhebr. "Byflus", Mehrz. Machforin), das den Gebetzyflus für die jüdifden Gefttage enthaltende Buch, je nach dem Ritus verschieden; deutsche übersetungen von B. B. beidenheim. Michael Sachs (1855) u. a.

Macht acht vor Recht, altes Sprichwort, von Luther feiner übersetzung von Sabatut 1, 3 beigefügt, später irrtumlich Bismard zugeschrieben, der es nie so ausgesprochen hat. Bgl. Goethe, »Fauste II, Altt 5, B. 11 184. **Mächtig,** Hermann, * 18. Aug. 1837 Breslau, † 1. Juli 1900 Berlin, daselbst 1878—91 städtischer Gartendirettor, folgte in der Runftrichtung feinem Lehrer und Borganger Guftav Mener. Sein größtes

Bert ift der Biftoriapart in Berlin.

Mächtigkeit, wichtiger Begriff ber Mengenlehre (f. d.). — In der Geologie die Dide ober fentrechte Entjernung der beiden Begrenzungsflächen eines Ganges, einer Schicht oder einer Gesteinsmaffe überhaupt. Machtvolitif, die praktische Anwendung der Lehre. daß Staat Handhabung der Macht bedeute (Machtlehre, Machiavellismus) im Gegensatz zu moralischer Staatsauffassung. M. verlangt vor allem Erweiterung des Nahrungsspielraums für das Staatsvolt, sei es durch Landerwerb, sei es durch wirtschaftliche Ausdehnung (Warenausfuhr), und hat feit 17. 3h. tatjächlich alle führenden Staatsmänner beherrscht. Eine besondere Art von M. ist der Imperialismus (f. d.). Machulle (Mechulle, vom hebr. machaleh, »Arantheit«), in der Gaunersprache: frant, bankrott, verhaftet. Machu Bicchu (fpr. matfcui-pitticui), Ruinenftätte in Beru, aus der Infazeit, im großen Canon von Urubamba, nordw. von Cuzco, 1911 entdeckt.

Machzen (fpr. -fen, Mathzen, Machfen, Magh-gen), in Militärtolonien auf abgabefreien Gutern angesiedelte Stämme Marolfos, die dem Sultan lebenslang dienstbar sind und als aristofratische Raste herrschen. übertragen fow. Regierung bes Gultans. Macias (fpr. mathiaß), genannt »ber Berliebte«, span. Troubadour, † 1434 Arjonissa (Jaén). Der Sage nach verliebte er sich als Schildträger des Enrique be Billena in eine Dame vom Sofe, Die gegen ihren Billen einem andern vermählt wurde. Da M. Die Dame in Gedichten weiter verherrlichte, totete ihn der Gatte. Biele Dichter (Santillana, Mena, Lope de Bega; Uhland) bejangen M.' ungludliches Weschick (vgl. Larra). Bon feinen Gedichten find wenige im »Cancionero de Baena« (1851; 1860, 2 Bde.) und in andern Liederbüchern erhalten. Kritische Unsgabe von S. U. Rennert in »M. o Namorado, a Galician Trobador (1900). Lit. : B. Sanvisenti, Apuntes sobre la leyenda biográfica de M. (1906)

Maciejowice (fpr. maziejowize), Dorf in Polen, Woimodichaft Lublin, an der Beichsel. Sier fiegten 10. Oft. 1794 die Ruffen unter Suwarow über die Polen unter

Rosciuszto.

Maciejowifi (fpr. magie), 1) Baclaw Alexander, poln. Geichichtsforicher, * 1793 Kalmarya, † 10. Febr. 1883 Warschau als Professor (seit 1819), trat für die allflawifche Verbrüderung ein. Hauptwerke: » Gefch. der flamifchen Weietgebungen« (2. Musg. 1856-65, 6Bde.; deutsch 1835-39, 4 Bde.), »Bolen bis zur erften Sälfte des 17. Ih. usw. (1842, 4 Bdc.), »Polnische Literatur bon den ältesten Zeiten bis 1650« (1851, 3 Bde.).

2) Ignaz, poln. Schriftsteller, * 28. Juli 1839 Robierniti, † 22. Gept. 1901 Rrafau, lebte lange in | (Schottland), in Deutschland erzogen, lebt in Berlin,

England ("Englische Stizzen«, 1875), schrieb (z. T. als Sewer) Romane (»Der Naphthaherr«, 1894, 8 Bde.; "über die Kraft«, 1896, 3 Bde.), Novellen u. Dramen.

Macies (lat.), Magerleit, Abzehrung.

Macigno (fpr. siginjo), ital. Bezeichnung für Flyfch. Macin (fpr. metfoin), Stadt und Festung in ber ruman. Dobrudicha, Kr. Tulcea, (1921) 5540 Ew., am öftlichsten Urm der hier vielfach gespaltenen Donau, 15 km öitl. von Braila, hat Müllerei.

Macintofh (MacIntofh, fpr. matintofd), Charles, engl. Chemifer, * 29. Dez. 1766 Glasgow, + 25. Juli 1843 Dunchattan bei Glasgow, ftellte zuerft Bleizuder im großen dar, verbesserte die Berlinerblau=Fabrita= tion, erfand die Stahlbereitung durch Glühen des Eisens in Rohlenwasserstoffgas und 1823 einen masserdichten Rleiderstoff (Madintofh) durch Bufammen. fleben zweier Gewebslagen mit Kautschuflösung.

Macip (spr. mathip), Juan Bicente, span. Maser, * zwischen 1505 und 1507 Fuente la Higuera, † vor 1550 Balencia, Schüler der Leonardo-Nachahmer Ferrando Janez und Ferrando Clanos in Balencia, fclos fich an die Runft Fra Bartoloninieos an. Sauvimert: die auf Goldgrund gemalten Altartafeln der Kathebrale von Segorbe. S. auch Juanes.

Macisblüten, Gewürz, f. Myristica. Macisöl, f. Musfatblütöl.

Mad, Karl, Freiherr von Leiberich, österr. General, *24. Aug. 1752 Nennslingen (Mittelfranken), † 22 Okt. 1828 Sankt Bölten (Rieberösterreich), seit 1770 im öfterr. Beer, wurde im Türkenfrieg Oberft, 1792 Generalquartiermeister in den Riederlanden, 1797 Feldmaricalleutnant, befehligte 1797 die Neabolitaner gegen die Franzosen, floh wegen eines Aufruhrs in Neapel gegen ihn jum Feind und entwich aus der Gesangenschlaft in Paris (1800). Im August 1805 brang M. mit 80000 Mann Österreichern bis zur Iller vor, murbe aber von den Frangofen im Ottober geschlagen, warf sich mit der Hauptarmee nach Ulm, wo er fich 17. Oft. mit 23 000 Mann ergab. Er faß bis 1808 in Festungshaft. Bgl. feine Rechtfertigungsschrift über die Kapitulation (gedruckt in Raumers »historischem Taschenbuch« für 1873).

Mactan (fpr. matgi ober mate), wichtigster Zuderausfuhrhafen Auftraliens, im Staat Queensland, (1921) 6313 Cw., Ausgangspunkt von Bahnen nach den Goldund Rupfergruben und den Buderplantagen der Um-

gebung.

Madan (fpr. mate oder mati), 1) Charles, ichott. Dichter und Schriftsteller, *27. Märg 1814 Berth, +27. Dez. 1889 London, war einst volkstümlich durch seine meist von henry Russell vertonten Lieder: »Voices from the Crowd« (1846; 2. Aufl. 1852), »Town Lyrics« (1848), »Cheer, Boys, Cheer« (1850), »Songs for Music« (1856), »Selected Poems and Songs« (1888). Welchichtlich bemerkenswert find feine Forty

Years Recollections 1830-70« (1877, 2 Bbe.).
2) George Eric, engl. Lyriter, * 2. Juni 1851 London, + 1899, aufgewachsen in Schottland und Stalien, ichrieb als Lancaster: »Pygmalion in Cyprus and Other Poems« (1880) und »Ad Reginam« (1831; 3. Uufl. 1882), belannt burd, »Love Letters of a Violinista (1885, 9. Aufl. 1894; beutsch von Dobbert, 1895), leidenschaftliche Gedichte in einer Abart der Chaucerichen Rhymeronal-Strophe, gab The Autobiography of Medora Leighe, der Lochter Byrons

und Augusta Leighs, heraus (1869).
3) John Henry, Dichter, *6. Febr. 1864 Greenod

gehörte zu den Führern der fog. »Moderne«, veröffentlichte Gedichtsammlungen (»Sturm«, 1887; » Wedichte«, 1909, u. a.), Novellen (»Schatten«, 1887; »Moderne Stoffe«, 1888; »Die letzte Pflicht«, 1893, u. a.), das Rulturgemälde aus dem Ende des 19. 3h.: »Die Un= archiften« (1891), den Roman »Der Schwimmer, die Beschichte einer Leidenschaft« (1901) u. a. » Beiam= melte Werle" (1911, 8 Bde.). In Madays frühen Dich= tungen stehen die fozialen Probleme im Bordergrund, bie er im Sinne des Anarchismus zu lösen sucht; später wurde er immer mehr zum Bertunder des Inbividualismus im Sinn Stirners, bessen Leben er be-schrieb: »Max Stirner, sein Leben u. sein Wert« (1898) und dessen »Kleinere Schriften« (1898) er herausgab. Madanbohnen, f. Entada.

Madahe (fpr. mate), Berch, nordamer. Dramatiter, * 16. Marz 1875 New York, ichrieb vorwiegend lyrifche Dramen und fatirifche Luftipiele, die beften gefammelt

in »Poems and Plays« (1916). Made, Muguft, Maler, * 3. Jan. 1887 Meichebe, † 26. Sept. 1914 (gefallen in Frankreich), tam 1907 bon der Duffeldorfer Alademie zu Corinth nach Berlin, empfing 1907-08 in Paris Unregungen burch die Runft Cezannes und Matiffes, lebte 1911-14 in Bonn und München, wo er jum Rreis der Sammelfchrift »Der Blaue Reiter« gehörte. Seine heitere rhein= ländische Natur nutte die deforative Formensprache bes deutschen Expressionismus besonders nach der Seite der Farbe. Werle in den Museen von Duffelborf (Bier Madchen). Wiesbaden (Kinder im Hafen), Berlin (Nationalgalerie: Mädchen im Part)

MacReesport (fpr. ma-fifport), Stadt, f. DicReesport. Madeujen, 1) Auguft von (feit 1899), Beerführer, * 6. Dez. 1849 Sausleipnit (Rr. Wittenberg), 1870 im Feldzug Leutnant d. R., trat 1873 als Leutnant ins stehende Heer ein, tam 1832, ohne die Kriegs= atademie besucht zu haben, in den Generalftab, wurde Kriegsgeschichtslehrer Wilhelms II. und 1895 Flügel= adjutant, 1900 Generalmajor à la suite, 1901 Rom= manbeur der neugebildeten Leibhufarenbrigade, führte 1903-03 die 36. Division, dann das 17. UR., im Welttrieg feit November 1914 die 9. Urmee, durchbrach, feit Dezember 1914 Generaloberit, 12 .- 15. Juni 1915 mit der 11. Armee die russische Front in Galizien, leitete den serbischen Feldzug ein und führte, seit Juni 1915 Generalfeldmaricall, den rumanischen Feldzug rafc durch. Seit Mai 1918 Militärgouverneur in Rumanien, wurde er auf dem Rudzug von der Entente in Ungarn festgenommen und bis November 1919 in Salonit gefangengehalten. M. ichrieb: »Schwarze Sufaren. Gefchichte des 1. Leibhufarenregiments Dr. 1 und des 2. Leibhufarenregiments Raiferin Itr. 2« (1892, 2 Bde.). Lit.: M. Lunten, Generalfeld-maricall v. M. Bon Bularest bis Saloniti (1920).

2) Frit, Maler, * 8. April 1866 Greene bei Rreienfen, studierte bei Beter Janffen in Duffeldorf, dann in München bei F. al. v. Raulbach und B. v. Diez. fpater in Rarleruhe und Berlin bei Botelmann. 1884 malte er zuerst in Worpswede bei Bremen fiedelte 1839 dorthin über und gründete mit Modersohn, Binnen, Bogeler und Overbed die Worpsweder Malerschule (1895). 1910 murde er Direktor der Runftschule in Weimar. Die Motive zu seinen durch Kraft, Schlichtheit und Wahrheit ber Charafteriftit ausgezeichneten Bildern mit meift lebensgroßen Figuren Restnermuseum), Die trauernde Familie (1897), Die Scholle (1899) und Der Sämann (1903).

Madenzie (fpr. ma-tenfi), nach dem Wiffiffippi größter Strom Nordamerilas im NW. von Kanada, 4600 km lang, 1750000 qkm Stromgebiet, entsteht aus der Bereinigung der in den Athabascafee mundenben Quellfluffe Athabasca (f. d.) und Beace River (f. d.) und heißt bis zum Großen Stlavensee Großer Stlaven= fluß, fließt dann nach NW. und empfängt von links die Felsengebirgsfluffe Liard= und Beel River, von rechts den Barenseefluß, entwäffert ein feenreiches Webiet. Beim Durchbruch durch die Renntierlette (Cariboo Mountains) unterbinden Schnellen die Schiffbarfeit; von da ab ift der M. auf 1800 km für Dampfer schiffbar (nur drei Monate eisfrei). Er mundet ins Rordliche Eismeer mit einem weitverzweigten Delta, dessen nördliche Lage furchtbare Eisstauungen verursacht. Mit dem Churchill (f. d.) steht der M. durch den Bollaftonsee in Berbindung. Entdeckt wurde er 1789 von A. Madenzie (f. d. 2); dann erforschten ihn 1825 J. Franklin und 1862-73 Abbe Petitot.

Im Madenziebeden (f. Ranada, Sp. 921) find einige Sandelsforts ber Sudsonbai-Gefellschaft und mehrere Miffionsstationen (3. B. die Forte Resolution, Providence, Simpson, Norman und McPherson) wegen rauhen, streng kontinentalen Klimas die ein= zigen festen Siedlungen. Doch dringt im Gebiet des Beace River das Acterbauland der Prärie ziemlich weit nach N. vor. Die Felsengebirgezustüffe führen Gold. Lignitlager find häufig. bei Fort Norman an der Einmundung des Barenfluffes Erdolquellen. Lit .: "The Athabasca River Country (1916); E. Stemart, Down the M. and up the Yukon in 1906 (1913). Madenzie (fpr. ma-tenfi), 1) Benry, schott. Schriftfteller, * im August 1745 Edinburg, + das. 14. Jan. 1831, bahnte durch den Roman "The Man of Feeling« (1771) eine von Rouffeau inspirierte, enipfind= fame Liebesgeschichte, dem Berthere in England die Wege. W. Scott wurde durch Mackenzies Eintreten für Goethe und Schiller auf Goethe gewiesen. Seine Werte (1808, 8 Bde.; vollständiger 1822) hat er selbst gefammelt. Gein Leben beschrieb 2B. Scott in »Lives of the Novelists (1825).

2) Sir (feit 1802) Alexander, ichott. Entbedungereisender im artischen Amerita, * um 1755 Inverneß, + 11. Mai 1820 Mulnair bei Dunkeld, feit 1779 Sändler in Fort Chippewhan, entdecte 1789 auf einer Expedition ben nach ihm benannten Strom, tam auf einer zweiten Reise über das Felsengebirge im Juli 1793 an die pazifische Kuste und schrieb »Voyages on the River Saint Lawrence and through the Continent of North America etc. (1801, 2 Bde.; deutsch 1802).

3) William Lyon, kanad. Politiker, * 12. März 1795 Dundee (Schottland), † 28. Aug. 1861 Toronto, wanderte 1820 nach Kanada aus, richtete 1823 eine Buchhandlung in Queenstown ein, gab 1824-83 die Zeitschrift . Colonial Advocate« (für Reform ber Rolonialverwaltung) heraus, wurde 1828 liberales Witglied der Gefeggebenden Berfammlung von Cher-Kanada, 1834 Mayor von Toronto, knüpfte 1835 Beziehungen zu Papineau (f. d.), ließ feine Zeitschrift 1836 unter dem Titel The Constitutiona wieder aufleben, um den Beift des Aufstands zu verbreiten. Um 2. Aug. 1837 erschien ein Aufruf ber Reformer Torontos an die Brüder in Unter-Kanada, der zu nahm er aus dem Leben der Heidebewohner. Hauptseinem Mationallongreß aufforderte. Um 7. Sept. werke dieser Art: Der Säugling (1893, Bremen, 1837 wurden die Aufständischen geschlagen, M. sich. Kunsthalle), Gottesdienst im Freien (1895, Hannover, 1846 der Amnestie von 1849 kehrte er nach Kanada zurüd, war 1850—58 Abgeordneter des geeinten Karslaments und gab die Wochenschrift "Mackenzie's Message" heraus. Sein Berdienst an der Einführung der verantwortlichen Regierung in Amada ist groß. Lit.: Ch. Lindseh, Lise of W. L. M. (1862, 2 Bbe.).

4) George Henry, brit. Schachspieler, * 24. März 1837 Aberdeen, † 14. April 1891 New York, trug öfter Preise davon, so 1887 den ersten in Franksurt a. M.

5) Sir (ieit 1837) Morell, engl. Mediziner, * 7. Juli 1837 Lehtonstone (Essey), † 3. Febr. 1892 Lonsdon, Arzt und Dozent für Kehlkopstrankheiten, behandelte das Halsleiden des deutschen Kronprinzen Friedrich Wilhelm (Kaiser Friedrich III.) 1887 und wurde wegen seines Verhaltens in diesem Falle von den deutschen Arzten heftig angegriffen (vgl. »Die Krankheit des Kaisers Friedrich III. nach amtlichen Quellen usw.a, 1838). Er schrieß "The Fatal Illness of Frederick the Noble« (1888).

7) Sir (seit 1915) James, schott. Mediziner, * 12. April 1853 Scone (Schottland), † 6. Febr. 1925 Saint Andrews, Arzt in Burnley, 1879—1907 in London, 1907—18 Leiter der Abteilung für Herztrantheiten am Rohal College of physicians in Sdindurg, Direktor des Institute for clinical research an der Universität St. Andrews (Schottland). Hervorragender Arzt, bahnbrechend bes. auf dem Gebiet der Herztrankheiten, schred »Lb. der Herztrankheiten (1903, 4. Auft. 1925; deutsch nach 3. engl. Aust. [1921] von Rothberger, 1923) u. a.

8) Compton, engl. Romanschriftseller, * 17. Jan. 1883 Best Hartschool, verbindet in seinen Romanen "Carnival" (1912, auch von ihm dramatisiert), "Sinister Street" (Bb. 1: 1913, Bd. 2: 1914), "Guy and Pauline" (1915; in Amerikau. d. E.: "Plasher's Mead«) u. a. sentimentale Romantik mit scharfer, realistischer Beobachtung englischer Durchschnittstypen.

Madinac-Strafe (fpr. matinat; Madinaw, fpr. matingo-), Bafferftraße zwischen huronen- und Wichiganfee, 60km lang. etwa 6km breit und 77m tief, Dezember bis April vereist, benannt nach der kleinen, waldigen, als Sommeraufenthalt dienenden Felseninsel M. MacRinley (fpr. mastinti), William, Brafibent der Ber. St. v. A., * 29. Jan. 1843 Niles (Ohio), + 14. Sept. 1901 Buffalo (ermordet von dem Unarchiften Czolgofc), fampite im Burgerfrieg, murde 1867 in Canton (Ohio) Rechtsanwalt und faß seit 1877 als Republikaner im Kongreß, wo er 1890 die nach ihm benannte Mackinley-Bill (f. d.) durchbrachte, wurde 1891 Gouverneur von Ohio, 1896 und 1900 Präsident. Bon ihm erschienen »Speeches and Addresses (1893). Lebensbeschreibungen von Everett (1901), Ihler (1901), Fallows (1902), Halstead und Munson (1902) u. a.

MacKinlen, Mount (pr. maunts), höchfter Berg Nordsameritas, in den Alaska Mountains, 6188 m hoch, nördl. vom Cook Inlet, 1898 von R. Mulbrow, Mits

glied der Eldridge-Expedition, seiner Lage nach bestimmt, der Hauptgipfel zuerst 1913 von H. Stuck und H. A. Caritens eritiegen.

MacKinley-Bill, das von B. MacKinley (f. d.) 1890 durchgebrachte Hochschutzsollgeset, durch das die Zollsäße für ausländische Einfuhrwaren erhöht und neue Vollzugsvorschriften »behufs Bereinfachung« der Zollerhebung gegeben wurden. Nach dem Sieg der demokratischen Partei 1893 wurde die M. im Juni 1894 revidiert und 28. Aug. ein neues Tarifgeset mit ermäßigten Sätzen erlassen. Als die Präsidentenwhl von 1896 die Republikaner wieder ans Ruder brachte, wurden die Zollsäge durch den Dingley-tariff (f. d.) noch verschärft.

Matinnon (pr. mö-tin'n), James, schott. Geschicks-schreiber, * 1860 Turriff (Aberdeenshire), seit 1908 Prosessor in Kirchengeschickte in Edinburg, schrieb: "Culture in Early Scotland" (1892), "The Union of England and Scotland" (1896; 2. Aust. 1907), "A History of Modern Liberty" (1906, 8 Bde.), "The Social and Industrial History of Scotland" (1920—1921, 2 Bde.), "Constitutional History of Scotland to the Reformation" (1924) u. a.

Madintofh (fpr. matintofa), Regenmantel, f. Macintofh. Macintoih (ipr. matintoja), Sir (feit 1803) James, ichott. Polititer und Schriftfteller, * 24. Oft. 1765 Aldourie (Inverneß), † 30. Mai 1832 London, 1795 Rechtsanwalt, 1803 Direktor des Kriminalgerichts in Bomban, fette fich, feit 1812 im Unterhaus, für die Reform von Berfaffung und Berwaltung ein, mar 1818-24 Professor des Rechtes und der allgemeinen Politik in Hailesburg, 1827 Mitglied des Geheimen Rates, 1830 Kommissar im Indischen Kontrollamt. Seine Schriften erstreden fich auf Geschichte, Philofophie und Politit. Für seine Berteidigung der Franzöjischen Revolution in »Vindiciae Gallicae« (1791) wurde er zum frangösischen Bürger ernannt. Sonft find au nennen: »Dissertation on the Progress of Ethical Philosophy« (1830; 10. Aufl. 1872) und bie »History of England«, bis 1572 (1830, 3 Bde.; neue Musg. 1853, 2 Bbe.). »Miscellaneous Works « (1846, 3 Boc.; 3. Aufl. 1854). Lit.: R.J. Madintofh (sein Sohn), Memoirs of Sir J. M. (1836, 2 Bde.). Madiche Dielen, f. Gipsdielen.

Maclauriniche Reihe (pr. matelogrins), f. Reihe. Maclay (pr. mootogi), Nitolaus von, Reifender, f. Willuchos Waclay.

Macleob (fpr. mat-(aub), 1) henry Dunning, schott. Nationalökonom, * 1821 Edinburg, † 16. Juli 1902, Rechtsanwalt, schrieb: "Theory and Practice of Banking" (1855–56, 2 Bde.; 5. Aust. 1892–93), "The Elements of Political Economy" (1858, neue Australia et al. "Principles of Economical Philosophy", 1873, 2 Bde.) u. a. Bon seinem "Dictionary of Political Economy" erschien nur ber 1. Band (1863).

2) John James Nidard, engl. Mediziner, * 8. Sept. 1876 Cluny (Schottl.), 1899—1902 am London Hospital, 1903—18 Professor in Cleveland (Ohio), seitbem an der University of Tovonto, hervorragender Physiolog und Biochemiser, besonders besamt durch seinen Anteil an der Erforschung des Insulins (dassür 1923 Nobelpreisträger) und der Zudertransteit, schrieb: "Diabetes, its Physiological Pathology» (1913), "Fundamentals of Physiology» (1919) u. a. Seine und seiner Witarbeiter zahlreiche Arbeiten siber Insulinssinden sich inden amerikanischen physiologischen Zeitschriften und den "Toronto University Studies".

3) Fiona, f. Sharp, William.

Macleya R. Br., Gattung ber Papaverazeen mit ber einen Art M. cordata R. Br. (Celandinebaum, Bocconia cordata Willd., Abb.), eine bis 3 m hohe. schöne Staude mit großen, elegant gebuchteten, blau-

grünen Blättern und mächtigen Rispen fleiner gelblichweißer Blüten, wächft in China und Japan und wird in Deutschland viel als Gartenpslanze gezogen. Waclife (pr. mätis), Daniel, irischer Maler, *25. Jan. 1811 Cort (Irland), +25. Upril 1870 Chelsea, auf ber Aunsteichule in Cort und der Londomer Alabemie gebildet. Die theatralische Inse

szenierung seiner Themen aus Geschichte und Dichtung mit ihrer Farbenpracht gehören bem Zeitzit an. Bekannt geschieben sind: Malvolio und die Stäfin (1840, London, Tate Gallery), Haulet und Wasifr wollt (1842, London, National

Gallery). Auch lieferte er für Frazer's Magazine zahlreiche Stizzen und Karitaturen sowie viele Bilder zu Dichtungen.
1859 ging er nach Berlin, um die Stereoschronie zu studieren, und malte in dieser Manier die Wander die Wanderen und walte in dieser Manier die Wanderen Bandgemälde: Begegnung

Blüchers und Wellingtons bei Belle-Alliance und Relsfons Tob (1864 vollendet, London, Royal Gallery). Lit.: O'Driscoll, Memoir of D. M. (1871).

Maclura Nutt. (Farbermaulbeerbaum), Gattung ber Morageen mit ber einzigen Baumart M.

aurantiaca Nutt.
(O f a g e d o r n,
orange, Abb.)
in Louifiana; daß
gelbe Holz üt fest,
die orangefarbenen, bis 5 cm diden
Früchte sind eßbar,
daß Laub dient als Seidenraupenstuter.
Maclurin (Moringa
g erb süure) C.-H., O., sinde

gerb [äure) $C_{18}H_{10}O_{4}$, findet sich im Gelbholz, aus dem es durch heißes Wasser ausgelaugt wird; nach dem Erfalten wird W. durch Salzsüure als gelbes Kulver ausgefällt.

MacMahon (fpr. mat-maons),

Katrice Maurice be M., Herzog von Magenta (seit 4. Juni 1859), Mars ihall von Frankreich (1859), * 18.



Juni 1808 in Blütenftand, o Sammerruge (gevijner).
Sully (Saone-et-Lvire), † 17. Oft. 1898 Paris, irischer hertunft, 1848 Brigadegeneral und Statthalter von Oran, 1852 Divisionsgeneral, nahm im Krimtrieg am Sturm auf den Malatow und 1859 an der Schlacht bei Magenta (4. Juni) großen Unteil war seit 1864 Statthalter in Algerien, befehligte 1870 das 1. UR., wurde

in der Schlacht bei Wörth (f. d.) zum Rückzug gezwungen. Er versuchte barauf, durch eine Refervearmee von Châlons aus Metzu entschen; doch wurde er gegen Belgien abgedrängt und gab, am 1. Sept. ichwerverwundet, den Oberbefehl an Ducrot ab. Er geriet durch die Schlacht bei Sedan 2. Sept. in Gefangenschaft, warf nach dem Waffenstillstand den Aufstand der Rommune nieder. Wegen feines geachteten Ramens und feiner tirchlichen Gefinnung mählte ihn die monarchische reaktionäre Mehrheit Mai 1878 zum Prafibenten der Republik. Er sicherte sich eine starte Dacht, indem er feine Umtsbauer auf 7 Jahre (»Septennat«) verlangern ließ, trat jedoch angesichts einer liberal-republitanischen Rammermehrheit Januar 1879 freiwillig zurück. Lit.: Grandin, Le maréchal M. (1893, 2 Bde.); Laforge, Histoire complète de M., maréchal de France (1898, 3 Bde.); Sanotaur, La France contemporaine, Bd. 2 (1905).

Macmillan (pr. måt-mil'n), 1) Dan iel, engl. Verlagsbuchhändler, * 13. Sept. 1813 Insel Arran, † 27. Juni 1857 Cambridge, gründete 1848 mit seinem Bruder Alexander (* 1818 Irvine, † 25. Jan. 1896 London) in London den Berlag D. and A. Macmillan, der im selben Jahr nach Cambridge, 1868 nach London verlegt wurde. Die Firma wurde 1850 in M. and Co. geändert und ift seit 1896 Aktiengesellschaft. Außer periodischen Unternehmungen umfaßt der Berlag besonders Naturwissenschaften, Geschichte und Literatur, Ausgaben griechischer und römischer Klassier und Belletrisite.

2) Donald Barter, f. Nordpolarezpeditionen. **Wacomb** (fpr. må-tüm oder -tōm), Stadt im nordamer. Staat Illinois, (1920) 6714 Ew., Bahnitation, liefert **Tonwaren** und hat Broduktenhandel.

Macomer, Gemeinde auf Sardinien, Prov. Auoro, (1921) 3923 Ew., am Südhang der Catena del Marghine, Anotenpunkt der Bahn Bosa-Nuoro, hat Land-wirtschaft. In der Nähe Nurhags (s. d.).

Macon (fpr. mern), Stadt im Innern des nordamer. Staates Georgia, (1922) 55378 Ew., darunter viele Farbige, am schiffbaren Odmulgee unweit ber Fall-Linie, wichtiger Bahnknoten, hat zahlreiche Schulen u. öffentliche Unstalten, Baumwollwaren- und Eisenbahnwagen-Fabrikation, Baumwoll- und Produktenhandel. **Mâcon** (fpr. matong), Hauptstadt des franz. Dep. Saône-et-Loire und der Landschaft Mâconnais, (1921) 18207 Ew., am rechten Ufer der Saone, Anotenpunkt ber Bahn Chalon-fur-Saone-Lyon, altertüntlich eng gebaut, hat Kathedrale (1816), Handelsgericht, Sandelstammer, höhere Unterrichtsanftalten, Metall=, Uhren-, Papierindustrie, Getreide= und Bein= handel. über die vorgeschichtlichen Funde bei M. f. Solutré. Aus der Römerzeit finden sich Reste eines Triumphbogens und eines Janustempels. Auf Sügeln im S. machft ber vorzügliche rote Tifchwein M. -M. ift das alte Matisco, Stadt der Aduer, und bildete seit dem 10. Ih. mit der Landschaft Maconnais eine Graffchaft. 1228 an Ludwig IX. vertauft, blieb es fast ununterbrochen Eigentum der Krone. Bom 6. Ih. bis 1802 war es Bifchofsfit Lit.: Graf La Rochette, Histoire des évêques de M. (1866-67, 2 Bde.).

Maçoniert (franz., spr. maße), Ausdruck der Bappentunde: in der Form von Mauerzinnen.

Maccha, s. Acrocomia.
Macherion (pr. matelock), James, scott. Schriftjteller, * 27. Oft. 1736 Ruthven (Inverneß), † 17.
Febr. 1796 Belville (Inverneß), studierte Theologie
und veröffentlichte 1760 auf Unregung des Dramatikers Home Fragments of Ancient Poetry, die

er für übersetungen alter gälischer Lieber ausgab. Alls angeblichen Ertrag zweier Hochlandereisen veröffentlichte er die Epen »Fingal« (1762) und »Temora« (1763). Namen und Gestalten entnahm M. belann= ten galifchen Boltsballaden (gef. bei 3. F. Campbell, "Leabhar na Feinne«, 1872) Sand'ung und Stil fcuf er in der hauptsache selbst unter Ginfluß der Bibel (Hohes Lieb, Pfalter), Homers und Miltons. Als Sam. Johnson u. a. die Echiheit bezweifelten, übersetzte er den englischen Text ins Gälische, um ein »Original« vortäuschen zu können. Diese nur zu 2/s vollendete gälische übersetzung wurde 1807 von der Sighland Society gedruckt (deutsch von Ahlwardt, 1838). »Poems of Ossian« (hreg. von Al. Clerk, 1870); »Offians Berte, Fingal und die tleinen Epen« (rhythmisch übertragen [deutsch] von F. Spunda, 1924). Bgl. Offian. Lit.: »Report of the Highland Commission« (1807); Saunders, Life and Letters of J. M. (1875); Tombo, Ossian in Germany (1901); B. Drecheler, Der Stil des Macphersonschen Offian (1904); Smart, J. M., an Episode in Literature (1905). Macquarie-Injeln (fpr. matori-), vultanische Felsinfeln, füdm. von Neuseeland, unter 54° 40' f. Br., 440 qkm groß, zwischen den Eilanden Judge and his Clert und Bishop and his Clert, zu Tasmania gehörig, wichtig durch Robben- und Pinguinfang und als Funtitelle (fonft unbewohnt).

Macquauitl (pr. matauit), nationale Waffe der Uzteten, war eine mit eingesetzen Obsidiansplittern versehene flache Holzkeule (Albb.). Alls Schutz gegen diese

Baffe diente Baumwollpanger und Nohrschild. Macquibceren (Maquibeeren, beides fpr. matie), Beeren von Aristotelia maqui.

Macramé, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1021). [(f. d., Sp. 55). Macrauchenia. Gattung fossiler Huftiere

Maerauchenia, Gattung sossilier Hatiere Macready (spr. materdi), William Char-led, engl. Schauspieler, *8. März 1798 Lonsdon, †27. April 1873 Chestenham, am Coventzgarben und Drurylane-Theaters in London, spielte hes Hammarket-Theaters in London, spielte heater auch in Nordamerika und Paris. Er stellte Shakespeares Hamptgestalten wieder in ursprünglicher Form dar. "Reminiscences" (hrsg. von Bollock, 1875, 2 Bdc.). Lit.: W. Trice, Lives of Charlotte Cush-

man and M. (1895).

Macrinus, W. Oppellius, als röm. Kaiser: Imp. Caesar W. Oppellius Severus W. Augustus, der erste nichtsenatorische Kaiser, * 164 im mauretanischen Cäjarea, niederer Herlunft, †6. Juni 218, wurde Kitter, ließ als Prätorianerpräsett 6. April 217 Casracalla bei Karrhä ermorden; zum Kaiser ausgerusen und vom Senat anerkannt, schloß er voreilig mit den Parthern Frieden, wurde bald dem Heere verhaßt und auf der Flucht vor Heliogabal in Chalzedon hins

gerichtet. **Macrobiotus,** f. Tardigraden.

Macrobins, neuplatonischer Philosoph, um 400 n. Chr., schrieb einen Kommentar zu Ciceros »Somnium Scipionis« und die »Saturnalia«, eine Samulung von Abhandlungen über altertümliche Wissensgebiete verichiedenster Art in Form von Gesprächen, die am Saturnaliensest gehalten sein sollten; beide Werte waren wichtige Quellen der nittelalterlichen Wissenschaft. Legte Ausg. von F. Sussenhardt (1898). Lit: M. Schedler, Die Philosophie des M. und ihr Einsluß auf die Philosophie des christl. Wittelalters

(in »Beitr. zur Geschichte ber Philosophie des Mittel= alters«, Bd. 13, 1916).

Macrocheilus, f. Schneden.

Macrochloa, f. Stipa.

Macrocystis Ag., Gattung der Braunalgen, mit riesenhaftem, in wurzel-, stengel- und blattartige Teile gegliedertem Thallus mit Schwimmblasen. M pyrifera Ag. (s. Tasel »Algen I«, 9), in der Südsee und im Indischen Ozean, 40—50 m lang.

Macrodontia Serv., phantaftisch gestaltete sübamerikanische Bockkäfergattung mit großen Arten, beren Männchen durch geweihartig ausgebildete Obertieser ausgezeichnet sind. Bemerkenswerte brasilische Art M. cervicornis L. (s. Tasel »Käser II«, 28).

Macrofrenatae, f. Schmetterlinge.

Macroglossa, f. Schwärmer.

Macrolepidoptera, f. Schuetterlinge. Macropodus, Fischgattung, f. Guramis. Macropteryx, Bogelgattung, f. Segler.

Macropus, das Ränguruh, f. Springbeutler. Macroscelididae, Familie der Insettenfresser, f.

Rohrrüßler.

Macroscepis H.B., Gattung der Astlepiazeen, windende Sträucher mit etwa 7 Arten von Mexito bis Brasilien. M. trianae D. C. liefert eine Art Condu-Macrozanonia, s. Zanonia. [rangorinde.

Macte! (lat.), Heil! Glüd zu! M. animo! Mut!; M. virtute (esto)! Heil beinem Helbenmut!

Mactra solidissima, f. Clanis.

Macugnaga (ipr. matunigga), Gemeinde in der ital. Prov. Novara, (1021) 571 Ew. deutschen Ursprungs, am Ostfuß des Monte Rosa, im obersten Unzascatal, besteht aus 11 kleinen Weilern, darunter Staffa (»In der Stapf«, 1327 m ü. M.), hat Gasthöfe; der Goldbergbau ist erloschen.

Macuguagagletscher, j. Monte Rosa.

Macuja (Macona), s. Acrocomia.

Macula (lat., davon deutsch Makel), Fleck, Leiste; in der Anatomie z. B. M. acustica, »Horleistes (s. Ohr); M. lutea retinae, Gelber Fleck (s. Beilage »Auge des Wenschene); M. corneae, Hornhautstest (s. Hornhaut); M. hepatica, Leberfleck; M. materna, Muttermal; M. germinativa, sow. Keimsted.

Macuta, in Portugicfische Buinea einheimisches Gelb aus Mattenstoff; seit dem 18. Ih. auch Münze zu 50 Reis — etwa 20 Pfennig, aus Silber zu 12 bis 2, aus

Rupfer zu 2 bis 1/8 M.

Mactoa (spr. matschwa), Sunubsniederung im NB. von Serbien. M. bildete im Mittelaster das ungar. Banat Macso.

Mad (pr. māb), Großgemeindeimungar. Komitat Zemplén, (1921) 3622 Ew., am Fuße der Tokajer Berge, Knotenpunkt der Bahn Satoraljaujhely-Wistolcz, Hauptweinmarkt der Hegyalja.

Mababa, f. Dladeba.

Madach (pr. martich), Emerich, ungar. Dichter, *21. Jan. 1823 Alisosztech), Emerich, ungar. Dichter, *21. Jan. 1823 Alisosztech (Nógrád), † 5. Okt. 1864 Balassgaparmat, Jurift, Beamter, schrieb das dramatische Ecklich (1861, Haubert; beste Ausg. mit Kommentar von B. Alexander, 2. Ausst. 1909), in dem er an historischen Bildern, die als Traumgesichte Abams hingestellt sind, ben immer mit Sturz endigenden Kampf des idealen Menschen zeigt. 1883 von Baulay für die Bühne bearbeitet, wird das Wert seitdem ständig ausgeführt; es ist in soft alle europäische Sprachen übersett. ins Deutsche von A. Fischer, nach der Bühnenbearbeitung (1886; 2. Ausst. o. Z.), A. d. Sponer (3. Ausst. 1899),

3. v. Lechner (in »Reclame Univ.=Bibl. «, 1888), L. Dóczi | (2. Aufl. 1892). »Gef. Schriften« von B. Chulai (1880; 2. Hufl. 1894). Lit .: M. Bolagni, M. u. feine Beit (1900); G. Bocnovich, M.& Leben u. Werte (1914). Madaggefar (f. Karte bei Gudafritanische Union; Rofin Dambo, "Infel der wilden Schweine«, der Eingebornen), fünftgrößte Infel der Erde, von Ufrita durch den Ranal von Mofambit getrennt, zwischen 11°57' und 25° 38' f. Br. und 43° 19' und 50° 27' ö. L., von NND. (Nap Ambre) nach SSB. (Nap Sainte-Marie) 1615 km lang bei 550 km größter Breite, einschließlich der Komoren (2167 qkm) 627327 qkm mit (1926) 3 600 758 Em., darunter rund 20 000 Franzo= fen, 2626 andre Europäer, 10508 Affaten und Afrifaner, 2030 Mifchlinge, 3565593 Eingeborne, davon 0,91 Million Hova (f. d.).

Mufbau und Naturverhältniffe. Di ift eine fanft terraffenformig nach B., fteil zur öftlichen und nördlichen Ruftenebene abfallende Hochlandstafel von 600 m Durchichnittshöhe. Die Flüffe geben meift in flach eingeschnittenen Tälern nach BB.; sie überwinden die Terraffen und den östlichen Steilabfall in tiefen Schluchten. Bon ben weitlichen ift ber Betfibota ber größte, ber in die Bai von Majunga mundet und 150 km schiffbar ift. Gine Lagunenreihe an der Oftkufte ift ber z. T. versandete Strandfanal eines Korallenriffs. Die größte Erhebung (über 2600 m) zeigt das Unfaratragebirge (f. Unfaratra) mit erloschenen Bultanen und Lavaftromen. Die alte Rumpffläche von Dt. ift einförmig-flachwellig, durchsett von Bulkanen. Beife Quellen und Erdbeben weisen auf junge Storungen bin. Geologisch ift M. ein Infelhorft bes alten Gondwanalandes (f. b.). Gein Rern ift eine gu Blodmeeren verwitterte alte Gneiß= und Graniticholle. im B., SB. und S. breit ummantelt von mesozoischen und tertiären Sand- und Kallsteinen, die anscheinend im D. an einem mächtigen Längsbruch abschneiben. -Der Mineralreichtum von M. ist wenig befannt. Wefunden find Gold (1925: 197 kg), Silber, Rupfer, Gifen, Nidel, Blei (Bleiglang), Schwefel, Graphit (1925: 14979 t), Blimmer (1925: 267 t), Brauntoble (Lignit), Antimon, Mangan, Steinfalz und Salpeter; Bergfriftalle, Beryll, Turmalin u. a. M. hat auch Salz-, Gifen- und Schwefelthermen.

Das Klima bestimmen drei Faktoren: 1) die Lage im D. von Ufrita, der warmer als der Westen ift; der Indische Ozean bespült beide Längsseiten von M. mit dem warmen Ugulhas. und Südäguatorialitrom. 2) Die Lage am übergang der tropischen in die subtropische Bone ftellt Wt. unter die Berrichaft des Gudoftpaffats, ber nur im Gudfommer den Ginfluffen des Benitstandes der Sonne weicht (Regenzeit von November bis Marz). 3) Die bedeutende Erhebung der Infel bringt dem Often die Steigungsregen des Baffate und verfett ben Westen in Regenschatten; deshalb hat M. eine größere als der Breitenlage enisprechende Warme (25° im Jahr, Minimum 17°), ungesunde Fieberhiße und starte Niederschläge an der Rüste im D. (300-480 cm), größere Trodenheit (befonders Mai bis September), oft verbunden mit Nebel und ungefundem hipedunft, der den Aderbau in europaifchem Sinn erschwert, auf den sonft gesunden Sochebenen im Innern und an der Westfüste (Majunga 1633 mm). Die Nordwesttüste (Nossi Be) scheint unter monfunartigen Ginfluffen zu iteben.

Tier- und Pflanzenweit weichen von berjenigen Ufrifas ftart ab und weisen durch südasiatisch-auftralische Formen (Pandanus, Kasuarinen) auf alte Landzu-

sammenhänge hin. Begetationsregionen sind: die tropische Niederungs- und Bergwaldsormation mit großen Urwäldern an der Oftsische, die Savanne im Innern und die trodne Dornbuschformation im S. Leitpslanzen der erstern sind Pandanus (P. obeliscus), Ravenala madagascariensis und die Raphia-Palme. Die Lagerstroemia entstammt dem indischen Moniungebiet. Im Savannenland zeigen Schwertlisten, Erisazen und Wahlenbergia südafrisanisches Gepräge. Gebaut werden Reis (auf 525000 ha.), Maniol, Bataten, Banille (62 v. H. der Beltproduttion, kunssuch 1925: 412 t.), Zuderrohr, Kassee, Kasao, zur Parsümherstellung geeignete Gewächse. — Näheres über die Tierwelt s. Madagassische Region.

Bevolkerung ufw. Die Bevolkerung bilden die Ma= dagassen (i. d.), zu denen sich an der Westäuste noch Inder und Suaheli gefellen. Seit 1895 hat die Chriftianifierung größere Fortidritte gemacht (Londoner Miffionsgesellschaft). Es gibt 450 000 Protestanten, 150 000 Ratholiten. — Schulzwang besteht vom 8. bis 14. Lebensjahr. Pflichtfach ist Französisch. Für Europäer gibt es 20 Boltsichulen, 2 höhere Schulen und eine höhere technische und Gewerbeschule; an allen Schulen landwirtschaftliche Rurse. Für Eingeborne bestehen zahlreiche Rlaffen und mehrere böhere Schulen. Erwerbeleben ufw. Der Uderbau umfagte Enbe 1923: 11 552 qkm Rulturland der Eingebornen, 1118 qkm der Europäer. Haupterzeugnisse: Reis, Buder, Kaffee. Maniot, Vanille (f. o.), Gewürznelten, Maul-beer-, Kautschutpflanzen. Biehbestand 1925: 7658938 Rinder, 2384 Pferde, 116 143 Schafe, 62833 Ziegen, 386 305 Schweine. Die Seidenraupenzucht entwidelt sich. Die Pflanzenwelt liefert wertvolle Sölzer, Raut= idul, Harz (Kolophonium), Web-, Gerb-, Farb- und Arzneipflanzen. — Die Industrie stellt Seiden- und Buumwollwaren, Metallarbeiten, Strobhüte und Fleischkonserven her. Der Bergbau ist noch gering (vgl. Sp. 1437). — Der Sandel (5 Sandelstammern) zeigt in der Ginfuhr (Baumwollwaren, Getrante, Majchinen, Baustoffe, Kleidungsstüde) schwantende Zahlen (1925: 491,9 Mill. Fr.). in der Ausfuhr (Bieh, Gefrierfleifch, Banille, Gerberlohe, Reis, Graphit, Maniol, Mais, Säute, Raphiabait, Kaffee, Zuder) Steigerung (443,9 Mill. Fr.). Hauptvertehrsländer find Frankreich und seine Kolonien. — Haupthafen ist Tamatave. Schiffevertehr von M. 1925: 11658 Schiffe von 4,8 Mill. Reg.=T. Straßen in europäi= ichem Sinne fehlen faft gang (2578 km). Gifenbahn= net 1925: im Betrieb 694 km, im Bau 40 km. Länge der Telegraphenlinien Ende 1925: 7708 km, der Fernsprechlinien 3660km. Rabelverbindungen bestehen nach Mofambit, Mauritius, Reunion und Uden. 1924 gab es 7 Funtstellen. - Offizielle Münze ift das Silber-Künffrantstüd. Im Umlauf find feit bem Belttrieg auch 5= bi8 100-Frank-Banknoten sowie auf Karten gehef= tete Postwertzeichen von 5 Centimes bis 2 Fr.

Berwaltung ufw. M. ist seit 1897 französische Kolonie und wird in 21 Provinzen mit 79 Distrikten (einschließlich der Komoren und andrer Inseln) ein geteilt. Un der Spize der Verwaltung steht der Generalgouverneur, seit 7. Mai 1924 ihm zur Seite eine
auß 24 französischen und 24 eingebornen Witgliedern
bestehende Delegation zur Prüfung wirtschaftlicher und
sinanzieller Fragen. Die Schutztuppe besteht im
Frieden (einschließlich der Besatzung im Kriegs hafen
Diégo Suarez) auß 2411 Europäern und 6376 Singebornen. Die Haupteinnahmen sließen auß
birekten (Kopf-, Grund-, Bieh-, häusersteuern) und

indireften Steuern u. Bollen. Der Staatshaushalt | 1926 wies an Einnahmen und Ausgaben 122,5 Mill. Fr. auf, die Staatsichuld betrug 1925: 147,2 Mill. Fr. - Suptstadt ift Untananarivo (i. d.). Undre wichtige Orte find Fianarantsoa, Tamat ive, Majunga, Diégo Suarez, Ross Be, Fort Dauphin. — Zu W gehören auch die Komoren und die Inseln in der Mosambisstraße (Juan de Nova, Europa).

Befdichte. M., von den Urabern Dschesireh el=Komr (»Mondinsel«) genannt, schon Marco Polo (f. d) betannt, 1506 von den Portugiesen neu entdedt und Lorenzinsel genannt, vorübergehend (1595-98) von Hollandern aufgesucht, wurde 1642 gum Besit Frankreichs erkfärt. Frangösische Rolonisationsverfuche (1746, 1774) miglangen. Bährend der Revolutionstriege bejette England D. und unterftütte auch nach der Rückgabe an Frankreich (1815) den König Radama I. (1810-28), ber feine Macht ausdehnte und 1825 die frangofifche Befagung vertrieb. Geitdem herrichte trop mehreren Auftanden (blutige Chriften= verfolgungen 1853) englischer Einfluß vor. Das einheimische Berrichergeschlecht, obwohl driftlich geworden und europäischer Lebensweise geneigt, suchte meift die Fremden fernzuhalten und namentlich Frankreichs Eingriffe abzuwehren. Die Stlaverei wurde 1877 abgeschafft. Als 1882 eine Gesandtschaft der Hova bei anbern europäischen Staaten Auschluß suchte, griff Frantreich 1883 militärisch ein und besetzte Tamatave, er= rang durch Vertrag 17. Sept. 1885 die Schutherrschaft, die namentlich die Vertretung in den auswärtigen Beziehungen einschloß und die 1890 von England anertannt wurde. Einer Ausdehnung der Schupherr= schaft durch Vertrag vom 18. Jan. 1896 (nach Eroberung der Hauptstadt) folgten die Absetzung der lets= ten Königin und die Erflärung zur Rolonie 26. Febr. 1897. Gallieni ordnete als erster Statthalter 1896-1905 unter Mithilfe Lyautens die Zustände. Augag= neur (1905-10) erwedte Streitigkeiten, weil er die driftlichen Miffionen hemmte. Seine Nachfolger waren Bicquie und Olivier, die den Gifenbahnbau betrieben.

Lit.: U. Grandidier, Bibliographie de M. (1905 bis 1907, 2 Bde.), Bibliographie de M. (1917), Histoire physique, naturelle et politique de M. (1917 ff.) und Collection des Ouvrages anciens concernant M. (1920, 9 Bdc.); A. Danbouau, Géogr. de M. (1922); Lacroir, La Minéralogie de M. (1922–23, 3 Bdc.); Lecomte, Les Bois de M. (1922); H. Paulin, M. (1925); »Guide annuaire de M. et Dépendances«. Madagastarbohne, fom. Canavalia ensiformis, deren bohnenähnliche Samen auch in Europa einge-Madagastarigel, f. Borftenigel. führt werden. Madagaffen (Madegaffen, Malfa]gafchen), Sanıntelbezeichnung für die eingeborne Bevölkerung Madagastars, die aus verschiedenen Clementen besteht: einer (jetzt ausgestorbenen) phymäenhaften Urbevölkerung (Kimosy), den reinen Lakoka und bereite vermifchten Bazimba afritanischer Hertunft, ben ebenfalle negerhaften Satalaven (f. b.) im 28. und N., ferner den im 10.-14. 3h. eingewanderten Sova (f. d.) malaifcher Abstammung in der Binnenprovinz Imerina und den noch jüngern arabischen Stämmen im D. und NB. der Infel. Lit .: Dubois, Les Origines des Malgaches (»Anthropos«, 1926 u. 1927). Madagaifiiche Region, tiergeographischer Bezirt, umfaßt Madagastar, die Komoren und Mastarenen, ferner eine Ungahl von Koralleninseln im N. und D. gemeine und beruftiche Bildung übermitteln. Die von Madagastar. Die Einbeziehung ber Schchellen Unterscheidung von häuslicher und von Schul-

(Ballace) ist umstritten, ebenso die Auffassung der madagaffifchen Re ion als einer Subregion der athiopischen bzw. als eigner Region. Schon U. R. Ballace folgerte aus dem altertumlichen Gepräge der Säugetierfauna und daraus, daß eine Reihe auf dem afrikanischen Kontinent weitverbreiteter Säugetiergruppen auf Madagastar fehlen, daß die Infel bereits feit dem Alttertiar vom Festland getrennt ift. Auf ihr ehlen fast alle großen Säugetiere Ufritas, auch bie Uffen; bagegen ift fie bas Gebiet ber Salbaffen. Das größte Raubtier ift die Fossa. Eigentümlich find die Borftenigel (f. d.), Aepyornis (f. b.), Dronte (f. d.) und die Elefantenschildfrote. Die fruchtfressenden Fledermäuse gehören zu der typisch indischen Gattung Pteropus (f. Tliegende Sunde). Auch fonft fehlen vielfach Die afritanischen Typen, z. B. Pisangfreffer und Rashornvögel, Ugamiden und Baraniden, Kröten, Salamander und Blindwühlen. Unter ben Infetten icheinen endemische Familien auf Madagastar zu fehlen und auch endemische Unterfamilien nur vereinzelt vorzutommen. Es gibt eine beträchtliche Auzahl von Gattungen mit auf die m. R. und die athiopische Region beschränfter Berbreitung. Demgegenüber ift eine wenn auch geringere Bahl nur oftwärts, über die orientalische Region, meist noch in das Gebiet der melanesis schen und selbst bis in die polynesische Subregion verbreitet, sodaß für das Alttertiar das Borhandensein eines einheitlichen Festlandes vermutet worden ift (f. Lemuria). Einzelne Infektentribus beschränken ihre Berbreitung ausschließlich auf die madagajfische und die neotropiiche (füdameritanische) Region.

Madain Saleh, Ort, f. Sidfchr, El-. Madama, Villa, bei Rom am Monte Mario gelegene Villa, nach den Plänen Naffaels von ihm felbst und nach seinem Tod von Giulio Romano und Untonio da Sangallo für den Rardinal Giulio de' Me bici, spätern Papst Klemens VII, erbaut. Lit .: Th. Sofmann, Raffael in feiner Bedeutung als Urchitett: I. Billa M. zu Rom (1900).

Madame (frang., fpr. mabom), in Frantreich urfprung-lich (vgl. Dame) Ehrentitel ber Frauen von Stand und der höhern, bald aller Ordensfrauen; bei den Bourbonen besonders der Töchter des Rönigs und des Dauphins; die älteste Tochter des Königs (auch des Dauphins) und die Gemahlin von Monfieur (f. d.) wurde M. ftets ohne Beifügung des Ramens genannt. Mesdames de France hießen die Prinzessinnen des igl. Haufes. Rapoleon I. gab feiner Mutter den Titel M. Mere. — In der Neuzeit wurden und werden alle berheirateten Frauen, die Nonnen und Stiftsfräulein M. genannt. In Deutschland murde M. feit dem 16. 3h. zunächst für vornehme, später auch für Bürgerfrauen gebraucht, auf die ce fich um 1800 beichrantte, um dann weiter zu sinken, sodaß es heute nur noch in einigen Gegenden im Bolt gebraucht wird.

Madang, fow. Friedrich-Bilhelmshafen. Madapolam, Rame des oftindischen Fabrilations-ortes des Wi., f. Gewebe (Sp. 123).

Madaras (fpr. maobagraofa), 1) Großgemeinde im ungar. Kom. Bics-Bodrog, (1921) 4252 meift ungar. (370 deutsche) tath. Ew., Bahnstation, treibt Landwirtschaft. - 2) Ungarische Großgemeinde, f. Runma-Madarpflanze (Wandar), f. Calotropis. [baras. Madaun, Alpenpflanze, fow. Ligusticum mutellina. Maddenange, Bflanzengattung. f. Coreopsis. Maddenerzichung, foll der weiblichen Jugend all-

erziehung fällt weit stärker ins Bewicht als bei der Anabenerziehung, obgleich der Schulunterricht heute auch für das weibliche Geschlecht von großer Bedentung ift. Die Bichtigfeit ber häuslichen Erziehung ist um so größer, je weiter man in der geschichtlichen Entwidlung zurückgeht. In der germanischen Vorzeit und im frühen Mittelalter (vor dem Entstehen der Stadt- und Geldwirtichaft und ber burch fie bedingten berufeständischen Gliederung) lag der Frau ein wesentlich größerer Teil der Lebensfürsorge ob als heute, wie es bei den Naturvölkern noch jetzt ist. Das heran= wachsende Mädchen wurde infolgedeffen von der Mutter nicht nur zur Bubereitung der Speifen, zur Rinderpflege und ordnenden Hausarbeit angeleitet, sondern auch jum einfachern Aderbau, jur Weberei, Spinnerei und Töpferei; die Herstellung der Leinwand im Haushalt hat sich teilweise bis zur Gegenwart erhalten. Auch als feit dem 7. Ih. Die Schulen auffamen und die verschiedenen Berufe der Manner fich in toniglichen Pfalzen, Ribftern und Städten zu entwickeln begannen, blieb der häusliche Charafter der M., vor allem im Bürgertum, noch lange erhalten.

Etwas abweichend gestaltete sich junächst nur die M. in den höhern Ständen. über die gelehrte Bisdung der abligen Töchter im Mittelalter sowie über die Entstehung und Entwicklung des höhern Mädchenschulnesens bis zu den ersten beiden Jahrzehnten des 20. 3h. s. höhere Schule (Sp. 1686).

Grundlegende Neuregelungen hat seit 1924 vor allem Breugen vorgenommen. Die fechstlaffige höhere Mädchenschule (Lyzeum), die der Realschule entfpricht, ist gemeinsamer Unterbau geworden; von ihr aus führt ber Beg zur humanistischen Bildung (Mabdenghunafium, Ghunafiale Studienanftalt) und zur realistischen Bildung (Oberlyzeum, Realahmnasiale Studienanstalt, Deutsche Oberschule). — Die Frauenschulklassen, die im Unschluß an die preußische Reform von 1912 entstanden waren (vgl. Höhere Schule, Sp. 1687), find durch Berordnung vom 31. Dez. 1917 neu geordnet worden; fie bestehen als Frauenichulen, auf dem Lyzeum aufgebaut, mit den feit 1912 vorgezeichneten Aufgaben weiter. Nach der Berordnung des preußischen Bolksbildungs= ministeriums vom 31. Oft. 1924 haben die Stundentafeln für die einzelnen Klassen der verschiedenen höhern Mädchenschulen folgende Gestalt:

1. Lyzeum mit Oberlyzeum.

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					,,,,,,,				
		¥	Bödy	nıli	dje (Stun	benj	ahl	íıı	
	VI	>	14	u.III	D.III	u.n	II Q	n.I	D.I	3uf.
Religion	2	2	2	2	2	2	2	8	8	20
Deutsch	5	5	5	4	4	4	4	4	4	39
1. neuere Fremo-	1	l	l	1						
sprache	6	5	5	4	3	4	4	4	4	89
2. neuere Fremb:	l			ļ		ĺ				
sprache	l —	_	_	4	4	4	4	4	4	24
Geschichte u. Staate:			[1			
bürgerfunde	_	1	3	2	2	3	3	3	3	20
Erbfunbe	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Mathematit	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
Raturwiffenfcaft	2	2	2	2	3	3	3	3	3	23
Beidnen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Musif	2	2	1	1	1	1	_	21		10
Nabelarbeit	2	2	2	2	2	_		_	_	10
Leibesübungen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
Zujammen:	31	31	32	33	33	33	32	33	33	293
							_	± 21		

hiergu D. II bis D. I mahlfreter Unterricht, inegefamt 6 Stunden. gerinnen aus mehreren Rlaffen.

2. Oberligeum ber Oberrealiculrichtung.

	ΙΛ	i>	2	n.III	D.III	n.II	п.а	n. I	I.G.	Buf.
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2.	2	18
Deutsch	5	5	5	4	4	4	4	4	4	39
1. neuere Fremd-				١.	ĺ	1	1		1	
sprache	6	5	5	4	3	4	3	3	. 3	36
2. neuere Fremb-		ł		١.	١.	١.	_		ا . ا	
fprache	_	-	_	4	4	4	3	3	8	21
bürgerfunde	_	1	3	2	2	3	3	3	3	20
Erdfunde	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Mathematif	4	4	4	4	4	4	5	5	5	. 39
Raturmiffen ichaften	2	2	2	2	3	3	4	5	5	28
Beichnen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Mufit	2	2	1	1	1	1		21		10
Nabelarbeit	2	2	2	2	2	_	_ [_ :	10
Leibesiibungen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
	31	31	32	33	33	33	32	33	33	293
							_	+ 21		

hierju D. II bis D. I mahlfreier Unterricht, insgefamt 6 Stunben.

3. Realghmnafiale Studienanftalt.

	ΛI	Δ	ΙΔ	u.111	III.Q	п.п	п.а	n. I	I.G	3uf.
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Deutsch	5	5	5	4	4	3	4	3	8	36
Latein	-	-	-	6	6	4	4	4	4	28
1. neuere Fremb=	1	ł			l	ľ			} :	
fprace	6	5	5	4	4	3	3	8	3	36
2. neuere Fremb=	1		١.	l						
sprache	-	-	l —	-	 —	4	4	4	4	16
Befchichte u. Staats=		ĺ	l		l	l	1	l	l .	
bürgerfunde	ļ —	1	3	2	2	3	3	8	3	20
Erbfunbe	2	2	2	1	1	1	1	1	1	12
Mathematik	4	4	4	4	4	4	4	4	4	86
Raturmiffenfcaften	2	2	2	2	2	2	8	8	3	21
Beichnen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Mufit	2	2	1	1	1	1		21	_	10
Nabelarbeit	2	2	2	-	_	_	_	_	_	. 6
Leibesübungen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
Zufammen:	31	31	32	32	32	33	34	33	83	293
							_	+ 2¹	_	

hierzu D. II bis D. I mahlfreier Unterricht, insgefamt 6 Stunden.

4. Ohmnafiale Studienanftalt.

	IA	Λ	ΛI	u. 111	D.III	n. 11	D.II	u.I	I.G	<u>a</u>
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Deutsch	5	5	5	4	4	8	3	8	3	35
Latein	_	-	-	7	7	6	6	6	6	88
Griechisch	-	—	-		_	8	8	8	8	32
Renere Frembiprache	6	5	5	3	3	2	2	2	2	30
Gefdichte u. Staats=										
bürgertunbe	-	1	3	2	2	2	2	2	3	17
Erdfunde	2	2	2	1	1	1	1	1	1	12
Mathematit	4	4	4	4	4	3	3	8	8	82
Naturwiffenfchaften	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Beidnen	2	2	2	2	2	_	-	_	-1	10
Musit	2	2	1	1	1	_	2	_	- 1	6
Nabelarbeit	2	2	2	_	_	_		_	-	9
Leibesübungen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
Bujanimen:	31	29	32	32	32	33	33	33	34	293
							+	21		

Sierzu D. II bis D. I wahlfreier Unterricht, insgesamt 6 Stunben.

1 2 besondere, gemeinsame Chorfingftunden für begabte Can-

5. Deutiche Obericule.

:	Ϋ́	>	l A	u.III	1Π.C	u.II	II.Q	n.I	υ.α	34.
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Deutsche Sprache	5	5	5	5	5	5	5	4	4	43
1. neuere Fremb=	į	i						ŀ	l	
sprache	6	5	5	5	5	3	4	4	4	41
2. neuere Frembs fprache	_	_	_	_	_	4	3	3	3	13
Geschichte u. Staats= bürgerfunbe	_	1	3	3	3	3	4	4	4	25
Erbtunde	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Mathematit	4	4	4	4	4	3	4	4	4	35
Raturwiffenfchaften	2	2	2	4	4	4	4	4	4	30
Beichnen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Musit	2	2	1	1	1	1	_	21	Ī	10
Nabelarbeit	2	2	2	_	_	-	_	-	-	6
Leibesübungen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
Bufanimen:	31	31	32	32	32	33	34	3 3	33	293
Outummen.	1 01	1 01	102	1 02	02	100	-	100		-

Siergu D. II bis D. I mahlfreier Unterricht, insgefamt 6 Stunben. Bgl. hierju auch Schulreform

1 2 befondere, gemeinfame Chorfingftunben für begabte Gangerinnen aus mehreren Rlaffen.

Für die breite Masse der weiblichen Jugend übernimmt die Boltsichule, auf diefer fich aufbauend die Fortbildungs- oder Berufsichule die übermittlung der Allgemeinbildung; der übermittlung der eigentlichen Berufsbildung bienen zahlreiche Fach -

turse und Fachschulen.

Die erste Schulbildung gewährten im Mittelalter die Privatschulen der Schreib- und Rechenmeister in den Städten; im 16. Ih. wurde von den Reformatoren, besonders von Luther. die Gründung von ftadtischen »Mägdleinschulen« gefordert, jedoch ohne großen Erfolg. Auch die fürstlichen Schulordnungen des 16. bis 18. Ih. erzielten hinfichtlich der M. feine nennenswerten Erfolge; die Privatschulen für mittlern und niedern Bürgerstand (Winkelschulen) erfreuten fich bis ine 19. Ih. starten Zuspruche. fiber die Gründung der ersten städtischen Bürgerschulen und die staat= liche Bollsschulgeschgebung im 19. 3h. s. Bollsschule. über die Entwicklung der Mädchenfortbildungsschule im 19.36. f. Fortbildungsschule. über die Ginführung des Handarbeitsunterrichts und des Haushaltungsunterrichts in der zweiten Balfte des 19. 3h. f. Sand= arbeitsunterricht und haushaltungsunterricht. - Lit .: Baulfen, Gefch. des gelehrten Unterrichts (3. Aufl. 1919) und Das deutsche Bildungswesen in feiner geichichil. Entwidlung (1906). Beitschrift: »Die höhere Mädchenschule« (hrag, von Güldner, 1888 f.).

Mädchenhandel, Unwerben von Mädchen für unzüchtige Zwede; f. Ruppelei und Madchenschut.

Mabchenheime, seit ber 2. Salfte bes 19. 3h. ent-ftandene Jugendheime (f. Jugendhort) für Mabchen. Bal. Maddeniduy.

Maddenhort, f. Kinderhort, vgl. Maddenichut. Madhenfalat (Rapungden), f. Valerianella. Mädchenschändung, f. Sittlichkeitsverbrechen.

Mädchenschulen, f. Mädchenerziehung u. Söhere Schule. Maddenichut, der Inbegriff aller Bestrebungen, die den Schutz junger Madden bor Verführung gum Biel haben. Berführung wird herbeigeführt bzw. erleichtert durch a) wirtschaftliche Not. b) Abenteuerlust, c) die Möglichteit, durch Sichverführenlaffen zur bequemen Erfüllung von allerlei Bunfchen (Behaltsaufbefferung, Aleider, Schmud, Bergnügungen ufw.) zu gelangen. Es find ungefähr diefelben Tatfachen, die zur Projitution (j. d.) führen. — Der beste M. ist eine | **Mabben** (spr. måb'n), 1) Sir (seit 1833) Freberic,

gute Erziehung. Zu a). Die Frauenvereine forgen für Arbeitsbeschaffung und erstreben ausreichende Entlohnung weiblicher Arbeitnehmer. Die Arbeiterschutsgesetzgebung (f. d.) schütt die Mädchen vor Ausbeutung und fittlichen Gefahren. Das Strafgefet (f. Ruppelei und Sittlichkeiteverbrechen) fucht vor Berführung gu icuten. Bu b). Sier ift bas Sauptbetätigungsfeld der Mädchenschutvereine (f. b.). Den Schut der Mädchen por Berführung in der schulfreien Beit bezweden die Mäddenhorte (f. Rinderhort), den in arbeitsfreier Zeit die Jugendheime (f. Jugendhort) und die von Arbeiterinnenvereinen errichteten, denfelben Zweden dienenben Arbeiterinnenheime, ferner Jungfrauenvereine, Sausangeitelltenvereine. Bor Berführung auf Reifen suchen die Bahnhofsmission und die Bahnhofshilfe zu schützen. Auswandernde Mädchen schützen die Auswanderernission sowie Bestimmungen der Berordnung gegen Mißitande im Auswanderungswefen (f. Auswanderung, Sp. 1218). Bu c). hier find die Be-ftrebungen zu erwähnen, den § 174 Sto B. dahin zu erweitern, daß mit Buchthaus zu bestrafen ift, wer unzüchtige Handlungen mit einer Frauensperson vornimmt, zu der er im Berhaltnis eines Arbeitgebers. Borgesepten u. dgl. steht oder auf deren wirtschaftliches Vorwärtstommen er wesentlichen Einfluß hat. — Zum M. im weitern Sinn rechnet man auch die einschlägigen Arbeitsgebiete der Jugendpflege und der Jugendfürforge. die Belanufung des Dladchenhandels und die Befährdetenfürforge. Lit .: B. Schidlof, Der Mädchenhandel, feine Wefch. u. fein Befen (1904); J. Schranf, Der Mädchenhandel u. seine Bekämpfung (1904); » Sb. der Inneren Mission«, Bd. 1 (1921), Bd. 2 (1925); Thimm, Die Unftaltserziehung mit bef. Berüdficht. der Magdalenenstifte, Frauenheime u. Berforgungshäuser (1912, 4 Hefte); Liese, Hb. des Mes (1904). Mäddenichutvereine dienen dem Mädchenschuk (f. d.). Die wichtigften find : Freundinnen junger Dadchen (f. d.), Bahnhofsmission (f. d.), auf evangelischer Seite: Deutschsevangelischer Verein zur Förderung ber Sittlichkeit (gegr. 1887; Sig: Berlin-Blögenfee), Evangelische Ronfereng für Gefahrdetenfürsorge (gegr. 1921; Sit: Berlin-Dahlem); auf fatholischer Seite besonders die im Deutschen Nationalverband der katholifden M. (gegr. 1905; Gig: Freiburg i. Br.; Organ: »Mabdenfdug«, feit 1924) zusannungeichloffenen, teils nach Ländern, teils nach bischöflichen Diözefen organifierten Dt. und ber Reichsverband fozialtaritativer Stellenvermittlung (gegr. 1917; Sig: Freiburg i. Br.). Auch der intertonfeisionelle deutsche Berband zur Bekänipfung bes Mädchenhandels gehört zu den Maddenichutvereinen.

Mädchensommer, ivw. Altweibersommer. Mädchenturnen, sow. Frauenturnen (f. b.), ein Teilgebiet der Körperlichen Erziehung (f. d.); vgl. Gymnastit, Leibesübung, Turntunst.

Madda, abeffin. Längenmaß = 5 m.

Maddalena, La, größte der Bucinarifchen Infeln. nordo. von Sardinien, zur ital. Brov. Saffari gehörig, 19,6 qkm mit (1921) 9796 Em., durch Damm mit der Insel Caprera verbunden, hat Granitbruche, Biehzucht und Fischerei. Der an der Gudfufte gelegene Ort M. ist Krisgshafen.

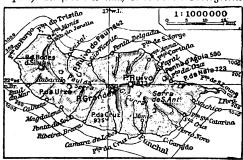
Maddaloni, Stadt in der ital. Brov. Reapel, (1924) 19941, als Gemeinde (1921) 22661 Ew., am Fuß des Alpennin, Anotenpunkt der Bahn Rom-Neapel, hat mittelalterliche Burg, Balaft Caruffa, höhere Schulen, Bemuffebau, Landwirtichaft und Steinbrüche.

engl. Gelehrter,*16. Febr. 1801 Portsmouth, †8. März 1873 London, 1837—66 Borstand der Handichristensabteilung des Britischen Museums, veröffentlichte: »Havelok« (1828), Syr Gawain and the Green Knight« (1839), Lahamons »Brut« (1847), mit H. Forshall zusammen die Wiclissische Bibelübersehung (1850, 4 Bde.) u. a.

2) Sir Charles Edward, Baronet of Rells (feit 1919), brit. Admiral, * 5. Sept. 1862 Chatham (Kent), 1910—11 vierter Seclord in der Admiralität, 1911—14 Konteradmiral, 1916 als Bizeadmiral and der Schlacht am Stagerrat beteiligt, 1924 fommandierender Udmiral, feit 1. Juli 1927 als Nachfolger Beatths Oberbeichlshaber der britischen Flotte.

Madeba (Madaba, hebr. Medeba). Dorf in Balajtina, etwa 2000 Ew. (chriftl. Araber), nordö. vom Toten Meer, bekannt durch Ruinen und Teile einer Mosailfarte von Palästina aus dem 6. 3h., die man 1897 im Fußboden einer alten Rirche fand. Lit .: Balmer=Guthe, Die Mosaikfarte von M. (1906). Mabega, abeisin. Getreidemaß = 1 ägppt. Rottel Madegaffen, fom. Madagaffen. = 444.7 g.Madein Germany (engl., fpr. med-in-bfdormani), »hergestellt in Deutschland«, Bertunftsbezeichnung. Durch engl. Gefet vom 23. Aug. 1887 murbe bestimmt, daß alle nach Großbritannien eingeführten Waren bas Uriprungsland auf Ware oder Umhüllung angeben müf= sen. Die Bestimmung richtete sich hauptsächlich gegen die deutschen Waren; entgegen den Absichten des Gefepes gilt die Bezeichnung M. i. G. in Großbritannien meift als Burgichaft für Gute ber Bare.

Mabeira (ipr. madera, Madera, »Holzeinsel), port. Insel im Atlantischen Ozean, unter 32% n. Br., 700 km von der Küste Marostos entsernt, bildet mit Portos anto (s.d.), den Desertas (s.Sp. 1446) und den undewohnten Klippen der Salvages den Distrikt Funchal, 815 gkm mit (1920) 179002 Ew. (219 auf 1 gkm). W. ist von W. nach D. von einer Gebirgskette



Mabeira

durchzogen, die im Pico Nuivo 1873 m erreicht. Nahebei liegt das 500 m tief eingeschnittene Curral das Freisras, ein altes Kraterbecken. Das Bergland wird von Schluchten zerrissen, die den Berkehr erschweren, und sällt steil zum Weer ab. M. besteht mit seinen Nebensinteln aus gelbem Sandstein und jungvulfanischen Tussen und Lavannassen, die das Grundgebirge sast vollständig verhüllen. Reste miozäner Muscheln in 370 m Weereshöhe beuten auf starke Strandverschiebungen seit dem Tertiär. Das Klima ist durch das zentrale Gebirge im S. vor Nordwind geschült und deshalb hier mild und gleichnässig. Jahresmittel von Brunchal 18,3°; Februar: 15,2°, August: 22,3°, Czetrenc: 32,7° und 6,5°; Regenmenge 684 mm an 76 Regentagen. Ein heißer, trochner, staubsührender Wind

aus der Sahara, »Leste« (f. d.), tritt zuweilen auf und führt roten Lateritstaub mit sich; Schnee fällt im Winter bis auf 800 m herab. — Der Süden hat schwache Reste ber Balbungen, die einst D. ben Ramen Ifota di Legname (so bei den Italienern des 14. Ih.; »Holzinsel«) verschafften, durch Leichtsinn der ersten Kolonisten aber fast ganz niedergebrannt sind. Neben füdeuropäischen gedeihen tropiiche Rulturgewächse; Balmen fehlen. Bezeichnend find Drachenbaum, Lorbeerbaum (Laurus canariensis), Clethra arborea und Sideroxylon. über dem Lorbeerwald (bis 1600 m) folgen die Macchien (vor allem füdeuropäische Baumheide und Vaccinium maderense). - Die Tierwelt gehört zur Mittelmeersubregion der paläarttischen Region; die Säugetiere find eingeführt. Un Bogeln und Insetten hat M. verschiedene mit den Uzoren gemein, einige find endemisch, andre europäisch. Spärlich sind Reptilien und Umphibien vertreten; von Landschneden finden sich zahlreiche endemische Arten.

Die Bevölkerung, meist portugicsischer Abkunft. in den untern Schichten durch Mauren, als Skaven eingeführte Reger, Staliener, Juden stark beeinflußt, ninnnt, trot den ärmlichen Berhälknissen und starker Auswanderung, zu (1768: 64000, 1825: 100000, 1920: 179000). Die Zuwanderung von lungenkranken Frenden, besonders aus England, ist im Wachsen.

Der in dem zerklüfteten Gelände ichwierige Lands bau erfordert Anlage von Terrassen und Bewässerungstanälen. Das Land ist Sigentum weniger Brößegrundbesißer, die es verpachten. Gebaut werden Zuckerschr (1452 eingesührt), aus dem Rum bereitet wird, Weizen, Mais, Gerste, Bananen, Anaans, Frühgemüse, vor allem aber Wein (f. Madeirawein). — Die Indu strie beschränkt sich hauptsächlich auf Sandstickerei, die Frauen und Mädchen betreiben. — Der Hanstellen, meist in englischen Händen, erstreckt sich auf die Ausfuhr von Wein, Gemüsen und Stickereien. Ständig wählt infolge des europäischen Westafrika und Sidannerstadverkors die Schiffahrt, da Funchal Kohlensstation ist. Besörderungsmittel auf den steilen Straßen sind von Ochsen gezogene Schlitten, Reitheferde und Sängematten.

Un der Spike der Berwaltung steht ein Gouverneur. — Hauptstadt ist Funchal (s. d.). Die sübö. von M. gelegenen drei Defertas werden von Fischern und Schäsern bewohnt, die etwas Getreide bauen; sie beherbergen Wildziegen und Kaninchen, auch die Orseillepstanze.

Gefåichte. M., den Portugiefen früh betannt und 1420 von ihnen befest, blieb ihnen mit geringen Unterbrechungen (1801 und 1807—14 von England befest).

Lit.: Biddle, M. Islands (2. Aust. 1900, 2 Bde.); M. Bahl. Madeira's Vegetation (1904); Baedefer, Das Mittelmeer (1909); Stübel, Die Inselm. Reliestate zur Erläuterung des vullanischen Baues, mit Begleitwort (hrög. von Bergt, 1910); A. S. Brown, M. Canary Islands and Azores (1923). Madeira (pr. matera, Madera, Holish, Hang, entsteht durch den Zusannenstroms, 1450 km lang, entsteht durch den Jusannenstroms, 1450 km lang, entsteht durch den Fastanten Unazonas und Watus Wrossensteht der Granze zwischen ben brasitischen Staaten Umazonas und Watu Grosse wird zahlreicher Hälle wegen erst bei São Untonio (76 m ü. M.) schiffbar und mündet mit 2,5 km Breite.

Ein Seitenarm umfaßt die 14300 qkm große Ilha

(Insel) dos Tupinambaras. Das Stromgebiet mit gegen 90 größern Zustüssen untagt 1 100 000 gkm. es an den niedrigen, oft überschwemmten Ufern nicht. Die indianischen Uferbewohner sind Aruat und Tupi-Madeiralorbeer, f. Persea.

Madeira-Mahagoni, svw. Kailzedraholz. Madeira-Mamoré-Bahu, 1912 eröffnete Bahn, verbindet Bolivia und Mato Groffo (Brafilien), umgeht die Fälle des Madeira von São Untonio ab und läuft bis Guajarâ-Mirim am Mamoré. Madeirastickerei, f. Handarbeiten, Weibliche (Sp. Madeirawein, der auf Madeira gebaute Wein, wird bor ber Ausfuhr mit Rognat ober Sprit verfest. Keinste Sorte ist der Malvasier (engl. Malmsey), ein süßer, geistiger, balsquischer Likbrwein. Abnlich ist ber Boal, mahrend der Sercial gang troden, hellgeib und bulettreich ift. Die hauptmaffe der Erzeugung bildet der gewöhnliche M., Berdelho (Dry Madeira); der beste wächst auf der Südseite der Insel. Man lagert ihn in Bebäuden mit Glasdach (Eftufas) ober in geheizten Räumen bei 40-600 (früher ließ man ihnzuSchiff zweimal den Aquator paffieren) und bringt ihn nicht vor dem zweiten Jahre zum Berfand; viel langfamer reift er bei gewöhnlichem Lagern (Cansteiroweine). Der M. enthält 16-20v. H. Altohol. Bisweilen werden auch sugliche Madeiraweine bergeftellt, indem man den fertigen Beinen füßen (unvergornen) Bein, auch Rohrzuder, zusett. Rein Bein wird fo viel verfälscht oder nachgemacht wie der M. Roter M. ist ber Tinto (Infelburgunder), der jung dem Burgunder gleicht, im Alter aber dunkel bernfteinfarben wird und reich an Gerbstoff ist.

Mädelbaum, in Suddeutschland fow. Riefer.

Mädelegabel, Berg der Allgäuer Alpen, zwischen Lech und oberer Aller, auf ber Grenze von Babern und Tirol, 2645 m hoch. Rurzform: Madelon. Madeleine (franz., fpr. mab'tan), fvw. Magdalene; Madeleine, La (spr. la-mab'lan), Gemeinde im franz. Dep. Nord, Vorort von Lille, (1921) 17 902 Ew., an der Deitle und der Nordbahn, hat Textil=, chemische und metallurgische Industrie. [=niang), f. Steinzeit. Madeleinethous (fpr. mab'lans, Dlagdalenien, fpr. Madelin (fpr. mab'lang), Louis, franz. Weschichtsschreiber, * 8. Mai 1871 Neufchâteau (Bosges), 1905—10 an der Sorbonne tätig, im Weltfrieg im Generalftab, fchrieb: »Fouché« (1901), »La révolution« (1911, preisgefrönt; 7. Aufl. 1921), »France et Rome« (1911), »Danton« (1912), »Verdun« (1919; 6. Aufl. 1920), »La bataille de France« (1919; 9. Mufl. 1920), »Le chemin de la victoire« (1921), »L'expansion française. De la Syrie au Rhin« (1922), »Le maréchal Foch« (1926), »La France de l'Empire« (1926) u. a.

Madelon (fpr. mab'long), f. Madeleine.

Madelonettes (fpr. mab'tonat), fath. Rongregation zur Besserung gefallener Wähdhen, im 14. Ih. entstanden, 1492 der Augustinerregel unterstellt, erhielt 1620 in Paris von Kardinal Gondi ein Heim, das 1793 (Auflösung der Kongregation) bis 1866 als Gefängnis Mädelfüß (Mädefüß), f. Filipendula. [diente. Mademachoria, f. Chalkidische Halbinsel.

Mademoiselle (frang., fpr. mab'muafat), f. Demoiselle. Maben, die fußlosen Larven der Zweiflügler.

Madenburg, Ruine einer 1552 und 1689 gerftorten Burg bei Eschbach in der Hardt, westl. von Landau in der Bfalz, 464 m u. Dt.

Mabenhader (Buphagus Briss.), Gattung ber Singvögel aus der Familie der Stare, zwei Arten, mit fräftigem Schnabel, turzläufigen, langzehigen Füßen

Die Baffermaffe ist sehr bedeutend. Größere Orte gibt | breitem, leilförmig zugespittem Schwanz. Der Rot = ich näblige M. (B. erythrorhynchus Stanl.), 21 cm lang, 33 cm breit. oben olivenbraun, unten hell roftgelblich, mit rotem Schnabel, bewohnt Mittelafrila, lebt in Gesellschaften von 6-8 Stud und sucht großen Säugetieren (Elefant, Nashorn, Weidevieh) Zeden und unter der haut schmarogende Larven ab, dadurch oft das Seilen der Wunden verhindernd. Bal. Kommigratorismus. Diefelbe Lebensweise hat ber gelbichnäblige Afritanische Dt. (B. africanus L.).

Madenwurm (Oxyuris Rud.), Gattung der Spulwürmer, schmarogen in Insetten und Birbeltieren. Im Menichen lebt der Pfriemenschwanz (Spring= wurm, O. vermicularis L.; f. Tafel »Bürmer II.). Das Weibchen wird 10-12 mm, das Männchen nur 4-6 mm lang. Der M. ift neben bem Spulwurm der häufigite Eingeweidewurm des Menfchen. Die aus dem Darm entleerten Burmer enthalten Gier mit entwideltem Embryo, der ausschlüpft, wenn fie wieder in den menschlichen Darm gelangen. Die Burmer geben boch in den Darm hinauf, z. T. bis in den Burmfortsag, und halten sich besonders im Mastdarm auf, den fie tatarrhalisch reigen tonnen. Gie erregen startes Juden am Ufter, auch in ber Scheibe, und tonnen Etzeme an der umgebenden Haut veranlaffen. Ihre Entfernung ist schwer. Ist nur ber Mastdarm befallen, fo find fie burd Musfpulungen mit effigfaurer Tonerde oder andern Lösungen zu vertreiben. Gigen fie in den obern Darmteilen, fo ift periodifcher Webrauch bon ftarten Abführmitteln anzuraten. Reinhaltung des Ufters und forgfältige Reinigung der Sande nach der Stublentleerung find wichtig, um neue Infeltionen zu verhüten.

Maber, Josephvon, Müngforscher, *8. Sept. 1754 Wien, † 25. Dez. 1815 Brag als Brofessor für Rechtsgeschichte (feit 1779), schrieb: »Versuch über die Bracteaten« (1797), » Aritische Beiträge zur Münzfunde des Mittelalters« (1803-13, 6 Bbe.).

Mabera, Infel und Flug, f. Mabeira. Maderaner Sal, rechtes Seitental der Reuß im schweiz. Ranton Uri, bei Amsteg (f. d.), 12 km lang, vom Rärftelenbach durchfloffen, von Fremden viel befucht Maberat (fpr. meberat, ungar. Magharáb, fpr. mob jwrab), Groggenicinde in Siebenburgen (jeit 1921 rumanifd), Rr. Urad, (1921) 2240 meift rumanifde Em., an der Bahn Arad-Brad, hat berühmten Beinbau. Maderna, 1) Carlo, ital. Baumeister, * 1556 Biffone (Bavia), † 1629 Rom, feste feit 1605 ben Bau der Veterstirche fort, an der er Langhaus, Faffade und Borhalle ausführte, legte die beiden Springbrunnen vor der Kirche an, errichtete die Fassaden der Rirchen Santa Sufanna und San Giacomo degli Incurabili, die Balafte Mattei, Odescalchi, Rospigliofi und Barberini (lettern mit Bernini) u. a.

2) Stefano, ital. Bilbhauer, * 1571 (ober 1576) Mailand, † 1636 Rom, meift in Rom tätig. Sauptwert: die liegende Marmorfigur der heil. Cacilie in Santa Cecilia zu Trastevere (f. Tafel »Baroditil III«, 4). Maderno, klimatischer Rurort in der ital. Proving Breicia, (1921) 1965, als Gemeinde 2185 Em., am Beft-ufer bes Gardafees, Dampferstation, hat Rirche Santt Undrea (12. 3h.), Bein- und Olbau, Bapierfabriten. Maderno, Alfred, Schriftfteller, * 25. Ott. 1886 Marburg a. d. Drau, schrieb Romane (»Das haus am himmele, 1913; »Elbflorenze, 1914; »Das törichte Berge, 1916; »Scirocco«, 1916; »Zwischen zwei Rationen«, 1917; »Rino«, 1919; »Und draußen — die mit icharfen nägeln, langen Flügeln und langen, Belt«, 1922, u. a.), in benen er frifche Darftellungen

ber mobernen, befonders der öfterreichischen Gefellichaft gibt, Erzählungen, Reisebeschreibungen, »Die Deutsch= österreicische Dichtung der Gegenwart« (1920) u. a. Mabersperger, Joseph, Schneider, * 6. Oft. 1768 Rufftein, † 2. Ott. 1850 Wien, erfand 1814 die Nähmaidine. Lit .: R. Granichstaedten= Czerva, Josef M., Erfinder der Nähmaschine (1925).

Mabefüß, Pflanzengatung, f. Filipendula. Mabhava (Mabhavacari, fpr. 414air), Unhänger

der von Madhva (f. d.) gestifteten dualistischen vishnui-tischen Sette. Durch ethische Lebensführung und Berehrung bes Naranana (b. i. Bijhnu) foll die Bereinigung mit dieser Gottheit herbeigeführt werden. Ihr Sauptlloster ist Udipi (an der Küste von Süd-Kanara). **Madhutabanm,** f. Illipe.

Mabhva, Stifter der Sette der Madhava (f. b.), lebte im 12. u. 13. Ih. Er gilt als Infarnation des Windgottes Bayu; seine Sauptwerke beuten die Bebanta-lehren in vishnuitischem Sinn um. Lit.: »Encyclo-paedia of Religion and Ethics« (1915); Farquhar, An Outline of the Religious Literature of India (1920); v. Glafenapp, M.& Philosophie des Bifhnu-Glaubene (1923).

Mabhyamafa (fanstrit., »ber mittlere Weg«), philosophilches System bes Bubbhismus, verneint jegliche Existenz, auch in ber Metaphysit. Begründet wurde bie Lehre von Nagarjuna (2. Ih.); sein Hauptwert ist das "Madhyamakasliastra« (deutsch von Walleser; 1911 nach ber tibetischen, 1912 nach ber dinesischen überlieferung). Die Unhänger des Nagarjuna beißen Mādhnamita. Lit.: »Encyclopaedia of Religion and Ethics (1915); Reith, Buddist Philosophy

Mabhnandina, f. Beda. [(1923). Mabi (U-Madi), Regerstamm westl. vom Beigen Nil, unter 5° n. Br. und 30° b. L., groß, hellfarbig, tragen Lendengürtel und zahlreichen Eifenfchnund, die Frauen Lippenscheiben; fie treiben Feldbau, Rinderund Schafzucht, wohnen in legelformigen Butten, ichlagen sich die untern Schneidezähne aus und üben Tätowierung. Baffen find Lanze, Bogen und Pfeil.

Madia Mol. (Madië), Gattung ber Rompositen, einjährige Kräuter mit gangrandigen Blättern und gelbblütigen Köpfchen; 12 Arten in Umerila. M sativa Mol. (51 = madie, Melofa; Ubb.), 1-1,5 m hoch, mit veräfteltem Stengel und lurzgestielten Röpfchen, mächst von Ralifornien bis Oregon und in Chile und wird hier feit alters als Olpflanze gebaut, ist auch in Südeuropa eingeführt.



Ölmabie. a Frucht im Längsschnitt.

Die Samen enthalten 26—39 v. H. mild schmedendes Öl, das als Speise- und Maschinenöl verwendet wird. Mabjaren, jvw. Magyaren.

Mabiera, Wolfgang, Schriftsteller, *29. Juni 1868 Wien, † das. 17. Dez. 1926, schrieb Gebichte (»Schatten und Sterne«, 1902; »Rinder des Waldes«, 1909; »Sommersonnenwende«, 1918, u. a.), Dramen (»Helben der Feder«, 1902; »Ahasber«, 1903; »Märthrer der Krone«, 1906), Märchen, Effans u. a.

Madier de Montjau (fpr. mable-bo-mongfcho), Noël François Alfred, franz. Politiker, * 1. Aug. 1814

1852 wegen radifaler Unschauungen nach Belgien verbannt, war 1871 in der Nationalverfammlung und als Abgeordneter seit 1876 Führer der radikalen Linken. Madijon (fpr. mabig'n), verschiedene Städte in den Ber. St. v. A., darunter: 1) Hauptstadt des Staates Bisconfin, (1920) 38378 Em., zwischen Geen, Bahn-tnoten, hat Sammlungen, Bibliotheten, öffentliche Anstalten, Staatsuniversität (gegründet 1849; 1925: 8142 Stud.), norwegisches theologisches Seminar. -2) Stadt im Staat Indiana, (1920) 6711 Em., am Ohio, in reicher Obstbaugegend, Bahnstation, hat Messing-und Eisengießerei, liefert Adergeräte, Zigarren und Mehl. — 3) Stadt in Jowa, f. Fort Madison.

Madifon (fpr. mabig'n), James, Brafident der Ber. St. v. A., * 16. März 1751 Port Conway (Ba.), † 28. Juni 1836 Montpelier (Ba.), Rechtsanwalt, hervorragend beteiligt an ber Unabhängigfeitsbewegung, wurde 1811 durch Jefferson Staatsfetretar, ertlarte 1812 an England den Krieg, der nur zur See gilnstig verlief. M. war 1809—18 und 1813—17 Pra ident. »Writings, Public Papers and Private Correspondence« (hrig. von G. Hunt, 1906, 7 Bde.). Lit.: Rives, Life and Times of J. M. (1866-69, 3 Bde.); Gan, James M. (1884); Sunt, Life of J. M. (1902). Mabjun, niederland. Refidentschaft im öftlichen Sava, hügeliges, wohlbemäffertes Land, zwifchen den Bulkanen Lawu (3269 m) im W. und Wills (2556 m) im D., 5286 qkm mit (1920) 1594655 Ew. (2450 Europäer, 1586 008 Ufiaten), die Fischerei treiben und Reis, Tabak, Raffee, Zuder, Bauntwolle, Zimt u. a. gewinnen. Much gibt es Betroleum- und beiße Golquellen. Hamptort ist das Dorf M., (1925) 31 817 Em., an der Bahn Surafarta-Surabaja; an der Südfüste liegt der Safenplay Batiitan.

Mabler, Johann Seinrich von, Uftronom, *29. Mai 1794 Berlin, † 14. März 1874 Sannover, beranlaßte 1824 den Bantier Wilh. Beer (Bruder Deeperbeers) zur Errichtung einer Privatsternwarte. Mit 23. Beer zusammen zeichnete er die große Mondlarte »Mappa selenographica« (1834-36, 4 Blatt) und schrieb dazu: »Der Mond nach seinen tosmischen und individuellen Berhältniffen, oder allgemeine Seleno. graphie" (1837, 2 Bbe.). 1837 erschien seine kleinere Generalfarte des Mondes von 31 cm Durchmeffer, dazu seine »Kurzgefaßte Beschreibung des Mondes« (1838). 1836 wurde er Observator an der Berliner, 1840 Brofeffor und Direktor der Dorpater Sternwarte. Seit 1865 lebte er in Bonn und in Hannover. Er fcrieb: »Populäre Aftronomie, oder Wunderbau des Himmels« (1841; 8. Aufl. 1885), »Untersuchungen über die Fixsternspstemes (1847—48, 2 Bde.), »Die Bentralsonnes (1. u. 2. Aust. 1846), »Der Fixsternhimmela (1858), »Gefch. ber himmelstundea (1872-1873, 2 Bbe.) u. a.

Mad Mullah, the (fpr. 55e-mab-mula), der stolle Mullaha, f. Mohammed ben Abdullah.

Mabonic, Le, Gebirge, f. Sizilien.

Madonna (ital.), meine Berrin«, befonders als Bezeichnung der Jungfrau Maria (f. d.), vgl. auch Madonnen. Maria di C.), s. Canipiglio.

Madonna bi Campiglio (fpr. stampilio, Santa Mabonnen (Marienbilber), im weitern Sinn rabierte, geschniste, im engern Sinn gemalte Darstellungen der Jungfrau Maria mit dem Jesustind, ein bedeutsamer Begenstand in der Beschichte ber driftlichen Runft. Nach ber Legende hat der Evangelist Lutas das erste Madonnenbild gemalt (f. Lutas. Rîmes, † 27. Mai 1892 Chatou bei Paris, Abvokat, bild). Die ersten Bilder der Mutter Jesu finden sich vereinzeit in Ratakombenmalereien, häufiger kommen die M. in der byzantinischen Walerei vor. Um höchsten ausgebildet wurden sie in der Kunst des 15. u. 16. Ih. in Italien (Leonardo, Raffael, Correggio u. a.), in den Riederlanden (Jan van Cyck, Gerard David u. a.) und in Deutschland (Dürer, Holbein u. a.). Bgl. die Tafeln »Deutsch, Italienische, Niederländische Maslerein und »Graphik«. S. Holzbildhauerkunst. Lit.: Benturi, La Madonna (1899; deutsch 1900); Rosthes, Die Madonna in ihrer Verherrlichung durch die bildende Kunst (1905).

Madotheca, Lebermovsgattung, f. Jungermannia. Madou (fpr. mābū), Jean Baptiste, belg. Maler, * 23. Jan. 1796 Brüssel, † das. 3. April 1877, gab zuerst Sammelwerke über belgische Kostüme, dann eine »Physionomie de la société en Europe de Louis IX a nos jours« (1835—36) heraus. Besonders besannt sind die »Scenes de la vie des peintres de l'école flamande et hollandaise« (1840). Seine Die und Nauerellbilder behandeln meist Genreszenn mit Figuren in der Tracht des 17. und 18. Jh.; sie zeigen Geist und Haunor in der Ersindung und Gewandtheit in

der Ausführung.

Maboz (pr. madoth), Pascual, span. Staatsmann, * 17. Mai 1806 Pamplona, † 13. Dez. 1870 Genua, 1836 in die Cortes gewählt, wurde 1854 als Hührer der Progressischen Präsident, 1855 Minister, sette das Desamortisationsgeset (Verkauf der Staats- und der Kirchengüter) durch, beteiligte sich am Umsturz von 1856 und wurde 1868 Zivilgouverneur von Madrid. Später Anhänger Prims, begleitete er, als dieser den Herzog von Nosta, starb auf der Kückfahrt. Hautwerke: »Diccionario geografico, estadistico y histórico de España« (1848—50, 16 Bde.) und die »Colección de causas célebres« (1840, 16 Bde.).

Madrapas (frz., fpr. -pa), grober oftindischer Musselin. Madras, halbwollener Damentleiderstoff; vierbinbiger Schuftsper; auch ein buntgewebter Gardinensstoff, in dessen dunnen, schwarzen Baumwollgrund das Muster in Kunstseide eingeschoffen wird.

Mabras (spr. mabras; autlich Presidency of Fort Saint George, fpr. prifitienfiedwefortefientebicorchi), Brafidenticaft im S. von Britifch-Indien, am Bengalischen Meerbusen (Koromandelkiiste) und am Arabischen Meerbusen (Malabartuste), besteht aus 26 britischen Districten, 3 Algentschaften und 5 (seit 1923) Tributärstaaten (Travankur, Kotschin, Budukfottai, Banganapalle, Sandur), insgefamt 368 438 qkm mit (1921) 42 794 155 Ew. M. ist ein 300-900 m hohes, in Rüstengebirgen (Dit-und Westghats) abfallendes Bla-teau mit breiten Rüstenstreifen. Die größern Flüsse (Godavari, Nistna, Kaweri) entspringen auf den West-ghats (Anaimudi 2694 m., Nilgiriberge 2630 m) und burchftrömen das Plateau bis zum Bengalischen Golf; die Oftghats (bis 1500 m) find weniger geschloffen. -Das Rlima ift an den Rüften ungefund (Dürren); Jahresmittel in M. 28°, Mai 32°, Jan. 24,1°. Starfe Niederschläge im Frühherbst, befonders im B. (Stadt M. 1243 mm, Malabartüfte bis über 3000 mm, Kali= fut 8758mm). Der Südmonfun im April bringt Hite, der Nordoftpaffat im Ottober Rühle. - Die Dineral= f ch ä te find bedeutend; ausgebeutet werden nur Eifen, Rohle (am Godavari), Gold (bei Rolar in Maisur), Mangan (in Maifur und bei Bizagapatam), Rupfer (in den Oftghate), besonders in Flußsanden, Grana=

Stranblagunen. — Der tropische Regenwalbift noch weit verbreitet (Tief., Coenholz., Sandelholzbäume, Balmen). In den Rilgiridergen ist Eufalyptus einzestührt. — Die Tierwelt gehört zur indichen Subzegion der orientalischen Region (Elefanten, Tiger, Banther, Schlangen).

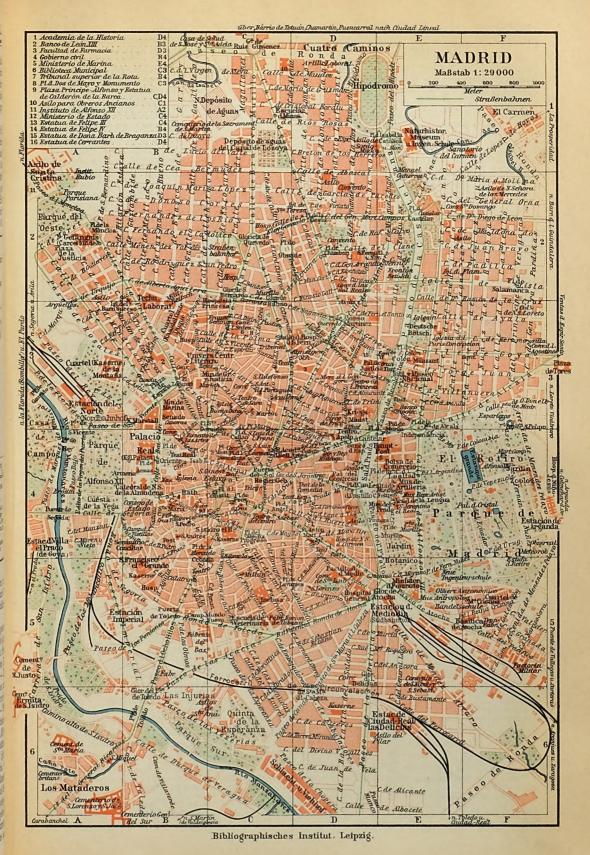
Die Bevöllerung, zu neun Zehnteln dravidisch, zählte 1921: 37511234 Hindu. 2840488 Mohammedaner, 1361484 Christen (747391 Katholiten, darunter zahlreiche ehemalige Mestorianer [s. d.]). Es destehen englische und ameritanische Missionsgesellschaften. Die Unswanderung (1921 ister 1,7 Will.) geht vorzugsweise nach Britich-Indien, Malalta und Südasirita. In den Baldgebirgen leben Reste zwerghafter Urstämme. Die Boltsbildung steht tief (1921: 91,3



v. H. Analphabeten); doch werden die Schulen vermehrt. M. hat Universität in der Stadt M. und 74 Colleges mit (1925) insgesamt 12014 männlichen und 555 weiblichen Studenten.

Haupterwerbszweig ift Aderbau: angebaut sind 173000, fünstlich bewässert 1925-26: 28800 qkm, über 136 000 qkm sind doland. Gebaut werden: Reis, Surse, Baumwolle, Ölsaaten, Juder, Tee, Kassee, Tabat, Tamarinden, Areca- und Kotosnüsse. — Die Biehzucht hat durch Seuchen gelitten, Rinder und Schafe sind minderwertig. — Die Seefischerei ist bedeutend (Berlensischerei dei Tutilorin, s. d.). — Bon In dustrie sind Baumwollweberei (29 000 Arbeiter), Judersabrisen, Olmühlen bedeutend; Zuweier-, Elsenbein- und Holzarbeiten stehen in Blüte. — Wittelpunkt des Handels ist die Stadt M., daneben als Hösen Bizagapatam, Tutilorin, Kalikut und Kotschin. M. hatte 1925: 6238 km Eisenbahnen u. 2339 km Kanäle.

Kohle (am Godavari), Gold (bei Kolar in Maisur), Die Berwaltung lettet ber Gouverneur mit Beismangan (in Maisur und bei Bizagapatam), Kupfer rat aus 4 (darunter 2 Inder), für gewisse Ungelegens (in ben Ostghats), besonders in Flußsanden, Granas beiten aus 3 (indischen) Mitgliedern. Der gesetzgebende ten und Zirkone, früher auch Diamanten (der Kohis Rat besteht aus 98 gewählten und 29 ernannten nur), ferner Uquamarin, Mita (in Nellor), Salz in Mitgliedern. Lit.: »M. District Gazetteers and



Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude ufw. Die Budftaben und Bablen zwischen ben Linien | CD4 || bezeichnen bie Quabrate bes Planes.

	-				
Acabemia be Bellas Artes	CD4	Cuartel de la Montaña	A3	Parroquia be San Anbrés	B4
Academia de la Historia (a.Pl.1)	D4	Cuartel bel Conte Duque	B3	Barroquia be San Ginés	C4
Academia be la Lengua	E4	Cuartel be Maria Criftina	F5	Parroquia be San Jofé	D4
Armeria	AB4	Cuatro Caminos	DE1	Parroquia de San Martin	C3
Afilo be Santa Criftina	A1, 2	Cuefta de la Bega	A4	Pafeo Alto be la Birgen bel	
Afilo de Cordo Mudos	DEL	Depósitos bel Canal be Lozoga	Cl	Buerto	A4
Aveniba be Menenbez Pelago	F3-5 C3, 4	Deutsche Botschaft	E3 EF4	Pajeo be Atocha	E5 E1-3
Aveniba Pi Margall	D4	El Retiro	A6	Pajeo de la Florida	A8
Banco be España Basilica be Utocha	EF5	Escuela de Beterinaria	C5	Bajeo de la Moncloa	A2
Biblioteca Municipal (a. Pl. 6)	C8	Eftacion be Arganba	F4	Pajeo be las Acacias	BC5
Biblioteca y Wlufeo Nacional	E3	Eftacion be las Delicias	DE6	Bafeo be las Delicias	D5, 6
Bolfa be Comercio	E4	Eftación del Norte (Nordbhf.)	A3	Pajeo be las Peferias	BC6
Caballerizas (Agl. Marftall) .	B3	Estación be Mebiobla (Sub-	Dr.	Pafeo bel Canal	CD6
Calle be Abascal	DE1, 2	Gitación ha Milla hal Mraha	DE5	Pajeo be los Doo Hilos	B5
Calle de Alberto Aguilera	B2	Estación de Billa del Prado .	A4 AB5	Rafeo be los Pontones	AB5 DE4, 5
Calle be Alcalá Salle be Alfonfo XII	CD4; EF8 E4, 5	Estación Imperial	C4	Rafeo del Prado	AB3
Calle be Almagro	DE2, 3	Eftatua be Felipe IV (a. Pl. 14)	B4	Pafeo be Recoletos	E3
Calle be Argenfola	D3	Nabrica be Tabacos	CD5	Majan ha Wanha	CD1
Calle be Atocha	CD4, 5	Facultab be Farmacia (auf Plan Nr. 3)			F1,2;EF6
Calle be Bailen	B3, 4		D3	Pafeo be Rofales	. A2, 3
Calle be Blasco be Garay	B1, 2	Facultad be Medicina	D5	Pajeo be Santa Maria be la	D.
Calle be Bravo Murillo	C1, 2	Gefängnis (Carcel Mobelo) .	A2 DE5	Cabeja	D5
Calle be Carranja	C2, 8 C4	Glorieta de Atocha	DE5 C2, 3	Pajeo be San Vicente Pajeo Imperial	AB3 AB5
Calle be Carretas	E2, 3	Glorieta bel Buente be Tolebo	B6	Plaza Anton Martin	D4
Calle be Elon Gonzalo	CD2	Glorieta be Quevebo	C2	Blaza be Alonfo Martinez	D3
Calle be Embajabores	CD5, 6	Glorieta be Ruig Gimeney	C1	Plaja be Armas	B4
Calle be Ferrag	AB2, 3	Glorieta de San Bernardo	C2	Plaze be Canovas bel Castillo	D4
Calle be Fuencarral	C2, 3	Gobierno Civil (auf Blan Nr.4)	B4	Plaza be Caftelar	DE3, 4
Calle de Garcia de Paredes .	C-E2	Gran Teatro	E3	Plaza be Chambert	D2 E3
Calle be Genova	DE3 EF3	Gran Via	BC3 DE4	Plaza de Colón	E-0
Calle be Goya	CD3	Sipobromo	DE1	Plan Nr. 8)	C3
Calle be Juan Bravo	EF2	Sofpital be la Princefa	BC2, 8	Blaza be Efpaña	B3
Calle be la Batalla be Salabo	D5, 6	Hospital bel Niño Jesus	F4	Plaza be Isabel II	B4
Calle be la Montera	C4	Sofpital General	D5	Plaza be la Cebaba	BC4, 5
Calle be la Palma	BC3	Jardin Botanico	E4, 5	Plaza be la Constitución	
Calle be la Princesa	AB2, 3	Narbin Boológico	F4	(Plaza Mayor)	C4
Calle de la Reina Cristina	EF5 C4	Iglesia de las Calatravas	D4 AB2, 3	Plaza de la Independencia	E3, 4 A2
Calle bel Arenal	CD4, 5	Iglesia de los Flamencos	EF2	Plaza de la Justicia	DE4
Calle bel Barquillo	D3	Iglefia San Francisco el Gr.	B5	Plaza be la Moncloa	A2
Calle del Cisne	DE2	Iglefia San Jeronimo el Real	E4	Blaza be las Cortes	D4
Calle be Leganitos	B3	Iglejia San Isibro el Real	BC4	Plaja be las Descaljas	C4
Calle de León	D4, 5	Iglefia Canta Maria	B4	Plaza bel Callao	C4
Calle bel Gen. Mart. Campos	DE2	Angenieurschule	E1; E5	Plaza bel Principe Alfonso .	CD4
Galle be Lifta	EF2 A2, 3	Inftituto be Alfonso XII (auf	A2	Plaza bel Progreso	C4 C4, 5
Calle bel Marques be Urquijo Calle bel Pacifico	F5	Plan Ar. 11)	A1, 2	Plaza be Murillo	E4
Calle bel Prabo	D4	Ronigl.Marftall (Caballerigas)	B3	Plaza be Dlavibe	CD2
Calle be Luchana	CD2	Königl. Palaft (Palacio Real)	B4	Plaja be Oriente	B4
Calle be Menbez=Alvaro	EF5, 6	Rriegeminifterium	D3	Plaza be Provincia	C4
Calle be Mefon be Parebes		Runftgewerbeschule	D3	Plaza be Salamanca	F2
Calle de Modesto Lafuente		Warcaba (Warfthalla)	A6	Plaza be San Martin	C4 D3
Calle be Ponjano	D1, 2 C4	Mercabo (Martthalle) Ministerio de Fomento	DO: 13	Plaza de Santa Bárbara	F3
Calle be Rios Rofas	ODI	(Arbeiteministerium)	E5	Blaza Santo Domingo	BC3, 4
Calle be Sagafta	CD3	Ministerio de Estado (auf		Buente be Garribo	A3
Calle be San Bernarbo	C2, 8	Plan Nr. 12)	C4	Buente bel Ren	A4
Calle be Santa Engracia	CD1,2	Ministerio be Gracia y Justicia	BC3	Buente be Segovia	A4
Calle be Segovia	AB4	Ministerio be la Gobernación		Buente be Tolebo	B6
Calle be Serrano		(Regierungsgebäube)	C4	Buerta Cerraba	B4 C4
Calle be Tolebo		Ministerio de Marina	B3; E4 E3	Puerta del Sol	B5
Calle de Ballehermoso Calle de Belazquez		Mufeo Antropológico	E5	Quinta be la Esperanja	06
Calle be Burbano		Muleo be Artilleria	E4	Rathaus (Stabthaus)	B4
Calle Felipe IV	DE4	Wufeo bel Brabo	DE4	Regierungsgebäube	04
Calle gernanbes be los Rios .	A-C2	Museo Nacional	E3	Ronba be Atocha	D5
Calle Mayor	BC4	Mufeo Naval (Minifterio be		Ronba be Tolebo	BC5
Camino Alto de San Istoro .	A6	Marina)	B3	Ronba be Balencia	CD5
Campillo be las Liftillas	BC5	Raturbiftorijches Mufeum	E1 A8	Sanatorio del Carmen	EF1 CD6
Campillo Mundo Ruevo Carrera be San Jeronimo	CD4	Observatorio Astronomico	EF5	Seminario Conciliar	AB4
Cafa be Campo	A3, 4	Balacio be Jufticia	DE3	Senabo	B3
Catebral be Rueftra Sefiora be		Palacto bel Congreso	D4	Gubbahnhof (Cftacton be De-	
la Mimubena	B4	Palacio Real (Königl. Palast)	B1	biobia)	
Cementerio be San Ifibro	A6	Barque de Alfonso XII	A4	Teatro be Apolo	D4
Cementerio be San Jufto	A5	Barque bel Defte	A2 EF4	Teatro be la Princefa	DE3
Cementerio be San Lorenzo p	A6	Parque be Mabrid		Teatro be Lara	C4
San Jofé		Barque Sur	BC6	Teatro Real	B4
Convento be San Ricolas p	İ	Barroquia be Rueftra Sefiora	<u> </u>	Tednifches Laboratorium	
San Cebaftian		bel Carmen		Univerfibab Central	
L				·	

Manuals« (seit 1904); E. Thurston, The Castes | und Bistinismaler und machte sich durch vornehm auf-and Tribes of Southern India (1909, 7 Bde.) u. The | gesaste Bistinisse bei der spanischen Uristolicatie veliebt. M. Presidency (1914); Lanch efter, Town Planning in M. (1918); G. Barlow, The Story of M. (1921); S. Dodwell, The Nabobs of M. (1926).

Die Sauptstadt M., (1921) 526 911 Em. (53 163 Mohammedaner, 44 161 Chriften), drittgrößte Stadt von Britisch=Indien, umfaßt auf 75 qkm 23 Ortichaf= ten und wird vom Kuwamfluß (Cooumfluß) in die Eingebornenstadt (Georgetown mit dem Palast des Obergerichts, Hasenanlagen [bis 9 m Tiefgang] und Egmoreviertel, Museum) und das füdliche Tripli= cane (Residenz des Gouverneurs, vornehmes Europäerviertel) geschieden. Zwischen beiden liegen Uquarium und Marinepromenade, Fort Saint George und die vom Ruwamfluß umschloffene »Insel«. In der jüdlichen Vorstadt Saint Thome ist in einer Rathedrale das Grab des Apostels Thomas (f. d.). M. hat über 40 Kirchen und viele Hindutenipel, Seen und Gärten, Universität (gegr. 1857), Technische Soch-schule, höhere Bildungsanstalten, Zweig ber R hal Ujiatic Society, Sternwarte, die höchsten Behörden der Prafidentichaft, Funkstelle, 2 katholische Bischöfe und einen protestantischen. - Die Baumwollinduftrie (1924: 12 Fabriten mit 10000 Arbeitern) nimmt itetig zu; bazu tommen Gerbereien, Olpreffen, Zigarrenund Buderfabrifen, Schiffswerften ufw. - Im San= del (1922—23 Einfuhr: 15,4, Ausfuhr: 9,2 Mill. £) steht M. trot wenig günstigen Anterverhältnissen nur hinter Kulfutta, Bomban und Rangun; ausgeführt werden Baumwolle, Häute, Kaffee, Tee, Baumwoll= waren, Rotosfafern. Dle und Früchte, eingeführt europäifche Industriewaren, Buder, Dl, Korn, Suljenfrüchte, Drogen. - Auslandsichiffverlehr 1924/25: 1,63 Mia. Reg.-T.

Geschichte. Die Stadt wurde 1639 als englische Niederlassung gegründet, nachdem der eingeborne Berricher das heutige Stadtgebiet der Ditindischen Kompanie zur Berfügung gejtellt hatte. 1652 wurde es Brä= jidentschaft. Während der englisch=französischen Kolo= nialfriege war M. als hervorragender Seeftüppunft heftig umstritten. Von den Franzosen wurde M. 1746 genommen, 1748 gurudgegeben, 1758-59 vergeblich belagert, war feit 1780 Angriffen nicht mehr ausgefest. Lit .: Bheeler, M. in the Olden Time (1861 j., 3 Bde.); B. Foiter, Founding of Fort Saint George (1902); C. Lawjon, Memories of M. (1905); S. Love. Vestiges of Old M. (1913). **Madraja**, jow. Wedreje.

Madrastücher, bunt gegitterte baumwollene Tiicher, in Afien und Afrita fehr geichapt, werden auch

nach Europa ausgeführt.

Madrazo h Agudo (fpr. mabratho=), 1) José de, fpan. Maler, * 22. April 1781 Santanber, † 8. Mai 1859 Madrid, in Madrid, unter David in Paris und in Rom gebildet, wurde foniglicher Kammermaler und 1818 Direktor der Alfademie von San Fernando, gewann durch feine Werte jowie durch feine Schüler bedeutenden Ginfluß auf die Runftentwidlung Spaniens. Beste Werke: Jesus im hause bes hannas (Madrid. Museum), Triumph der göttlichen Liebe über die welt= liche (Madrid, Museum), das heilige Berg Jesu mit der Glorie der Engel (Madrid, Kloster der Salesianerinnen). Er veröffentlichte »Coleccion lithographica de cuadros del rey de España« (1826-32, 3 Bdc.)

2) Federico, Sohn des borigen, * 12. Febr. 1815 Rom, † 10. Juni 1894 Madrid, bildete fich bei jeinem Bater und bei Binterhalter in Baris zum Geschichts- be Tolebo. Die bedeutenbiten ber 80 Blage find

gefaßte Bildnisse bei der spanischen Aristotratie beliebt. Bon seinen Geschichtsbildern sind hervorzuheben: Gottfried von Bouillon jum Ronig von Jerusalem ausgerufen (1839, Versailles, Museum).

Mabre, Laguna be la, feichtes Saff an der Rufte des nordameritanischen Staates Texas, nordl. vom Rio Grande, 180 km lang, durch die langgestreckte Insel Badra vom Golf von Mexito getrennt, im N. mit der tiefern Bai von Corpus Chrifti verbunden, öffnet fich im S. durch den versandeten Brazos (j. d.).

Madre austral, Laguna de la (spr. -austrai), seichtes Haif an der Oiltüfte von Mexito, sübl. vom Rio Grande, 170 km lang.

Madre de Dios (Amaru-manu, Manutata), linter Nebenfluß des Beni (f. d.) in Subamerita, 1400 km lang (1050 km schiffbar), entspringt in den Anden, nordo. Cuzco. Das von ihm durchfloffene Land ist reich an Gold, Cinchonabäumen, Ruffee, Kalao, Rautschut und wertvollen Holzarten.

Madre de Dios, Departamento der Republit Berú, 152402 qkm nut etwa 16000 Cm.. umfaßt tautschutreiche Gebiele am Fluß M. Sauptort die Safenstadt Buerto Maldonado mitelma 1000 Ew., am Flug M. Madreporen (Madreporidae), die Riffforallen (f.

Rorall[en]potypen, Sp. 1752).

Madreporenfalt, Rorallenfalt der Juraformation (i. d., Text auf Rückseite der Tafel), besonders rezenter Korallenkalk aus Madreporen, der sich in der Südsee, im Indischen Ozean usw. noch fortwährend bildet;

vgl. Koralleninjeln.

Madrid (span. Aussprache: mabrith), span. Provinz in Neutasti'ien, 8002 gkm mit (1925) 1 136 760 Em. (142 auf 1 qkm). - Ihre wie des Königreichs Spanien Hauptstadt M. (hierzu Stadtplan mit Namenverzeichnis), 67 qkm mit (1925) 791511 Ew., liegt unter 40° 241/2' n. Br. und 3° 41' w. L., 690 m ü. M., am som= mers fast trodnen Manzanares (7 Brüden) und hat ausgesprochenes Landtlima (Jahresmittel 13,8°, Jan.

4,3°, Juli 24,3°, mittler: Extreme -7,60 und + 39,80; Niederschläge [zumal im April und November]

Unlage, Bauten ufw. Dl. beftcht aus der Altstadt, dem Geschäftsviertel, mit engen Stra-Ben und bem Berfehremittel= punkt Buerta del Sol, der im Rechtecichema angelegten Reu= stadt, die mit den Stadtteilen



Mabrib.

Arguelles (mit Promenade Pafeo de Rofales) im W. und Salamanca im D das bejte, im S. bas ungefundeste Wohnviertel hat und von der Ringstruße Paseo de Ronda umichloffen wird. Alls Außenkranz legt fich der »Extraradio« mit den eingemeindeten Vororten Moncloa (mit staatlichen Ländereien), Cuatro Caminos (Arbeiterviertel), Prosperidad u. a. um die Stadt. M. hatte 1924: 61 Kirchen und 45 Klöfter, z. T. mit berühmten Malereien. Zu erwähnen sind die Kathe-drale San Ssidro (1651), San Francisco el Grande (1261-84), Atochafirche (1890), San Andres de los Flamenco3, San Jerónimo el Real (um 1460), von andern Bauten: Rgl. Schloß, Regierung, Kongreße, Justizpalast, Privatpaläste, 6 Ministeriale, 1 Bost-gebäude, Rathaus, Börse, Münze, 4 Markthallen, Schlachthof, Badeanstalt. 3 Basserreservoirs, 2 städtische Lagerhäuser, die Tore Buerta de Alcalá, Buerta

Plaza Constitución de Armas, de Oriente, Puerta del Sol, außerdem 2 Pelotaspielpläte, 3 Pferderennsbahnen, 3 Stierkampspläte. Die schönften Parke sind Park Alfonjo XII., Park von Madrid, tgl. Park Czja de Campo, Park des Westens, Botanijcher und Boologischer Garten, Netiro-Park. Unter den Denksmälern sind nennenswert 44 Königstandbilder an der Plaza de Oriente, Denkmäler Philipps III. und IV., Alfons' XII., Castelars, Cervantes', Calderóns, Kolumbus', Murillos, Siparteros u. a., unter den Brunnen Apollons, Kybeles, Neptuns, Tritonensbrunnen und die Gruppe auf dem Paseo del Prado. Bevölkerung usw. 1920 hatte M. 750896 (1925: 791511, 1900: 539835) Ew., zu 98 v. H. latholijch, 1,92 v. H. evangelisch, 0,08 v. H. jüdisch. Setwerdsleben ustw. Die Indukrie hat staatliche

Tabat- und Teppidsfabriten, Berbereien, Bint-, Rupfer-, Bronze-, Gifengießereien, Töpfereien, licfert Lederwaren, Facher, Schirme, Chemitalien, Anopfe, Firnis, Wachslichte, Lappen, Porzellan, Zündhölzer, Körbe, Handlichuhe, Gitarren, Bistuits, Wöbel, Teppiche, Korte, Bagen, Juwelen, Getrante und Metallwaren. Der lebhafte Sandel umfagt alle Erzeugniffe der Industrie und der Landwirtschaft. M. hat Industries, Sandels- und Landwirtschaftstammer, Sandelstammern Argentiniens, Englands und Franfreichs, Borfe, Bant von Spanien, Deutsche übersecische Bant. Sypothefenbant, Spanisch-Umeritanische, Internationale Sandels- und Industriebant u. a., städtische und andre Spartaffen. M. ift wichtigster Eifenbahnknoten des Landes; von den 12 Linien sind wichtig 2 nach Liffabon, je 1 nach San Sebaftian-Baris, Barcelona-Marfeille, Cadiz, Coruña. Sevilla und Allicante. Dem Bersonenverkehr dienen 3 Sauptbahnhöfe, dem Rahverkehr elettrifche Stragenbahn, Untergrundbahn (jeit 1909) und (1925) etwa 15000 Kraftwagen. M. hat Flughafen.

Bildungewefen ufw. M. hat (1924) 201 öffentliche Clementariculen, daneben 496 Privatschulen mit inegefamt 46 872 (84 v. S. ber eingeschriebenen) Schulfindern. Graduierte und unitarifche Schulen bestanden 174, ferner je 1 Lehrer- und Lehrerinnenseminar. Die Deutsche Oberrealichule hatte 1926: 395 Schüler und Schülerinnen. M. hat Universität (gegr. 1508; 1925 bis 1926: 9290 Studenten), höhere bzw. Sochichulen für Bau, Handel, Technif, Kunftgewerbe, Berg-, Mafcinenbau, Forstwirtschaft, Tierheilfunde, Landwirtfcaft, Mufit, moderne Sprachen, Diplomatic, Arbeitsstelle für deutsch-spanische Wissenschaftsbeziehungen, Geologische Landesanstalt, Geographisch-statistisches Amt, Dzeanographisches Landesinstitut, Sternwarte, Meteorologisches Institut u. a. m. Unter den 19 Bi= bliotheten find zu nennen Nationalbibliothet (1925: 1135000 Bde., 56642 Handschriften) und Rgl. Bibliothek (Privatbibliothek; 1925: 200 000 Bde., 5000 Sandidriften), unter den Mufeen Mufeo del Brado mit Meisterwerken aller Schulen, Naturhistorisches, Anthropologisch-Ethnographisches und Archäologisches Nationalmuseum; 30 Theater (darunter kgl. Opernhaus, Teatro español). M. hat 7 kgl. Akades mien und 12 größere gelehrte Befellichaften, darunter Ibero-Umeritanisches Institut, Geographiiche Gesellichaft u. a. - In Mt. erscheinen 21 größere politische Zeitungen. - Bon den 30 Bohlfahrts= anstalten find zu nennen: Allg. Krantenhaus, Dilitarhospital, Seuchenhaus, Invalidenheim, Findelhaus, Erziehungsanstalt, zahlreiche Alfyle, Berforgungeheime und Lungenheilauftalten.

Die Berwaltung leitet ein Stadtrat (Ahuntamiento [i. d.]). an dessen Spitze ein von der Regierung ernannter Bürgermeister steht. — M. ist Restdenz, Sitz der höchsten Regierungs- und Justizdehörden, der Cortes, der deutschen Votschaft und eines Erzbischofs (seit 1884).

In der Umgebung liegen die Königsschlösser Caja de Campo, El Pardo und Zarzuela.

Befdichte.

Die Stadt tritt zuerft 939 n. Chr. ale Madfdrit auf. wo fie Ramiro II. von León erstürmte; fie war während des Mittelalters unbedeutend. Heinrich III. von Kastilien mählte M. zur Residenz. Seitdem hielten fin und wieder die Könige in M. ihr Hoflager, und nach bem Tode Ferdinands des Ratholischen murde die Regierung babin verlegt. Rarl V. ließ das alte Schloß in einen tgl. Palaft umwandeln; Philipp II. erklärte 1560 M. endgültig zur Hauptstadt. Seitdem ftieg M. zur jegigen Bedeutung. In D. wurde eine Reihe von Berträgen abgeschloffen, namentlich der Friede vom 14. Jan. 1526 zwijchen Rarl V. und Frang I. von Frantreich, 1617 zwischen Spanien und Benedig und 1800 zwischen Portugal und Spanien. Bahrend bes Erbfolgefriegs hielt es M. mit der französischen Bartei. Um 2. Mai 1808 erhob fich die Stadt gegen Murat und gab damit das Zeichen zur allgemeinen Erhebung. In den Rarliftenkriegen ftand fie auf feiten der Rönigin. Die Madrider Konvention vom 3. Juli 1880 regelte die Berhältniffe der Ausländer in Marotto. Lit .: Ríos u. Rada y Delgado, Historia de la Villa y Corte de M. (1860, 4 Bde.); Mejonero, El anti-guo M. (1861); E. Blasco, M. pintoresco (1904); J. Rincon Lazcano, Historia de los monumentos de la villa de M. (1909); S. Raffarge, M. (Beitfchrift für Geopolitif«, 1924); D. Jürgens, Gpaniiche Stabte (1926; mit Atlas u. Literaturnachweis). Madridejos (fpr. =bechog), Bezirksftadt in der fpan. Brov. Toledo, (1920) 7655 Ew., am Baldejpino, liefert Rafe, Obst. Safran, Branntwein und Webwaren. Madrigal (ital. madrigale, jüngere Form mandriale, von matricale = maternum, fpan. madrigal), erit ein einfaches Voltslied. Nach 1300 murde daraus durch die italienischen Runftdichter (z. B. Betrarca, Sacchetti und Donati) ein turzes ibyllisches Gedicht. Jest nennt man so ein Gedichtchen aus Elf- und Siebenfilbern mit irgendeiner wißigen oder zierlichen Schlufpointe. Das Dl. fam bald nach Frankreich und Deutschland, tange eifrig gepflegt, 3. B. von Gerbert de Montreuil, Lainez, Moncrif, Hagedorn, Gög, Gotter, Boß, Manso, Goethe, A. B. Schlegel. Lit: Strümpell, Dasfranz. Dt. vom 16 .- 19.36. (1873); Carducci, Opere, Bd. 8, S. 324ff. (1893); Biabene, Rassegna bibliografica della letteratura etc., Bb. 6 (1898); Bogler, Das deutsche M. (1898). -In der Musit erscheint das M. nach 1800 als zwei-, seltener breiftimmiges Runftlied bei den Florentiner Meistern des neuen kontrapunktischen Stiles (G. da Cascia, Ghirardello, Landino). Nach Burucktreten gewinnt es im 16. Ih. wieder höhere Bedeutung in vier= bis fecheftimmiger Bearbeitung. Die Blanggeit beginnt 1539 mit den fünfstimmigen Madrigalen Arcadelts (f. b.). 3m 17. 3h. wurde das M. wieber verdrängt, doch bilbete fich noch 1741 in London eine M.=Society. Lit.: Th. Kroper, Die Unfänge der Chromatit im italienischen M. des 16. 3h. (1902); 21. Ginftein, Das M. (1921) Madrilena (fpr. -tenja, » Madriderin«), ein fpanifcher Nationaltans.

materia, »Bauholz, Blanfe«). j. Betarde.

Madrinha (jpr. mabrinja), f. Tropa.

Madrishorn, Berg, f. Rätifon.

Madruckpresse, Madruckverfahren, f. Torf. Madichus (arab., vom griech. magos), im Koran (Sure 22. 17) Bezeichnung der Feueranbeter.

Madiengewehr (fpr. maßen=), f. Maschinengewehr. Madura (Madoera, fpr. mabura), Gundainsel öftl. von Java (f. Rarte bei Sinterindien), durch die 3 km breite Madurastraße davon getrennt, 4470 qkm groß, ift eine hügelige, bewaldete Tertiärscholle, wenig bebaut, reich an Salinen. Die Bewohner find Madurefen (f. b. und Java). Bolitisch bilbet M. mit 80 öftlicher gelegenen Infelchen eine niederland. Refidentschaft mit 5413 9km und (1920) 1743818 Ew. (814 Europäer, 173565 Chinefen). Sauptort ift Gumenep (etwa 20 000 Ew.), dann der Bafen Bangtalan (15000 Cm.) an der Bestküste.

Madura, Sauptstadt des Distritts M. in der britijch-ind. Brafidentichaft Madras, (1921) 138894 Em. (121264 hindu, 10298 Mohammedaner und 7332 Christen), an der Südindischen Bahn. Aus seiner Glanzzeit (17. 36.) hat Dl., einst Hauptstadt von Karnata (f. Karnatit), einen großen Shiwatempel (f. Tafel »Indiiche Runft I«, 6), den jest als Gerichts- und Berwaltungegebäude hergestellten Balaft bes Tirumalas und deffen Grabbentmal auf einer Insel im beiligen Teich Teppakulam. M. hat Baumwollhandel und etwas Induftrie (Muffelin, Metallarbeiten).

Madurafuß (oftindifch Berical, »Didjuß«, engl. Fungus foot of India, fpr. fanggaß-fut-dw-india), von Carter als Myzetom bezeichnet, eine in Ditindien beobachtete Krantheit, nach neuern Forschungen eine echte Streptotrichofe. Der befallene Rörperteil, Sand oder Fuß, wird unformig, zeigt Beichteilabfzeffe und Karies der Knochen. Man unterscheidet eine blaßgelb= liche (ochroide) und eine schwarze Form, je nach dem Aussehen der Kulturen auf künstlichem Nährboden. Durch Brechen der Anochen, Verdickung der Gewebe wird das befallene Blied miggeftaltet und unbrauchbar. Man hat das ziemlich fchnierzlose Leiden 15, ja 30 Jahre dauern feben. Nur Amputation bewahrt por todlichem Berlauf.

Madurejen, die malaiischen Bewohner der Infel Madura und des Sapudi-Archipels, etwa 2 Mill., wanderten von Java (f. d.) her ein, find im Körper-bau fräftiger als die Javanen, zählen zu den besten Soldaten der niederländisch-indischen Urmee; bezeichnend find die ftarten Badenknochen. Die Di. treiben Feldbau und Biehzucht, find unerschrockene Seefahrer. Ihre Sprache zeigt viel übereinstimmung mit bem Savanischen. Grammatiken von Marinissen (1880; mit 286.) und Kiliaan (1897); Borterbuch von Riliaan (1. Teil: »Mad.-Nederland.«, 1904).

Maduro (portug. bzw. fpan., fpr. maburu bzw. maburo, »reif«), f. Bortwein.

Madufee, See in Bommern, füdö. von Stettin, 14 m ü. M., 36 qkm groß, 42 m tief, ift reich an Maranen (f Renke) und wird durch die kanalisierte Plone mit Blone- und Daninischem See verbunden.

Madvig, Johan Nicolai, dan. Altphilolog, * 7. Aug. 1804 Svanele (Bornholm), † 12. Dez. 1886 Ropenhagen, daselbit 1829-79 Professor (November 1848 bis Dezember 1851 Kultusminifter), wirtte als Abgeordneter, 1856-63 als Prafident des Reichs= rats, machte fich um die Tertfritit des Cicero und des Livius verdient und ichried eine lateinische Sprach- stummenanftalt, Gerberei, Brennerei, Spargelbau.

Mabrillbrett (vom frang. madrier, fpr. mabrie, lat. | Ichre (1841; beutich 1844 u. ö.), eine griechische Syntag (1846; deutich, 2. Aufl. 1884), »Verfaffung und Berwaltung des römischen Staates (deutsch, 1881-82, 2 Bbe.) u. a. Lit.: Prantl, J. N. M. (in »Sitzungs berichte d. bahr. Afad. d. Wissenston. (1887).

Macbaihi (fpr. sigi), Stadt im japan. Ren Gumna auf Hondo, (1925) 73688 Ew., auf einer Infel des Tone, Bahnstation, ist Mittelpunkt der Seidenraupenzucht. Maci (fpr. magi), Bierre, eigentlich Charles Cauffe, frang. Romanschriftsteller, * 30. Sept. 1862 Lorient, † 29. Dez. 1904 Paris, erst Marineoffizier, schrieb vollstumliche, originelle See-Ergablungen, 3. B.: »Pilleur d'épaves« (1887), »Sauveteur« (1890), die Trilogie »Mer bleue«, »Mer sauvage« und »Mer bénie« (1890-95), »Erreur d'amour (1896), »Le sous-marin Le Vengeur'« (1902). »Petite-fille d'amiral« (1903), »Femme d'officier« (1905).

Maclen (fpr. mate), Buillaume van der, belg. Rar= tograph, * 23. Dez. 1795 Briiffel, + daf. 29. Mai 1869, gab 1827 einen »Atlas universel« heraus (400 Blatt in einheitlichem Maßstab 1:1641600) und gründete 1830 das Ctabliffement geographique de Bruxelles. Maerlant (fpr. mars), Jacob van, bedeutenditer niesberland. Dichter des 13. Ih., * um 1235 bei Brügge (Damme?), † zwischen 1291 und 1300 Damme, erst Rufter in Maerlant (jest Teil von Brielle auf Dost= voorne), bann (vielleicht feit 1266) Stadtichreiber in Damme, begann mit Ritterromanen nach latein. und franz. Vorbildern, wandte fich in dem ftrophischen Gebicht »Wapene Martijn« sozialen und sittlichen Fragen gu. In langen Lehrgedichten behandelt er: die Staatstunft in »Heimelicheit der heimelichede« (hrøg. von Clariffe, 1838, und Kausler, 1844), die Naturwissenschaften in »Der naturen bloeme« (hreg. von Bormans, 1857, und Verwijs, 1878), die biblifche Wefchichte in »Rijmbijbel« (hreg. von David, 1858 ff.) und die Weschichte in »Spieghel historiael« (4 Tle.; der 2. Tl. von Philipp Utenbroefe, der 4. von Lodewijk van Belthem vollendet und bis 1376 fortgeführt; alle Teile hreg, von de Bries und Berwijs, 1857-63). Besonbers als Lyrifer in ftrophischen Gedichten (hreg. von Berwijs, 1880; neue Ausg. 1898) verdient M. den Mamen »Vater aller dietscher Dichter«, denihm feine Nachfolger gaben. Ursprünglich und glutvoll ist er in »Van der drievoudichede«, »Der Kerken clage« und »Van den lande van overzee«. Auswahl gab Berweh in ben »Nederlandsche Dichters«, Bd. 1 (1894). Lit.: C. A. Serrure, J. van M. en zyne werken (2. Aufl. 1867); J. te Wintel, M.s werken beschouwd als spiegel van de 13. eeuw« (2. Aufl. 1892).

Macs (feltisch, fpr. maß, »Feld«), Bestandteil großbritannischer Ortsnamen.

Maes (fpr. maß), Nicolas, niederland Maler, * 1632 Dordrecht, †24. Nov. 1693 Umfterdam, Schüler Rembrandts, feit 1673 in Umfterdam anfälfig. Die Benrebilder und die Bildniffe der erften Beriode fcließen fich eng an Rembrandt an, mahrend die spätern Bildniffe in ihrer glatten, tühlen Behandlung mit E. Netscher verwandt sind. Ausgezeichnete frühere Genrebilder find: Die Träumerin, Die Alte am Spinnroden (Amsterdam, Reichsmuseum), Die faule Magd (London, Nationalgalerie) und Die alte Frau beim Apfelschälen (Berlin, Kaifer=Friedrich=Museum; f. Tafel »Rieder= ländische Malerei III«, 4).

Maedend (fpr. mag., flam. Maaseit), Arr.-Sauptftadt in der belg. Prov. Limburg, (1925) 5252 Ew., an der Maas, Bahninoten an der niederl. Grenze, hat TaubMacsteg (for. maßteg), Stadt in Glamorganfhire (Sudwales), (1921) 28 917 Ew, am Llynvi und an der Bahn Bridge id-Albergmynfi, hat große Gisenhütten.

Maëstoso (con maësta, ital.), in der Musik: maje=

Macitral (ital.), sow. Mistral.

Maestro (ital., »Meister«), in Stalien übliche Titula= tur der Tonkunstler. M. di cappella (»Rapellmeister«), der Dirigent eines kirchlichen Sängerchors (Orchesterleiter: Direttore d'orchestra). M. al cembalo (fpr. eticham=), früher der am Rlavier begleitende Beneral= bafivieler (in der Regel der Dirigent).

Macterlind (fpr. mat-), Maurice, belg. Dichter, *29. Aug 1862 Gent, Rechtsanwa't, lebt feit 1896 als Schriftsteller, erhielt 1911 den Nobelpreis. Nach einer etwas gefünstelten Gedichtsammlung: »Serres chaudes« (1889), erschien im gleichen Jahr sein erstes Drama: »La princesse Maleine«, mit dem er die neue Rich= tung des Mystizismus auf der Buhne fchuf. Diefer besteht in der Erregung einer unbestimmten Furcht por einer unbestimmten Gefahr, z. B. durch Ahnungen und Borzeichen. Soher steht das Drama »L'Intruse« (1890; beutsch von D. E. hartleben: »Der Ungebetene«, 1898), in dem eine Familie angitvoll den Tod als Ein= dringling erwartet. Symboliftisch sind die »Aveugles« (1890). »Pelleas et Melisande« (1892) fand beion-ders als Oper Debusins (1903) Erfolg. Es folgten das anmutige Iduli »Aglavaine et Selysette« (1896) und zwei Bücher ftoischer Weltbetrachtung: »Le tresor des humbles« (1896) und »La Sagesse et la Destinée« (1893). Philosophie und Zoologie verband M. in »La vie des abeilles« (1911). Von ganz neuer Seite zeigt ihn das starte historische Drama »Monna Vanna« (1902). Beitere Fortschritte bedeuten die Dramen: »L'Oiseau bleu« (1909). »Marie-Magdeleine« (1913), »Le Bourgmestre de Thilmonde« (1921). Manniq= fache Studien und Betrachtungen vereinigte er in »Le temple enseveli« (1902). »Le double jardin« (1904), »La mort« (1913), »Dés Débris de la Guerre« (1916), »L'Intelligence des Fleurs« (1921), »La grande énigme« (1924) und »La vie des termites« (1927). »Théâtre de M. M.« (1904, 3 Bdc.). Fait alle Werte find von F. v. Oppeln-Bronitowfti ins Deutsche überfest. Lit .: Jacobe, M., frit. Studie zur Ginführ. in feine Werte (1901); A. van Bever, M. M. (1904); M. Efch, L'œuvre de M. M. (1912); A. G. van Sa= mel, M. M. (1912); 3. Bithell, Life and Writings of M. M. (1913); S. Rofe, M.'s Symbolism (1921); H. Mener=Benfen, Das Maeterlind=Buch (1923). **Mäcytif** (griech., »Hebanunenkunst«), von Sofrates zur Kennzeichnung seiner Ausfragekunst gebrauchter Uusbrud.

Mafeting (fpr. mefting), Bezirkehauptort in Britisch= Betichuanaland (Raptolonie), (1921) 3194 Cw., 1178 m ü. M., am Molopo, einem rechten Nebenfluß des Dranje und der Bahn Rapstadt-Bulawajo, ist Sig der Behörden. 16 km fudl. die Madibi-Goldfelder M. war bis 1884 Hauptort der Burenrepublik Goofen (f. d.). Im Sudafritanischen Krieg schnitten die Buren die englische Belatung von M. ab, die jedoch nach 217 Tagen 16. Mai 1900 befreit wurde.

Maffei, 1) Giovanni Bietro, gelehrter Jesuit, * 1536 Bergamo, † 20. Oft. 1603 Tivoli, fdrieb: »Das Leben des Ignatius Lopola« (1585), »Geschichte des Pontifitats Gregors XIII.« (unvollendet). Gesantsausgabe 1747 (2 Bde.). Lit.: Eroce, Storia della storiografia Italiana nel secolo decimonono (1921).

† das. 11. Febr. 1755, gründete mit Zeno und Ballisnicri 1710 das »Giornale de' letterati d'Italia Die Befanntschaft mit dem Schauspieler Riccoboni ver m= lagte ihn, auf eine Bebung der italienischen Bühne hinzuarbeiten. So schrieb er die berühmte Tragodie »Merope« (aufgeführt 1713, gedrudt 1714; beite Aus= gibe von A. Becoli. 1911), das Lustipiel »Le Cerimonie« und sammelte im »Teatro italiano« (1723— 1725, 3 Bde.) ältere italienische Theaterstücke. Undgezeichnet ist »Verona illustrata« (1731-32, 4 Tle.; neue Ausg. in 5 Banden, 1825-27). »Opere« 1790 (21 Bde.). Lit.: »Studi Maffeiani« (1909).

3) Giujeppe, Literarhiftorifer, * 27. Mai 1775 Cles bei Trient, † 15. Mai 1859, jeit 1798 Priefter, 1805 Brofeffor in Salzburg, 1826 München. Sauptwert: »Storia della letteratura italiana« (1825, 3 Bde.;

3. Aufl. 1853, 2 Bde.).

4) Undrea, ital. Dichter, *19. Upril 1798 bei Riva, † 27. Nov. 1885 Mailand, überfette Gegners Idyllen, murde als überfeger Schillers und Goethes berühmt und übertrug Miltons »Verlornes Paradies« (1857) fowie Werfe von Moore und Bnron. Seine eignen Gedichte (1858-60, 3 Bde; Auswahl 1569, vorher die Sammlung: »Dal Benaco«, 1854) enthaleten manches Bertvolle. Lit.: E. Benvenuti, A. M., poeta originale e traduttore (1911).

Mafferedorf (tichech. Bratiflavice nad Rifou, ipr. wraiftamige). Martt in Böhnten, (1921) 5985 nieift deutsche Em., Borort von Reichenberg, an der Reiße und der Bahn Reichenberg-Tannwald, hat Teppich-

induitrie und Brauerei.

Mafia (o richtiger als Maffia; Ethmologie unbekannt), Geheimbund in Sizilien, wie die Camorra (j. d.) in Neapel, der die Berlegung der Gefete förmlich organisierte. Die Entstehung der M. wird abgeleitet aus den »Compagnie d'armi«, welche die Regierung um 1800 zur Aufrechterhaltung der öffentlichen Sicherheit aus räuberischem Befindel bildete, als diefes in der Folge der Huflösung der fozialen Berhältniffe des alten Feudalftaats allzusehr zugenommen hatte. Alle Berfuche der italienischen Regierung feit 1875 haben nicht vermocht, die M.ganglich zu befeitigen. Lit.: Franchetti und Sonnino, La Sicilia nel 1876 (1877, 2 Bde.); Umiltà, Camorra et M. (1878); Alongi, La M. (2. Aufl. 1904); Calon, La M. (1905).

Mafia, judlichfte der drei Infeln der Sanfibargruppe an der Ofttufte Ufritas (früher zu Deutsch-Oftafrita gehörig, jest zum brit. Mandatsgebiet Tanganita-Territorium unter britischer Bermaltung), dem Rufidschidelta gegenüber. 434 qkm groß, taum 30 m hoch, eine fast reine Roralleninsel mit Rarsterscheinungen. Unter den etwa 6000 buntgemischten Em. find Berwandte der Suaheli am gahlreichsten. Bichtigfte Rulturbäume find Rotospalmen (über 1 Mill. Stämme) und Mangobäume. Früher mar M. ein hauptfit des Stlavenhandels. Wichtigfter Sandelsplat ift trop minderwertigem hafen Tichole (Chole) auf der Infel gleichen Namens im SD. (1900: etwa 400 Em.). Lit .: D. Baumann, Die Infel M. (1899).

Mafiti (Maviti, Mafitu), Suluftamm in Ditafrita, auf dem Blateau oftl. vom Massafee bis zum Ruaha, Herren der acerbauenden Manganja (Maravi), find Stammesverwandte der Wahao, der Watuta und der Bahehe. Die M. find laffeebraun. tragen Lendenschurz und tatowieren fich. Auf Rriegszügen grell bemalt, mit Feberfranglopfput, führen fie Langen, Burffpeere und große, ovale Lederschilbe. Die Sutten haben legelfor-2) Scipione, ital. Dichter, *1. Juni 1675 Berona, | miges Strohbach. Die M. tamen um 1825 von S.

über den Sambesi, unterwarfen die Bölker bis zum Rusidschi und drangen dis Usaramo, Khutu und Usugara vor; von den Deutschen wurden sie 1889—97 unterworfen und 1906 endgültig zur Ruhe gebracht. M. nennt man auch die Mahindsche (Mahenge, Magewangwara), einen Stamm aus Trümmern nördlicher Bölker, der sich um echte Sulu, die Bangoni (f. d.), gesammelt hat.

gesammelt hat. **Masorische Sprache** (Nusorische Sprache), an der Nordsüsse von Niederländisch-Neuguinea (Dorche bai. Schouten-Inseln), steht den mesanessischen aber den nahe, hat Duale, aber teine Trialsormen, der nichtatzentuierte vokalische Aussaut aller zweie und mehrsitbigen Worte wird abgeworfen. Lit.: van vas asset it, Noesoorsch-Hollandsch Woordenboek (1893), Spraakkunst der Nusoorsche taal (1905) und Nusoorsche fabelen en vertellingen (»Bijdr. Taal-Land- en Volkenkunde«, Deel LXI, 1908).

Mafra, Stadt im portug. Distritt Lissaben, etwa 4800 Cm., an der Bahn Lissaben-Figueira da Foz, hat Warmorbrüche und dem Estorial nachgebildeten Klosterpalast Johanns V. mit 866 Käumen und 5200 Türen und Fenstern, 1717—32 erbaut (heute Wilitärs Maftir, s. Sidra.

Wafurratalg, f. Trichilia. **Wagab** (Magadifee), Natronfee im ehemaligen

Deutsch-Ditafrita, nördl. vom Manjarafee im Großen Graben, 610 m ii. M., 903 qkm groß, wovon nur 270 qkm bis 1/2 m tief bauernd mit Baffer bebeckt find. Der See birgt auf 200 Mill. t geschätte Sodaablagerungen, die über die Ugandabahn ausgeführt werden. Magadha, alter Name der britisch-ind. Landschaft Magadhi, Sprache, f. Bali. [Bihar (f. d.). Magabis, harfenahnl. Inftrument ber alten Briechen mit 20 Saiten. Im Mittelalter fow. Monochord. Magalhaes (fpr. magaljaift, ipan. Magallanes, fpr. magatjanes), 1) Fernão de, eriter Erdumfegter, * um 1480 Saborofa (Portugal), † 27. April 1521, zeichnete fich bei der Eroberung von Malakla und in Afrika aus, trat in ipanische Dienste und segelte 20. Sept. 1519 mit fünf Schiffen und etwa 280 Mann von San Lucar nach W., um einen Weg nach den Molutten aufzusuchen. Nachdem er 10. Jan. 1520 die Mündung des La Plata erreicht und im patagonischen Julianshafen überwintert hatte, fand er 21. Oft. 1520 den Éingang der nach ihín benannten Straße, drang durch fie in die Südlec und entdeate 6. März 1521 die Marianen und 16. März die Philippinen, wo er gegen ben Beherricher der Infel Mactan fiel. Sein Beichwader (noch drei Schiffe) ging nach den Molutten; ein Schiff erreichte unter Elcano (i. d.) mit 18 Personen Spanien. Eine von einem Mitfahrer, dem Italiener Bigafetta, verfaßte Beschreibung veröffentlichte Umoretti (»Primo viaggio intorno al globo«, 1800; neue Ausg. 1894); einen Auszug aus dem Tagebuch eines andern Teilnehmers, des Juan Bautista, gaben Nuñez de Carvalho (1831) und Hugues (1881) beraus. Lit.: D. Roelliker, Die Umseglung der Erde durch M. (1908); E. Oberhummer, F. M. und die Bedeutung der ersten Erdumsegelung (1921); Plischte, F. de M. (2. Aufl. 1926).

2) Domingo José Gonçalves be, Visconbe tisches M., j. Magnetismus (Sp. 1498). — Im Zeisbe Araguaha, brafil. Dichter, * 1811 Rio de Jastungswesen beliebter Titel, zuerst ber moralischen neiro, † 1882 Kom, 1830—40 Haupt ber nationalen Bochenblätter im 18. Ih., z. B. The Gentleman's M. Bochenblätter im 18. Ih., z. B. The Gentleman's M. Bochenblätterichie, bereiste seit 1833 in diplomatischem Dienit Europa. Erschrieb Elegien (Suspiros poeticos«, 1836; 1770); dann erschien Magazin der Kunst und Literas das erste größere Wert neubrasil. Dichtung), Epen (»A ture (Wien 1798—97), Magazin des neuesten französches des Tamoyos«, 1857), philosophische sichen und englischen Geschungs, gegr. 1798;

Gebichte (»Os Mysterios«, 1858; »Factos do espirito humano«, 1858), Dramen (»Antonio José«, 1839; ¿Olgiato«, 1841. die ersten von einem brasil. Dichter geschriebenen Tragödien), Kritisen u. a. »Obras completas« erichienen 1864—65 (8 Bde.).

Magalhaesiche Wolken (Kapwolken), zwei aus Sternen, Sternhaufen und Nebeliseden beitehende Lichtwolken (nubeculamajorund n. minor), im Sternbild bes Schiffes Argo. Die Untersuchung ber in den Magalhaesichen Wolken enthaltenen Beränderlichen (i. Firsterne, Sp. 803, Typus 3) durch Miß Leavitt führte zur Entdeckung der bei "Firsterne« (Sp.

802 unten) erwähnten Bejegmäßigfeit.

Magalhacoftraße, zu Chile gehörende Meerenge am Südende Südameritas, zwijchen dem Festland und Feuerland-Archipel, 583 km lang, 20-30 km breit, zum erstenmal von Magalhaes (f.d.) durchiahren, ist ein wichtiger, die Fahrt um Kap Hoorn (f. d.) um 480 km abfürzender Schiffahrtsweg für Dampfer. Die M. gliedert fich in einen bitlichen, Nordoft-Sudwest gerichteten, mit teilweise flachen und bewaldeten Ufern, und einen fast geradlinigen westlichen, Südost-Nordweit verlaufenden, fjordähnlichen Teil mit engen. 900-1200 m hohen, vielfach eis= und schneebedecken Felswänden. Magallanes (fpr. magatjaneg), dilen. Territorium, 168 800 qkm mit (1925) 32 528 Em., umfaßt Westpatagonien und den dilenischen Teil des Feuerlands (f. d.), ist gebirgig und unwirtlich und hat geringe Bedeutung. Sauptitadt ift Bunta Urenas (f. b.).

Magallance (fpan., fpr. magaljaneg), f. Dagalhaes 1).

in Neval, gehört zu ben Simalajavölkern (f. b.).

Magaquaftrauch, f. Hibiscus. Magar, Bolfsstamm im Stromgebiet des Gandat

Magasin (franz., fpr. magafang), Laden, dann auch Magazin (f. d.), Lager; Magasinage (fpr. magafinafc), das Lagern in einem solchen, auch Lagergeld, Lager= zeit. Magasins généraux (fpr. magafang-fcenero, Entrepots, fpr. angtr'po), Lagerhäufer, in denen Baren gegen Lagerscheine (f. d.) hinterlegt werden können. Magazine (vom arab. machsan, »Vorratshaus«), Warenlager oder größere Aufbewahrungsbehältniffe, besonders für Getreide, s. Silo; vollswirtschaft= lich sow. Lagerhaus. — Bei Bibliotheten und Ar= diven ift Magazin der Stapelraum der Bucher und der Archivalien im Gegensatz zu den Berwaltungsräumen, bei Mufeen birgt es die Teile der Schäße, bie bauernd oder vorübergehend nicht ausgestellt (»magaziniert«) find. - Im Militärmefen Niederlagen von Berpflegungsmitteln ober Beeresbebarf für ein Becr, und zwar Feldmagagine bei den Truppen, Ctappenmagazine im Ctappengebiet, Erfatmagazine in ber Beimat. Die Bermaltung beforgen Magazinbeamte, für die Berschiebung der aufgespeicherten Borrate tonnen Magazinfuhrparte aufgestellt werden. Neuerdinge nennt man die M. Berpflegungslager und Sammelftellen. - In der Mafenfertigung, besonders durch automatische Maichinen, Behälter, aus denen der Zuführungsapparat die zu bearbeitenden Teile entnimmt und fie einer Spannborrichtung (i. Spannborrichtungen) und ben Werkzeugen zwecks Bearbeitung zuführt. — Magnetifches D., f. Magnetismus (Sp. 1498). - Im Zeitungemesen beliebter Titel, querft ber moralischen Wochenblätter im 18. Ih., 3. B. "The Gentleman's M. (London, gegr. 1731), "The Lady's M.« (daf., gegr. 1770); dann erichien "Magazin ber Lunft und Literatur« (Wien 1793-97), » Magazin bes neuesten franzö-

später »Allgemeine Modenzeitung«). Aber auch andre Reitichriften wählten den Ramen M., 3. B. »European M. and London Review« (gegr. 1782), »Magazin für Gef.bichte, Statiftit, Literatur und Topographie famtlicher deutschen Staaten« (Zürich 1790/91), »Magazin für die Literatur des Auslandes« (Berlin 1835—1905); noch bestehende: »Neues Lausitisches Magazin« (Borlit, gegr. 1821), »Magazin für ev. -luth. Somiletit und Pajtoraltheologie« (Dresden, gegr. 1877), »Braun= schweiger Magazin« (Braunschweig, gegr. 1897). Seit der Gründung des »Penny M.« durch Charles Knight (London 1833) heißen M. illustrierte billige Unterhal= tungszeitschriften. Die erste deutsche dieser Urt ift das »Pfennig-Magazin« des Buchhänd'ers J. J. Weber (Leipzig 1833). Doch tonnten fich diese Zeitschriften, die fich in England und Amerita fonell einbürgerten, in Deutschland nicht halten. Erft feit 1920 haben »W.« mit vielfeitigem unterhaltenden und belehrenden Inhalt usw. (»Das Leben«. »Scherls Magazin«, »Uhu«) in Deutschland weite Berbreitung gewonnen.

Magazinfeuer, früher Schnellfeuer unter Bermendung der im Magazin des Infanteriegewehrs befindlichen Batronen. Egl. Bandfeuerwaffen (Sp. 1054). Magazingenoffenichaften,f. Benoffenichaften (Sp. 1690).

Magazingewehr, f. Sandfeuerwaffen (Sp. 1051). Magazininftem, Bertauf durch eine Magazingenofsenschaft, wodurch Zwischenhandel ausgeschaltet wird, scheitert oft daran, daß die Teilhaber dem Magazin nur die ichwerverläuflichen Waren übergeben.

Magazinverpflegung, Unterhaltung der Truppen burch dirette Lieferung aus Magazinen, vor Napoleon I. faft ausschließlich im Gebrauch, mindert die Beweglich= feit der Truppen. Bgl. Feldverpflegung. Magd, urfpr. Tochter, Jungfrau (Maria, die »reine Magdala (hebr. Migdal, » Turm«), Ort in Galilaa

am See Genezareth; jest Cl-Medichdel. Magbala, einstige Bergfestung in Abessinien, 200 km füdö. von Gondar, 14. April 1868 von Napier erobert

(vgl. Abessinien, Sp. 38).

Magdala, Stadt in Thuringen, Rr. Beimar, (1925) 813 Em., füdö. von Beimar, hat Schlofruine, Mühlen und Ziegeleien. - M., 1184 bezeugt, im 13. Ih. als Dorf mit Märften und Münze, 1302 Stadt, orlamündisch. 1428-80 schwarzburgisch, dann wettinisch,

gehörte bis 1920 zu Sachsen-Beimar. Magbalarot, f. Safranin. Magbalena, Departamento bes sübamer. Staates Rolumbien, 56710 qkm mit (1918) 211 395 Ew.. zwi= ichen Karibischem Meer, unterem Magdalenenstrom und Benezuela, im B. und S. eben und z. T. fumpfig, im N. einschließlich ber Halbiniel Gogitra gebirgig (Sierra Nevada de Santa Warta bis 5300 m, an der Ditgrenze die Sierra de Perija bis 2800 m). Das Klima ist in den Bergen gefund, in den Ebenen frucht und heiß. Der größte Teil des Gebiets trägt Urwälder. Haupterwerbszweige sind Landbau und Biehzucht, etwas Bergbau sowie Berftellung von Büten, Bandtüchern, Zigarren ufw. Sandelsgegenftande find Solzer, Tabat, Säute, Saffaparille und Tolubalfam. Hauptstadt ist Santa Marta (f. d.).

Magdalena, hebr. Frauenname, eigentlich »die aus Magdaleua (Maria M.), f. Maria 2). [Wagdala«. Magdalena, Rio (Magdalen enftrom), größter Fluß der nör dlichen Kordilleren in der füdamer. Republif Kolumbien, etwa 1300 km lang, etwa 300 000 qkm Stromgebiet, entspringt auf denfelben Baramo wie burg in Salle burch Erzbischof Ernft (1476-1513) fein stärtster Buflug, der Rio Cauca, und fällt rafch und der Berlegung der erzbischöflichen Residenz (vgl.

ins Tal ab. Von Neiva an wird er auf 350 km für fleine Dampfer bis zu den 150 km langen Kataratten oberhalb von Sonda, banach bis zur Mündung (1000 km) schiffbar. Unter 7° 50' n. Br. teilt fich der M., mehrere Infeln umschließend, in zwei durch Ranäle verbundene Hauptarme, deren linker, der Loba, zum Cauca hinüberziehend die 150 km lange, funtvfige Infel Mompos bildet. Das Mündungegebiet ift ein breites Delta, urwaldbededt und häufig überschwemmt. Bor der Hauptmundung liegt eine gefährliche Barre. Der M. führt an der Mündung im Mittel etwa 7500 cbm Baffer pro sek.

Magdalenabai, 90 km lange, fischreiche Bucht an der Westfüste der mexitanischen Salbinsel Niedertali-

fornien. 7—33 m tief.

Magdalenengrotte, f. Abelsberg.

Magdaleneninjeln (Magdalene Islands, fpr. mägbalen- oder -tin-gitanba), zur lanad. Brov. Quebec ge-hörige Gruppe im Santt Lorenz-Golf, 220 qkm groß, besteht aus 17 bis 175 m hohen Diabasinfeln. Die etwa 6000 Em., vorwiegend französischer Abtunft, treiben Robbenjagd, Rabeljau- und hummernfang,

daneben etwas Alderbau und Biehzucht.

Magdalenenstifter (Magdalenenafhle), evangeliiche Unftalten, die gefallenen Mädchen und Frauen Mufnahme und Erziehung für eine neue Lebensfuhrung bieten. Die erfte berartige Unftalt gründete 1848 Bfarrer Selbring in Steenbed bei hemmen. Reuerbings führen die Unstalten diefer Urt auch andre Ranien (Alhi [i. b.], Zufluchtshaus, Berforgungshaus, Frauenheim [i. b.] u. a.). Auf tatholifcher Seite arbeiten abnlich der Fürsorgeverein für Madchen, Frauen und Kinder (f. d.) und der Rettungeverein vom Guten Birten. Bgl. Mabchenichut.

Magdalener, füdtiroler Rotwein.

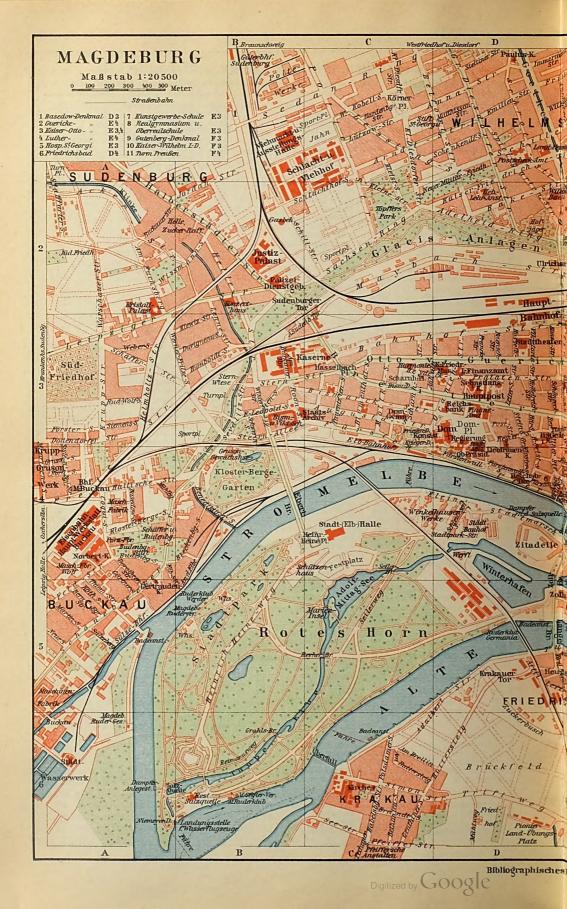
Magdalenerinnen (Frauen des Ordens von der Buße der heil. Magdalena, Reuerinnen, auch Beigfrauen), Frauenorden zur Belehrung gefallener Dlädchen, im 13. 3h. in Deutschland entstanden, auch in Frankreich und Italien verbreitet. In Deutschland besteht ein Mutterhaus in Breslau mit einer Niederlaffung in Lauban (1926: 47 Schweftern und 9 Novizen).

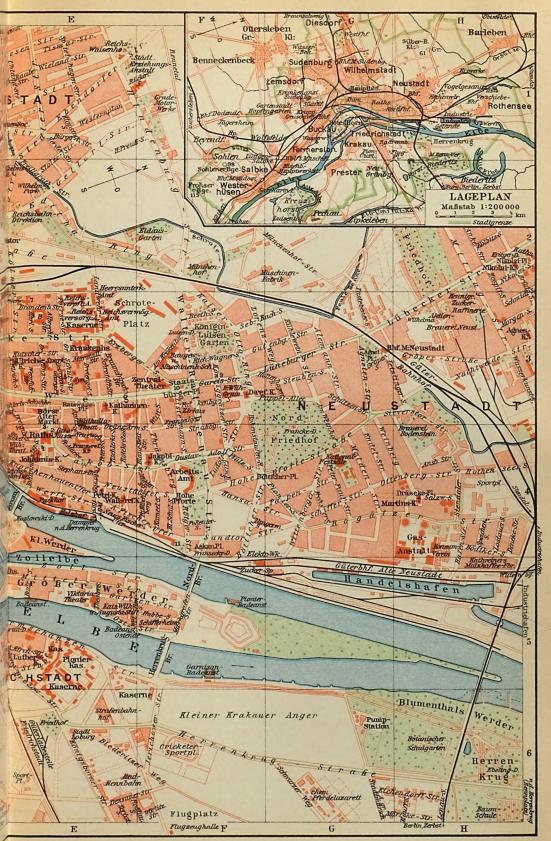
Magdalenien (fpr. magbalenigng), f. Steinzeit.

Magbeburg, vormaliges Erzbistum, entstanden aus einem Teil der Dibzefe Halberftadt, vereinigt mit dem 937 von Otto I. gegründeten Klofter des heil. Betrus. Morit und Innozenz in M., 962 vom Bapft beftätigt, über die Bistumer Brandenburg und Savelberg, auch über Meißen, Merfeburg, Beig-Raumburg und Pofen gefest und mit der Glawen- (Benden-) Mission beauftragt (vgl. auch Primas), tounte seine firchliche Stellung nur ichwer gegen Mainz, mit bem es zeitweise um Halberstadt stritt, behaupten und nur in zähen Rämpfen gegen Brandenburg (bas fpater, bis 1449 vergeblich die Altmark von der Lehnshoheit des Hochstifts zu befreien suchte), Braunschweig und Anhalt und den eingesessenen Adel ein weltliches Territorium gründen. Bon den Ergbischöfen find ber heil. Norbert (1126-34), Stifter des Bramonitras tenferordens, Widmann (1152-92), Aufzeichner bes Magdeburger Rechtes, und Albrecht (f. b. 8) burch seine Stellungnahme gegen Luther bemertenswert. Wie mit der Stadt M., fo hatten die Erzbifchofe auch mit halle a. d. S. Rämpfe um die Durchführung der Stadtherrschaft, die mit der Grundung der Morig-

Die wichtigsten Strafen, Plate, Gebaude usw. Die Buchftaben und gablen zwischen ben Linien | D2 || bezeichnen die Quabrate bes Planes.

Abelheibring	_ :				
	l no	G. a. w. 2 w b. w \$1 w 64.2 a m. 4	1000	Maken Maur Straffe	1 04
andolismuudsee	D2	heeresuntertunftsamt	E2,3	Peter-Paul-Straße	G4
	C4,5	Beilige-Beift-Rirche	DE3	Betereberg	E4
Agnetenstraße	G3	Deilige=Geist=Straße	D3,4	Betrifirche	E4
Agnetplat	G3	Heinrich=Heine=Plat	BC4	Pioniertaferne	E5
Alemannstraße	G8	Beinrich-Beine-Beg	B5	Polizeibienftgebaube	B 2
Alte Ulrichstraße	E3	Belleftraße	B2,3	Polteftraße	C1,2
Alter Martt	E3	Helmholtstraße	A3	Bralatenstraße	D3
Altes Rifderufer	EF4	herrentrug	H1,H6	Brefter, Stabtteil	G2
Anhalter Straße	CD3	Berrentrugbrude	F5	Rathaus	E4
Unnaftraße	CD1	herrentrug, Rennbahn	H6	Ratewageplat	E3
Arbeitsamt	F4	Berrentrugftraße	FG6	Realgymnaftum (auf Plan 8)	E3
Arnbtstraße	CD1	Simmelreichftraße	D8	Regierung	D3
Astanifcher Play	F4	Sinbenburgftraße	EF1.2	Regierungsftraße	D3
Augustastraße	C3		F8,4		DE4;E2
Manufat make a mustan		Sobenftaufenring		Reichsbahnbirektion	
Bahnhof Mgbebg.=Budau	A4	Sobe Pforte	F4	Reichsbant	D3
Bahnhof D. debg.=Neustabt	GH3	Sobepforteftraße	FG4	Reichsvermögensamt	E3
Bahnhof Mgbebg.=Subenburg	G1	Sopfengarten, Gartenftabt	FG1	Reichsverpflegungsamt	E3
Bahnhof Mgbebg.=Suboft	F2	Jatobitirche	F4	Reichsverforgungsamt	E3
Bahnhofftraße	CD3	Jatobstraße	EF4	Rennbahn herrentrug	H1
Baugewerbes und Mafchinens		Jerichower Strafe	F6	Ricard=Wagner=Straße	F8
bauschule	F3	Inbuftriehafen	H1	Rogațer Straße	GH4
Belfortftrage	CD1	Johannisbergftraße	E4	Rotes born	BC5
Berliner Strafe	D3,4	Johannistirche	E4	Rothenfee, Stabtteil	H1
Bismardicule	BŚ	Jorbanftraße	B1,2	Rothenfeer Strafe	H4
Bismaraftraße	C3	Juftigpalaft	B2	Sachfenring	C2
Blumenthalftraße	C8	Raifer=Friedrich=Mufeum	D3	Calbie, Stabtteti	F2
Börfe	E3	Raifer=Friebrich=Strafe	DE1,2	Sanbtorftraße	FG4
Bötticherplas unb eftrage	FG4	Raifer=Otto=Ring	F3	Schäfferstraße	A8
Branbenburger Strafe	E8	Raifer=Bilhelm=Gymnafium .	F3	Scharnhorstplay und strage	C3
Braunehirschftraße	E3	Ratharinentirche	E3	Schifferstraße	Ğ4
Breiter Beg	C-E3	Rleiner Stabtmarfc	CD4		DE1
Budau, Stabtteil		Rleiner Berber	E4	Schillerstraße	BC1,2
	A5		B4	Schlacht- und Biebhof	A4,5
Budauer Strafe	A2	Rlofterberge-Garten		Schonebeder Strafe	
Deutsch=reformierte Rirche	FG8	Anochenhauerufer	E4	Schrotborfer Straße	ES
Diesborf, Stadttell	G1	Rölner Straße	E2,3	Schroteplat	EF3
Dom und splay	D3	Röniggrager Strafe	F3,4	Schütenhaus	BC4
Domgymnasium	C3	Ronigin=Luifen=Garten	F3	Schützenstraße	G3
Drafeleplas	H4	Rönigsborner Straße	E6	Cebaftianstirche	D3
Dreiengelftraße	E3	Ronfistorium	CD3	Sebanring	BC1
Ebenborfer Strafe	EF1	Rörnerplat	C1	Sepblitftraße	B3
Ebertbrüde	B4	Rrafau, Stabtteil	C6	Sieverstorftrage	GH3,4
Ebitharing	EF2	Rrafauer Tor	D5	Staatsarchiv	C3
Elfenbahn-Sauptwerkstatt		Arantenanstalten Subenburg	G1	Staateburgerplat	F3
Budau	A4	Rrantenhaus (Altftabt)	E3	Stadt: (Elb=) Salle	C4
Eifenbahn=Sauptwertstatt		Kristallpalast	A2	Stabtpart	B4,5
	~~	Rrupp=Grufon=Bert	A4; G1		
Galbre	UZ I	KINDPOUNDINZOCEE	AT, UI	Ginoridenter	D3
Saible	G2 C4		A3	Stadttheater	D3 H4
Clb= (Stabt=) Halle	C4	Aruppstraße	A3	Stenbaler Straße	
Clb= (Stabt=) Halle	C4 EF8	Rruppstraße		Stenbaler Straße	H4
Elb= (Stabt=) Halle	C4 EF8 F3	Rruppstraße	A3 G3 E3	Stenbaler Straße	H4 B3
Elb= (Stabt=) Halle	C4 EF8 F3 G1	Rruppstraße Rühleweinstraße Runstgewerbeschle (a. Plan 7) Rutscherstraße	A3 G3 E3 E3	Stenbaler Straße	H4 B3 BC3
Elb= (Stabt=) Halle Erzbergerstraße Hallenbergstraße Fermersteben, Stabttetl Festplaß	C4 EF3 F3 G1 C4	Kruppstraße Kühsteweinstraße Kunstgewerbeschule (a. Plan 7) Kutscherftraße Lanbessinanzamt	A3 G3 E3 E3 D3	Stenbaler Straße	H4 B3 BC3 G8
Clbe (Stabte) Halle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermerskeben, Stabttetl Festplaß Flungyamt	C4 EF8 F3 G1 C4 D8	Kruppftraße Kühleweinstraße Kunstgewerbeschule (a. Plan 7) Kusscherftraße Lanbessinanzamt Lanbwehrstraße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombrüde	H4 B3 BC3 G3 F8,4
Clo- (Stabte) halle Erzbergerstraße Fraltenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festpolaß Finanzamt Finanzamt	C4 EF3 F3 G1 C4 D3 F6	Rruppstraße Rühseweinstraße Rühseweinstraße Kuntigewerbeschule (a. Plan 7) Kutschritäße Lanbessinanzamt Lanbwehrstraße Lanbewehrstraße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenstraße Steubenstraße Strombrüde Strombrüde Subenburg, Stabtteil	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1
CID- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fetpiaß Finanzamt Flugplaß Französsig-reformlette Kirche	C4 EF3 F3 G1 C4 D3 F6 E4	Kruppfiraße Rühleweinstraße Kunfigewerbeschule (a. Plan 7) Kutschriche Lanbeschungant Lanbwehrstraße Lange Brüde Letpiger Straße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3	Stenbaler Straße Sternallee Sternfraße Steubenfraße Strubbunger Straße Strombride Subenburg, Stabttell Subenburg To	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2
CID- (Stabte) dalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttetl Festplaß Fingplaß Flugplaß Französsigd-reformlerte Kirche Freie Gtraße	C4 EF8 F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4	Rruppftraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgeriraße Lanbessinanzamt Lanbessinanzamt Lanbowsritraße Lange Brüde Leipziger Straße Lemsborf, Stabtteil	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Strombridde	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1
CID- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Fralkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Helpolah Finanzamt Flugplah Französsig-reformlerte Kirche Freie Straße Friebhof (Neustabt)	C4 EF8 F3 G1 C4 D8 F6 E4 A3,4	Rruppstraße Rühseweinstraße Rühseweinstraße Kunfigewerbeschule (a. Plan 7) Rutscherftraße Lanbesspiranzamt Ranbwehrftraße Lange Brüde Leigiger Straße Lemsdorf, Stabtteil Lessingstraße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1	Stenbaler Straße Sternallee Sternallee Steubenstraße Steubenstraße Strombrüde Subenburg, Stabtteil Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenylenstraße	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3
CID- (Stabt-) Jalle Etzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Festplaß Finanzamt Finaplaß Französsig-reformierte Kirche Frede Etraße Friebof (Reuslabt) Friedof-Leopolb-Straße	C4 EF3 F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3	Rruppfraße Rühleweinstraße Rühlgeverbeschule (a. Plan 7) Kutschriche Landschinanzamt Landschrinaße Lange Brüde Letpiger Straße Lemsdorf, Stabtteil Lessingstraße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3	Stenbaler Straße Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombrilde Subenburg, Iabbtell Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenstenfiraße	H4 B3 BC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4
CID- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festplaß Fronzöfischen Franzöfischenbergstraße Fred Ctraße Friebof (Neustabt) Friedig-Leopolb-Straße Friebichstabt, Stabttell	C4 EF3 F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5	Rruppftraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgeriraße Landessinanzamt Landweissinanzamt Landweissinanzamt Landweissinanzamt Leipziger Straße Lemsdorf, Etaditeil Lessinger Straße Lessinger Straße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombrüde Subenburg, Stabttell Subenburger Tor Subfiebhof Tauenylenftraße	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2
CID- (Stabt-) Jalle Crzbergerstraße Faltenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethola Finanzamt Flugplaß Französig-reformierte Kirche Freie Straße Friebof (Reuslabt) Friebrich-Leopolb-Straße FriebrichLeopolb-Straße Friebrichlabt, Stabtteli Friebrichlabt,	C4 EF8 F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B8 DE5 D4	Rruppstraße Rühseweinstraße Rühseweinstraße Kunfigeverbeschule (a. Plan 7) Rutscherftraße Lanbesspirangamt Landwebspiraße Lange Brüde Leigiger Straße Lemsdorf, Stadtteil Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße	A3 G3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4	Stendaler Straße Sternallee Sternfraße Steubenstraße Steubenstraße Strombride Subenburg, Stabttell Subenburger Tor Sübfriebhof Tanenstenstraße	H4 B3 BC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5
CID- (Stabt-) Jalle Etzbergerstraße Faltenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französig-reformierte Kirche Freib (Neuflabt) Friebrid-Leopolb-Straße Friebrid-Leopolb-Straße Friebrid-Robot, Stabttelt Fürfenstraße	C4 EF3 F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4	Rruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landesstraße Landesstraße Landesstraße Landesstraße Landesstraße Letpigger Straße Lemsdorf, Stadtteil Lessingsraße Lessinger Straße Lessinger Straße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,8 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4	Stenbaler Straße Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburger Tor Subenburger Tor Sübfriebbof Tauenhlenfiraße Thydniberg Töpfjerß Kart Urtigfiraße	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E8
CID- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festplaß Finanzamt Flugplaß Französisg-reformlerte Kirche Frebebof (Neustabt) Friedrich-Leopold-Straße Friedrichstatte Filtenstraße Filtenstraße Filtenstraße Filtenstraße Fürfennaß und -fitaße	C4 EF8 F3 G1 C4 D8 F6 E4 A3,4 H2 B8 DE5 DE5 D4 CD3,4	Rruppftraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgerstraße Landweisstraße Lange Brüde Leipziger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße	A3 G3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG8 GH2,3	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombrüde Subenburg, Stabttell Subenburger Tor Subfiebhof Tauenylenftraße Thränsberg Tröfferß Parf Turnschangenftraße	H4 B3 BC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5
CID- (Stabt-) Jalle Crzbergerstraße Faltenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethrlaß Finanzamt Flugplaß Französsig-reformlerte Kirche Fred Circling Frieboss (Neustabe) Friebrich-Leopold-Straße Friebrichslabt, Stabttelt Friebrichsleben Fr	C4 EF3 F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 D4 F3	Kruppfraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschriche Kuntigererbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landesstraße Landesstraße Lendesstraße Lepitger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Leslinger Straße Leslinger Straße Leslinger Straße Leslinger Straße Lotefrauenstraße Lotefrauenstraße Lotenzweg Lübeder Straße Lubolstraße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG3 GH2,3 F4	Stenbaler Straße Sternallee Sternitraße Steubenftraße Steubenftraße Strußburger Straße Strombride Subenburg, Stabtteil Subenburger Tor Sübfriebhof Tauensienftraße Thränsberg Töpiferß Parl Turmifganzenftraße Utridstraße Utridstraße Utridstraße	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1; G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E3 DE2
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französig-reformierte Kirche Freibe (Neuflabt) Friebrid-Leopolb-Straße Friebrid-Leopolb-Straße Friebrid-Ropolb-Straße Friebri	C4 EFS G1 C4 D8 F6 E4 A3,4 H2 B5 DE5 D4 CD3,4 F3 H4	Rruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landesstinangamt Landesstinangamt Landesstinangamt Landesstinangamt Landesstinangamt Landesstinas Landes	A3 G3 E3 E3 D3 E2,8 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG3 GH2,3 F4 G3	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Zor Sübfriedbof Tauenplenftraße Thrämsberg Töpfinsberg Türtigfierß Parl Turmfdanzenftraße Ultrigstraße	H4 B3 BC8 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E8 DE2 B1
CID- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festplaß Französigo-reformlerte Kirche Fred Ctraße Fred Ctraße Friebof (Neustabt) Friebrichlabt, Stabttell Fürstriftabt, Stabttell Fürstenige Friebrichlabt, Stabttell Fürstenufer Fürstenufer Fürstenufer Fürstenufer Fürstenufer Fürstenufer Fürstenufer Fürstenufer Gasanstalt Gellerstraße	C4 EFS F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 F3 H4 E1,2	Rruppftraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgewerbeschule (a. Plan 7) Rutsgerftraße Landweisstraße Landweisstraße Lange Brüde Leipziger Straße Leffingstraße Leglinger Straße Leglinger Straße Leglinger Straße Lebfrauentliche Liebfrauentliche Lieberaunnstraße Lorenzweg Lübeder Straße Lubofsftraße Lübeder Straße	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG3 GH2,3 F4 G3 E5	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Itabitell Subenburger Tor Subfiebhof Tauenylenftraße Thydnisberg Thydnisberg Thyfinsberg Ulfichtiche Ulfichtiche Ulfichtiche Ulfichtiche Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate Ulfichitate	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E8 DE2 B1 D8
CID- (Stabt-) Jalle Crzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethrlaß Finanzamt Finaplaß Französsig-reformsette Kirche Freis Straße Friedbof (Reustabt) Friedrich-Leopold-Straße Friedrichslebender Filiessig-keopold-Straße Friedrichslebender Filiessig-keopold-Straße Filiessig-keopold-Filiessig-keopold-Keopold	C4 EF8 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 D4 F3 H4 E1,2 A5	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschertraße Kunstgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschertraße Landschinnanamt Landwehrstraße Lange Brüde Letpiger Straße Lemsdorf, Stadtteil Lessingstraße Lessinger Straße Lessinger Straße Liebrauenstraße Liebrauenstraße Lorenyweg Lübeder Straße Luboffstraße Luboffstraße Luboffstraße Lütgen-Salbte, Gartenstadt	A3 G3 E3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 P3,4 F3,4 FG3 GH2,3 E5 F4	Stenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Strußburger Straße Strombride Subenburger Tabetiell Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenhienfiraße Thydnisberg Töpfiers Part Turmfhanzenfiraße Utrichtiche Utrichstor Tichnarter und Ausstellungshale Vitoriafiraße	H4 B3 G8 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festplaß Französig-reformierte Kirche Französig-reformierte Kirche Freie Straße Freiebyof (Neustabt) Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Gasanstatt Gellertstraße Gertraudentirche Giactsansagen	C4 EFS G1 C4 D8 F6 E4 A3,4 H2 B8 DE5 D4 CD3,4 F3 H4 E1,2 A5 CD2	Rruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Rutscherfiraße Landessinanzamt Landessinanzamt Landessinanzamt Landessinanzamt Landessinanzamt Leipziger Straße Lemsdorf, Etabiteil Lessinger Straße Lebstraße Liebstraße Libeder Straße Lubolssinanstraße Lubolssinanstraße Lubolssinanstraße Lubolssinanstraße Lübeder Straße Lubolssinanstraße Lübertirge Lütigen-Salbte, Gartenstabt Martinistirge	A3 G3 E3 E2,8 D5 E2,8 D5 AB2,8 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F6,4 F6,4 F6,4 F6,5 F6,5 F6,1 E5 F61,2	Stenbaler Straße Sternallee Sternftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombridde Subenburger Zor Sübfriebbof Tauenplenftraße Thrämsberg Töpfinsberg Türtigftraße Ultrigfitraße	H4 B3 HC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E8 DE2 B1 D8 E5 E3,4
CID- (Stabt-) Jalle Crzbergerstraße Faltenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethola Finanyamt Flugplat Fred (Reuslab) Friedrig-reformlette Kirche Friedrig-Revolution Friedrig-Revolution Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Friedrig-Leopolb-Straße Gretistraße Gasanstalt Gellertstraße Gertraubentliche Glacisanlagen Goetheftraße	C4 EFS F3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 CD3,4 E1,2 A5 CD2 D1	Kruppfrcaße Rühseweinstraße Rühseweinstraße Kunstgewerbeschule (a. Plan 7) Kutscherfrcaße Landesstananamt Landwehrstraße Landes Vrüde Letpiger Straße Lemisder Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Letpischer Straße Lotergawes Lübentraße Lubolstraße Lubolstraße Lubolstraße Lübendurger Straße Lütgen-Salbte, Gartenstabt Martinstraße	A3 G3 E3 E2,8 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F4 GH2,3 E5 FG1,2 H4	Stenbaler Straße Sternallee Sternitaße Steubenftraße Steubenftraße Strußburger Straße Strombride Subenburg, Stabttell Subenburg, Stabttell Tubenburger Tor Sübfriebhof Tauenstenftraße Thräßerg Töpiferß Parl Turmifganzenftraße Ultidöttraße Ultidöttoge Ultidöttorg Ultidöttorg Sibprartt- und Aussiellungshalle Sittoriaftraße Biltoriatheater Walballatigaater	H4 B3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 C3 C3 F4 C2 DE5 E3 DE2 B1 D3 E5 E3,4 E4
CID- (Stabt-) Jalle Etzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französlich-reformlette Kirche Freibelß Freibelß Friebhof (Reustabt) Friebrich-Leopolb-Straße Friebrichslabt, Stabtteit Fülrstenstraße Filrstraße Firkenstraße Filrstraße Filrstraße Falkenwall und -straße Falkenwall Falkenstraße Foasanstatt Gellertitraße Fertraußenlere Fosentagen Foetperslaße	C4 EF3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 CD3,4 D4 E1,2 A5 CD2 D1 H3	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgeweibeschule (a. Plan 7) Kutschertraße Kunstgeweibeschule (a. Plan 7) Kutschertraße Landschinnanmt Landwehrstraße Landschinnanmt Landwehrstraße Leipiger Straße Lemisder, Staditeil Lessingstraße Lessinger Straße Lessinger Straße Lieffrauenstraße Lifemannstraße Lifemannstraße Lubosstraße Traße Lubosstraße Lubosstraße Lubosstraße Lüttgen-Saldte, Gartenstabt Martinstraße Mapbadstraße	A3 G3 E3 E2,3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F	Stenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Strubbenfiraße Strubbenger Straße Strombride Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenşienfiraße Tydinsberg Töpfireß Park Turmifgangenfiraße Ultichkirche Ultichkirche Ultichkirche Ultichkera Wittoriafraße Wittoriafraße Wittoriafraße Wittoriatheater Wallyallacheater Wallyallacheater Mallyallacheater Mallonichereformierte Kirche Mallor-AuthenausStraße	H4 B3 BC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C2 DE5 E8 DE2 B1 D3 E5 E3,4 E4 F3,4
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festplaß Französig-reformierte Kirche Französig-reformierte Kirche Freie Straße Freiebyof (Neustabt) Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Erraße Friedrich-Leopold-Straße Friedrichse Friedrich-Leopold-Straße Friedrichse Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Graffenwall und straße Gasanstalt Gellertstraße Graffantage Goetheftraße Goetheftraße Goetheftraße Groperstraße Grope Diesdorfer Straße	C4 EFS G1 C4 D8 F6 E4 A3,4 H2 B8 DE5 D4 F3 D4 F3 D4 F3 D4 F3 D4 F3 D4 F3 D4 F3 D4 F6 D4 F3 D4 F6 D4 F3 D4 F6 D4 D5 D5 D5 D5 D5 D6 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D7	Rruppftraße Rühpftraße Rühfeweinftraße Runftgeverbeschule (a. Plan 7) Rutscherftraße Landessfinanzamt Landessfinanzamt Landessfinanzamt Landessfinanzamt Lendessfinanzamt Leipziger Straße Leipziger Straße Leipziger Straße Lesfingstraße Lesfingstraße Leibstraße Liebstraße Lieb	A3 G3 E3 E2,8 D5 E2,8 D5 AB2,8 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F6,4 F6,4 F6,4 GH2,3 F4 GD2 H4,6 CD2 H2,8 E5	Stenbaler Straße Sternallee Sternitraße Steubenstraße Steubenstraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Itabitels Subenburger Lor Sübfriedbof Tauenssenstraße Thränßberg Töpsinßberg Töpsinßberg Türmschangenstraße Ultrickliche Ultrickstor Biehmartt- und Unsstellungshalle Biltorialtraße Wittoriatheater Waldonssignerste Kirche Waldonssignerste Kirche Waldonssignerste Kirche Waldonssignerste Kirche Waldonssignerste Kirche Waldonssignerste Straße	H4 B3 HC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E8 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 F3,4 A2,3
CID- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethrlaß Finanzamt Finaplaß Französig-reformierte Kirche Freiße Gtraße Friebigh (Reustabt) Friebrich-Leopold-Straße Friebrichslabt, Stabttelt Kulftensfraße Fürstenuser	C4 EF3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 D4 E1,2 A5 CD2 H3 D1,2 E4	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Kunstgewerbeschule (a. Plan 7) Kutscherfiraße Landesstananamt Landwehrstraße Landes Vrüde Leipiger Straße Lemisder Straße Lemisder Straße Lestinger Straße Lestinger Straße Lestinger Straße Listfrauenstraße Liebrauenstraße Lieberaunstraße Lorenzweg Lübester Straße Lubosstraße Lubosstraße Lubosstraße Luturentere Lüttgen-Salbte, Gartenstabt Martinstraße Mutpkadstraße Mittagstraße Mittagstraße Mittelstraße Mittelstraße Mittelstraße Mittelstraße	A3 G3 E3 E3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F4 G3 GH2,3 E5 FG1,2 H4,2 G1 CD2 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1 G1	Stenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenftraße Steubenftraße Strubbunger Straße Strombride Subenburg, Stabttell Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenştenftraße Tydinsberg Töpfferß Parf Turmfgangenftraße Urtickitrche Ultickster Siehmartt: und Ausstellungshalle Vitoriaftraße	H4 B3 BC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E8 DE2 B1 D8 E5 E3,4 42,33 A6
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französsig-reformserte Kirche Freibof (Reuslabt) Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Friebrick-Leopold-Straße Gasänstale Gasänstaße Gasänstaße Gasänstaße Goetraubenstraße Goetperschelberge Goetperschelberge Goetperschelberge Größe Olesborfer Straße Große Punterstraße Große Rlosterstraße	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B8 DE5 D4 F3 CD3,4 CD3,4 E1,2 D1,2 E4 D1,2 E4 D1,2 E4 D1,2	Rruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgeweibeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landesstraße Landesstraße Landesstraße Landesstraße Landesstraße Landesstraße Letpiger Straße Lemsdorf, Staditeil Lesstraße Lestinger Straße Lestinger Straße Lestinger Straße Liebstrauenstraße Listemannstraße Lorenzweg Lübeder Straße Ludolfstraße Ludolfstraße Ludolfstraße Ludotstraße Lutgertraße Lüttgen-Calbse, Gartenstadt Martinstirche Maydachtraße Mittagitraße Mittasstraße Mittasse Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße	A3 G3 E3 E2,3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D8,4 F3,4 FG3 GH2,3 F4 GB2,3 F4 GB2,3 E5 FG1,2 H4 CD2,3 E5 GB2,3 CD3 E5 GB2,3 CD3 E5 GB2,3 CD3 E5 GB2,3 CD3 E5 GB2,3 CD3 E5 GB2,3 CD3 E5 GB2,3 E5 E5 GB2,3 E5 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 E5 GB2,3 E5 GB2,3 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5 E5	Stenbaler Straße Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Strußburger Straße Strombridde Subenburger Sabttell Subenburger Zor Sibfriebbof Tauentlenfiraße Thränßberg Töpfferß Parl Turmfdangenfiraße Ultidfitce Ultidfitce Ultidfitce Sitoriafiraße Wittoriafiraße Wittoriafiraße Wittoriafiraße Balhallatheater Waldonifd-reformierte Kirche Walter Andenauer Straße Walfernuert, Etibtifce Walfernuert, Etibtifce Walfernuert, Etibtifce	H4 B3 BC3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C2 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 F3,4 A2,3 A6 GH4
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Fralkenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festplaß Französig-reformierte Kirche Frenzösig-reformierte Kirche Frenzösig-reformierte Kirche Freiedbof (Neustabt) Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrichstabt, Etabttell Fürstenstraße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrichstabt, Etabttell Fürstenstraße Fürstennall und sftraße Gareisstraße Gasanstalt Gelleristraße Gertraubenstraße Gertraubenstraße Goethestraße Große Losdorfer Straße Große Losdorfer Straße Große Klossersiaße Große Klossersiaße	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 BS DE5 D4 CD3,4 D4 F3 D4 E1,2 A5 CD2 D1 H3 E4 A5 E1,2 A5 CD2 D1 H2 E4 E5 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7	Rtuppftraße Rühleweinstraße Rühlgewerbeschule (a. Plan 7) Rutscherftraße Landessinanzamt Landessinanzamt Landessinanzamt Landessinanzamt Landessinanzamt Lendessinanzamt Leipziger Straße Leipziger Straße Leipziger Straße Leißtraßer Straße Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstrauensirche Liebstraße Liebst	A3 G3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F4 GH2,3 F4 CD2 H2,3 E5 FG1,2 CD2 H2,3 GH4 CD2 H4,CD2 GH3	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenstraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabiteil Subenburger Tor Substriebhof Tauenhlenstraße Thränßberg Töpsinßberg Töpsinßberg Türmschangenstraße Ultrickliche Ultrickliche Ultrickliche Ultrickliche Wistoriastraße Wistoriastraße Walbalastpaater Walbalastpaater Waldalastpaater Waldalaster	H4 B3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E8 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 F3,4 A2,3 A6 GH4 D4
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethrlaß Finanzamt Finaplaß Französsig-reformsette Kirche Freibelß Freibelß Freibelß Friebbof (Reustabt) Friebrich-Leopolb-Straße Friebrichslabt, Stabttelt Kultensfraße Fürstenuger Finanzer Finanzer Freiber Firaße Froße Plesborser Froße Riosterstraße Froße Riosterstraße Froße Riosterstraße Froße Riosterstraße Froße Münzstraße	C4 EF3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 D4 E1,2 D1 H3 D1,2 E4 D3,4 E5 E5 E5	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Kunfigeverbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landessinangamt Landwehrstraße Lange Brüde Letpiger Straße Lemsdorf, Stabtteil Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Liefprauenstraße Liefprauenstraße Lieferaunnstraße Lieferaunstraße Lubotsfiraße Lubotsfiraße Lubotsfiraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Luterliraße Mapbadstraße Mittagliraße Mittagliraße Mittessiraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Meustabt Stabtteil Meustabt Stabtteil	A3 G3 E3 E2,3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F	Stenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Strubbenfiraße Strubbenger Straße Strombride Subenburg, Stabttell Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenşlenfiraße Tydinsberg Töpfireß Barl Turmifganzenfiraße Ultichfirche Ultichstor Sichmarkt: und Ausstellungshale Vitoriafiraße Vitoriafiraße Vitoriafiraße Vitoriafiraße Rallonide-reformierte Kirche Mallonide-reformierte Kirche	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 C3 C3 DE5 E3 DE2 B1 D3 E5,4 E4 F3,4 A2,3 GH4 D4 F2
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Fatlenbergstraße Fermersleben, Stabttell Fetplaß Französig- Stabttell Französig- Französig- Französig- reformierte Kirche Freibrid Jeopold- Straße Friebrid-Leopold- Straße Friebrid-Leopold- Straße Friebrid-Reopold- Straße Gasanfialt Gellerstraße Gasanfialt Gellerstraße Große Olesborfer Große Olesborfer Froße Rofterstraße Große Mingstraße Große Mingstraße Große Mingstraße Großer Werber Froße Goustraße	C4 EFS G1 C4 D3 F6 A3,4 H2 DE5 D4 E1,2 A5 CD2 D1 B1,2 E3 ES ES ES ES	Rruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgeweibeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Lanbessinannamt Lanboedsfinannamt Lanboedsfinannamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinaße Letnigger Straße Lemsdorf, Stabiteil Lessinger Straße Lessinger Straße Lebsfrauentlirche Liebsrauentlirche Liebsrauentlirche Liebsrauentlirche Liebsrauer Lubolssinange Lub	A3 G3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG3 GH2,3 F4 CD2 H2,3 E5 GH2,2 H4 CD2 GH3 E5 GH3 E5 GH3 E5 GH3 E5 H4 CD1 H2,3 E5 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD2 H4 CD2 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 H5 H5 H5 H5 H6 H5 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6	Stenbaler Straße Sternallee Sternitraße Stenbenftraße Steubenftraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriedbof Tauentlenftraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfiferß Barl Turmfdangenftraße Ultidfitede Ultidfitede Ultidfitede Ultidfitede Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriattraße Wittoriattraße Wittoriattraße Ballautieater Waldonifd-reformierte Kirde Walforiatheater Waldonifd-reformierte Kirde Walfernert, Etabtifdes Walfernert, Etabtifdes Walfernert, Stabttell Welfriebbof	H4 B3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 F3,4 A2,3 A6 GH4 F2 G1
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethrlaß Finanzamt Finaplaß Französsig-reformsette Kirche Freibelß Freibelß Freibelß Friebbof (Reustabt) Friebrich-Leopolb-Straße Friebrichslabt, Stabttelt Kultensfraße Fürstenuger Finanzer Finanzer Freiber Firaße Froße Plesborser Froße Riosterstraße Froße Riosterstraße Froße Riosterstraße Froße Riosterstraße Froße Münzstraße	C4 EF3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 D4 E1,2 D1 H3 D1,2 E4 D3,4 E5 E5 E5	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Kunfigeverbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landessinangamt Landwehrstraße Lange Brüde Letpiger Straße Lemsdorf, Stabtteil Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Liefprauenstraße Liefprauenstraße Lieferaunnstraße Lieferaunstraße Lubotsfiraße Lubotsfiraße Lubotsfiraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Lubotschraße Luterliraße Mapbadstraße Mittagliraße Mittagliraße Mittessiraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Meustabt Stabtteil Meustabt Stabtteil	A3 G3 E3 E3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F4 G3 G+1,2 H2,3 E5 FG1,2 H2,3 E5 G4 CD2 H2,3 E7 H2,3 E7 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3	Stenbaler Straße Stennallee Stennallee Stennitraße Steubenftraße Steubenftraße Strubbunger Straße Strombride Subenburg, Stabtteil Subenburger Tor Sübfriebhof Auenstenftraße Tyrdinsberg Töpfiers Parl Turmfganzenftraße Ultidstraße Ultidstraße Ultidstraße Ultidstraße Ultidstraße Ultidstraße Richanarter und Aussiellungshale Victoriaftraße Victoriaftraße Wittoriadpanzerrernierte Kirche Wallonid-reformierte Welthriebhof Wilhelmfabt, Stabtteil	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 C3 C3 F4 C2 DE5 E3 DE2 B1 B2 B1 E5 E3,4 E4 F3,4 A2,3 A6 GH4 F2 G1 DE1
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Fatlenbergstraße Fermersleben, Stabttell Fetplaß Französig- Stabttell Französig- Französig- Französig- reformierte Kirche Freibrid Jeopold- Straße Friebrid-Leopold- Straße Friebrid-Leopold- Straße Friebrid-Reopold- Straße Gasanfialt Gellerstraße Gasanfialt Gellerstraße Große Olesborfer Große Olesborfer Froße Rofterstraße Große Mingstraße Große Mingstraße Große Mingstraße Großer Werber Froße Goustraße	C4 EFS G1 C4 D3 F6 A3,4 H2 DE5 D4 E1,2 A5 CD2 D1 B1,2 E3 ES ES ES ES	Rruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgeweibeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Lanbessinannamt Lanboedsfinannamt Lanboedsfinannamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinansamt Lanboedsfinaße Letnigger Straße Lemsdorf, Stabiteil Lessinger Straße Lessinger Straße Lebsfrauentlirche Liebsrauentlirche Liebsrauentlirche Liebsrauentlirche Liebsrauer Lubolssinange Lub	A3 G3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG3 GH2,3 F4 CD2 H2,3 E5 GH2,2 H4 CD2 GH3 E5 GH3 E5 GH3 E5 GH3 E5 H4 CD1 H2,3 E5 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD1 H4 CD2 H4 CD2 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 CD3 H4 H5 H5 H5 H5 H6 H5 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6 H6	Stenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Strußburger Straße Strombride Subenburger Tabattell Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenstenfiraße Tyfänsberg Topinsberg Topifrige Auf Turmfhanzenfiraße Ultickitage Ultickstor Biehmartte und Ansftellungshalle Victoriafiraße Wiltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Sultoriafiraße Sulfichungert, Stübtisßes Beinberg Berfifiraße Meherbüren, Stabttell Sulfichungbatter	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C2 DE5 E8 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 A2,3 A6 GH4 D4 G1 DE1
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethols Finanzamt Finaplaß Französsig-reformierte Kirche Freibols Freibols Freibols Friebols Friebols Friebols Friebols Friebrich Leopolb-Straße Friebrich Fladt, Stabttelt Filtenstraße Filtenspraße Foretriaße Fortraße Fortraße Fortraße Friebrich Frieße Friebrich Frieße Frieße Flads Frieße	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 E1,2 A5 CD1 H3 D1,2 E4 D3,4 EF5 ES	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Kunstgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landesstananamt Landwehrstraße Landesstananamt Landwehrstraße Lendiger Straße Lemiliger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Listenanstraße Litenannstraße Lorenzweg Lübeder Straße Ludolfitraße Lündstraße Lündstraße Lüntenunger Straße Lüttgen-Salbte, Gartenstabt Martinstirche Mapkachtraße Mittagstraße Mittagstraße Moldenstraße Mittaliche und -plaß Norbertitre und -plaß	A3 G3 E3 E3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F4 G3 G+1,2 H2,3 E5 FG1,2 H2,3 E5 G4 CD2 H2,3 E7 H2,3 E7 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3 H2,3	Stenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Strußburger Straße Strombride Subenburger Tabattell Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenstenfiraße Tyfänsberg Topinsberg Topifrige Auf Turmfhanzenfiraße Ultickitage Ultickstor Biehmartte und Ansftellungshalle Victoriafiraße Wiltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Siltoriafiraße Sultoriafiraße Sulfichungert, Stübtisßes Beinberg Berfifiraße Meherbüren, Stabttell Sulfichungbatter	H4 B3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 F2,4 A2,3 A6 G1 DE1 E4 D4,5
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Faltenbergstraße Fermersleben, Stabttell Festplaß Französig-reformierte Kirche Französig-reformierte Kirche Freibridg-reformierte Kirche Freibridg-reformierte Kirche Freibridg-leopold-Straße Friebridg-leopold-Straße Friebridg-leopold-Straße Friebridgslabt, Stabtteil Fürstenitraße Friebridgslabt, Stabtteil Fürstenitraße Fürstenitraße Gazeisstraße Gazeisstraße Gazeisstraße Getertiraße Gertraubentirche Giacisanlagen Goetheftraße Große Junterstraße Große Geschieritraße Große Münzstraße Große Wünzstraße Große Winzstraße Große Winzstraße Große Robelf-Straße Griftan-Utrn-Straße Große Gustlan-Vern-Straße Gustan-Vern-Straße Gusten-Vern-Straße Gusten-Vern-Straße Gustan-Vern-Straße Gusten-Vern-Gestraße	C4 EFS G1 C4 D8 F6 E4 A3,4 H2 DE5 D4 E1,2 A5 CD2 D1 H3 D1,2 E4 D2,2 E4 E5 E5 E5 E64 E44 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7 E7	Ruppfraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Runfigeverbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Lanbessinangamt Lanbwehrstraße Lange Brüde Letpiger Straße Lemisder Straße Lemisder Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Listenannstraße Lorenweg Lübeder Straße Lubotsfraße Lübetser Straße Lübetstraße Lübetstraße Lütgen-Salbte, Gartenstabt Martinstraße Maybachstraße Mittastraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldalitage und -plaß Morbertitage Morbertitage Morbertitage	A3 G3 G3 E2,8 D5 E2,8 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriebbof Tauenplenfiraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfireß Barl Turmfdangenfiraße Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriatpeater Walbonifd-reformierte Kirge Walfernigerberter Walbonifd-reformierte Kirge Walfernert, Etabtifges Walfernert, Etabtifges Welterhüfen, Stabttell Welterhüfen, Stabttell Weltirebbof Milgelmftaet, Stabttell Willelmtheater Willelmtheater	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 C3 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5,4 E4 F3,4 A2,6 GH4 D4 E4 D4,6 C4
CID- (Stabt-) Jalle Etzbergerstraße Haltenbergstraße Hermersleben, Stabttelt Hetplaß Hangamt Hangamt Hangamt Herbrightenbergbrechtenbergtraße Hermersleben, Stabttelt Hermersleben, Stabttelt Hangamt Hangamt Hangamt Hermersleben Hermersleben Hermersleben Hermersleben Hangamt Hangam	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B5 DE5 D4 CD3,4 D4 E1,2 A5 CD2 D1 D1,2 E4 D3,4 E55 E3 EF5 E3 A4 F4 F4 F63 AB1,2	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Kunfigeverbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Kunfigerstraße Lanbesstananamt Lanbwehrstraße Lange Brüde Leipiger Straße Lemisors, Stabiteil Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lieffrauenstraße Lieffrauenstraße Lieferaunstraße Litemannstraße Litemannstraße Lubolstraße Lubolstraße Lubolstraße Lubotschrieße Lütgen-Salbte, Gartenstabt Martinstraße Mapbadstraße Mittagstraße Mitteliraße Mitteliraße Molbenstraße Moltenstraße Morbertitraße Morbertitraße Norbertitraße Norbertitraße Norbertitraße Norbertitraße Norbertitraße Morbertitraße Norbertitraße Norbertitraße Norbertitraße Norbertitraße	A3 G3 E3 E2,8 D5 E2,8 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F63 GH2,3 F4 CD2,3 F4 CD2,3 F4 CD2,3 F4 CD3 F4 CD4 F5,4 F5,4 F63 F4 CD4 F5,4 F5,4 F5,4 F5,4 F5,4 F5,4 F5,4 F5,	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriebbof Tauenplenfiraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfireß Parl Turmfdangenfiraße Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriatpeater Walbonifd-reformierte Kirche Walter Auchenerer Walbonifd-reformerte Kirche Walter Auchenerer Walter Auchenerer Walter Hattenale Walfernbuiten, Stabttell Welterbülen, Stabttell Welterbülen, Stabttell Wittelmtheater Wittenberger Straße Wittenberger Straße Wittenberger Straße	H4 B3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C2 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 A2,3 A6 GH4 F2 G1 DE1 E4 D4;G4 A4;G1,2
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französlig-reformlette Kirche Freibelß Freibelß Freibelß Freibelß Friebtof (Reustabt) Friebrich-Leopolb-Straße Friebrichslabt, Stabttelt Fürstenstraße Faraksanstage Gaesanstat Gellertitraße Gretraubenstraße Fröperstraße Fröperstraße Fröperstraße Froße Funstrstraße Froße Uningtraße Froße Mingtraße Froße Spulfiraße Froße Schulstraße Froße Spulfiraße Friebrersptraße Friebrersptraße Friebrersptraße Friebrersptraße Friebrersptraße Friebrersptraße Funtenbergstraße Funtenbergstraße Fallige Straße	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 F3 CD3,4 E1,2 A5 CD2 D1,2 E4 E3 E4 F3 E4 FG3 AB1,2 A4	Ruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgeweinstraße Runfigeverbeschule (a. Plan 7) Kutscheriraße Lanbessinangamt Lanbwehrstraße Lanbessinangamt Lanbwehrstraße Lanbessinangamt Lanbwehrstraße Lanbessinangamt Lanbwehrstraße Letpiger Straße Letpiger Straße Letpiger Straße Letsiger Straße Letsiger Straße Lieferauenstraße Listemannstraße Lorenzweg Lübeder Straße Lübessinange Lübeter Straße Lühertliraße Lühertliraße Lühertliraße Martinstraße Martinstraße Martinstraße Martinstraße Martinstraße Mittagliraße Mittagliraße Mittagliraße Mittessinaße Molbenstraße Molbenstraße Molbenstraße Molbenstraße Norbertitiraße Norbertite Norbertite Norbertite Norbertite Norbertite Norbertite Norbertite Norbertite Norbertite	A3 G3 E3 E2,3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG3 FG1,2 H4 CD2,3 E5 GH2,3 E5 GH2,3 E5 GH2,3 E5 GH2,3 E5 GH2,3 E5 GH2,3 CC3 GH3 E5 GH2,3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 C	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriebbof Tauenplenfiraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfireß Parl Turmfdangenfiraße Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriatpeater Walbonifd-reformierte Kirche Walter Auchenerer Walbonifd-reformerte Kirche Walter Auchenerer Walter Auchenerer Walter Hattenale Walfernbuiten, Stabttell Welterbülen, Stabttell Welterbülen, Stabttell Wittelmtheater Wittenberger Straße Wittenberger Straße Wittenberger Straße	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 C3 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5 E3,4 A2,3 GH4 D4 E4 D4 D4 D4 C6 C4 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Faltenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethola Finanyamt Flugplat Freibof (Reuslabt) Friebof (Reuslabt) Friebof (Reuslabt) Friebof (Reuslabt) Friebof (Reuslabt) Friebrich-Leopold-Straße Friebof (Reuslabt) Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Friebrich-Leopold-Straße Fürstenwall und -ftraße Gaesanstalt Gellertstraße Gaesanstalt Gellertstraße Graße Friebrich-Leopold-Frieße Größe Obesborfer Straße Große Junierstraße Große Fungstraße Große Friebrich-Leopold-Frieße Große Guniferstraße Große Guniferstraße Große Friebrich-Leopold-Frieße Guttenbergtraße	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 E1,2 A5 CD1 H3 D1,2 E4 D3,4 EF5 ES E4 F4 F4 G3 AB1,2 A4	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Kunstgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Landessinangamt Landwehrstraße Landessinangamt Landwehrstraße Lendiger Straße Lessinger Straße Litemannstraße Litemannstraße Lorenzweg Lübeder Straße Lubolfstraße Lubolfstraße Lubolfstraße Lubotfstraße Lutertraße Lutertraße Lutertraße Litegan-Salbte, Gartenstabt Martinstitraße Mapkadstraße Mittagstraße Mittagstraße Mittagstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Morbertitraße Norbertitraße	A3 G3 E3 E3 D5 E2,8 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,4 G4 CB CB CB CB CB CB CB CB CB CB CB CB CB	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriebbof Tauenplenfiraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfireß Parl Turmfdangenfiraße Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriatpeater Walbonifd-reformierte Kirche Walter Auchenerer Walbonifd-reformerte Kirche Walter Auchenerer Walter Auchenerer Walter Hattenale Walfernbuiten, Stabttell Welterbülen, Stabttell Welterbülen, Stabttell Wittelmtheater Wittenberger Straße Wittenberger Straße Wittenberger Straße	H4 B3 BC3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C2 DE5 E8 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 A2,3 A6 GH4 F2 G1 DE1 E4 C4,5 G4;G1,2
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französig-reformierte Kirche Freibelß Freibelß Freibelß Freibelß Freibelß Friebtlaß Friebridß Freibridß Friebridß Freibridß C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B5 DE5 D4 CD3,4 D4 E1,2 A5 CD2 D1 H3 D1,2 E4 D8,4 E3 EF5 E3 E4 F64 F64 GH5	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Runstgewerbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Lanbesstanngamt Lanbwehrstraße Lange Brüde Letpiger Straße Lemsdorf, Stabtteil Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Liebschrauenstraße Lieberaunstraße Lieberaunstraße Lubotsfiraße Lubotsfiraße Lubotsfiraße Lubotsfiraße Lütneburger Straße Lütneburger Lütneburger Lütneburger Mapbadhstraße Mattelstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldenstraße Moldailtraße und splaß Rorbertlurge Norbertlurge Norbertlurge Norbertlurge Norbertlurge Norbertlurge Norbertlurge Norbertlurge Loberpräßelum Oberpräßelum Oberpräßelum Olvenstebter Straße Otenbergfraße	A3 G3 G3 E3 E2,3 D5 E2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 F3,4 F3,4 F3,5 F63 G4 C23 G4 C3 G4 C4 C5 F64 C5 F64 C1 C3 G4 C1 C3 G4 C1 C3 G4 C4 C1 C3 C4 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C5 C4 C4 C6 C5 C6 C6 C6 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7 C7	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriebbof Tauenplenfiraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfireß Parl Turmfdangenfiraße Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriatpeater Walbonifd-reformierte Kirche Walter Auchenerer Walbonifd-reformerte Kirche Walter Auchenerer Walter Auchenerer Walter Hattenale Walfernbuiten, Stabttell Welterbülen, Stabttell Welterbülen, Stabttell Wittelmtheater Wittenberger Straße Wittenberger Straße Wittenberger Straße	H4 B3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 F4 C2 DE5 E3,4 E4 A2,3 A6 GH4 D4 F2,4 A4;G1,2 F3	
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Faltenbergeltraße Fermersleben, Stabttelt Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französsig-reformserte Kirche Freibof (Reustab) Friebid-Leopold-Straße Friebid-Leopold-Straße Friebidskabt, Stabttelt Fürstenstraße Friebidskabt Friebidskabt Friebidskabt Friebidskabt Fraße Forskabt Friebidskabt Frieb	C4 EF3 G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 E1,2 E1,2 D1,2 E3 E4 E3 E4 F63 AB1,2 GH5 F64 GH5 F63	Ruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgeweibeschule (a. Plan 7) Kutscheritraße Lanbessimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimale Latingger Straße Leensborf, Stabtteil Lessingger Straße Lessinger Straße Leibsger Straße Leibsger Straße Listemannstraße Lubolssimale Lubolssimale Lubolssimale Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Martinstlirche Martinstlirche Martinstlirche Martinstlirche Martinstlirche Mobenstraße Molbenstraße Molbenstraße Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Lotenbergstraße Drankenstraße Drankenstraße	A3 G3 G3 E3 D3 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D8,4 F3,4 F63 GH2,3 F4 CD2 GH3 E5 GH3 E5 GH3 E5 GH3 E7 CC3 GH3 E7 CC3 GH3 E7 CC3 GH3 CC3 GH3 CC3 GH3 CC4 CC3 GH3 CC5 CC3 GH3 CC5 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC3 CC	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriebbof Tauenplenfiraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfireß Parl Turmfdangenfiraße Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriatpeater Walbonifd-reformierte Kirche Walter Auchenerer Walbonifd-reformerte Kirche Walter Auchenerer Walter Auchenerer Walter Hattenale Walfernbuiten, Stabttell Welterbülen, Stabttell Welterbülen, Stabttell Wittelmtheater Wittenberger Straße Wittenberger Straße Wittenberger Straße	H4 B3 G8 F8,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C2 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5 E3,4 E4 F3,4 A2,3 A6 GH4 F2 G1 DE1 E4 D4,5 G4 F3 F3 F3 D4
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Falkenbergstraße Fermersleben, Stabttelt Fethlaß Finanzamt Flupplaß Französig-reformlette Kirche Freibof (Neustabe) Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Friedrich-Leopold-Straße Gareistraße Gasanstalt Gareistraße Gasanstalt Gelleritraße Gertraudenkirche Giacisanslagen Goethestraße Große Dieborfer Straße Große Plesdorfer Froße Klosteritraße Große Flunktringe Große Klunktritraße Große Sunktritraße Große Gunstritraße Große Grunktritraße Große Grunktritraße Große Grunktritraße Große Grunktritraße Große Grunktritraße Große Grunktritraße Große Grunktrikaße Große Grunktrikaße Große Straße Gultige Straße Janbeishafen Janfelbachplaß Janfelbachplaß	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B5 DE5 D4 CD3,4 E1,2 A5 CD1 H3 D1,2 E4 D3,4 EF5 E3 E4 F4 FG3 AB1,2 A4 GFG4 C3,3	Kruppfiraße Rühleweinstraße Rühleweinstraße Kunftgeverbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Kunftgeverbeschule (a. Plan 7) Kutschrieße Lanbesstananamt Lanbwehrstraße Lange Brüde Leipiger Straße Lemisder Straße Leipiger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lessinger Straße Lieffrauenstraße Lieffrauenstraße Lieffrauenstraße Lieffrauenstraße Lubosstraße Masbadstraße Mittagstraße Mittagstraße Mittelstraße Moltenstraße Moltenstraße Moltenstraße Nobernicstraße Nobernicstraße Nobernicstraße Nobernicstraße Louposstraße Leibergstraße Litenbergstraße Litenbergstraße Lytenbergstraße	A3 G3 E3 E3 D5 E2,3 D5 AB2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 FG3 G4 G3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 G4 C3 C3 C3 C4 C4 C4 C5 C4 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5 C5	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenfiraße Straßburger Straße Strombridde Subenburg, Stabttell Subenburger Lor Sübfriebbof Tauenplenfiraße Thrämsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfinsberg Töpfireß Parl Turmfdangenfiraße Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Ultidfitage Wittoriaftraße Wittoriaftraße Wittoriatpeater Walbonifd-reformierte Kirche Walter Auchenerer Walbonifd-reformerte Kirche Walter Auchenerer Walter Auchenerer Walter Hattenale Walfernbuiten, Stabttell Welterbülen, Stabttell Welterbülen, Stabttell Wittelmtheater Wittenberger Straße Wittenberger Straße Wittenberger Straße	H4 B3 G3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C5 E8 DE2 B1 D8 E5 E3,4 A2,3 A6 GH4 F2 G1 D4,5 G4 A4;G1,2 F3 DE4,5
Elb- (Stabt-) Jalle Erzbergerstraße Faltenbergeltraße Fermersleben, Stabttelt Fetplaß Finanzamt Finaplaß Französsig-reformserte Kirche Freibof (Reustab) Friebid-Leopold-Straße Friebid-Leopold-Straße Friebidskabt, Stabttelt Fürstenstraße Friebidskabt Friebidskabt Friebidskabt Friebidskabt Fraße Forskabt Friebidskabt Frieb	C4 EFS G1 C4 D3 F6 E4 A3,4 H2 B3 DE5 D4 CD3,4 E1,2 A5 E65 E3 E4 FG3 AB1,2 A4 GH5 C3 D3	Ruppfiraße Rühleweinstraße Rühlgeweibeschule (a. Plan 7) Kutscheritraße Lanbessimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimangamt Lanboedssimale Latingger Straße Leensborf, Stabtteil Lessingger Straße Lessinger Straße Leibsger Straße Leibsger Straße Listemannstraße Lubolssimale Lubolssimale Lubolssimale Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Lubotscher Straße Martinstlirche Martinstlirche Martinstlirche Martinstlirche Martinstlirche Mobenstraße Molbenstraße Molbenstraße Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Norbertitrche Lotenbergstraße Drankenstraße Drankenstraße	A3 G3 G3 E3 E2,3 D5 E2,3 D5 E2,3 G1 CD1 GH3 D3,4 F3,4 FG3 G4 G3 E5 F4 C02 G4 C3 GH4 CD2 A4 F5 F63,4 D4 C1,2 D3 GH4 C1,2 D3 GH4 C-E3 GH4 C-E3 GH4 C-E3 GH4 C-E3	Seenbaler Straße Sternallee Sternallee Sternitraße Steubenftraße Strubbenftraße Strubbenger Straße Strombride Subenburg, Stabttell Subenburger Tor Sübfriebhof Tauenşlenftraße Tydinsberg Töpfireß Barl Turmfgangenftraße Ultickitche Ultickitche Ultickitche Ultickitche Trabenster und Ansflellungshale Bittoriaftraße Bittoriaftraße Bittoriatheater Ballyalatheater Ballyalatheater Ballyalatheater Ballyalariserendere Kirche Balter-Nathenau-Straße Barjdaner Straße Barjdaner Straße Berfiftraße Beflerhülen, Stabttell Befliriebhof Milhelmflabt, Stabttell Bilhelmtheater Biltelmtheater Straße	H4 B3 G3 G8 F3,4 E4 AB1;G1 BC2 A3 C3 C3 DE5 E3 DE2 B1 D8 E5 E3,4 A2,3 AGH4 D4 D4 C2 G1 A4;G1,2 F3 C4 C4 C4 C4 C5 C5 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6 C6





Biebichenstein) dorthin endeten. 1524 begann die Musbreitung der Reformation, die Erzbischof Siegmund (1552-66) durchführte. Nach dem Restitutionseditt murde 1629 Erzherzog Leopold Wilhelm Erzbifchof; er hatte 1631 furg bas Stift inne, bann folgte wieber ber protestantische August (f. b. 2) von Sachsen. 1680 fam D. infolge des Weitfälischen Friedens als weltliches Bergogtum an Brandenburg. Lit .: Ed. Jacobs, Gesch. der in der preuß. Prov. Sachsen vereinigten Gebiete (1883); Beichichtsblätter für Stabt und Land M.« (1866 ff.); Regesta archiepiscopatus Magde-burgensis« (hråg. von G. U. v. Bülverftebt, Bb. 1-3, 1877-86; Regifter 1899); R. Uhlirz, Gefch. d. Erzbistums M. unter d. Raifern aus dem fachf. Saufe (1837); S. Kretschmar, Geschichte des Regbez. M. (»Histor.= statist. Hb. für den Regbez. M.«, 1927, Teil 1).

Magbeburg, Burggraficaft, entstanden aus bem mit Liegenschaften und Gerechtsamen verbundenen Umt des feit Karl d. Gr. in M. figenden foniglichen Burggrafen, der Bogt des Rlofters und des Erzbistums wurde, war nacheinander in den Händen der Blögte, Groiglich, Querfurt und Mansfeld, wurde 1269 vom Erzbifchof getauft und an die Herzöge von Sachsen in Lauenburg und Wittenberg für 12000 Mark Silber als Lehn gegeben. Die Burggrafschaft, oft bon ben Rurfürften an bas Ergftift verpfandet, wurde 1579 diesem gegen einen großen Teil der Grafschaft Mansfeld und unter Borbehalt von Titel und Bappen endgültig überlassen. Lit.: B. v. Brün= ned, Das Burggrafenamt und Schultheißentum in

M. und Halle (1908) usw. Magbeburg, Regbez. der Brob. Sachsen, 11524 qkm mit (1925) 1294514 Ew. (112 auf 1 qkm), besteht aus 20 Kreisen: Ajchersleben (Stabt), Burg bei M. (Stabt), Gardelegen, Halberstadt (Stadt und Land), Jerichow I, Jerichow II, Kalbe, M. (Stadt), Neuhaldensleben, Oschersleben, Osterburg, Quedlinburg (Stadt und Land), Salzwedel, Stendal (Stadt und Land), Wanzleben, Grffc. Wernigerode und Wolmirstedt.

Die Saupt ftadt (hierzu Stadtplan mit Namen-verzeichnis) ber preuß. Brov. Sachsen und bes Regbeg. M., Stadtfreis, (1925) 297 020 Ew. (1871: 84 000, 1885: 160000, 1910: 280000 Ew.), 54 m ii. M.,



Magbeburg.

110 38' ö. L., an ber schiffbaren, hier dreigeteilten Elbe (Stromelbe, Taube Elbe und Boll-elbe, Alte Elbe; 8 Brilden, davon 3 Eisenbahnbrüden), in der Magdeburger Börde (f. b.). Klima: Jan. — 0,4°, Juli 18,2°, Jahresmittel 8,9°; Niederschlag 500 mm.

Anlage, Bauten usw. Die Alt= stadt liegt am linken Elbufer um den Alten Markt, das Rathaus und die Johannistirche. Ihre Hautt, bas Rathaus und die Johannistirche. Ihre Hauptjtraße ist der Breite Weg. An sie schließt sich im D.
die regelmäßig gebaute Reusta dt. Durch Abtragung der alten Festungswerke wurde im S. und W.
seit 1866 Plat für einen neuen Stadteil zu beiden
Seiten der Kaiserstraße, die Bahnhossanlagen und für Bart- und Bromenadenanlagen geschaffen. Jen-seits davon liegen die Borstädte Bucau, Sudenburg und Wilhelmstadt, weiter draußen Südost (Fermersleben, Salble, Westerhüsen) und Rothensee, auf den Inseln Kleine Stadtmarsch, Kleiner und Großer Werder, auf dem rechten Ufer Prester, Arasau und Friedrichstadt. Die Stadtfläche betrug nach Eingemein- | Artifel Deutsches Reich.

bung von Diesdorf (f. d.) 1926: 116 qkm, davon 13,4 bebaut. Bon Rirchen (24 eb., 3 reform., 5 fath., 1 Synagoge) find erwähnenswert der Dom zu Sankt Mauritius und Ratharina (13.-15. 3h.), mit zwei 105 m hohen Türmen, Grabmalern Ditos b. Gr., bes Erzbifchofe Ernit (von Beter Bilder) und die Marienoder Liebfrauentirche (11.—13.3h., 1890—91 erneuert), von öffentlichen Gebäuden: Rathaus (17. 3h.), Bitabelle (17.—18. Ih.), Regierungsgebäube, Börfe (17. Ih.), Justizpalajt, Stadttheater. Die wichtigsten Bläge sind Ulter Markt mit Denkual Ottos d. Gr. (13. Ih., Sandsteinreiterbild), Domplag. Hasselbach-und Staatsbürger-Blat mit Kaiser-Wilhelm-Denkmal. M. hat zahlreiche Dentmäler und den Saffelbachbrunnen, ift reich an Grünflächen und Barten, besonders auf den Inseln und dem rechten Elbufer: Stadtpart, Bart Rotes Horn, Bart herrenfrug, Rlosterberge=Garten mit Gruson=Gewächs= und Valmen= häusern (an Stelle von Klosterberge, s. d.), Glacisanlagen, Königin-Luise-Garten, Wilhelm-Karl, Töpf-

fers Part und Part Bogelsang. Wirtsschaftsleben usw. Die Industrie ist bedeutend, namentlich Gifen- und Mafchineninduftrie (Grufonwert, f. Grufon), ferner Buder- und Ronfervenberstellung, demische Industrie, Erzeugung von Sauerfraut, Dünger, Zichorie, Zements und Tonwaren, Schololade, Tabal, Textils, Lederwaren, Musikinstrus menten und Kraftfahrzeugen. 1922 hatte M. 49732 Arbeiter in 143 Großbetrieben (davon in der Ma= schinenindustrie 25 600 bzw. 56, im Nahrungsmittelgewerbe 5400 bzw. 24, ber chemischen Industrie 3200 bzw. 7). — Der Handel mit Zuder, Bieh, Getreide, Kolonialwaren, Zichorie, Kali, Salz. Kohlen, Gisenwaren, Sauertraut, Fett, Tuch und Holz ist bedeutend. M. hat Industrie- und Sandelstammer, Sandwerts-

tammer, Börse, Reichsbantstelle und andre Banten. M. ist ein wichtiger Gifenbahnknoten von 8 Linien, z. B. nach Stendal, Berlin, Deffau, Salle-Leipzig, Braunschweig und Halberstadt. M. ist Luftver-tehrsknoten. Der Berkehr auf der Elbe ist lebhaft. M. hat Zoll-, Handels-, Sicherheits- und Industrie-hafen. Der Schiffsverkehr betrug 1926: 7262 Schiffe, die 586 700 t ein- und 575 200 t ausführten. Bildungswefen ufw. Dt. hat 2 Ihmnafien, Realanninafium, 2 Reformircalgrunafien, Reformrealproghunafium, Oberreal=, Realschule, Deutsche Oberschule, Oberlyzeum mit Studienanstalt, 2 Lyzeen mit Frauenschule, Handels-, höhere Handels-, Baugemert-, Kunstgewerbe-, höhere Maschinenbau-, Handwerkerichule, Konservatorium, Hebammenlehranstalt, Historische Kommission für die Krov. Sachsen, Kaiser-Friedrich=Mufeum, Mufeum für Natur- und Beimattunde, Staats-, Stadtarchiv, Stadtbibliothel (98000 Bde.), Bibliothet des Domgymnasiums (20000 Bbe.), des Rloftere Unferer Lieben Frauen (22 000 Bbe.); ferner 3 Theater, Pferde- und Radrennbahn.

Un Wohlfahrtseinrichtungen bestehen 5 Kranfenhäuser, 4 Hospitaler, 3 Baisenhäuser (barunter das Reichswaisenhaus), Erziehungsanstalt, Diakonissenhaus, Bürgerrettungsanftalt.

Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 17 Stadträte, 81 Stadtverordnete. Bon Behörden haben ihren Sig in M.: Oberpräsidium, Regierung, LG., NG., LArbG., ArbG., 2 Hauptzollämter, 2 Zollämter, Landesfinanz-, Finanzantt, Dberpostdirettion, Polizeiprafibium, Reichsbahndirektion. - Barnison, f. Beilage »Garnisonen« bei

Gefdichte.

M., 805 Handelsplat an der Grenze des Slawenlandes, wurde 968 Sit eines Erzbischofs (f. M., Erzbistum), war seit dem 12. Ih. Handelsstadt und Mitglied ber Sanfe, tonnte fich aber von den oft auswärts, feit Erzbischof Ernst (†1513) meist in Halle residieren= den Erzbischöfen nicht befreien und wurde nie Reichsstadt. Doch ist M. durch sein Recht (f. Magdeburger Recht) vorbildlich für viele deutsche Städte im Rolonisationsgebiet geworden. Seit 1524 evangeliich gefinnt (f. Umsborf), wegen der Weigerung, das Interin anzunehmen, geächtet, wurde M. 1552 von Woriß von Sachsen eingenommen. Damals hatte Dt. gegen 40000 Ew. Bei Erfturmung burch Tilly (20. Mai 1631) wurde die Stadt durch das von den Bürgern angelegte Feuer zerstört, durch die Soldatesta ent= völlert. Mit dem Erzstift 1680 Kurbrandenburg ein= verleibt, fiel es 11. Nov. 1806 schmachvoll an die Franzofen und gehörte 1807—13 zum Königreich Westfalen. Die Festung wurde 1912 aufgelaffen. — Lit.: »Urstundenbuch der Stadt W.«(Bd. 1—3 hräg, von Hertel, 1892-96); Grübmacher, Das Rlima M.s (1894); Bertel u. Ruhn, Gefch. der Stadt M. (1901); F. A. Bolter, Gesch. der Stadt M. (3. Aufl. 1902); O. Beters, M. und feine Baudensmaler (1902); G. Reilhad, Die Geologie M.s (1909); Leinung u. Müller, M. im Bandel der Zeit (1910) und Beimatbuch der Stadt M. und ihrer Umgebung (1918); Reimarus, Sahm u. Steins, M. (»Monographien deutscher Städte«, 1912); Ralph Meger, Gesch. d. deutsch-reformierten Gem. zu M. (1914, 2 Bde.); »M. Seine Entwidl. u. seine Zufunft« (1922); Raufd), Die Stellung M.s im deutschen Bertehr (1923); Wiegers, Geolog, Wanderbuch für den Régbez. W. (1924); W. Waenide, W., eine Großstadt, untersucht auf geogr. Grundlage (»Ib. ber Geogr. Ges. Sannover«, 1926); weitere Literatur s. auch M., Erzbistum.

Magdeburger Börde, fruchtbare Landschaft in der Brov. Sadisen, zwischen Wagdeburg, Oschersleben und Neuhaldensleben, hat Zuderrüben- und Getreidebau, Steinfalz-, Ralifalz- und Brauntohlenlager.

Magdeburger Salbfugeln (Bueridefche Salbtugeln), zwei aneinandergelegte halbe Sohltugeln, die Otto v. Guerice luftleer pumpte, um die Wirtung

des Luftdrucks zu zeigen.

Magdeburger Recht, wichtiges Stadtrecht (f. d.), mit dem viele Stadte in Brandenburg, Sachsen, Schlefien, den preußischen Ordenslanden und Bolen, für die Magdeburg Öberhof (f. d.) war, bewidmet wurden (3. B. 1261 und 1295 Breslau, 1338 Kulm, 1364 Halle usw.), war eine stadtrechtliche Umbildung des Sachsen= spiegels (f. d.). Eine Summlung von Anfragen, wie fie an den Oberhof gerichtet wurden, sind die etwa 1400 entstandenen Magdeburger Fragen. Lit : 3. F. Behrend. Die Magdeburger Fragen (1865); P. La= band, Magdeburger Rechtsquellen (1869).

Magbeburgische Zeitung, eine der altesten Zei-tungen Deutschlands, führt ihren Ursprung auf die Magdeburger »Wöchentlichen Zeitungen« von 1626 zursick. Den Titel M. 3. nahm sie in der ersten Hälfte des 18. Ih. an; erscheint 13mal wöchentlich; rechtsstehend. Lit.: U. Faber, Die Fabersche Buch=

dructerei (1897). Magdeburgische Benturien, erfte protestantische Kirchengeschichte, nach Juhrhunderten abgeteilt, seit 1552 in Wagdeburg unter M. Flacius bearbeitet, reicht bis 1400 (1559-74, 13 Bde.). Lit.: Schaumfell, Beitr. zur Entstehungogeschichte ber D. 3. (1898).

Mägdeherbergen, evangelische Anstalten, oft von Diafoniffen geleitet, die, ähnlich den Madchenheimen (f. d.), jungen Mädchen Aufnahme, meist zugleich Ausbildung für den Beruf der Hausangestellten bieten; fie entiprechen dann den Marthahäufern (f. b.). Der Name Dl. verschwindet neuerdings.

Mägde Mariens, tath. Rongregation für Mädchenerziehung, 1845 in Gnesen von Comund Bojanowifi gegründet. Mutterhaus in Poremba bei Leschnit (Dberschlesien) mit 1926: 93 Niederlassungen, 466

Schwestern und 102 Novizen.

Magbeiprung, ju hargerobe gehöriges Gifenhut-tenwert (1754 gegründet), an der Gelte und ber Bahn Gernrode-Alexisbad. Darüber ein Felsen mit einer fußförmigen Vertiefung, der »Mägdetrappe«, an die fich eine abnliche Sage wie an die Roktrappe knüpft. **Mage,** Einzahl von Magen (im ältern deutschen Recht). Magelang, Hauptort der javan.-niederländ. Refidentichaft Redu, (1920) 36213 Ew., hat Bahn nach der Südfüste (Dichotofcholarta) und Tabalhandel.

Magellan (jpr. mägel'n oder mäbfæel'n), engl. Form des

Namens Magalhaes.

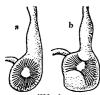
Magelonc, Brinzeffin von Neapel, Gemahlin Beters von Provence, Heldin eines frangofilden Bollsbuchs (nach altern Geschichten) von 1457, in dem bas Baar früh getrennt, nach langen Leiden wieder vereinigt wird. Eine beutsche Bearbeitung aus der 2. Salfte des 15. Ih. handschriftlich in Berlin (hrog. von Degering, 1922) Die übersetzung des frangofischen Bollsbuchs von Beit Barbed erschien 1527 (breg. von Bolte, 1894), wurde in Simrode fowie in Marbache » Deutsche Vollsbücher« aufgenommen. Tied veröffentlichte eine von Brahms vertonte freie Umarbeitung (in den »Volksmärchen von Beter Lebrecht«, Bd. 2, 1797).

Magemint, Stamm der Estimo in Alasta, von Rap

Romanow bis zum Putonfluß, etwa 2200 Köpfe, find Jäger und Fischer. Bgl. auch Innuit. **Magen** (Magichaft, Magenschaft, ahb. mag), im altern deutschen Recht die Ugnaten (f. b.) und die Rognaten. Die männlichen Berwandten von väterlicher Seite wurden als Schwertmagen (Germagen, Speermagen, Schwertseite, auch schlechthin Schwert, Speer), die weiblichen Berwandten und die von diesen abstammenden Männer als Spill= (Spindel=) oder Runtelmagen (Spillseite, Spillsippe, auch schlechthin Spille, Spindel, Spinne) bezeichnet. Magenicheib, fow. Erbvergleich. Der nächste Schwertmage war zugleich Vormund einer unmundigen oder einer weiblichen unverheirateten Verson. Bgl. Magfühne.

Magen (lat. Stomachus, Ventriculus, gricch. Gaster), die Sohle, in der gang oder teilweise die Berdauung (f. d.) vor fich geht, bei den Zölenteraten ein einfacher Sad, bei den meisten höhern Tieren eine in oder vor der Mitte des Darmtanals (f. d.) gelegene Erweiterung, meist der physiologisch wichtigste Teil des Border= oder des Mitteldarms; bei vielen Glieder= füßern u. a. heißt auch ein Teil des (ektodermalen) Anfangsbarms, des Stomodäums, M. (beffer Saug =, Raumagen, da er innen vielfach Borrichtungen zur Zerkleinerung der Speisen [Magenzähne] trägt oder als Saugpumpe arbeitet). Bei Birbel tieren ift ber D. der meift deutlich erweiterte Endabschnitt der Speiseröhre. In ihm wird die Nahrung chemisch und mechanisch verarbeitet. Bu diesem 3med bildet die austleidende (entodermale) Schleimhautschicht zahlreiche, Magensaft abscheidende Drusenfchläuche; träftige Mustellagen in ber Magenwand

sorgen für die Bewegung der Nahrung, für Durchinetung mit Magenfaft und für Weiterleitung. Bei ben meiften Fischen fest fich ber M. vom übrigen Darm icharf ab; auch beobachtet man ichon fruh in der Wirbeltierreihe eine Abknickung des Magens von der Körperlängsachie. Diese Querlage ist bei den Säugetieren die Regel. Beiondere Verhaltnisse zeigen die Bogel, da fich ihr M. in Bor= oder Drufen= magen (Proventriculus) und Mustelmagen



Magen zweier gleich: großer Bögel. a Bom Buffard, b vom Saushuhn. (Rad Gegenbauer.)

Pylorus[ma= (Ventriculus, gen], f. Abb.1) gliedert. Erfterer dient der Einspeichelung der Nahrung; im Mustelmagen, der namentlich bei Körnerfres= fern (Banje, Buhner u. a.) fehr mustulos ift, wird die ungefaut aufgenommene Nahrung zer= schrotet. Dafür ift er mit einer derben hornigen Autikula (Ma= genich marte) ausgefleibet; außerdem unterftugen bei fornerfressenden Bögeln verschluckte

Steinchen (Magenfteine) das Berreiben des Speifebreies (f. Magen- und Berdauungsfteine). Auch bei manchen Säugetieren gliedert fich der M. in mehrere physiologisch verschiedenwertige Abschnitte, besonders deutlich bei den Wiederkäuern (f. d.), bei denen man vier Teile (Panfen=, Rep=, Blatter= und Labmagen) unterscheidet. Zuweilen gelangt die Nahrung schon vorbereitet, erweicht und vorverdaut, in den M., dort nämlich, wo Kropf (f. d.) oder Speichel-

druien (f. d.) vorhanden find. Der M. des Menfchen (f. Taf. » Eingeweide ufw. I«,



Abb. 2. Labbrüfe.

1; II, 3, 4, 6) liegt im obern Teil der Bauchhöhle; im Mittel ist er etwa 30×11 cm groß und faßt rund 3 l. Die obere (vordere) Öffnung, unmittelbar am Durchtritt der Speileröhre durche Zwerchfell gelegen, heißt Magenmund (Rardia, Cardia); durch den Pförtner (Pylorus) mundet der M. in den Zwölffingerdarm. Links, nach unten bin fich ausbuch= tend, liegt der fog. Magengrund (Fundus ventriculi). Die Magen= wand, etwa 13 mm did, besteht aus drei Schichten, deren außere (Mesogastrium) dem Bauchfell zugehört, das sich auf den M. umschlägt, ihn ganz einhüllt und trägt. Es folgt eine etwa 10 mm ftarte La je von Längs=

und Ringmuskeln und schließlich die Schleimhaut. Um Bförtner verdidt fich die Mustulatur zum Schließ= mustel des Bförtners (Sphincter pylori), der wie eine Klappe (Valvula pylori) gegen das Innere vorfpringt. Die Schleimhautschicht ift famtartig weich und, je nach Blutgehalt, gelbbraun bis graurötlich. Neben Schleimdrufen enthält fie vor allem die Fundusoder Labdrüfen (Abb. 2), einfache oder fich gabelnde, reich von Befäßen umfponnene Schläuche, deren Drusenzellen, die Labzellen, den Magenjaft (f. d.) abicheiden. Sein Blut erhält der M. aus den fog. Rrangabern, Zweigen der Eingeweide- und der obern Befrosarterie; das venofe Blut fließt zur Pfortader ab (Taf. »Blutgefäße ufw.«, 4). Lymphdrujen und =gefäße find reichlich vorhanden; die Nerven des Magens fom= men bom Nervus vagus und bom Nervus sympathious ber. Lit .: 3. Rante, Der Menich (3. Aufl. 1923, | France, ein Schöpfer ber modernen Physiologic, die

2 Bde.); B. v. Möllendorf, Sb. der mifroftopifchen Anatomie des Menfchen, Bo. 5 (1927 ff.).

Magen (Gartenmohn), f. Papaver.

Magenatonie, f. Magenfraniheiten (Sp. 1474). Magenansheberung, f. Magentrantheiten, Magen= pumpe und Magensonde.

Magenbicofliege (Magenbremfe) des Pferdes, Magenbitter, f. Kräuterlikör. [i. Daffelfliegen. Magenblutung, f. Magentrantheiten (Sp. 1473). Magenbremje des Pferdes, f. Daffelfliegen.

Magenbrennen, tritt bei ftarfem Galgfäureuber-

fcuß oder fauren Barungen ein.

Magenbruch (Hernia ventriculi), ein Gingeweidebruch, beffen Bruchinhalt ber Magen ift (f. Bruch, Sp. 934), kommt selten vor. Da auch bei andern Bauchbrüchen die Beschwerden oft auf den Magen hindeuten, wird häufig irrtümlich ein M. angenom-nien. Die Behandlung besteht in Operation.

Magenchirurgie, Vornahme dirurgifder Eingriffe am Magen (Mugenoperationen) wegen Berletzungen, Erfrankungen usw. Ohne Eröffnung des Mageninnern wird bei frankhafter Vergrößerung des Organs die Magenfaltung (Gastroplicatio), bei Sentung bes Magens seine Aufhängung an einem höhern Teil der vordern Bauchwand (Gaftropezie), und bei trampfhaftem Berschluß des Pförtners (f. Magen; Pylorospasnius der Säuglinge) die Durchtrennung des Mus els ausgeführt (extramutofe Byloroplaftit). Bon größerer prattifcher Bedeutung find die Magenoperationen, bei denen die Magenhöhle eröffnet wird: 1) Die Gaftrotomie (Magenschnitt) zum Zwed der Entfernung von Fremdforpern, gur Stillung von Blutungen ufw. 2) Unlegung einer Magenfiftel (Gaftroftomie), die vorübergehende oder dauernde Ernährung des Kranten durch eine fünstliche Öffnung in der Magenwand ermöglicht, wenn Berengerung ber Speiferöhre oder des Magenmundes natürliche Nahrungsaufnahme verhindert. Durch ein besonderes Nahtverfahren wird ein Kanal in der Magenwand gebildet, durch den mittels eines Gummischlauchs flussige Nahrung in den Magen eingegoffen werden fann. 3) Wenn bei Berengerung des Pförtners durch Narben oder Ge= schwulft der Durchtritt des Speisebreis in den Darm verlegt ist, auch in vielen Fällen von Magen- und Duodenalgeichwüren (f. d.), wird, um die franten Stellen por Berührung mit den Speifen zu ichugen, zwischen Magen und Dunndarm eine tunftliche Berbindung (Gastroenterostomie) angelegt. 4) Bei schweren Formen von Magengeschwüren und bei bösartigen Gewächsen wird der erkrankte Teil herausgeschnitten (Magenresettion, Gastrektomie); die Magenstümpfe werden miteinander vernäht oder, wo bas nicht möglich, verschlossen und eine Verbindung des obern Magenteils mit dem Dunndarm hergestellt. Magen=Darmfatarrh (Gastroënteritis), f. Ma=

gentrantheiten (Sp. 1471) und Brechdurchfall. Magen=Darmprobe (Magen=Darmichwimm= probe) wird bei Rindesmordverdacht zur Erganzung der Lungenprobe (f. d.) angestellt. Wenn der vorher

unterbundene Magen und Darm im Wasser schwimmen, tann man mit ziemlicher Sicherheit auf Belebthaben des Kindes schließen, andernfalls tann das Kind schon geatmet, aber noch keine Luft geschluckt haben. Magendie (pr. majdangbi), François, franz. Phyfiolog, * 6. Oft. 1783 Bordeaux, † 8. Oft. 1855 Gannois bei Baris, feit 1830 Professor am Collège de

Digitized by Google

fich auf Experiment und exakte Beobachtung ftutt, machte viele wichtige anatomische und physiologische Entdedungen, suchte auch in der Pathologie die experi= mentelle Nethode anzuwenden, erforschte u. a. die Auffaugung von in Baffer gelöften Stoffen durch die Blutgefaße und schrieb: »Précis élémentaire de physiologie« (1816, 4. Aufl. 1836; deutsch 1820, 4. Aufl. 1836. 2 Bbc.), »Leçons sur les phénomènes de la vie« (1836-38, 4 Bde.; beutsch 1837, 2 Bde.), »Leçons sur les fonctions et les maladies du système nerveux« (1835-38, 4 Bde.; deutich 1841) u. a. Lit.: Cl. Ber= nard, François M. (1856); Flourens, Eloge historique de M. (1858).

Magenentzündung, f. Magenfrantheiten. Magenerweichung (Gastromalacia, Baftroma = lazie), bei Leichen eine ichleimig-gallertige Beranderung der Magenwand durch Selbstverdauung

Magenerweiterung (Baftreftafig), f. Magenfrankheiten (Sp. 1474).

Magenfiftel, Fiftelgang, der Magenwand und Bauch= wand durchsett, entsteht nach entzündlicher Bertlebung, Berwachsung zwijchen Magen- und Bauchwand, infolge Durchbruch eines Magengeschwürs ober eines Abizeifes, oder bleibt nach Berlegungen. Bgl. Magenchiruraie.

Magengeschwür, f. Magenkrankheiten (Sp. 1472).

Magengrube (Berggrube), f. Bauch.

Magenhuften, ein vom Magen aus reflettorisch ent-[frampf, f. Magentrantheiten. ftehender Suften. Mageninfuffizienz, Magenkatarrh, Magen= Magenkrankheiten find fehr häufig, fowohl primär

wie als Begleiterscheinungen andrer Leiden. Atuter Magentatarrh (Magenentzundung, Indigestion, Gastritis, Gastritis acuta), entsteht fast stets durch Aufnahme einer zu reichlichen ober ihrer Beschaffenheit nach schädlichen Nahrung. Daber veranlaffen überladung mit den üblichen Speifen wie deren Berderbnis, ichwere Berdaulichkeit, zu hohe oder zu niedere Temperatur, zu ftarle Bürzung, Mißbrauch von Alfoholund Tabal die byspeptischen« Erscheinun= gen des Magentatarrhs, näutlich Gerabsegung des Appetits, der sich zu Widerwillen gegen das Essen steie gern kann, Gefühl von Druck und Bölle im Magen, Brechreizund übelkeit, Aufstoßen von Luft ober sauren, z. T. faulig schmeckenben und riechenden Gasen, unter Umständen auch stärkern Schmerzen im Wagen (Herzgrube). Die Bunge ift nieift did belegt, die Magengegend drudenpfindlich. Daneben besteht Abgeschlagenheit, manchmal auch Fieber (Gastrizismus, ver-borbener Magen). Die Behandlung besteht in hungern und bei fehlendem Erbrechen, Entleerung, in Magenausheberung und barauf folgender Magen= ausspulung sowie leichten Abführmitteln; später find appetitreizende und die Magentätigfeit anregende Mittel bei vorsichtiger Diat angezeigt. - Die torische Magenentzündung, eine schwerere Form bes Magentatarrhe, fommit burch Sublimatvergiftung, hohe Alfoholmengen, Lyfol. Phosphor u. a. zustande; ihre Erscheinungen find je nach bem Gift verschieden, vor allem Schmerzen und häufiges Erbrechen. Dabei tann ce zur Berätung der Magenschleinthaut, späterer Narbenbildung ober Drufenatrophie (Unabenie) tommen. - Meist vertnüpft fich der Magentatarch, besonders bei Rindern, mit einem Dunndarm. latarrh (Gastroenteritis, Gastroduoden alfatarrh), wobei es zu Durchfällen tommt, wogegen der einfache Magenkatarth eher zur Ber-

dronische Magenkatarrh (Gastritis chronica) tann fich aus jedem vernachläffigten afuten entwideln. ebenso tritt er als Beg!eiterscheinung schwerer Kreis-laufstörungen und Blutveränderungen bei Infeltionen, Lebertrankheiten u. dal. auf, auch infolge von Migbrauch von Tabat und Altohol, ichlechten Bahnen, bestehendent Magengeichwür, Krebs oder Magenerweiterung. Anatomisch tennzeichnet er sich burch Schwellung ber Schleimhaut mit ftarter Schleimbildung, die unter Umftanden zu Atrophie führen tann. Der Alppetit ift dauernd herabgefest, ce befteht ichlechter Geschmad im Danbe, oft auch schlechter Beruch aus diesem. Die Zunge ist grau belegt, Aufstoßen von geruch= und geschmadlosen, vielfach auch fauren Bafen (Sodbrennen) häufig, Erbrechen feltner, bei Altoholitern bagegen morgendlich oft vorhanden (Vomitus matutinus). Schlaf und Allgemeinbefinden find in der Regel schlecht, bisweilen besteht Schwindel. Die Rranlen find oft blaß, feltner abgemagert, weil meift der Darni stellvertretend für den leiftungeschwachen Dagen eintritt. Die Berggrubengegend ift drudempfindlich. Der Mageninhalt zeigt grobe, unverdaute Speife-refte und Schleim, die Salziaure ift vermindert, wenn fie nicht gang fehlt, der Rot enthält viel Bindegewebsrefte und Mustelfafern. Die motorifche Funttion des Magens ist gewöhnlich gut erhalten. Die Diagnose muß mit Sicherheit Magengeichwur, Rrebs und Neurofe ausschließen, im allgemeinen ift der untomplizierte dronifche Magentatarrh, abgefehen von bem der Saufer, nicht häufig. Die Behandlung muß die Diat forgfältig regeln und alle Speisen ausschließen, die viel Salzfäure zur Berdauung brauchen, also eine milde, leichtverdauliche, dabei ausreichende und nahrhafte Rost geben. Sydrotherapie, Massage, klimatische Ginwirfungen wirfen gut, ebenjo tochjalzhaltige Mineral= mäffer, daneben falgfäure und appetitanregende Dedifamente.

Das Magengeschwür (Ulcus ventriculi rotundum oder pepticum) ift in feiner Entstehung noch nicht völlig gellärt. Während Magenverletungen bei Menschen und Tieren sonst meist glatt heilen, entwidelt sich bier eine anfänglich tleine Berletzung zu einem dronischen Buftand mit geringer Reigung gur Beilung. Man nimmt heute an, daß auf Grund einer allgemeinen Disposition gewisse Befägabschnitte zur Zusammenziehung neigen, wodurch umschriebene Stellen der Schleinihaut blutleer und widerstandsunfähig werden und wobei der einmal bestehende Subjtanzverluft neue Spasmen der Gefäße hervorruft und jo das übel vergrößert: dies geht auf konstitutionelle Beschaffenheit des vegetativen Nervensuftenis zurud. Das Gefchwiir ift meift freisrund, wie ausgestangt, und fcreitet in die Tiefe fort, ältere haben verdidte Rander; die Broge ichwantt zwischen der einer Erbse und eines Sandtellers. Magengeschwitre beilen langfam burch Narbenbildung, die bei kleinern harmlos ist, bei grö-Bern zu schwerwiegenden Beränderungen führen tann, wie bei dem fog. Sanduhrmagen, bei dem eine bindegewebige Briide den Magen in zwei Säde trennt. Das Geschwür des Zwölffingerdarms (Duobenal. geichwür) unterliegt den gleichen Bedingungen und ift klinisch kaum bon bem des Magens zu unterscheiben, meshalb man beide unter dem Namen jurtaphlorifdes Wefdwür (Wefdwür neben bem Bförtner.) zusammengefaßt hat. Manchmal verläuft das Magengefdwitr ohne mefentliche Befdmerden, bis eine fdmere Magenblutung es offenbart. Gewöhnlich ist es durch ftopfung führt. Die Behandlung ist biefelbe. — Der | qualende Merkmale gekennzeichnet; das haufigste ift der

Schmerz, der meist zu bestimmter Zeit nach der Mahl- | zeit auftritt, manchmal auch immer, sogar besonders bei nüchternem Magen anhält. Der Schmerz wird in der Magengrube empfunden und ftrahlt in den Rülten und die Schultern aus. Erbrechen bei 80 v. H. der Fälle. Durch Vermehrung der Magenfäure wird der Schmerz gesteigert. Häufig tommt es jum Blut-erbrechen (Blutspeien. Hämatemesis). Das Blut tann hellrot oder durch die Salzsäure duntelbraun gefärbt fein. Der Berlauf der Krantheit wechfelt von leichten bis zu lebensgefährlichen Formen. Das Geschwür tann in den Bauchraum burchbrechen und lebensgefährliche Entzündung hervorrufen, es tann auch zu Verwachsungen mit den Rachbarorganen Anlaß geben, wodurch Komplikationen entstehen, die oft zu Abizessen führen. Berengen die Narben oder das Geschwür selbst den Magenausgang, so ist dessen Erweiterung unvermeidlich. Auch entwidelt fich oft ein Krebs aus dem Geschwür. Für die Diagnose ist bei weniger deutlichen Symptomen der Nachweis fleinster, sog. offulter Blutungen im Stuhl sehr wichtig. Die Röntgenuntersuchung fann zwar das Geschwür selbst schwer nachweisen, aber es mittelbar durch bestimmte Veränderungen sehr wahrscheinlich machen; daher ift fie bei zweifelhaften Fällen unerläßlich. Die Unterscheidung von Krebs des Magens, der Gallen= blase, Gallentolit und Magenneurosen ist oft schwer. Die Prognose ist wegen des schwer übersehbaren chronischen Berlaufs zweifelhaft. Die Behandlung muß stets mit der von Leube eingeführten absoluten Ruhe= tur des Magens bei völliger Bettruhe und strenger Diat beginnen. Chronische Geschwüre mit geringer Reigung zur Seilung muffen operiert werden, beion-ders bei Berbindung mit Magenerweiterung; es wird eine Gastroenteroftomie oder eine Resettion gemacht (f. Magenchirurgie). Aluch nach interner oder chirurgiicher Beilung des Geschwürs ist monatelange Schonung durch entiprechende Diat durchaus nötig.

Der Magenfrebs (Carcinoma ventriculi), eine der häufigern Krebserfrankungen, entsteht zu 5 v. H. aus einem frühern Magengeschwür und befällt mit Borliebe Bersonen von über 40 Jahren, mitunter auch jüngere. Am häufigsten liegt er am Phlorus und an der kleinen Kurvatur, dann an der Kardia, doch tommen auch an andern Stellen Krebse vor. Anatomisch ist die übliche Form der Skirrhus (f. d.), der, wenn er größere Partien der Magenwand befällt, dieje in einen starren Banger verwandelt. Eine andre Form, der weiche Martschwamm, geht auch gern auf die Nachbarorgane über. Die Anfangsstadien verlaufen symptomlos; treten stärkere Beschwerden auf, so ist das Leiden oft so fortgeschritten, daß die Aussichten für eine Operation nicht mehr gut sind. Selten fehlen dann Schmerzen, die Racherie ist schon deutlich, die Abmagerung groß, bei Phlorusfrebs sind die un= trüglichen Zeichen der Magenerweiterung sowie Erbrechen festzustellen. Der reichliche Mageninhalt ent= hält viele Gärungsfäuren und keine freie Salzfäure; es finden fich viele unverdaute Refte und Mildfaurebazillen. Oft treten aber die lokalen Magenerscheinungen neben dem allgemeinen Berfall gurud, befonders wenn die Bejdmulft nicht am Phlorus fist. Bestehen die deutlichen Zeichen nicht, ist vor allem keine Geschwulft fühlbar, so ist die Unterscheidung von chronischem Katarrh, Aldinlie, Reurose bisweilen nicht leicht. Die Röntgenuntersuchung follte in zweifelhaften Fällen nicht unterlassen werden. Die Dauer schwankt zwischen wenigen Monaten und zwei Jahren. Die l

einzige heutige Behandlung. die einen lebensrettenden oder wenigstens das Ende aufschiedenden Erfolg verspricht, ist die Nadikaloperation, d. h. die Entfernung des die Geschwusst enthaltenden Teiles der Magenwand (f. Magenchirungie). Dit diese nicht mehr ausführbar, so muß dei Magenerweiterung durch Ausbunschungen der Kranke von seinen Beschwerden.

Die Magenerweiterung (Dilatatio ventriculi, Ektasia ventriculi, Gaftreft a fie) entsteht durch Berengerung des Pförtners auf Grund von Krebs, Narbenbildung durch Geschwür oder Unätung durch Gifte. Auch fonnen Krampfzustände (Phlorofpasmen), befonders bei kleinen Kindern, und feltner außerhalb des Magens liegende Gefchwülfte oder Ber= wachjungen den Ausgang verengen. Organische Verengerungen fonnen aud neue Spasmen veranlaffen und die Verengerung vermehren. Doch fann Magenerweiterung auch durch Mustelschwäche des Magens (Magenatonie oder Mageninsuffizienz) ent= stehen. Bei den organischen Berengerungen sucht die Magenmuskulatur durch vermehrte Unitrengung das Hindernis zu überwinden und wird hypertrophisch, bis fie allmählich erschlafft und überdehnt wird. Die Folge ift unvollkommene Verdauung, Zurudbleiben von Speiseresten, abnorme Zersetungen und Gärungen. Es besteht ein dauerndes Gefühl von Drud und Fille im Magen, faures Aufftogen, übelteit, Brechreiz, häufig auch Erbrechen der gestauten Massen, wobei sich Speisereste von Tagen vorher finden. Das Erbrochene bzw. Unsgeheberte ift dann gewöhnlich dreischichtig und enthält auch Spaltpilze, Sarzine, unter Umständen Wilchsäurebazillen. Die Gesamtsäuremenge ist stets gesteigert entweder durch Salzfäureüberschuß bei gut= artigen Magenerweiterungen oder durch abnorme Säurebildungen (Wild)=, Effig=, Butterfäure) bei Ma= genkarzinom. Da der Magen wenig Baffer auffaugt, leiden die Kranken an Durst und vermehren durch Trinken die Stauung. Die Magengrube zeigt sich ein= gefunken, der erweiterte Wagen ist als luftkissenartige Borwölbung zu sehen und zu fühlen. Durch Klop-fen des Wagens läßt sich Blätschergeräusch erzeugen. Die Köntgenunterjuchung kann unter Umständen die Urt der Erweiterung beftimmen. Die Prognose hangt von der Urfache ab, ebenfo die Behandlung, die zunächit bei gutartigen Verengerungen durch Ausspülungen und Diatetit den Magen zu verkleinern streben muß. Wenn dies nicht gelingt und die Erweiterung nicht zurudgeht, ist operativer Eingriff (Gastroenterostomie oder Pylorusresettion) nötig (f. Magenchirurgie); bei bosartigen Erweiterungen ift fofort zu operieren.

Die Magensenkung (Gastroptose) ist gewöhnlich eine Teilerscheinung der allgemeinen Enteroptosis (f. d.) bei konstitutioneller Asthenie (s. d.), deren wichtigstes Zeichen die von Stiller angegebene bewegliche zehnte Rippe ist. Der Magen senkt sich wegen seiner Unheftung an der Kardia der Länge nach wie ein Schlauch nach unten. Er ist dadei muskelichwach, schlass und kann sich auch insolge Erschwerung der Entleerung ausdehnen. Bei berartigen Erichlassungen wird er aber nach sieben Stunden und besonders morgens nüchtern leer gefunden, während er bei der Erweiterung noch Aahrung enthält. Die Behandlung such burch Binden oder Hespflasterverbände den Magenzu lütten und zu heben, die Diät muß arm an voluminösen Nahrungsmitteln und Flüssigteiten sowie leichtsverdaulich sein.

Magenneurofen Die vielfachen Beziehungen

47

zwischen Nervensystem und Verdauung, die seelischen Einflüsse auf Appetit und Berbauungsablauf geben zu mannigfachen nervofen Magenftorungen Unlag. Eine große Anzahl von ihnen ift rein pinchischen Ursprungs und als Teilerscheinung allgemeiner pfychischer oder nervöser Zustände zu werten. Dahin ge= hören vor allem auch die Appetitlosigkeit und schlechte Verdauung bei Blutarmut, Tuberkulose und andern dronischen Leiden als Folgen der durch das Krantheitserlebnis veränderten Seelenstimmung. — Die fog. nervose Dyspepfie (nach Leube) hat ein sehr berichwommenes Krantheitsbild. Größtenteils handelt es fich dabei um an Magen und Berdauung gebundene Vorstellungsreihen von Neurasthenikern, Systerischen und Byllothymitern. Die Symptome, fehr wechselnd, bestehen vor allem in ungewöhnlicher Empfindlichkeit gegenüber dem ganzen Berdauungsvorgang, der vom Beginn bis zum Schluß als schmerzhaft und quälend enipfunden wird und von Aufstoßen, Drud, Brennen, Schwindel usw. begleitet ift. Die objettiven Zeichen fcwanten; Salgfaure tann fehlen, im übermaß vorhanden ober normal fein, Drudempfindlichfeit tann bestehen oder nicht. Der Appetit, gewöhnlich schlecht, tann auch gesteigert sein, meist ift er launenhaft. Bei der Diagnose kommt es hauptsächlich darauf an, durch diefe Erscheinungen verdedte organisch bedingte Leiden nicht zu übersehen und das nervose Grundleiden festguitellen. Die Brognofe ist unficher, fie fällt mit ber Beurteilung des nervojen Gefantzustands zusammen, gegen den sich die Behandlung hauptsächlich wenden muß; eine einseitig auf den Magen und die Berdauung gerichtete diatetische Therapie heftet die frankhaften Borstellungen nur noch mehr darauf. Beifer find pfychotherapeutische Methoden in allen Formen, klimatische, hydrotherapeutische Kuren, Luftveränderung u. dgl. · Bon den fenfiblen Neurosen ist der Magen= frampf (Magenichmerz, Gaftralgie, Rardialgie) die häufigste. Un seinem Vorhandensein ist nicht zu zweifeln, wenn auch viele folche Unfälle später als Gallenfteinfolit, Magengeschwiru. a. entlardt werben können. Er besteht in von der Rahrungsaufnahme größtenteils unabhängigen, anfallsweise auftretenden heftigen Schmerzen, die in charakteristischer Weise nach dem Rücken, den Schultern, ja bis in die Zähne außstrahlen. Die Unfälle hängen oft mit dauerndem oder periodisch auftretendem Magensaftsluß (f. u.) zusam= men. Die Diagnose muß alle organisch bedingten M. ausschließen. Die Behandlung hat nur Aussicht, wenn fich eine beeinflußbare nervöse Urfache auffinden läßt; im Unfall find nartotifche Mittel, eventuell Alfalien, am Blage. - Much Appetititorungen tonnen eintreten, so können Hunger= wie Sättigungsgefühl gesteigert bzw. herabgesett sein. Steigerung des Hungergefühls nennt man Bulimie (Effucht [i. b], Beiß-, Wolfshunger). Auch das Sättigungsgefühl fann durch nervoje Einfluffe verlorengehen (Altorie), besonders bei Geistestranten und Hniterischen. Im Ge= gensatz hierzu gibt es nervose Appetitlosigleit (An= oregie [Anorexia nervosa]), gewöhnlich als Teilerscheinung allgemeiner Depression, die sich bis zum Etel vor dem Effen fteigern tann. - Bon den motorifchen Neurosen fommt das nervose Erbrechen durch gesteigerte Reizbarkeit der den Brechakt auslösenden Nervenapparate zustande, oft nach der Mahl= zeit ober nach bein Genuß bestimmter Speisen ober Geruche. Oft ist es auch restettorischen Ursprungs Gerüche. Oft ist es auch restelltorischen Ursprungs Magenneurosen, s. Magentrantsciten (Sp. 1474 f.). (Bürmer, Reizungen der Genitaliphäre durch Rrant- Magenoperationen, s. Magenchirurgie. [fliegen. heiten), oft auch torischen. - Außer nervösem Auf- Magenöftriben (Magenbreumsen), s. Daije:-

stoßen und der sog. peristaltischen Unruhe, bei ber, ohne daß Nahrung im Magen ist, sich fortgesett Magenperistaltik deutlich nachweisen läßt und vom Rranten auch als unangenehme Bewegung gefühlt wird, verdient als Neurose das Biebertauen (Ruminatio) genannt zu werden, das sich bei Neur= afthenikern und Systerischen nicht selten findet. Der Kranke bringt die Nahrung dabei ohne Beschwerden oder übelleit wieder herauf und schluckt fie dann end= gültig hinab. — über ner vöse Magenatonies. Sp. 1474. — Auch die Setretion tann infolge nervöfer Ur= fache gesteigert ober herabgesett fein. Bei ber Steigerung wird entweder mahrend des Berdauungsvorganges mehr als normal Salzfäure ausgeschieden (Syper=, Superazidität, Syperalorhybrie) ober der Magen icheidet bauernd falziauren Saft aus (Hypersetretion, Magensaftfluß, Reichmann= Riegelsche Rrankheit). Beide Formen können auch das Magengeschwür begleiten. Die Behandlung er-fordert milbe Diät, hauptsächlich aus Milch und vegetarischen Nahrungsmitteln, Enthaltung von allen Gewürzen, Trinten von Mineralwäffern und allgemeine Magnahmen gegen die nervoje Reizbarkeit (Baber, Sydro-, Pfychotherapie). Im Gegenfat hierzu tann ber Magenfaft an Galgfäure gang verarmen (ner= vose Achylie [Achylia gastrica], Hypochlor= hydrie), ohne daß die Drusen tatarrhalisch ertrantt oder atrophisch find. Im allgemeinen find diese Formen leichter zu ertragen als die mit gesteigerter Säurebildung und find weniger hartnädig als jene. Die Behandlung besteht im Ginnehmen von Salzfäure und Anwendung von Elektrizität, in allgemeiner nervenanregender Therapie und Vibrationsmaffage.

Auch alle Saustiere werden von M. betroffen. Alate und chronische Magenkatarrhe find häufig; eigent= liche Magenentzundungen find meift eine Folge von Futtergiften oder Infettionstrantheiten, z. B. Rotlauf und Rinderpeft. Magengeschwülfte find felten. Sunde leiden oft an dronifdem Erbrechen. Bferde und Bie-bertauer erbrechen nicht (f. auch Bferd [Sorperbau] und Wiederkäuermagen). Kolik (f. b.) nimmt häufig vom Magen ihren Ausgang, da diefer beim Pferd verhältniemäßig flein ift und leicht überladen wird. itber Wagensteine und Magenwurmkrankheit f. diese Urtikel, über Magenbremfen f. Daffelfliegen.

Lit.: Boas, Diagnostit und Therapie der M. (9. Aufl. 1925) und Diat und Wegweiser für Magentrante (4. Aufl. 1901); Wittgenstein, Ahhiitalijch-biatetische Behandlung der M. (1901). Augemeinverständlich: G. Rosenfeld, Diatturen (1927); Mrzt= liches Bolfsbuch« (hreg. von Meng, 1926).

Magentrebe, f. Magentrantheiten (Gp. 1473). Magentrife, f. Rüdenmartsfchwindfucht.

Magenlähmung, alute überdehnung des Magens durch überfüllung nach übermäßigem Speifengenuß oder nach Nartosen ober Operationen (besonders Bauchoperationen), gelegentlich auch burch niechanische Abtnickung des untersten Teils des Zwölffingerdarms durch die obere Getröseschlagader (arteriomesenterialer Darmverschluß). Symptome: Magenblähung, unftillbares Erbrechen, Kräfteverfall mit fleinem, fehr ichnellem Buls. Behandlung: Magenausheberung, geeignete Lagerung (rechte Seite ober Anieellenbogen-lage), nötigenfalls Operation.

Magenlifor, fom. Rrauterlitor.

Magenpumpe, von Kusmaul 1867 angegebene, heute nicht mehr gebrauchte pumpenartige Vorrichtung zum Entleeren (Ausspülen) und Auspumpen des überfüllten Magens, bestand aus einer großen Sprige, die mit der Magensonde (i. b.) verbunden in ben Magen eingeführt wurde. Durch die Sprige murde Baffer in den Magen gebracht und wieder herausgepumpt. Der Gebrauch der Dt. ift durch die Husheberung erfett: die Magenjonde wird durch ein Glasichaltitud mit einem Schlauch verbunden, ber auf einen Glastrichter gestülpt ist, durch den Flüssig= feit in den Magen einläuft. Durch Sentung des Trichters entleert fich diefe, und durch wiederholtes Füllen und Senten fann der Magen annähernd entleert werden. Magenreschtion, f. Magendirurgie.

Magenfaft, Abjonderungsprodukt der Drüfen der Magenschleimhaut, farbloje, flare Flüffigteit von ftart jaurer Reaktion, enthält außer Schleim, anorganischen Salzen und etwa 98 v. H. Wasser vor allem Pepfin und Salzfäure, ferner Labferment (f. Lab). Das Bepfin ift ein Engym, das in faurer Löfung Giweiß zu verdauen vermag (f. Berdauung). Es wird zunächst ineiner nicht wirtsamen Form (Propepfin, Pepfinogen) abgesondert, die erft dadurch in wirtsames Engum umgewandelt wird, daß fie mit der von besondern Zellen den sog. Belegzellen, gelieferten Salzfäure in Berührung tommt. Der Salzsäuregehalt bes Magen-saftes beträgt 0,4—0,5 v. H. Die Absonderung findet nicht dauernd statt. Sie wird teils durch Rerveneinflusse (Appetitsaft, f. auch Reflexe), teils durch Hormone angeregt, möglicherweise auch durch chemische Ginwirtung der in den Magen gelangten Speisen auf die Drujen. Bestimmte Ginfluffe, 3. B. pinchifche (Schred, Etel uiw.), aber auch chemische (z. B. Füllung des Zwölffingerdarms mit Fett) vermögen die Absonderung zu hemmen. Reizung des Nervus vagus fordert, Reizung des Nervus sympathicus hemmt fie. Die täglich abgesonderte Menge M. dürfte für den Erwachsenen minbestens 1,5-2 l betragen. Natürlichen Wt. gewinnt man von Tieren durch Anlegen einer Magenfiftel. Rünftlichen D., der Giweißitoffe bei Körperwärme ähnlich verdaut wie natürlicher M., er= hält man durch Ausziehen von gut gewaschener und zerkleinerter Schleimhaut bes Schweinemagens mit einer wäfferigen Lösung von 0,5 v. H. Salzfäure. Einen Glyzerinauszug der Magenschleimhaut fann man Jahre hindurch unzerfett aufbewahren, und es genügt der Zusatz weniger Tropfen desfelben zu einer 0,5proz. Salzfäure, um sofort einen fehr wirksamen fünftlichen Dl. zu erhalten. über die ärztliche Univen-Magenfarzine, f. Sarcina. [dung vgl. Pepfin. Magenicheid, fow. Erbvergleich; vgl. Magen.

Magenschnitt (griech. Gaftrotomie), f. Dlagen-Magenschtwindel, bei Magenfranten häufig auftretendes Schwindelgefühl (j. Magenfrankheiten). Magenfenkung, j. Magenfrankheiten (Sp. 1474). Magenfonde, elastischer, etwa 70 cm langer, unten geschloffener und mit feitlichem Fenfter berfehener Gummischlauch, wird durch Mund und Speiseröhre in den Magen eingeführt. Die M. (zuerst von Leube

Magenschmerz, f. Magentrantheiten (Sp. 1475).

1871 angegeben) dient vornehmlich zur Ausheberung des Mageninhalts für diagnoftische Zwecke. Der Kranke erhält eine Probemahlzeit, gewöhnlich ein fog. Brobefrühstick (1—2 Taffen Tee, 1—2 trochne oder mit Butter bestrichene Semmeln), nach etwa 40-60

gen wird der Mageninhalt entleert. Die Brüfung feiner Beschaffenheit und seine mitroffopische und demische Untersuchung geben Aufschluß über etwaige Funftionsstörungen des Magens.

Magenstärkende Mittel, jow. Bittermittel.

Magenfteine finden fich frankhaft felten im Magen des Pferdes und find durch rudläufige Bewegung des Darminhalts (f. Darmfteine) dorthin gelangt. Dl. der Bogel, f. Magen (Sp. 1469) und Magen- und Berdauungesteine.

Magenta, f. Rosanilin.

Magenta (fpr. mabfchenta), Stadt in der ital. Brov. Dai= land, (1921) 8831 Ew., am Naviglio Grande und an der Bahn Mailand-Turin, liefert Seide und Zündhölzer (größte Fabrit Italiens; 1800 Arbeiter). — In ber Schlacht vom 4. Juni 1859 unterlagen die Biterreicher ben vereinigten Frangofen und Sardiniern, weil Gyulai die Gunft der Lage nicht ausnütte (vgl. MacMahon). Lit.: v. Caemmerer, M., der Feld= zug von 1859 bis zur erften Entscheidung (1902); Herrmann, Magenta (1905).

Magentabronze, f. Wolfram.

Magen: und Berdauungesteine, gum Berreiben des Futters im Magen unbedingt erforderliches hilfsmittel fornerfreffender Bogel. Es werden dazu Riefel und ähnliche, von der Magenfäure nicht angreifbare Steine verschluckt; gefangene Strauße nehmen auch Rägel, Mefferklingen u. dgl. Man kennt M. schon bei den Laufvögeln der Borgeit, 3. B. bei den neufeelandifchen Riesenvögeln (Moas) die fog. Moafteine mit einem Gewicht bis zu 60 g. Auch manche Reptilien, befonders Arotodile, verschlucken Steine.

Magenverdanung, f. Berdanung; f. auch Magen-Magentveine, mit Bein bereitete Auszüge aus aromatischen und aus bittern Pflanzenteilen, appetitanregend und z. T. die Berdauung fordernd, z. B. Kräuterweine, China=, Wermut=, Kondu= rango =, Bialwein; ferner Arzneiweine: Aloe = wein, abführend; Gifenmagenweine, verschiedene Gisenpraparate gelöft enthaltend, blutbildend; Bepfinwein, Löfung von Bepfin, Galgfäure und Glyzerin in Sherry, u. a.

Magenwurmfrantheit, wird verursacht durch Rundwürmer verschiedener Urt im Magen, am häufigsten beim Schaf durch Strongylus contortus, dessen Brut namentlich auf naffen Weiben aufgenommen wird. Daher tritt die Dt. in der ganzen Berde auf (vgl. Serdenkrankheiten). Die Bezeichnung Magenwurm= fouche ift falfch, da die M. nicht durch Unftedung übertragen wird. Die Würmer entwickeln fich im Labmagen und bewirfen Ernährungeftörungen, Bleichfucht und Abmagerung (f. Schaffrantheiten). Halten bie Schafe die Störung aus, fo wandern die Burmer im nächsten Frühjahr von selbst aus. Bei Rindern findet sich häusig Strongylus convolutus (im Labmagen), bei Schweinen bisweilen Spiroptera strongylina und Gnasthostoma hispidum, beim Bjerd Spiroptera megastoma und S. microstoma. Bei Enten verursacht ein gehäuftes Auftreten von Filaria uncinata im Bormagen die fog. Filarienfeuche (f. Weflügelfrantheiten). Bei Gänsen hat man todlich wirkende, durch Strongylus nodularis verursachte M. beobachtet.

Magenwurmseuche, s. Magenwurmkrankheit. [(f. d.) franthaft. Magenwurzel, f. Arum. Magerkeit (lat. Maciës), ist nur als Abmagerung Magermilch, f. Butter (Sp. 1152), vgl. Milch. Magero (Mageron fpr. soi), Infelim A. Norwegens, min wird die Sonde eingeführt; durch Pregbewegun- durch den Magerofund vom Geitland getrennt,

287,5 qkm mit (1920) 3029 Ew. in 6 Fischerdörfern, trägt das Nordkap (j. d.).

Magerefontein (fpr. maders.), Ort in der Oranjestusse tolonie zwischen Limberten und Modder Niver, betannt durch den Sieg der Buren über General Methuen (11. Dez. 1899).

Magerungsmittel, f. Tonwaren.

Maggeld, jow. Magjühne.

Maggi, Julius, *19. Oft. 1846, † 18. Oft. 1912 Kempttal (Schweiz), Erfinder der Maggijuppen und - würzen aus Gemüse, Küchenkräutern und anderem, gründete Fabrilen und Gesellschaften in Singen-Hohentwiel, Bregenz, Wien, Mailand und Paris.

Maggia, Balle (fpr. amphist, bentich Maintal), ein Shitem tessinicher Hodalpentäler, von der Mag a gia (56 km lang) zum Lago Maggiore entwässert, hat Alpenwirtschaft, Aäserci, Strohslechterei und Holzeichnigerei. Bon rechts münden u. a. das Bal di Ba a von a, das Bal di Campo und unterhalb der Enge von Ponte das von der Melezza durchstossene Bal Centovalli mit dem vom Forgno durchströmten Pebental Bal Onsernone. Hauptorte sind Cevio mit 400 Ew. und Bosco, bentich Gurin (206 bentiche Ew.), die einzige deutsche Gemeinde des Kantons Tessin. Eisenbahnen sühren von Locarno bis Bignasco und durch das Bal Centovalli im italienischen Balle di Bigezzo nach Domodossola.

Maggini (ipr. mabschini), Ciovanni Kaolo, * 1580 bei Brefeia, † das. 1632, einer der bedeutendsten italienischen Erbauer von Streichinstrumenten (Geigen, Bratschen, Cellos und Kontrabässen), Schüler von Gasparo da Sald (Bertolotti).

Maggio, Monte (ipr. smödsch), Berg der Bicentinisischen Alpen, 1857 m., wurde 17. Mai 1916 vom 20. österr. sungar. AR. genommen.

Maggiolata (ital., jpr. mabscho, auch Maggio, spr. mabscho, »Wai«), ein Wailied, namentlich in Tossana von der Laubzweige tragenden Jugend gesungen.

Maggiore (ital., ipr. mabissore, ngend gejungen. Maggiore (ital., ipr. mabissore, größer«), in der Mufil iedes Intervall, das im Deutlichen groß« heißt; dann die Durtonart (Gegenfat: Minore, Woll). Die übersichte M. über einem Teil (Trio) in Märschen, Tänzen, Scherzi usw. deutet an, daß dieser in der Durvariante oder Parallele der Haupttonart steht (vgl. Minore).

Maggiore (fpr. mabschore), juw. Lago Maggiore.

Magglingen, idweis. Luftfurort, f. Biel. Magha, ind. Dichter bes 7. 3h. n. Chr., Berfaffer

Wigha, 111d. Oddier des 7. 31h. 11. Chr., Verfasser des episiden Kunjtgedichts Shishupālavadha (Unsspace mit Kommentar des Mallinātha von Durgāsprasād und Sivadatta, 1888, 5. Unil. 1910; deutich von Husta, 1926).

Maghagha (Muled), Areisort im äghpt. Mudirije Minge, etwa 9000 Ew., am Nil, hat Zuderfabrit und Dampfervertehr.

Maghrib (arab., »Albend, Westen«), arabisch Nordafrika (ohne Agypten) und Spanien im Gegensatz zu Waschrik (»Dsten«); W. el-Aksa, Fernster Westen, jvw. Warosto.

Maghzen, Stammesgruppe, fow. Madizen.

Mağiğ (griech. mageja, die Kunft der Magier [f. d.]; Bauberei), das Hervorbringen von Birkungen durch vermeintlich übernatürliche oder durch geheimnisvolle Kräfte bzw. Wethoden.

Iwed der M. ist (obwohl man auch an ungewollte den Kekern (j. d.), später den Hexen (j. d.) vorwars, Jauberwirtung glaubt; vgl. Berusen) stets: das Unstellung zu entschleiern (hierüber s. Mantit) oder sonst gung bot. Nachdem etwa das 7.—12. Ih., besonders dem Billen des Zaubernden möglichst unbeschränkte in Mitteleuropa, den Aberglauben (j. d.) eingeschränkt, Birtung zu verschaffen, in bezug auf die Natur und ja tirchlich bekämpst hatte, sessitäte er sich, auf viele

ihre Wesen (Wetter, Fruchtbarkeit, Jagderfolg usw.), auf den Menichen (Liebe si. Liebeszauber), Gesundbeit [vgl. Besiprechen], Sicherheit [vgl. Festmachen und Diebskerze], Glück, Reichtum [Schahfinden, Goldmachen, Getreide oder Wilch von einem Feld dzw. Stall zum andern zaubern]; auch glaubt man, die menschliche Gestalt verwandeln [vgl. Werwolf und Kabe] oder unsichtbar machen sowie Tiersprachen verstehen lernen zu können usw.). ferner in bezug auf Gebrauchs- und andre Gegenstände (vgl. Wassenlabe), Tote, Geister (f. d.; vgl. Dämon) und Götter (vgl. Theurgie).

Die Ausübung ber M. versucht man im fog. Bewirkungszauber durch einfache Handlungen (vgl. Böser Blick) ober durch kinnendung von natürlichen Gegenständen (auch Tieren uiw.; vgl. Edelsteine, Sp. 1192, und Korund), tünstlichen Mitteln (Stäben, Speisen, Tränken, Dämpfen, Musik uw.), Zaubersormeln, zeichen und zahlen (vgl. Beschwörung, Kabbala, Runen, Höllenzwang) uiw. Der sog. Analogie zauber ninunt symbolische Dandlungen vor, meist mit oder an Gegenständen (vgl. Bildzanber) usw. Bängig sind beide Zauberarten verquiet. Schukg gen M. bieten Gegenzauber, besonders durch Talkmane (i. d.) und Ammette (i. d.); vgl. auch Drudensuß.

Der Glaube an M. beruht ursprünglich auf ben Vorstellungen des sog. Kräaninismus (i. d.; vgl. Anismismus ind Gott), wie ähnlich heute noch bei Naturvölfern (j. d.; vgl. Schamanismus) und bei vielen llngebildeten. In höhern Kulturen, meist in der Religion und Philosophie (vgl. Makrotosmos) sehr kuntstich ausgebildet, füllt er die Lücken klarerer, besonders auch naturwissenschaftlicher Einsicht (so namentlich in der Wedizin; vgl. auch Alchimie), hauptsächlich da, wo etwa die Praxis 3. T. wirklich erfolgreich der wissenschaftlichen Klärung vorauseilt.

So war die M. hochentwickelt bei den alten Magiern, Chaldäern (f. auch Mantic), Indern (vgl. Poga), Agyptern u. a. Die dixactiten glaubten besonders an Totenbeichwörung und Besessene, dem König Sastono schrieb man besondere Macht über die Dämonen zu. Die tlassischen Wölker hatten vielerlei M. (bei den Könnern war die Wantit im Staatsleden sehr wichtig), vielfach im Anschluß an (z. T auch geheime) Kulte (vgl. Artemis, Diana, Hefate, Jis und Kannus). Griechische Philosophen bildeten die M. aus: Empedolles trat, wie die Phthagoreer und die Reuppthagoreer, als Zauberer auf; Thales glaubte, die bei der Seelenwanderung keinen Leib sindenden Seelen seinen Dämonen; die Reuplatoniter (besonders Samsblichos) entwickelten eine theurgische M.

Das Christentum verfolgte alle heidnische Dl. blutig. Gemäß feinem eignen Bunder- und Befeffenheitsglauben übernahm es von den Alten, von den fpåtern Juden (vgl. Lilith) und durch die Gnofis (f. d.) allen bisherigen Glauben an Damonen. Bejpeniter (f. d.) ufw. Es entwickelte eine vielfältige, vermeintlich chriftliche und gute ("weiße") Dl., die durch den Glauben (bald auch durch die Salramente uiw. an fich) jowie vermittels der Heiligen und der guten Geister wirken follte. Ihr stand gegenüber die angeblich mit Hilfe des Tenjelsreichs geübte boje Wi. (»jchwarze«; im Mittelalter mißdeutete man Nekromantie als Nigromantie), deren verderblichen Gebrauch man vor allem den Megern (f. d.), später den Beren (f. d.) vorwarf, was den Hauptvorwand für deren greuelvolle Berfolgung bot. Rachdem etwa das 7.—12. 3h., befonders Rirchenväter gegründet, wieder (befonders durch Tho- | mas von Aquino) und erreichte seit gegen 1500 bis um 1700 rafch seine größte Verderblichkeit (man schätt 4-10 Mill. Opfer des Hegenwahns). Zugleich jedoch fuhren Minftiker (vgl. auch Theosophie u. Rosen= freuzer) und ninstische Naturforscher fort, die M. ticferer Einsicht zu erschließen, so besonders Paracelsus (f. b.), der auf ihre Erforschung die moderne Medizin und Chemic grundete. Der vielfach oberflächlichen Aufflärung des 18. 3h. (wo anderfeits Abenteurer wie Caglioftro den Aberglauben der Bornehmen ausbeuteten) folgte eine Reaktion (Görres, Ennemofer, Cichenmaner u.a.), ahnlich wie wieder im 20. 3h. 3n die= iem Wechielfpiel icheint fich die Ml. einer Alarung ihrer ctwa wirklich noch nicht enträtselten Wirkungen zu nühern, während anderseits törichtes Settiererweien u. Schwindelbetrieb um fich greifen. Bgl. Offultismus.

Im Bolt erhalten fich primitive Borftellungen und Bräuche. Bgl. Aderfulte, Berchtenlaufen, Blutaberg'aube, Durchtriechen, Teuerbesprechen, Freischütz, Johannisfest, Lore, Neidtopfe, Notfeuer, Zaubertnoten, =mühlen uiw. Lit.: Horit, Zauberbibliothek (1821— 1826, 6 Ile.); Schopenhauer, über den Willen in der Natur (1836 u. ö.); Ennemofer, Gesch. der M. (2. Aufl. 1844); Caspari, Urgeschichte der Menschheit (2. Aufl. 1877, 2 Bdc.); Mannhardt, Zauberglaube u. Beheimwiffen im Spiegel der Jahrhunderte (3. Aufl. 1897); du Prel, Die M. ale Naturwiffenschaft (1899, 2 Bde.); Beth, Religion u. M. bei den Naturvölkern (1914); F. Lera, La Magie dans l'Égypte antique (1925, 3 Bdc.); »Reallexiton der Borgeschichte« (1926). Zeitschrift: » Wagische Blätter. Mitteil. über prattiiche Geheimwissenschaften« (feit 1920).

Magier (altperf. maguseh, lat. Magus (Mehrzahl Magi), urfprünglich einer der sechs Stämme der Meder; sie üblen die ectigiösen Gebräuche, trieben auch Manit und andre Zauberei. Ihre Kunst und Scheinmeisheit hieß Magie (f. d.). Sie genossen das größte Ansehen, hatten Einstuß auf alle Angelegenheiten und umgaben den Fürsten. Ohne einen M. durfte kein Opser vollzogen werden. Bekannt ist der M. Gaumaka, der falsche Smerdis (f. Rambyses). Später wurden die M. mit den Chaldäern verweckselt, die als Bertreter uralter Weisheit galten (f. Drei Könige). In der Alpostelgeschichte (8, 9; 13, 6) sind die M. Zauberkünster. Die Könner nannten die herunziehenden Alftweiden, Wahrsager, Kudolf Franzin, froat. Dichter, * 1884 Semlin, verössentlichte stimmungsvolle thrische Gedichte (*Triebes, 3 Bde.), realistische "Dorfgeschichten" (1907; deutsch 1915) und Jugenbschriften.

Magierów (jpr. magierum), Fleden in Ditgalizien, nordw. von Lemberg. Schlacht bei M. (19. Juni 1915), jvw. Schlacht bei Grodet fi. Grodet Jagiel-Magicripicle, f. Weihnachtespiele. [lónfti). Magindango, Philippineninfel, fow. Mindango. Maginot (fpr.mafding). Undré, franz. Politifer, * 17. Febr. 1877 Paris, Berwaltungsbeamter in Algier, seit 1910 Abgeordneter der Gauche Républicaine Démocratique, 1913-14 Unterstaatsfetretär für Krieg, 1917 Rolonialminister, 1920-22 Pensionen=, 1922-1924 Kriegsminister, drang heftig auf Deutschlands völlige Abrüftung und wirtte 1923 zur Ruhrbeschung mit. Juli 1924 bis 1925 Vorsigender der Armeelom= mission, führte er seit 11. Weni 1924 neben Willerand, Poincaré u. a. die Rechtsopposition in der Kammer. Magifch, zauberisch, zauberhaft, vgl. Magie.

Magisches Quadrat, f. Quadrat.

Magister (lat., » Dleifter«), Borgefetter, Leiter, Lehrmeister, bei den Römern Titel für Staats= und Gemeindebeamte; am papitlichen Hof und in Klöftern Lehrer, Beamte der Kirchenordnung und des Gottesdienstes, 3. B. M. sacri palatii, Meister des heiligen Balajtes, papitlicher Hoftheolog, mit der Zenfur der Druckschriften beauftragt, meist Dominikaner. M. artium liberalium (abgefürzt A. L. M. oder A. M.), Meister ber freien Runfte, früher atademische Burbe, in England heute noch als master of arts ein zum atademijchen Unterricht befähigter Gelehrter, der zuvor Bakkalaureus (j. d.) und Lizentiat (f. d.) in scincr Wiffenschaft geworden sein mußte. Schon im 12. 3h. legte man dem Braditat M., namentlich in Frantreid, hohen Wert bei. Zwischen Dottor und M. unterschied man in der ältesten Zeit des Universitätswesens nicht. Seit dem 16. Ih. auf die Artisten= oder philosophische Fatultät beschränft, verlor die Magisterwürde bald an Unfehen. M. artium liberalium war nur noch Rebentitel der Dottoren der Philosophie (f. Dottor) ohne Berechtigung zur akademischen Lehrtätigkeit.

Magister bibendi (lat.), Zehfönig, f. Comissatio. Magister civium (lat.), Bürgermeijter.

Magister curiae (lat.), Hofmeister.

Magister equitum (lat., "Befehlshaber der Reisters), im alten Rom der Stellvertreter des Diktators. Magister janitorum (lat.; janitor = Türhüker), Führer der Leibwache der alten ungarifchen Könige, ipäter ein Reichswürdenträger und Witglied des Wasgnatenhauses.

Magisterium (lat.), Bürde eines Magisters (i.d.); dann sow. Meisterstüd; bei den Alchimisten Zubereitungen, die nur den Abepten gesingen konnten. Danach veraltete Bezeichnung für chemische Präparate, J. M. bismuti, basisch salpetersaures Wismut; M. opii, unreines Worphium, usw.

Magister militum (M.militiae oder armorum, lat.). icit dem 3. Ih. der römischen Kaiserzeit sow. General. Magister navis (lat.), Schiffer, Schiffstapitän.

Magister officiorum ober aulae (lat.), Sofmarichall in dem von Raifer Ronftantin eingerichten Sof-Magister populi (lat.), Ivw. Tittator. [itaat. Magister sacri palatii (lat.), f. Magister.

Magister scholarum, uripriingl. richtiger: scholarum (lat.), im Wittelalter Borfteber einer Klostersoder Doulfdule (vgl. Scholast), wohl auch nur einzelner, besondere für den Eclangschor angenommener Schüler; oft zugleich Borsänger (praecentor, primicerius).

Magistral, gerösteter tupserhaltiger Kyrit, wird beim Batioversahren (f. Beilage zu Gold, S. III) statt des reinen Aupservitriols benutst. — Auch sow. Odistral.

Magistralformeln, s. Rezept.
Magistranzwurzel, s. Peucedanum.

Magiftrat (lat.), Rolleginm der städtiichen Berwalstungsbehörde (f. Gemeinde, Sp. 1641), in Frantsreich Munizipalität (f. d.) genannt, während dort M. einen Gerichtsbeamten und Magistratur das Gerichtsweien und do Gerichtssund Staatsbeamtenspersonal überhaupt bezeichnet. In England heißen magistrates die höhern Polizeibeamten und die Friedenwichter.

Magistratus (lat.), bei den Römern das vom Bolt von Jahr zu Jahr übertragene Amt und die Antseperion mit imperium, der höchsten friegds und gerichtsherrlichen Gewalt, bzw. mit potestas, der Amtsegewalt überhaupt. Misbrauch wurde verhütet durch die Verteilung der Gewalten auf wenigitens zwei

Träger, wobei der eine gegen den andern das Recht der Interzession hatte, und durch die turze Befristung. Es entstanden (nad) gewöhnlicher Annahme) neben den Roufuln noch im erften Jahr der Republit die Finangbehörde der Quaftur, 444 v. Chr. für die Schatzung Die Zenfur, 366 für die Rechtspflege die Bratur. Für die Blebejer wurden (494?) Boltstribunat und Adilität geschaffen; schließlich erhielten die Blebejer Butritt zu den ihnen früher verschloffenen hohen Umtern, 367 auch zum Ronfulat. Die Umterlaufbahn begann mit der Quaftur und ftieg über Boltstribunat und Adili= tät zu Brätur und Ronfulat auf, mit gefetlichen Alters= grenzen, geregelt durch die lex Vilia annalis von 180 v. Chr. Augerdem gab es als außerordentlich die Dittatur, 498 errichtet, in Fällen großer Wefahr, das Unit des Magister equitum, die Decemviri legibus scribundis (451/50) und im 1. Ih. v. Chr. die Tresviri reipublicae constituendae. Als M. maiores cum imperio galten Ronfulat, Brätur und Zenfur, die die Chre der sella curulis hatten und deshalb curules hießen, als M. minores die übrigen. Gehalt wurde nicht gezahlt. In der sog. Kaiserzeit blieben die meisten Magistrate beitehen, die Wahl ging allmählich auf den Senat über. Eine Reugestaltung erfuhr das Beamtenwesen durch Diotletian und Konftantin d. Gr. (f. d.) um 300 n. Chr. Magiftrieren, den atademischen Grad eines Magister erwerben.

Magliabecchi (fpr. maljabetti), Untonio, ital. Gelehrter, * 28. Ott. 1633 Florenz, † 2. Juli 1714 Rom, bis 1673 Goldschmied, später Ruftos der Bibliothel (Balatina) Cojimos III. von Tostana. Seine Bücherfammlung (30000 Bde.), durch Reichtum an Sandidriften und alten Druden hervorragend (Ratalog von Fossi, 1795, 3 Bde.), wurde 1859 mit einem großen Teil der Palatina zur »Nationalbibliothet« vereinigt. Maglic (fpr. matie), Stadt in der ital. Brov. Lecce, (1921) 10500 Em., an der Bahn Lecce-Otranto, hat alte Kirche (16. Ih.), liefert landwirtsch. Erzeugnisse. Magma (gricch.), fnetbare Maffe, Salbe ufw.; in der Betrographie die Schmelze eines Silitatgefteins, die abforbierte Bafe und Danipfe enthalten tann. Das M. (»glutflüffige Maffe«) liefert bei der Erstarrung rein glafiges ober aus amorpher Bafis (f. b.) und triftallinen Teilen bestehendes, zuweilen vollfommen triftallines, massiges Gestein. Daß auch eine Seigerung oder eine Spaltung des Magmas in verschiedene Fazies (fiefelfäurearmere [bafifchere] und fiefelfäurereichere [faurere] Ausscheidungen oder Gesteine) ein= treten tann, ichließt man aus dem gleichzeitigen Borhandensein verschiedenartiger, durch übergange miteinander verbundener Eruptivgesteine innerhalb desfelben geologischen Körpers, von denen die einen die zentralen, die andern die peripherischen Teile (die fog. Randfazies) zusammenschen (z.B. Granit und Gabbro, durch alle übergänge miteinander verbunden, innerhalb besselben Massivs), und aus dem Bortommen von zwei oder drei verschiedenen Gesteinen auf bemfelben Gang. Die verschiedenen Gesteine find auf biefen fog. gemischten Gangen von betben Salbandern aus nach der Mitte bin oft gang symmetrisch gelagert, jodaß die frühere Ertlärung der Erfcheinung durch wiederholtes Aufreißen der Gangspalte und Injektion mit jedesmal anders beschaffenem M. unhaltbar ist. Wit der denmach anzunehmenden Spal= tungsfähigteit des eruptiven Magmas hängt es zusammen, daß die Vanggesteine, die als Nachschübe der erstarrenden schmelgfluffigen Massen in der Tiefe anzusehen find, je nach ber Natur ber lettern andres wurde bafur 1852 Senator.

Bepräge haben. Man unterscheidet unter dem » Bang= gefolge« diefer schmelgfluffigen Maffen die meift zuerit gebilbeten granitporphyrifchen Gefteine von der Zusammenschung des ungespaltenen Magmas und die Spaltungsgesteine (Schizolithe), die sich als tiefelfäurereichere, hellgefärbte (Aplite) ober als tiefelfaurearmere oder bafifche, duntelfarbige, zulett gebildete (Lamprophyre) daritellen. Rach welchen chemisch-physitalischen Befegen die Spaltung por fich gegangen ift, fteht noch nicht feft. Lit .: 2. Buding, Besteine des Geolog. Blattes Schmaltalden (1887); Brögger, Die Eruptivgesteine des Kriftianiagebietes (1894), Ringli und Beger, Gesteine und Mineral-provinzen (1928). Bgl. Gesteine und Eruptivgesteine. Magmatifche Ausicheidungen, f. Erglageritätten (Sp. 222). Sammlung.

Magnäanisches Inftitut, fow. Urnamagnäanische Magna Charta Libertatum (lat., engl. the Great Charter, fpr. Hegrettscharter, »die große Chartes), »der große Freiheit3brief«, 15. Juni 1215 bem englischen König Johann von Abel und Rlerus abgenbiigt, bestätigte in 63 Artiteln die übertommenen Wesetse und brachte bedeutungsvolle Reuerungen. Der Rönig verpflichtete fich, Weldabfindungen für Lehnsdienste und außerordentliche Steuern erft zu erheben, wenn fie Aldel und Geiftlichkeit auf einer Reichsversammlung bewilligten. Den Hauptfat enthält § 39: Rein freier Mann foll festgenommen, gefangengesett, feines Befibes entledigt, genchtet, verbannt oder irgendwie beschädigt werden, es sei denn durch ein Gericht seiner Rechtsgenoffen und nach dem Rechte des Landes. Die Barone follten 25 aus ihrer Mitte mahlen burfen, um über die Brechung der verbrieften Freiheiten gu wachen. Die M. ist vielfach zu modern beurteilt worden, als brachte fie bereits staatsburgerliche Rechte und Freiheiten; fie ist indessen eine feudale Urkunde und gibt die Grenzen an. die in ber Lehnsmonarchie bem Berricher gezogen find. Sie ift grundlegend ge-worden, weil die Bindung des Königtums durch das Wefet von hier an über die Grenzen des Lehnswesens hinaus wirtfam wurde; es erfolgte diefe Bindung im Busanmenwirken der Baronie mit den andern Ständen. Die M. ift bis zum Ausgang des Mittelalters 32mal bestätigt worden; verfassungsgeschichtlich bedeutsam ist die Confirmatio Chartarum von 1297. Erfter Drud der M. 1499. S. Großbritannien (Sp. 679). — Alls M. der Arbeiterschaft wird das Statut Elifabeths von 1563 bezeichnet, das die Anpassung der Löhne an die Marktpreise verfügt und die Lehrlinge gegen Billfür der Meister sichert; Magna Charta Maritima heißt Cromwells Navigationsatte (f.d.) von 1652. Lit.: Stubbs, Select Charters and other Illustrations of English Constitutional History (8. Aufl. 1895); W. S. Mc Rechnie, Magna Carta. Commentary on the Great Charter of King John (1905); &. B. Adams, The Origin of the English Constitution Magna cum laude, j. Dottor (Sp. 880). [(1912). Magnalium, f. Leichtmetalle (Sp. 795).

Magna Mater (Int., »die große Mutter«), Göttin, f. Rybele.

Magnan (fpr. manjang), Bernard Bierre, Marichall von Frankreich (1853), * 7. Dez. 1791 Baris, + dai. 29. Mai 1865, 1809-15 Freiwilliger in Spanien, Frantreich und Belgien, 1823 in Spanien und 1880 in Allgerien, 1831-38 in belgischem Dienst, schlug 1851 als Oberbefehlshaber der Parifer Urmee den Aufstand gegen den Staatsftreich des 2. Dez. nieder,

Magnanerig (franz., fpr. manja-, »Rauperei«), Fütterungsraum der Seidenraupen (magnans).

Maguano (pr. manjano), Dorf in Benetien, fübl. von Berona, wo 5. April 1799 die Ofterreicher unter Kray die Franzosen unter Scherer (f. d.) schlugen.

Magnasco (fpr. manjagto), Aleffandro, ital. Maler, * 1681 Genua, † daj. 1747, in Mailand und Genua tätig, malte Gzenen aus dem Moncheleben und Beiligendarstellungen, bei denen die phantastisch und pittorest geformte Landschaft den Saupteindruck macht. Begen seiner geiftreichen Malweise ift M. wieder zu Ehren gefommen. Bilder von ihm in den Mufeen von Florenz (Pitti), Mailand (Brera), Dresden u. a. O. Maguaten, in Ungarn Bezeichnung ber vornehm= ften adligen Gefchlechter, der Reichswürdenträger und bes hohen Klerus, die bis 1918 in der Landesvertretung verfassungsmäßig die Wagnatentafel (Magnatenhaus, d. h. Oberhaus) bildeten, das 1926 in etwas veränderter Form wieder ins Leben gerufen wurde. - In Polen vormals die geistlichen und die weltlichen Senatoren ober Reichsrate und ber hohe Abel. Magnavacca (fpr. manja=), Safenort, f. Comacchio.

Magne (pr. mand), 1) Bierre, franz. Staatsmann, * 3. Dez. 1806 Périgueux, † 19. Febr. 1879 Paris, Rechtsanwalt, 1843 Übgeordneter, 1851—52 Minister sür Bauten. 1853 für Aderbau, 1855—60 für die Finanzminister 1867—69 dem Kaisserum Kredit schaffen, kam 1871 in die Nationalderssammlung, war 1873—74 wieder Finanzminister, wobei er einen Finanzrat bildete, und seit 1876 Senator.

2) Emile, franz. Schriftsteller, *29. Juli 1877 Dax, ichrieb: »Le Cyrano de l'histoire« (1903), »Scarron et son milieu« (1905), »Mme. de Châtillon« (1910), »Voiture et l'hôtel de Rambouillet« (1911-12, 2 Bbe.), »Ninon de Lenclos« (1912), »Nicolas Poussin« (1914), »Tallemant des Rèaux« (1921—22, 2 Bde.). Magnentius, Flavius Magnus M., röm. Gegentaifer Conftantius' II., 350-353, von Geburt Frante, anerkannt im Okzident, stieß Constans vom Thron, wurde 28. Sept. 351 bei Mursa (Effeg) von deffen Bruder Conftantius II. geschlagen und tötete sich selbst 11. Aug. 858. [gründer der attischen Komödie. Magnes, griech. Dichter, um 460 v. Chr., ein Be-Magnefia, 1) öftlichfte Landschaft Theffaliens (f. b.). - 2) Stadt in Lydien. f. Mahnisa. — 3) Stadt in Ka= rien, am Mäander, seit Apros (530 v. Chr.) persisch; Artagerges ichentte M. Themistofles. Begen Ende des 3. 3h. v. Chr. baute Hermogenes (f. d.) einen Tempel, der als Musterbau galt; seine Schriften darüber bildeten die Sauptquelle Bitruvs. Die Refte des Tempels usw. wurden 1890—93 durch humann, hehne und Kern ausgegraben. Lit.: D. Kern, Die Inschriften von M. (1900); Sumann, M. am Mäander (bearb. von Kohte ufw., 1904).

Magnesia, svw. Magnesiumoryd, auch Magnesiumkarbonat; s. Magnesiumverbindungen (Sp. 1487 und 1489). — M. alba, carbonica, weiße M., olisiches Magnesiakarbonat; M. citrica effervescens, brausendes Wagnesiazitrat, s. Brausepulver; M. sulkurica, Magnesiazukat, s. Brausepulver; M. sulkurica, Magnesiazukat, M. usta, gedranute M., dient als säuretilgendes Mittel und nuildes Absührmittel.

Magnefiahärte, f. Baffer.

Magnefialicht, Glühlicht mit Magnefiazylinder, vgl.

Gasglühlicht (Sp. 1470).

Magnefiamild, in Zuderlöfung verteilte gebrannte Magnefia. Braunftein. Magnesia nigra, mittelalterliche Bezeichnung für

Magnesia nigra, mittelalterliche Bezeichnung für bliglicht, i Bliglicht). In den Wetaugewerden dient Magnesian limestone (engl., fpr. mögnisch nachmisch), W. zur Herstellung von Legierungen, zur Entsernung

Dolomit im englischen Zechstein, s. Text zur Tafel »Vermformation«.

Magnefiatveiß, aus Magnefiumsulfat durch Fällen mit Apkalk oder Apbaryt gewonnenes Gemisch von Magnefia mit Kalzium oder Bariumsulfat, wird in der Papierherstellung als Füllstoff benupt.

Magnefiazement, j. Magnefiumverbindungen (Sp. 1487) und Zement.

Magnesiaziegel (-klinker), f. Mauersteine und Ma-

gnesiunverbindungen (Sp. 1487). **Magnesit** (Talkspat, Vitterspat) MgCO3, meist etwas eisenhaltig, rhomboedrische Kristalle, körnige Vlggregate, farblos, gelbsich, glasglänzend, Härtet bis 4.5, im Talkschiefer am Sankt Gotthard, im Vittertal, im Serpentin von Snarum, in Steiermark, auch in Kalifornien. Krypto-kristallinischer, dichter M. sindet sich auch in gelbsichgrauen Massen, zuweisen mit Opal durchsetzt sie sein an anesit im Serpentin in Schlesien, dei Hruschieh, Mähren, Kraubat in Steiermark usw. Dient zur Darstellung von Kohlendioryd und von Ziegeln.

Magnefitplatten, vorwiegend aus Magnesiazement mit Füllstoffen, 3. B. Kork, Sägemehl, gepreßte Platten für Wände und Wandverkleidungen, Dachdedungen und Kuftvoenbeläge. Durch Beimengung von Albest wird die Biegungssestigkeit erhöht und Kisselidung verhindert. Die M. sind wetterbeständig, seuersicher, schützen gegen Feuchtigkeit und Schallübertragung,

laffen fich fagen, nageln und polieren.

Magnefium Mg, zweiwertiges Metall, baut zu 2,5 v. S. in feinen Berbindungen die Erdoberfläche auf. So findet fich das Aluminat im Spinell, das Rarbonat im Magnesit und Dolomit; das Silifat im Meerfchaum, Tall, Spedftein, Serpentin, Biotit, Magnefiaglimmer, Augit, Aibest, Olivin, in der Hornblende usw. Große Mengen M. kommen in Form löslicher Salze im Meerwaffer und in den daraus entstandenen Salzlagern (vgl. Beilage »Raliumverbindungen«) vor, auch in Quellwässern (3. B. das Bitarbonat im harten Basser, das Sulfat im Bittermasser). In Pilanzen (besonders den Samen) und Tieren sindet sich Magnesiumphosphat. Bur Darstellung des Magnesiums elektrolhsiert man geschmolzenen entwässerten Kar-nallit KMgCl₃, der Zusätze (wie Flußspat) erhalten kann, oder Gemische von Kasium-, Natrium- und Wagnesiumchlorid in eisernen Gefäßen, die zugleich Ka= thode find, mit Kohlenanode bei 500°. Für 1 kg Dt. find 20 Kwst nötig. M. ift filberweiß, ftark glänzend, vom spez. Gew. 1,75, läßt sich hämmern und walzen, aber nicht zu Draht ausziehen (der Magnesiumdraht des Handels ist gepreßt), schmilzt bei 6500, siedet gegen 1100°, hat eine spezisische Wärme von eina 0,225, das Atomgewicht 24,32. Es hält sich in trockner Luft unverändert, entzündet sich bei eina 800° und vers brennt mit dichtem weißen Rauch von Magnesiumoryd und blendend bläulichweißem Licht (Magnefium's licht), das sehr reich an chemisch wirksamen Strahlen ift. M. reduziert in höherer Temperatur die mei= jten Oryde, zersest Baffer bei 300, sehr lebhaft bei 100° und fällt aus vielen Metallfalzlöfungen die Dictalle oder ihre Sydroxyde. Man benutt es in Form von schmalen Blechstreifen (Band) und als Pulver in ber Feuerwerferei, zu Signallichtern und Leuchtfugeln, für photochemische und Projektionszwecke, im Gemenge mit orydierenden Stoffen (Raliumchlorat, Braunftein) oder Riefelgur in der Photographie (Magnefium= bliglicht, f. Bliglicht). In den Metallgewerben dient von Squerftoff und von Schwefel, in der Chemie gur | falgen ahnlich, farblog, wenn die Saure farblog ift, Fällung einiger Metalle, zur Reduttion von Stidftoff=Saueritoffverbindungen und namentlich zur Darstellung organischer Magnesiumverbindungen (Brignarbsche Realtion). Dazu wird es meist mit Jod er-wärmt (aktiviert). M. wurde zuerst 1830 von Liebig und Bujin bargestellt. Bunfen gewann cs 1852 burch Elektrolyfe, die Gräßel 1883 technisch ausgestaltete. Lit .: Regelsberger, Chem. Technologie der Leicht= metalle (1926).

Magnefium . . . , f. Magnefiumberbindungen. Magnefiumbliglicht, f. Bliglicht und Magnefium. Magnefiumlegierungen, f. Leichtmetalle (Sp. 796). Magnefinmverbindungen, find hauptfächlich als Wagnesiumoryde und Wagnesiumsalze bekannt

Bon Magnefiumoryden findet fich das Magnefiumornd im engern Sinne (Magnefia, Bittererde, Talkerde) MgO in der Raturals Beriflas, entiteht beim Berbrennen von Magnesium und beim Glühen zersetbarer Salze. In der Technik gewinnt man ce durch Glühen von Magnefit, auch Dolomit, oder von Magnesiumhydrogyd oder basischem Magnefiumtarbonat, die aus den Endlaugen der Staßfurter Kaliindustrie hergestellt sind, auch durch Glü-hen von wasserhaltigem Magnesiumchlorid, wobei auf diefes der Wafferdampf wirtt. Ein aus demifch reinem gefällten basischen Magnesiumsarbonat bei schwacher Rotglut hergestelltes, sehr lockeres Präparat wird als gebrannte Magnesia (Magnesia usta) arzneilich benutt. Das spez. Bew. 3,07—3,20 des loctern Ma= gnefiumoryde steigt in Beigglut bis eina 4,58. Diese bichte Magnefia wird wegen ihres hohen Schmelgpunttes (2800°) zu feuerfesten Röhren und Tiegeln sowie zu Stiften fur Leuchtzwede und gum Aufhangen ber Glühftrümpfeverarbeitet, auch zur Darftellung von Chlor aus Magnesiumchlorid, beim Ummoniatjodaprozeß und bei andern chemischen Verfahren benutt. Zum Austleiden von Schmelzöfen dient meift gefinterter Magnefit als Stampfmaffe oder zu Steinen geformt (Magnesitziegel, unrichtig Magnesia= ziegel). Nührt man start gebranntes Magnesiums ornd mit Basser an, so erhärtet es nach Art der Zemente (Magnefiagement, f. auch Zement). Bei Einwirkung von Baffer geht Magnefiumornd

langfam in Magnefiumhydroxyd (Magnefiahydrat, Magnesiumorndhydrat) Mg(OH), über, das sich in der Natur als Bruzit (f. d.) und Ne= malith findet und aus den Lösungen von Magnesium= falzen durch Ratilauge, Barnt- ober Rallwaffer gefällt wird. Es neutralifiert felbft ftarte Sauren (Schwefel., Salzfäure uiw.) vollständig und dient daher als Wegenmittel bei Bergiftungen mit diefen. - Das Magnesiumperogyd (Magnesiumsuperogyd) MgO entsteht bei Einwirkung von Wafferstoffperornd auf Magnesiumornd oder von Natriumverornd auf Magnesiumsulfat sowie durch elektrolytisches Berfahren und ist im Gemenge mit Magnesiumoryd als Magnefiumperhydrol, Novozon, Hopogan und Stomorngen im Handel. Weißes, amorphes Bulver, mit Waffer allmählich Wafferftofffuperoryd und Magnesiumoryd liefernd, wird hauptsächlich als Desinfeltionsmittel bei Sautleiden und Bunden, innerlich bei Durchfällen ufw. benutt.

Magnesiumsalze (Magnesiumornbfalze, Magnesiasalze) finden sich, z. T. weit verbreitet, in der Natur (f. Magnefium), entstehen beim Lösen von Magnefiumoryd oder farbonat in Säuren, die

meift leicht löslich in Baffer; unlöslich find die bafifchen und von den normalen das Rarbonat, Silitat, Arfenat und Phosphat sowie die Doppelfalze der drei letten. Die löslichen Salze ichmeden bitter, reagieren neutral, zersehen sich beim Glühen, z. T. schon beim Berdampfen der Lösungen. Biele unlösliche werden von Salzsäure leicht gelöst. Wehrere werden in der Tednit. einige in der Medigin benutt. Die untoslichen Salze Magnefiumammoniumarfenat und sphosphat MgNH4AsO4 + 6H2O und MgNH4PO4 + 6H2O bienen in der Analyse zum quantitativen Fällen von Arfen- und Phosphorfaure. Dazu benutt man die Löjung eines Gemenges von Magnesiumchlorid oder ssulfat und Anmoniumchlos rid in Ummonialwaffer (Magnefiafluffigfeit, -löfung, -mifdung, -mixtur).

Das Azetat (die effigsaure Magnesia) Mg(C2H3O2)2+4H2O entsteht beim Lösen von Was gnefinmtarbonat in Effigfäure, ift löslich in Baffer und Alfohol, wird als mildes Abführmittel, in der Färberei zum Reservieren von Anilinschwarz und als Zusak zur Beize sür Chromdanupffarben benutt. Durch Berseben seiner Löfung mit Magnefiumogyd entsteht bafifches Magnefiumagetat, das als antifeptifches und besodorifierendes Mittel (Sinodor) dient.

Das Bromid des Magnefiums (Brommagnefium) MgBr. +6 H.O wird aus den Laugen der Rali= induftrie gewonnen und auf Brom verarbeitet. - Das Chlorid (Chlormagnefium) MgCl, +6H, O wird aus feinen in den Staffurter Abraumfalgen vorfommenden Berbindungen mit Kaliumchlorid (Kar-nallit) und Kalziumchlorid (Tachhhhdrit) durch Baffer abgespalten. Auch aus den Lösungen von Magnesiumornd oder farbonat in Salgfaure eihalt man es in großen farblofen Rriftallen bom fpez. Gew. 1,58-1,65, die scharf bitter schmeden, an feuchter Luft zerfließen, fehr leicht in Baffer, auch in Altohol löslich find, schon bei 105° Chlorwasserstoff verlieren und bei 119° vollständig schmelzen. In der Sitze lätzt fich aus dem Magnesiumchlorid durch den Sauerstoff der Luft Chlor, durch überhitzten Basserdampf Chlorwasserftoff austreiben. Tragt man in die tongentrierte Lofung loderes Magnefiumoryd ein, fo erhalt man nach einigen Stunden hartes, steinartiges Magnefium = orychlorid (Sorelzement) von etwa der Formel MgCl'2+5 MgO+aq. Die polierbare Majie tann als Elfenbeineriag und für andre 3wede bienen. Das mafferfreie Magnefiumchlorid entiteht aus dem mafferhaltigen durch Schmelzen, rein in Begenwart von Ummoniumchlorid. Es bilbet farblofe Blätter vom fpez. Gew. 2,177, die bei 708° zu einer mafferhellen, leicht beweglichen Flüssigleit schmelzen. Man benust bie Hygrostopizität des Magnesiunichloride in Raltemischungen mit Gis, in ausgedehntem Mage gum Schlichten von Baumwolle, um diese weich zu erhalten, ferner zur Berminderung der Brennbarleit von Solz und Beweben, junt Konservieren von Gifenbahnichwellen, gelegentlich zur Darftellung von Chlor und Chlormafferstofffäure, zum Besprengen von Stragen, um sie staubfrei zu erhalten, als Feuerloschmittel, zum Rarbonifieren ber Bolle, zum Füllen von Gasuhren, als Barmetrager bei Bentralbeigungen (Tefterion), zur Reinigung von Abwäffern, zur Mufarbeitung von Leblanc-Sobariiditanden (vgl. Beilage »Chemische Industrie«, S. 6, V) und von Gine auf Schwefelmafferstoff und fpaterhin auf Schwefel untöslichen burch Bechfelgerfegung, find den Bint- uin. - Das Spoodtorit (bie unterchlorigfaure

Magnesia) Mg(ClO), wird als basisches Salz von | wechselnder Zusammensepung durch Gintragen von Chlortalt in Magnesiumsulfatlöfung erhalten und zum Bleichen (Magnefiableichflüffigteit) sowie jum Desinfizieren von Bunden (Magnocid) benutt.

Das normale Rarbonat (die tohlenfaure Maanefia) MgCO, findet sich in der Natur als Magnesit, in isomorpher Wischung mit Kalziumfarbonat als Dolomit. Es verliert schon unter Rotglut Kohlendioryd und geht in Magnesiumoryd über. Die geringe Löslichleit in Wasser wird durch Gegenwart von Kohlendioxyd exhöht. Es entsteht dann eine Lösung von Magnefiumbitarbonat (zweifachtohlenfaurer Magnesia) Mg(HCO3)2, die sich leicht zerset und fristallmafferhaltiges normales Karbonat fristallifieren läßt. Aus der Lösung von Magnesiumfalzen fällt Natriumfarbonat basische Magnesiumfar= bonate von verschiedener Zusammensetzung. Ein so!= ches (Magnesia alba, carbonica, hydrocarbonica), im wesentlichen Mg4(OH)2(CO3)3 + 3 H2O, findet sich in der Natur als Hydromagnesit und wird aus einer Auffcweninung von Magnefiumhydroryd in Baffer oder mafferigen Löfungen durch Einleiten von Kohlenbioxyd dargejtellt. Man benutt das fehr lodere Bulver mediziniich, zu But- und Zahnpulver, als Farbenverdünnungemittel, zur Berftellung von gebrannter Magnefia ufw., auch für Glafuren, für die aber meist Ma= gnefit bient. — Durch Ginleiten von Rohlendioryd in Raliumchloridlöfung, in der Magnefiumopyd oder =lar= bonat enthalten ift, entsteht Raliummagnefium= hydrofarbonat KMgH(CO3), +4H2O, das bei der Gerstellung von Bottafche (f. d.) in Betracht tommt.

Die Phosphate, nämlich tertiäres Magnefiumphosphat Mg3(PO4)2 und setundäres MgHPO4, auch Magnesiumtris und sdiphosphat genannt, finden sich neben den Kalziumverbindungen in den Phosphoriten

und in den Knochen.

Da3 Sulfat (die schwefelsaure Magnesia) MgSO4 ist bekannt in mehreren Hydraten (besonders mit 1 Moletel Baffer als Kiejerit, mit 7 Moleteln als Bitterfalz, Reichardtit). MgSO, findet fich als Uuswitterung in Bergwerten, im Abraumfalz von Staßfurt u. a. D. (f. Beilage »Raliumverbindungen«, A), im Meerwaffer, in der Mutterlange der Salinen und in den Bitterwässern, in denen es durch wechselseitige Zersetzung einer Lösung von Gips (Kalziumsulfat) mit Dagnefiumtarbonat entstanden ift. Magnefiumfulfat wird technisch vor allem als Nebenproduft bei der Berarbeitung der Abraumfalze gewonnen, zu-nächst in Form von Kieserit MgSO4 + H2O, ein schwer lösliches feines Bulver, das feucht durch Bindung von Rriftallmaffer zu einer steinartigen Maffe (Blodtieserit, Rieseritstein) erstarrt, aus deren konzentrierter Lösung Bitterfalz fristallisiert (eng= lisches, Sedliger, Saidschiger, Epsomer Salz). Es bildet farblose Nädelchen vom spez. Bew. 1.685, schmedt fühlend, bitter, falzig, zerfällt an ber Luft zu weißem Bulver, ichmilgt leicht in feinem Rriftallwaffer, verliert bei 150° 6 Woleteln und bei 200° ben Reft bes Baffers, aber erft bei Beigglut Schwefelfaure. 100 Tle. Wasser lösen bei 0° 24,1, bei 20° 35,0. bei 50° 49,7, bei 70° 60,4, bei 105.5° 132,5 Tle. MgSO. In Allfohol ist es unlöslich. Es bient als abführendes Mittel, zur Darftellung andrer M. und verichie= bener Sulfate andrer Elemente (3. B. Bermanentweiß). zum Appretieren leichter Baumwollgewebe, zum Bedweren von Seide, in der Wollfärberei mit Anilinfarbstoffen, als Fullstoff in der Babierherstellung, ralen Kriftallen, auch derb, bicht und in losen Rörnern

zur Berabminderung der Brennbarfeit von Geweben und Holz, zuweilen als Düngemittel. In der Medizin wird es als gallentreibendes Wittel (in den Dünndarm durch die Sonde eingeführt) und gegen die Rrämpfe beim Bundftarrframpf (Tetanus, f. d.) benutt.

Raliummagnesiumsulfat (schwefelsaure Raliummagnesia) K.Mg(SO4), tomut in der Ra-tur vor: wasserfrei als Langbeinit, mit 4 Woleteln Kriftallwaffer als Leonit (Kalium-Aftrakanit), mit 6 Moleteln als Bifromerit (Schoenit). Das lettere Sydrat wird auch als Ralimagnesia bei der Berarbeitung ber Staßfurter Kaliumfalze gewonnen; eine Miichung von Langbeinit mit Kaliumsulfat wird als Kalimagnesia kalziniert in den Handel gebracht. Das Silitat, 3MgSiO,+5H2O erhält man durch Källen einer Magnesiumfalzlöfung mit Natronwasserglas. In der Natur ist es trils mit, teils ohne Wasser wefentlicher Bestandteil vieler Mineralien (f. Magnefium). — Magnefiumfulfat wurde Ende des 17. 3h., Magnesiumkarbonat Anfang des 18. 3h. als Heil= mittel betannt; 1755 unterfchied Blad die Magnefia als eigentümliche Erbe. Magneteisenerz.

Magnesius lapis, mittelalterliche Bezeichnung für Magnet (lat. magnes), Körper, der Eisen anzieht und bei Berührung festhält sowie bei freier Beweglichkeit eine bestimmte Lage gegen die Himmelsgegenden annimmt (vgl. Kompaß, Sp. 1617, und Erdmagnetismus). Man unterscheidet natürliche Magnete (Magneteisenstein) und künstliche Magnete (aus Eisen, Stahl oder Magnetischen Legierungen, s. d.), die ihren Magnetismus durch eine besondere Behandlung, durch Einwirkung andrer Magnete ober elektri-icher Ströme erhalten. Weiteres fiber permanente Magnete, Indultionsmagnete, Elettromas gnete f. Magnetifche Influenz und Magnet smus (Sp. 1497 f.). — über a statische & Nadelpaar s. Ga!= vanometer (Sp. 1391).

Magnetabicheider (Eifenauslefer, Magnet. apparat), Apparat jum Entfernen von Gifenteilen

aus Betreide, be= steht aus in einem Magnet= abicheiber. für beide Bole gemeinfamen Holzfutter unter 45° geneigt gelagerten Sufeisenmagneten, zwischen deren Polen ein nichtleitender Rör= per eingelchaltet ift (f. Abb.). Magnetberg, f. Magnitnaja

Magnetberge, nach alten indijden und dinesischen Sagen und Märchen Berge aus Magneteisen von so starter Anziehungstraft, daß sie niemand besteigen kann, der eiserne Schuhnägel hat, und daß sie, im Meer gelegen, vorübersegelnden Schiffen das Eifenwerkentziehen und fo den Untergang bringen. Diese Märchen brangen durch die Kreuzzüge auch in bie Dichtung bes Albendlands ("Gubrun", "Herzog Ernst" uiw.). Die noch heute sog. M. (3. B. auf Elba, Santo Domingo u. a. D.) zeigen leine diefer Bunderwirfungen. Lit.: Befchel, Der Magnetberg ("Abhandlungen zur Erd- und Böllerlunde«, Bd. 1, 1877). Magnetbremfe, f. Beil. »Elettrifche Gifenbahnen«

Magnetciscnerz (Magneteifenstein, Magnetit), Mineral der Spinellgruppe, besteht aus Ferroferrioryd mit 72,4 v. S. Gifen, findet fich fehr verbreitet in teffeals Magneteisensand, ist eisenschwarz, metallglänzend, undurchsichtig, magnetisch, oft polar (natürliche Magnete), härte 5.5-6.5, spez. Gew. 4,0—5,2. Als selhständige Feldart und wichtiges Sisenerz ist das W. besonders bekannt in Schweden (Dannemora), Rußland (Blagodat) und Nordamerika; weniger mächtig ist es in Deutschland (Schwiedeseld in Thüringen, Ritterzgrün in Sachsen usw.). Schöne Kristalle sinden sich in Binnental (Schweiz), bei Traversella (Viennont) usw. Eisen nu ln ist erdiges, manganhaltiges M. im Siegenschen. Der dem M. ähnliche Magnos oferrit vom Besu und kina enthält Magnesia statt des Ferrepyds, entsprechend der Formel MgFe₂Q₄.
Magnetelestrische Maschine (Magnet an et mas

Magnetelettrische Majchine (Magnet mas foine), s. Beilage »Elettrische Maschinen« (S. II). Magnetelettrizität, durch Magnetinduttion erzgeugte Elettrizität, selettrische Industrion (Sp. 1454). Magnetfeld (magnetische Krelb), s. Magnetische Kraft (Sp. 1494) und Elettromagnetismus (Sp. 1516).

Magnetfutter, Magnetisches Spannsutter, s. Magnetgreiser, sum hebennagnete. [1454). Magnetinduktion, s. Elektrische Induktion (Sp. Magnetinduktion, Maschine, die Strom für Zeigertelegraphen, Hernnelder, elektrische Zündungen usw. liefert. S. Beilage "Elektrische Maschinen«, Abb. 1 u. 2. Magnetische Abweichung, s. Erdmagnetismus (Sp. 127).

Maguetische Anziehung und Abstoszung, f. Masgnetische Kraft.

Magnetische Aufbereitung, s. Beilage »Aufberei= tung« (S. III)

tung« (S. 111).

Magnetische Deflination, s. Erdmagnetismus (Sp. 127). [Lichtes. Magnetische Dannelbrechung i Reseristion des

Magnetische Doppelbrechung, s. Polarisation des Magnetische Doppelsläche (magnetische Schale), sww. Doppelschicht, magnetische; s. auch Magnetismus (Sp. 1499).

Magnetische Drehung der Polarisationsebene, s. Bolarisation des Lichts. [(Sp. 1499). Magnetische Empfänglichkeit, s. Magnetismus Magnetische Erzscheider, s. Beil. »Ausbereitung« (S. 1II). ((Sp. 1494) und Nasithstem der Physik. Magnetische Feldstärke, s. Magnetische Kraft Magnetische Flüssigkeiten, s. Magnetismus (Sp. 1497). [gnetismus (Sp. 129). Magnetische Gleichgewichtslinien, s. Erdma-Magnetische Särtung i Magnetismus (Sp. 1498)

1497). [gnetismus (Sp. 129). Magnetische Gleichgewichtslinien, i. Erdma-Magnetische Heichgewichtslinien, i. Erdma-Magnetische Habel. (Sp. 1498). Magnetische Industrion, sow. Magnetische Instituen; i. auch Magnetische Kraft (Sp. 1494).

Magnetische Influenz (magnetische Induftion), Erzeugung von Magnetisnus durch Wirtung eines Magnetields. Rähertman den Nordpol eines Magnets einem Stüd weichen Eisens, so wird dieses selbst ein Magnet, es bekommt an seinem nähern Ende einen Sidd, am entferntern einen Nordpol und vermag jegt selbst wieder Eisenstückhen anzuziehen und zu tragen. Auch die Anziehung, die es vom Magnet erfährt, ist Holge dieses induzierten Magnetismus; das Eisen wird angezogen, weil es ein Magnet geworden ist, der dem ihm genäherten Magnetpol seinen ungleichnamigen Bol zuwendet und weil die Unziehung dieses letztern die Albstoftung des weiter entferneten gleichnamigen Bols überwiegt (vgl. Coulombsches Geset und Magnetische Kraft).

Die Bolitarle (i. Magnetische Kraft, Sp. 1493) ift | Mitte O aus nach ber einen Scite positiv, nach ber ansproportional zur Stärfe H des Feldes, b. h. zu der je bern negativ gerechnet, erläutert biese als magnes 1 gem durchsehnen Kraftlinienzahl (magnetische Lische Trägheit oder Hiteresis bezeichnete Folge

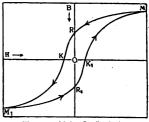
renden Kraft); sie ist = x.H, worin z einen für die Substanz des Stabes charafteristischen Zahlenwert, die Magnetisierungszahl ober magnetische Suszeptibilität (Aufnahmefähigleit, Magneti-fierbarleit) bezeichnet. Da von der Cinheit der magnetischen Masse 4 m Kraftlinien ausgehen, ist die durch Influenz im Gifen neu erregte Kraftlinienzahl für 1 qcm 4π. κ. H, jomit die Gesamtzahl Rraftlinien für $1 \text{ qcm} = H + 4\pi \varkappa . H = (1 + 4\pi \varkappa) . H = \mu . H = B.$ Die Bahl μ , das Berhältnis der Zahl B der Kraftlinien im Gifenkern zu H an berfelben Stelle bes Feldes vorher, heißt magnetisches Leitungevermögen oder Permeabilität (Durchdringlichkeit) des Gifens; die Große B heißt die magnetische Induttion. Beim Gifen (ebenfo bei Nidel und Robalt) ift z, und info'gebeffen auch und B, mit der Feldstärke veränderlich.

Die Magnetisserungszahlen sind positiv bei ferromagnetischen und paramagnetischen, negativ bei diamagnetischen Stoffen (f. Magnetismus, Sp. 1499); sür Wismut z. B. ist *=-0,0000015, für Wasser =-0,0000001. In Wasser ist die Suszeptibilität je nach der Richtung verschieden und durch die Werte nach drei Richtungen (magnetische Kristallachsen) getennzeichnet.

Die ältere Unschauung sah in dem durch ein Magnetfeld in einem Rorper, beffen Bermeabilitat von der der Umgebung verschieden ist, induzierten Magne= tismus eine Fernwirkung (f. Fernkräfte), die den icon vorhandenen Elementarmagneten eine gemeinfame Richtung aufzwingt; für die von Faraday begründete Unichauung ist die magnetische Bolarisation ein Zustand, den das Feld erst wachruft. Wo Kraftlinien in Gifen eintreten, ericeint beffen Oberfläche mit Sudmagnetismus, wo sie austreten, mit Nordmagnetis= mus belegt; Magnetismus ift nur Beginn oder Ende von Rraftlinien. Aber auch der an den Polflächen fich fundgebende Magnetismus ist nicht der wahre, dem magnetischen Belag des Gifens entsprechende, sondern nur der scheinbare oder freie Magnetismus, d. h. die Differeng zwischen jenem und ber magnetischen Belegung bes angrenzenden Mediums. Auf bas Innere des Magnets übt ferner der Magnetismus seiner Bole eine den Einfluß des Feldes schwächende Rückwirkung (entmagnetifierende Kraft) aus;zur Herstellung fräftiger Stahlmagnete find darum lange, dunne Stabe geeigneter als furze, dide.

In einem Magnetfelb von regelmäßig wechselnder Stärfe und Richtung (folde Wech felfelber fpielen

bei den elektrischen Maschinen eine große
Molle) wird ein weicher Sisenlad in wechselnden Sinne nachneisert; die Stärke seines Magnetismus bleibt aber jeweils hinter der des Seldes zurück, sie ist mährend wes Sinkens der letztern größer, während



Magnetifche Trägheit.

ihres Univachsens geringer, als ber gleichzeitigen Felbftarte entspricht. Die Abbildung, in ber die wagrechten Strecken die Felbstärten H, die fentrechten die zugehörigen Werte der Indultion B bebeuten, beide bon der Mitte O aus nach der einen Seite positiv, nach der andern negativ gerechnet, erläutert diese als magnetische Trägheit ober Spiteresis bezeichnete Folge

der zhklischen Magnetisierung; von den beiden Ma= | gnetifierungefurben ift die untere anfteigenb, die obere absteigend durchlaufen zu denten. Ist längs der lettern die magnetisierende Kraft auf Rull gefunfen, fo bewahrt das Gifen noch einen remanenten Magnetismus OR, zu beffen Bernichtung es einer gewiffen entgegengefetten Gelditärte bedarf. beren Bctrag OK somit die Koerzitivfraft (f. Magnetismus, Sp. 1498) der betreffenden Gifenforte kennzeichnet; die Ummagnetisierung erfordert jedesmal einen durch den Inhalt der Spiteresisschleife MRKM, R, K, gemeffenen Berbrauch an Energie, der fich im Gifen in Wärme umsett. Seine Größe ist je nach der Eisenforte verschieden; die lettere iit beim Bau elettrischer Maschinen so zu wählen, daß die beiden Kurvenzweige möglichst nabe aneinanderliegen. Lit .: S. du Bois, Magnetische Kreise (1894); E. Cohn, Das magnetifche Feld (1900); S. Ebert, Magnetische Kraftfelder (2. Uufl. 1905).

Magnetische Inflination, s. Erdmagnetismus (Sp. 128).

(Sp. 1498).

Magnetische Koërzitivfraft, s. Magnetismus Magnetische Kraft, die zwijchen Magneten oder zwijchen solonen eine spilchen schen oder Stahlführt Gifen- oder Stahlführt Cifen- oder Stahlführt Cifen-

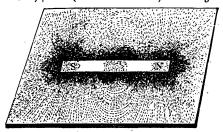


Abb. 1. Magnetifche Rraftlinien.

felbst zu Magneten werden, vgl. Magnetische Influenz) wirtfame Rraft, ift mefensgleich der Elettrobynamischen Rraft (f. d.) zwischen elettrifchen Stromen ober zwiichen folden und Magneten. Gifenfeilicht, auf einen Magnet gestreut, bleibt, Barte bilbend, vorzugsweise an zwei einander gegenüberliegenden Stellen, gar nicht in der Mitte dazwischen hängen. Jene erftern Stellen, die Polflächen, erscheinen demnach als Sig der magnetischen Kraft; nur sie haben freien Magnetismus (i. Magnetische Influenz, Sp. 1492). Bei einem langen, bunnen Magnetstab ziehen sich aber die Bolflachen fo auf deffen Enden zusammen, daß die m. R. nur von gwei seinen Enden naben Bunkten, den Bolen, ausgeht. Ein in feiner Mitte um eine fentrechte Achfe brehbarer Magnet nimmt ungefähr die Richtung des Meridians an, mit einem bestimmten Pol nach N., dem andern nach S. Die Bole sind also verschieden; der erstere wird Nordpol, der lettere Südpol genannt (Nord- und Sudmagnetismus). Gleichnamige Pole stoßen einander ab, ungleichnamige ziehen einander an. Meffungen der Bolftarten (3. B. mit einer Baage jo auszuführen, daß man an ein Ende ihres Balkens einen langen Magnetstab hängt und die beim Unnähern eines andern Magnets eintretende icheinbare Bewichtsanderung bestimmt [magnetische Baage]) zeigen, daß die anziehende ober abstogende Kraft bem Quadrat des Abstands zwischen den betreffenden Bolen umgefehrt proportionalift. Sie wächft ferner, wenn man ftatt bes einen Magnetftabs ein Bundel von glei-

hältnis zur Zahl der Magnete, also zur Gesamtitärke des Magnetisnus oder der magnetischen Masse (Wenge). Die Ein heit der Politärke oder magnetischen Masse besitet danach ein Bol, der einen gleichstarten, 1 cm von ihm entsernten Bol mit der Kraft von 1 Dyne abstößt oder anzieht (absolute Einheit des Magnetismus, 5. Masseytem der Physis). Die Kraft, mit der zweir rem voneinander entsernte Pole, von der Stärke M

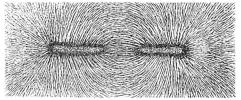
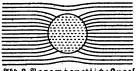


Abb. 2. Araftlinien an ben Polen eines Sufeifen= magnets.

bzw. m, einander anziehen oder abstoßen, beträgt also $K = \frac{m \cdot M}{r^2}$ Dynen (Coulombsches Geset); positives K bedeutet Abstoßung (m und M vom gleichen Borzeichen, ihr Produtt ist positiv), negatives K (m und M vom entgegengeschen Borzeichen) bedeutet Anziehung. In einem Wittel von der magnetischen Bermeabilität μ (s. Magnetische Instanz, Sp. 1492) wird die Kraft μ mual geringer und die Formel lautet $K = \frac{1}{\mu} \cdot \frac{m \cdot M}{r^2}$.

Der Raum, der einen Magnet ober einen elettrischen Strom umgibt. in dem also die m. R. sich äußert, heißt nagnetisches Felb (Magnetfelb); die auf einen Bol von der Stärke 1 (Einheitspol) ausgeübte Kraft heißt Stärke bes Felbes (magnetische Felbitäke), die Richtung, in der ein Nordpol sich zu bewegen strebt, bezeichnet die Felbrichtung. Eine um ihren Schwerpunkt alleitig drehhare Magnetnadel stellt sich in die Feldrichtung; längs dieser fortbewegt, beschreibt sie eine im allgemeinen krumme Linie, eine

magnetifche Rraft= linie. Jede folche geht von einem Nord= qu einem Südpol. Denkt man sich so viele Kraft= linien gezogen, daß auf Beginn und Ende einer jeden die magnetische Masse 1/4 π CGS (j. Maßinstem der Physit) tommt, fo bezeichnet die irgendivo durch eine Fläche von 1 gcm fentrecht hindurchtretende Linienzahl die Felditärle dafelbft. Gifenfeilfpane, die man auf ein über die Boleeines Magnets



Apb. 3. Paramagnetijche Rugel im gleichförmigen Magnets felb (größere Permeabilität).

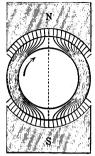


Abb. 4. Diamagnetische Rugel im gleichförmigen Magnetfelb (Keinere Bermeabilität).

an. Messugen der Polstärken (3. B. mikeiner Baage so auszuführen, daß man an ein Ende ihres Balkens einen langen Magnetslab hängt und die beim Unsuchen Eines andern Magnets eintretende scheindare Gewichtsänderung bestimmt [magnetische Baage]) zeigen, daß die anziehende oder abstrohende Kraft bein Duadrat des Ubstands zwischen den detressenden Bostolade hinaus, jede eine in sich geschlossen Vordsläche hinaus, jede eine in sich geschlossen Under ihren Bostolade hinaus, jede eine in sich geschlossen Under Under Vordsläche hinaus, jede eine in sich geschlossen Under Under Vordsläche hinaus, jede eine in sich geschlossen Under Vordsläche hinaus, jede eine under Vordsläche under Vordsläche hinaus, jede eine vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vordsläche vord

gclegtes Papier streut, ordnen sich zu Kraftlinienbil-

fennzeichnenden Induttionslinien drängen fich gemäß der hohen magnetischen Bermeabilität des Eisens viel dichter zusammen als im Außenraum, in einem Material von kleinerer Permeabilität liegen sie weiter auseinander (f. Abb. 3 und 4, Sp. 1494). Ein eiferner



Eiferner Ring im Magnetfelb.

Ring oder eine eiserne Hohlfugel zwischen den Polflächen NS eines itarlen Magnets (Abb. 5) nimmt bessen Kraftlinien fast gang in sich auf, fobaß im Innenraum fait teine porhanden find, diefer alfo gegen m. R. gefdütt ift (Schirm. wirtung des Eisens).

Bie für ein elektrisches, so gilt für das magnetische Feld ber Begriff bes Potentials als die bei überführung des Einheitspols an die betrachtete Stelle des Felbes zu leistende oder zu gewinnende Arbeit; ebenso gibt es Linien und Flachen gleichen magnetischen

Botentials (Aquipotential= flächen, Niveauflächen). Bgl. Clettrisches Feld. Lit .: Ewing, Magnetische Induftion im Gifen und verwandten Metallen (deutsch von Holborn u. Linded, 1892); f. auch Literatur bei Magnetismus.

Magnetische Kraftlinien, f. Magnetische Kraft (Sp. 1494) und Clettromagnetismus (Sp. 1517). Magnetijche Aristallachje, f. Magnetische Influenz

Magnetische Kuren (Magnetotherapie), auf Anwendung bes fog. tierifden Magnetismus beru-hende heilverjuche. Der tierifche Magnetismus (Lebens=, Zoo=oder Bio=, Heilmagnetismus, Wesmerismus) galt früher als eine Kraft, die dem physitalischen Magnetismus ähnlich ober gleich sein follte, weil fie, mie diefer, durch Bestreichen geweckt wirde und ohne unnuttelbare Berührung wirken follte. In ein System brachte die Lehre vom fog. tierischen Magnetismus Mesmer (f. b.); er ftubierte um 1772 bie Birtung bes Magnets auf den menichlichen Körper, bemerkte aber, daß man auch ohne Unwendung des Magnets, durch bloges Streichen mit den Sanden, eigentümliche Wirkungen hervorbrachte, die eine rätfelhafte, auf den menfchlichen Organismus wirtende Rraft zu betunden ichienen. Er wandte dies zur Beilung von Krankheiten an und erregte durch seine jog. magnetischen Auren großes Aufsehen. Man nahm an, daß den Fingern. den Augen, dem Hauch des Magnetifeurs ein atherisches Fluidum entströme, das durch den bloßen Willen in weite Ferne wirken könne und in der »magnetisierten « Person merkwürdige Ner= venzustände erzeuge. Die vermeintlich übernatürlichen Leistungen, 3. B. Hellsehen usw., die manche Magnetotherapeuten im »magnetischen« Schlaf erzielt und beobachtet haben wollen, fallen in das umftrittene Bebiet der Parapfychologie (f. d. und Sommambulismus) oder fanden schon ihre natürliche Erklärung durch das Studium des Hypnotismus (f. d.). Die magnetischen Kuren find ivw. hypnotische Kuren.

Magnetijche Legierungen von Seuster (Heus= leriche Legier ungen), Kupfer-Alluminium-Manganlegierungen (Bronzen), die von einem Magneten angezogen werden, was für die einzelnen Bestandteile nicht gilt. S. auch Legierungen (Sp. 755).

Magnetifche Maffe (magnetifche Menge), i. Magnetische Rraft (Sp. 1494). [(Sp. 127). Magnetijche Miffweisung, f. Erdmagnetismus (Ep. 1491).

Magnetifche Neigung, j. Erdmagnetismus (Sp.

Magnetische Objervatorien, meijt staatliche Unstalten zur Beobachtung der Deklination, Inklination und Horizontalintensität des Erdmagnetismus und zur Ausführung magnetischer Landesaufnahmen, find meist mit aftronomischen und meteorologischen Observatorien verbunden und dienen wissenschaftlichen, nautischen und bergbaulichen Intereffen. Das erfte grundeten 1833 Gauß und Weber in Göttingen. Die bedeutendsten find die zu Cotdalemuir in Schottland, Bal-Joneng bei Paris, Sluck (Gonv. Bitebft), Botsbam und Cheltenham in Maryland. [(Sp. 129). Magnetische Barallelfreise, f. Erdmagnetismus Magnetische Permeabilität, f. Magnetische 3nfluenz (Sp. 1492) und Magnetismus (Sp. 1499). Magnetifche Polarifation, f. Magnetifche 3n=

fluenz (Sp. 1492) [128). Magnetischer Aquator, f. Erdmagnetismus (Sp.

Magnetischer Bandicheider, f. Beilage »Hufbereitung«, Abb. 7.

Magnetischer Sammer (Bagnericher, auch Meefficher Sammer), Borrichtung, die den Strom ciner galvanischen Batteric in raschen Bechsel unterbricht und wieder schließt. S. Elettrische Induttion Sp. 1458); vgl. Beil. zu Läutwerfe, elettrijche (S. I). Magnetifcher Arcis, f. Elettromagnetismus (Sp. 1519).

Magnetiicher Meridian, f. Erdmagnetismus (Sp. Magnetischer Theodolit, f. Erdmagnetismus (Sp. 127f.) und Magnetometer.

Magnetifcher Widerstand (Reluttang), j. Glettromagnetiemus (Sp. 1519).

Magnetijder Bind, Luftitromung, hervorgebracht durch Birtung elettrodynamischer Kräfte auf stromdurchfloffene Bafe. Ein elettrifcher Lichtbogen wird von einem geeignet aufgestellten Magnet fortgeblasen wie eine Lötrohrflamme (magnetisches Weblase). Magnetische Sättigung, j. Glektromagnetismus

(Cp. 1519) und Magnetisutus (Sp. 1498). Magnetische Schale, sow. Doppelichicht, magnetische; f. auch Magnetismus (Sp. 1499).

Magnetisches Feld, f. Magnetiiche Krajt (Ep. 1494). Magnetisches Gebläse, j. Magnetischer Wind. Magnetifches Gewitter, f. Erdmagnetismus (Ep.

131) und Polarlicht. [1498). Magnetifches Magazin, j. Magnetismus (Sp. Magnetifches Moment, j. Magnetismus (Sp. 1497) und Maginftem ber Phyfit. [(Sp. 1495). Magnetisches Botential, i. Magnetische Kraft Magnetische Störungen, s. Eromagnetismus Sp. 131) (Sp. 1449).

Magnetijche Strahlen, il Eleftrische Entladung Magnetifche Stilrme (magnetifches Gewitter), f. Erdmagnetismus (Ep. 131).

Magnetische Suszeptibilität, f. Magnetische Influenz (Sp. 1492) und Magnetisnius (Sp. 1499). Magnetische Trägheit, j. Spiterefis und Magne-

tische Influenz (Sv. 1492). Magnetijche Waage, i. Magnetijche Kraft (Sp.

Magnetische Wellen (elettromagnetifche Bellen), f. Cleftrifche Bellen (Sp. 1496).

Magnetifeur (for. -for), f. Magnetische Ruren. Magnetifieren, magnetisch machen (f. Magnetische Influeng); auch: jemand in magnetischen, d. h. bupnotischen Schlaf verjegen (f. Magnetische Ruren). Magnetifierende Braft, f. Megnetifche Influen;

AB6. 1.

Magnet =

nabel.

Magnetisierungsarbeit, die zur Erregung eines Magnets erforderliche Arbeit, wird in Form magnetischer Energie im Feld des Magnets aufgespeichert, bei Ummagnetifierung (Umtehrung ber Magnetificrungerichtung) infolge der wie ein Reibungewiderstand wir enden Systercsis (i. d. und Magnetische Influenz, Sp. 1492) verbraucht und in Barme umgefest. Magnetisierungefunktion (Magnetifierungs= zahl), f. Magnetifche Influenz (Sp. 1492).

Magnetifierungsfurve, f. Magnetische Influenz

(Sp. 1493).

Magnetifierungeipirale (Galvanijde Spirale, Magnetifierungsfpulc), um einen Gifen= tern behufs seiner Magnetisierung durch einen elektriichen Strom gewundene isolierte Drabtspule, f. Elel-(Sp. 1492). tromagnetismus (Sp. 1518). Magnetifierungezahl, f. Magnetijche Influenz Magnetiomus, die durch Angiehung von Gijen fich zeigende fähigleit, magnetische oder elettrodynamische (magnetomotorische) Kräfte auszuüben (j. Magnetische Kraft und Elektrodynamische Kraft). ferner der scheinbar an bestimmten Stellen angehäufte Träger diefer Kräfte. Der Raum, in dem dieje wirken, heißt Magnetfeld (magnetilches Feld). In ihm werden weiches Eisen vorübergehend (Induktions=, Elettromagnet). harter Stahl, Bugeifen, Magneteisenstein dauernd magnetisch (permanente Da= gnete), d. h. das erftere verliert den M. wieder, wenn das Felderlijcht (temporarer M.), die lettern behalten ihn teilweife (permanenter M.). Der M. äußert fich vorzugsweise an zwei einander gegenüberliegenden, burch eine Indifferen 33one (bei dunnen Dagneten Indifferenzpuntt) getrennten Bolflächen des Dlagnets, die man fich durch punktiormige Bole erfett denten tann; das Produtt aus der Politarte (f. Magnetische Rraft, Sp. 1493) und dem Abstand der Bole (magnetische Achse) beißt magnetisches Doment des Magnets; Stärte (Intenfität) der Magnetifierung ift das magnetifche Moment für 1 ccm, ipezififcher M. dasjenige für 1 g der betreffenden Substanz, magnetische Dichte das Berhaltnis zwiichen magnetischer Maffe und Große ber Polfläche. Frei beweglich aufgehängt, richtet ber Magnet den einen Pol nach N., den andern nach S. (Nord = bzw. Südpol); gleichartige Pole stoßen sich ab. ungleich= artige giehen fich an. Dan nahm deshalb, wie zwei Clettrizitäten, zwei Urten D. (magnetifche Fluf= sigkeiten) an. Da aber beim Zerbrechen eines Ma= gnets an den Bruchflächen ftets neue Bole berart auf= treten, daß jedes Stud einen vollständigen Magnet mit entgegengesetzten Bolen bildet, so schloß man, die magnetische Bolarisation sei den Moleteln des Eisens ursprünglich eigen, jede Moletel fei an fich ein Magnet und die im natürlichen Zustand regellose, darum nach außen umvirksame Lagerung dieser Molekularmagnete (Elementarmagnete) werde durch das Magnetfeld nur in eine gemeinsame Lage-rung übergeführt. Durch Ampère wurden dann die Molekularmagnete auf elektrifche Molekular-ftrome zurückgeführt; biese wiederum werden heute als freisende Clettronen gedacht. Für das magnetische Moment eines solchen fand B. Weiß bei verschiedeuen Grundstoffen stets den gleichen Betrag von 1,64 • 10-22 Einheiten (i. Maßinftem der Phyfit), den er unter der Bezeichnung Magneton für die nicht weiter teilbare Grundeinheit des M. ertlärt.

Die gebräuchlichsten Formen der Stahlmagnete

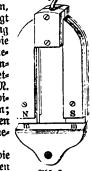
nabel, ein dunnes Magnetstäbchen, gewöhnlich in Form einer langgestreckten Raute, in der Witte mit einem Hiltchen aus Achat oder Stahl verfehen, bas auf eine Stahlfpige aufgesett wird (Albb. 1); ferner der Sufeisenmagnet, der so gebogen ist, daß die Bole nebeneinanderliegen. Un die Bole wird ein Stud meiches Gifen, der Unter (mm, Abbildung 2), gelegt, das felbst zum Magnet wird, ber an den Bolen des Sufeifenmagnets mit seinen ungleichnamigen Bolen anliegt; da die Bildung jedes Ankerpols durch die beiden Pole des Magnets verursacht wird, so

ist die Magneti= fierung des An- Nungleich fers ftärter, als wenn sie nur von einem Pol bewirkt worden wäre. Da jeder Pol des Anters bestrebt ift, Die bereits gebrehten Elementarmagnete in ihrer Richtung zu erhalten und zugleich die noch nicht gebrehten zu richten, fo verhindert der angelegte Unter eine Schwächung

des Magnets und bewirkt sogar eine allmähliche Kräftigung nicht ge-fättigter Magnete. Um bas gleiche auch bei Magnetftaben zu erreichen, legt man zwei gleiche Stabe parallel mit den ungleichen Polen nebeneinander und verbindet ihre Enden durch zwei weiche Eisenstücke. Stärlere Wirkungen als durch einzelne Stäbe ober Hufeisen lassen sich erzielen, wenn man magnetisierte Stahllamellen fo aufeinanderschichtet, daß ihre gleichnamigen Bolc aufeinanderliegen, und fie durch Schrauben in diefer Lage befestigt (magnetifches Da= gazin, Lamellen-, Blättermagnet, Abb. 2). Natürliche Magnete und magnetische Magazine er-

halten gewöhnlich eine Urmatur aus Bolfduhen von weichem Gifen, in dem durch Influeng Bole erregt werden, die eine für die Berwendung besser geeignete Lage haben als bie ber Magnete selbst. Bur Magnetisierung von Stahlstäben biente ans fangs Streichen mit einem Magnetpol, wobei aber nur schwacher D. erzeugt wurde, manchmal auch Zwischenpole (Folgepuntte) auftraten; heute benutt man ausschließlich ben elettrifchen Strom (f. Elektromagne tismus, Sp. 1518)

Beim weichen Gifen begegnet bie Magnetifierung teinem erheblichen Biderstand; ebenso leicht verschwin- Lamellenmagnet det aber auch der M. wieder, sobald die Einwirkung des Feldes aufhört.



mit Unter.

Im harten Stahl dagegen seken die Molekeln ihrer Drehung einen innern Widerstand (magnetische Roerzitiveraft) entgegen, halten aber ebenso die neuen Lagen mehr oder minder fest; Steigerung des Kohlenstoffgehalts und mechanische Bearbeitung erhöhen die Roerzitivfraft (magnetische Härtung). Gleichrichtung fämtlicher Elementarmagnete bedeutet magnetische Sättigung; Schlagen und Stoßen begünstigt deren Erreichen, aber auch die Rückehr der Clementarmagnete in den ungeordneten Zustand, schädigt also den M.; um bei Meßinstrumenten seiner Abnahme vorzubeugen, unterzieht man die Magnete find: ber geradlinige Magnetitab, die Magnet- einem fünjtlichen Alltern (j. Legierungen, Sp. 755).

Gemeinsame Unordnung der Elementarmagnete gibt | es hauptsächlich auf zwei Arten: 1) Magnetisches Blatt (magnetiiche Schale, magnetische Doppelfläche oder Doppelfchicht); die Elementar= magnete, nebeneinander, alle mit dem Nordpol nach derfelben Seite, bilden eine einerseits mit Nord-, anderseits mit Südmagnetismus belegte Schicht, deren Birfung auf einen Magnetpol der eines um fie fließen= den eleftrischen Stromes gleicht (f. Eleftrobynamische Rraft, Sp. 1511). 2) Magnetischer Faden (lon= gitudinale Magnetisierung). Die Moletular= magnete, jeder mit einem Bol an den ungleichnamigen eines Nachbars stoßend, bilden eine Reihe, innerhalb beren die Wirfungen der benachbarten Bole fich ausgleichen, fodaß nach außen nur die Endpole, ihre Stärte und Entfernung voneinander, in Betracht fommen. Ein gewöhnlicher Magnet ftellt ein Bundel folder Faden mit gleichgerichteten Polen bar; wird bas Bündel bis zur Berührung ber Endflächen gebogen, fo verschwinden die freien Pole, und es entsteht ein magnetiicher Ring (geschloffener magnetischer Areis) ohne Wirtung nach außen. Im Außenraum zwischen ben Magnetpolen verlaufen die die Richtung ber magnetischen Kraft bezeichnenden Kraftlinien; zusammen bilden diese den Kraftfluß oder die magnetische Strömung, die sich als Wirkung einer magnetomotorischen Kraft auffaffen läßt (f. Elektromagnetismus, Sp. 1519).

Der M. ist, bei verschiedenen Stoffen ungleich stark und verschiedenartig, ungemein verbreitet. A. Ferro= magnetismus. Alls ferromagnetisch bezeichnet man Stoffe, die von mäßig ftarten Magneten fichtlich angezogen werden. Außer reinem und fohlehaltigem Gifen und Magneteisenstein find es namentlich Ridel und Robalt; die magnetische Suszeptibilität (Empfänglichteit, Magnetisierungszahl, Berhältnis zwischen der durch ein Magnetfeld erzeugten Politärte und der Stärte des Feldes) fowie die magnetische Bermeabilität (magnetische Leitfähigteit, Summe aus ben Stärken ber Bole und bes erregenden Magnetfeldes; über beides f. Magnetische Influenz, Sp. 1492) find groß; die erftere fintt mit wachsender Felbstärke, die lettere steigt gunachst bis zu einem Höchstwert und sinkt dann wieder. Erwärmen steigert beim Gifen anfangs die Permeabilität, ftarte hitze fest fie herab; bei einer fritischen Temperatur (bei den Eisensorten zwischen 750 und 900°, beim Nicel um 300° gelegen) verschwindet der M. voll-ständig. Ursache davon ist eine innere Umwandlung, die beim Erfalten unter plöglichem Erglühen (Retalefgen 3) zurudgeht. B. Paramagnetismus und Diamagnetismus. Gehr ftarte Magnetfelder wirfen auf fast alle Stoffe. Mangan, Chrom, Ber, Titan, Balladium, Domium und fast alle Gisenverbindungen verhalten sich ähnlich wie Gifen; die Guszeptibilität diefer paramagnetischen Stoffe ift positiv, b. h. bom gleichen Sinn wie die des Gifens, aber nur ichwach. Eine scharfe Grenze gegen den Ferromagnetismus besteht nicht; man kann Legierungen mit jedem Grad von M. herftellen, anderseits aus ferromagnetischen Metallen fast unmagnetische Legierungen (Nideleisen mit 25 v. S. Nidel), ferner ferromagnetische Legierungen aus paramagnetischen Stoffen (Heustersche Bronzen, f. Magnetische Legierungen). Zwischen den Folen eines träftigen Magnets (Elettromagnet) hängend, stellt ein paramagnetisches Stäbchen sich ber Länge nach in deren Berbindungslinie (achfial), ein Bismutstäbchen rechtwinklig bazu (äquatorial); bas Magnetismus (1901); Bebekind, Magnetchemie Bismut wird also von beiden Bolen abgestoffen. Dieje (1911). S. auch Literatur bei Magnetische Influenz.

von Brugmanns (1778) zuerst beobachtete, von Faradah (1845) neu entdectte und Diamagnetismus genannte Eigenschaft findet fich ferner bei Antimon, Zint, Zinn. Blei, Silber, Rupfer, Gold, Glas; die Suszeptibilität dieser Stoffe ift negativ, d. h. ber ber paramagnetischen entgegengesett und fehr schwach; positiv gerechnet, nennt man fie Diamagnetificrungszahl. Bon Flüffigkeiten erweisen fich als paramagnetisch Quechilber, Brom, Lösungen von Eisen- und Mangansalzen, stiffiger Sauerstoff; als biamagnetisch Wasser, Alltohol, Ather. Auch Gase zeigen schwachen M.; nur Saueritoff ist schwach paramagnetisch. Bon demischen Berbindungen ift ale maguetisch der Magneteisenstein (Magnetit Fe,O4) befannt, der seinen M. dem Sesquiornd Fe2O3 verdantt, deffen Verbindungen mit den Ornden andrer Metalle

(Ferrite) z. T. stark magnetisch sind.

Weichichtliches. Der Magnetstein hat nach Qufrez seinen Ramen von der Stadt Magnesia, wo ihn Briechen zuerst gefunden haben follen. Die Alten scheinen die Runft verftanden zu haben, den DR. des natürlichen Magnets burch eiferne Polichuhe zu verjtärfen. Die Tatfache, daß ein freibeweglicher Magnet mit einem Ende beständig nach R. weift (f. Sp. 1497 und Erdmagnetismus), war den Chinefen feit langem bekannt. Im 3. Ih. n. Chr. segelten dinesische Sahrzeuge im Indischen Ozean nach magnetischer Gudweisung; 400 Jahre vor Kolumbus tannten die Chinesen die Deklination. In Europa wird der Magnetftein zuerft gegen Enbe des 11. Ih. von Are Frobe in feiner Geschichte ber Entdedung Islands ermähnt; man icheint ben natürlichen Magnet an einem Faben aufgehängt zu haben und nannte ihn Leitstein (engl. leadstone). Gilbert (j. d. 1) crzählt, daß nach Flavius Blondus zuerst um 1300 Leute aus Amalfi nach Anleitung des Flavio Gioja den Schiffstompaß tonftruiert und angewendet hätten; doch war dieser im süd= lichen Europa schon zu Anfang des 13. Ih. belannt. 1266 tannte man auch in Norwegen die Magnetnadel, und wenige Jahre fpater wußte man, daß ungleichnamige Bole fich anziehen. In einem Briefe von Beter Absiger wird ausdrücklich von der Deklination gesprochen; Rolumbus hat fie später nen entdedt und als erster beobachtet, daß sie an verschiedenen Orten ungleich ftart ift. Genauere Beftimmungen murben um die Mitte des 16. Ih. gemacht, und 1543 entdedte Georg Hartmann in Nürnberg die Inklination; er fand auch das Magnetischwerben eines Gifenftabchens unter dem Ginfluß bes Erdmagnetismus. über ben Dt. hatte man lange abenteuerliche Borftellungen; besonders glaubte man an Magnetberge (f. d.), denen sich kein Schiff nähern dürfe, ohne zu zerschellen, in= dem die Nägel durch den Magnet aus dem Solz herausgezogen würden. Erft Gilbert verwies 1600 diefe Borstellung ins Reich der Fabel. Daß sich die Dellination an demfelben Orte mit der Zeit andere, wurde in London und Paris nachgewiesen; 1732 entdedte Graham die täglichen Schwantungen. Sallen, der fich um die Theorie des Dt. fehr verdient gemacht hat, entwarf 1699 die isogonischen Linien. - über den sog. tierischen oder Lebensmagnetismus f. Magnetische Ruren. Lit .: Lamont, Sb. des M. (1867); Maywell, Ib. der Clettrizität und des M. (beutich von Weinstein, 1883, 2 Bbe.); Ewing, Magnetische Induttion in Eisen und verwandten Metallen (deutsch von Solborn und Linded, 1892); Riethammer, Magnetismus, freier, f. Clettromagnetismus (Sp. | tion sbuffole; Tafel, 2) befteht aus einer in fentredj-1519) und Mingnetische Influenz (Sp. 1492).

Magnetit, Mineral, fow. Magneteifenerz. Magnetties (Byrrhotin, Magnetophrit), Schwefeleisen FeS, fast immer mit mehr Schwefel, also eher Fe S,, häufig mit Nickel (bis 6 v. S.), findet sich in hexagonalen Tafeln sowie in förnigen und dichten Maffen, brongegelb, Sarte 3.5-4,5, fpcg. Gew. 4.6, mas gnetifch, auch polar. M. tommt besonders auf Erzlagern und Gängen im fristallinischen Schiefergebirge vor, so bei Bodennais, Freiberg, Santt Andreas-berg, Kongsberg, auch als Impragnation in Eruptivgesteinen, 3. B. im Subbury-Distritt in Kanada, auch fein eingesprengt in manchen Meteorsteinen. Man benutt ben M. als Nidelerz fowie bei ber Schwefeljäureheritellung

Magnetmajchine (Magnetelettrische Ma= fchine), f. Beilage »Eleftrische Maschinen« (S. II). Magnetnadel, f. Magnetismus (Sp. 1497).

Magnetochemic, die Lehre von den magnetischen Eigenich iften demischer Berbindungen und ihrer Un-

wendbarteit, z. B. für die Unalyfe.

Magnetograph (griech.), ein Upparat zur felbfttätigen Aufzeichnung erdmagnetischer Schwankungen (j. Tafel » Erdmagnetismus II«, 3 u. 3a). Drei Bario= meter (f. Magnetometer), welche die Anderungen der Dellination, Horizontal- und Bertitalintensität anzeigen, werben mit Vorrichtungen zum selbsttätigen Aufschreiben vereinigt. hierzu sind an den Magnet-nadeln kleine Spiegel befestigt, die einen von einer festen Lampe ausgehenden und durch Linsen geleiteten Lichtstrahl so zurudwerfen, daß er als feiner Lichtpunkt auf eine Balze mit photographischem Bapier auftrifft. Die Walze wird durch ein Uhrwerk fo gedreht, daß der Lichtpunkt, wenn er in Ruhe bliebe, eine gerade Linie um den Papierzylinder aufzeichnen wurde. Infolge der erdmagnetischen Schwankungen ist die Magnetnadel und somit ihr Spiegel ständig in pendelnder Bewegung, sodaß ber Lichtpunkt eine unregelmäßige Bellenlinie beschreibt, deren Abstand von einer festen Basislinie ein genaues Maß für die erdmagnetischen Schwankungen ergibt.

Magnetoinduftion (Magnetinduktion), f. Eleltrifche Industion (Sp. 1453f.). [bung (Sp. 1449). Magnetofathodenstrahlen, f. Elettrische Entla-Magnetometer (griech., vgl. hierzu Tafel »Erdma= gnetismus II«, 1, 2 und 4), urfpr. Bezeichnung für ein von Gauß 1836 erfundenes Instrument zur genauen Bestimmung der Richtung der wagrechten Magnetnadel (daher auch Deflin atorium); heute Sammelbegriff für Instrumente zur Messung des Erdmagnetismus.

1) Das Gaußiche M. ist im wesentlichen das, was man heute einen magnetischen Theodoliten (Tafel, 1) nennt: Ein an einem feinen Faden aufgehängter Magnet mit einem kleinen Spiegel wird durch ein über einem Teilfreis drehbares Fernrohr anvisiert. Man sieht dann das im Fernrohr befindliche Fadentreuz und ein vom Magneten hervorgerufenes Spiegel= bild. Durch Drehung des Fernrohres werden beide zur Dedung gebracht. Das Fernrohr steht dann im magnetischen Meridian, dessen Abweichung von der astronomischen Nordrichtung (d. h. die magnetische Dellination) am Teilfreis abgelesen wird.

Durch ablentende hilfsmagneten und durch Auf-fegen eines besondern Schwingungstaftens fann diefer Apparat auch zur Bestimmung der Horizontalintenfitat benutt werden.

ter Ebene drehbaren Magnetnadel, die durch ihre an einem Teilfreis abzulesende Neigung gegen die Wagrechte die Inklination des Erdmagnetismus angibt.

Meist dient für exakte Inklinationsmeffung ber:

3) Erdinduftor (Induttions = Inflina = torinm; Tafel, 4). Es besteht aus einer Drahtspule 8, die um eine beliebig neigbare Achse schnell drehbar ift. Solange die Drehachse nicht in die Richtung der erdmagnetischen Rraft fällt, wird in der Spule durch den Erdmagnetismus ein eleftrischer Strom induziert. Erreicht man durch Reigungsänderung ber Drehachse Stromlofigleit, fo liegt die Achse des Ringes 6 genau in Richtung der magnetischen Kraft. Die Inklination wird dann an dem fentrechten Teilfreis abgelefen.

Die nur zur Beobachtung der erdmagnetischen Schwanfungen dienenden M., meist Bariometer

genaunt, sind:

4) Das Dellinations = oder Unisilarvario = meter (bzw. =magnetometer) ist im wesentlichen ein magnetischer Theodolit (f. oben 1). Die Bewegungen des gespiegelten Fadenkreuzes ergeben die Schwan-

tungen der Detlination.

5) Das Horizontalvariometer (bzw. =ma= quetometer) untericheidet sich vom vorigen dadurch, daß der Magnet entweder durch Aufhängung an zwei Drähten, denen man eine entsprechende Drehung (Torfion) erteilt (Bifilarmagnetometer), oder durch äußere Hilfsmagnete so weit aus dem magnetischen Meridian abgelentt wird, daß er auf ihm fentrecht fteht. Jede Underung der Horizontalintensität wird ihn aus der Gleichgewichtslage entfernen, diese Ablentungen geben somit die Schwantungen der Horizontalintensität an.

6) Das Bertikalvariometer (Lloydiche Waage) ist etwa einer Inklinationsnadel vergleich= bar, die so ausbalanciert ist, daß sie wagrecht steht. Ihre Bewegungen geben die Schwankungen der Ber-

tifalintenfität an.

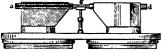
7) Befondere empfindlich find die Efchenhagen= ichen Feinmagnetometer, bei benen man gur Aufhängung der nur 1 g ichweren Magnete feine Fäden aus geschmolzenem Quarz und zur Verstärfung der Empfindlichkeit Kompenfationsmagnete verwendet.

8) Eine eigne Klasse bilden die Lokalvariometer: Das Deviationsmagnetometer von Neumaher ist ein kleiner magnetischer Theodolit für Reisezwecke. Er eignet sich gut zur Bestimmung der magnetischen Berhaltnisse eiferner Schiffe. — Der Doppeltom= pag von Bidlingmaier läßt fich auch verwenden, um aus lotalen Anderungen der Horizontalintensität die Ortsbestimmung im Luftschiff vorzunehmen. - Die Feldwaage von Ald. Schmidt gibt örtliche Schwantungen der Bertitalintensität, sie ist eine filr diese Zwecke umgebaute Baage. [mus (Sp. 1519).

Magnetomotorische Kraft, f. Elestromagnetis-Magneton, f. Magnetismus (Sp. 1497). Magneto-Optik, der Teil der Physik, der die ma-

gneto-optischen Ericheinungen (f. d.) zum Gegenstand hat. Lit.: W. Boigt, Magneto-u. Elettrooptif (1908). Magneto-optische Erscheinungen, durch magnetische Kräfte hervorgerufene optische Erscheinungen. Sendet man durch die mit passenden Bohrungen versehenen Polstüde eines starlen Elektromagneten (Abb.) in der Richtung ad der magnetischen Araftlinien einen linearpolarisierten Lichtstrahl, so erleidet bessen Bo-larisationsebene, wenn in seinen Weg von einer Bolfläche zur andern ein Stück von Faradans »schwerem 2) Das Radel : Inflinatorium (Inflina : Blasa (fieselborfaurem Bleiornd) g gebracht worden ift,

eine Drehung in dem Sinne, in dem der das Magnetfeld erzeugende Strom beffen Kraftlinien umtreift (Fa= radan=Effekt). Diefelbe Erfcheinung tritt nur viel ichwächer und teils im gleichen, teils im entgegengefeb= ten Sinne (positiver bzw. negativer Effett), auch in andern Stoffen auf; die Drehung ift der Feldstärke



proportional, das Verhältnis zwi= ichen beiden heißt magneto = op = tijche (Berdet= sche) Konstante.

Apparat jur Beobachtung

magnetosoptifder Erfdeinungen. Beionders itark ist die Drehung in bünnen lichtdurchlässigen Schichten von Eisen, Robalt und Nidel; ferner in leuchtenden Dämpfen für Lichtarten, deren Farbe der Farbe des von dem Danipf ausgesandten oder verschluckten Lich= tes sehr ähnlich ift. Auch bei der Zuruchverfung von der spiegelnden Bolfläche eines Magneten erleidet polarifiertes Licht eine Underung feines Polarifations=

zustands (Rerreffett, f. b.).

Eine andre, von Zeeman entdedte Beeinfluffung bes Lichtes durch den Magnetismus findet statt, wenn sich ein glühender Metalldampf in einem Magnetfeld befindet. Anftatt einer der hellen Linien, in die das Licht des Dampfes sich im Spektralapparat auflöst (f. Spektralanalyse), geben die zu den Kraftlinien des Feldes rechtwinfligen Strahlen drei Absorptionslinien (Triplet), von denen die mittlere am Ort der urfprüng. lichen Linie liegt, die andern beiderseits von ihr im gleichen Abstand, alle drei lincarpolarisiert (f. Bolariiation des Lichtes), die mittlere parallel, die äußern senkrecht zur Feldrichtung schwingend (Transversaleffekt). Die zur Feldrichtung parallelen Strahlen hingegen geben ftatt der ursprünglichen Linie, die verschwunden ift, zwei dazu symmetrischen (Duplet), entgegengesett zueinander zirkular polarifiert (Longitubinaleffett). Diefer normale Beemaneffett ift aber nur der einfachfte und feltenere Fall; die meiften Linien werden durch ftarte Magnetfelder in Gruppen von zahlreichen Linien zerlegt, beren Auftreten noch nicht genügend erklärt ist. Bu den magneto-optischen Erscheinungen gehört auch die von Majorana entdedte Erzeugung von Doppelbrechung u. Dichroismus bei manden Fluffigleiten durch magnetische Kräfte. Magnetopath (lat.=griech.), »Seilfundiger«, der an= geblich mit fog. magnetischen Kräften arbeitet. Deift handelt es fich um Kurpfuscherei mit hilfe von Suggestion und hopnose.

Magnetoperation, Entfernung von Gifenfplittern mittels Magneten (Hand= oder Riesenmagnet), bei Berletung des Auges durch eingedrungene Gifeniplitter notwendig, da bei Einheilung des Splitters im Augeninnern später Erblindung eintritt.

Magnetostriftion, das Auftreten von Formanderungen und Spannungen in Körpern infolge von Magnetisierung, ähnlich der Cleftrostrittion (f. d.). Bei Unwendung von Wechselstrom zur Magnetisie-rung verursacht die M. Töne, die bei dem ersten Telephon von Reiß Verwendung fanden.

Magnetotherapie, f. Magnetische Kuren. [1497). Magnetpol, Magnetftab, f. Magnetismus (Sp. Magnetitähle, die besonders für Magnete braudbacen Stahlforten, f. auch Gifenlegierungen (Sp. 1335) und Legierungen (Sp. 755).

Magnettheodolit (Mignetischer Theodolit),

i. Er mignetismus (Sp 127f.).

Magnetzündung, f. Beil. Mraftwagen« (S. IV)

Magni, fdwed. Gefdichtsfdreiber, f. Magnus 1) u.2). Magnificat (lat.), Lobgefang der Plaria (Lut. 1, 46-55) nach den Anfangsworten (in der Bulgata): »M. anima mea Dominum« (»Meine Seele erhebet den Herrn«); eins der altfirchlichen Cantica (f. Canticum), im Gebrauch bei der Besper (f. d.) der fatholischen Kirche.

Magnificus (lat.), an Sochschulen Ablürzung für Rector magnificus. Magnifica, icherzweise deffen Gat-

tin. Bgl. Rettor und Magnifizenz.

Magnifizenz (lat., »Berrlichteit, Boheite), Titel ber Rettoren der Universitäten und Sochschulen, der Burgermeister in den Freien Hansestädten und der evan= gelischen Landesbischöfe.

Magnituaja gora (»Magnetberg«), Bezeichnung mehrerer einenzzreicher Berge im mittlern Ural: 1) Dt. in der Rähe der Kosakensiedlung Magnitnaja am Oberlauf des Uralfluffes, 2) M. oder Bhiotaja Gora und 3) M. oder Blagodat, beide im Nijchne-Tagilfter Bergwerlsbezirt, dem fie Erz liefern.

Magnocib, f. Magnefiumverbindungen (Sp.1489).

Magnofervit, Mineral, f. Magneteisenerz. Magnolia L. (Magnolië), Gattung der Magnoliazeen, großblättrige Baume und Straucher mit wei-Ben, roten oder blauroten Blüten und Balglapfeln, die zu einem Zapfen zusammengestellt find; etwa 30 Ar-ten im tropischen Afien, Ostasien und im atlantischen Nordamerita. M. grandiflora L. (Riefenlorbeer,

f. die Albb.), 30 m hoch, im füdlichen Nordamerika, mit 15-20 cm lan= gen, immergrü= nen Blättern und wohlriechenden weißen Blüten, wird im Mittel= meergebiet als



Riefenlorbeer. a Frucht.

Parkbaum gezogen. M. glauca L. (Biberbaum, Beiglorbeer, Sumpffaffafras), ein Strauch mit weißen Blüten, wächft in sumpfigen Balbern Nordamerikas und hält in Deutschland gut aus. Die Biber benuten das ichwammige Bolg zu ihren Bauten, daher der Name. M. acuminata L. (Gurfenb a u m), mit fleinen, innen gelblichen, außen bläulichen Blüten und gurkenförmigen Früchten, in Nordamerita, und M. hypoleuca Sieb. et Zucc. (So = Magno lie), mit unterfeits weißen Blattern, in China und Japan, werden wegen des Holzes auch in Deutschland versuchsweise forstlich angebaut. M. tripetala L. (Schirmbaum), mit langen, schmalen Blättern, nordameritanisch, ist in Deutschland Bartbaum. M. conspicua Salisb. (Lilienmagnolie), ein baumartiger Strauch aus Japan und China, mit weißen Blüten, ist, wie seine Kreuzungen mit andern Urten, einer der schönften Ziersträucher, der am Rhein gut, in Nordostdeutschland unter Bededung aushält.

Magnoliametall, Lagermetall aus eiwa 80 v. S. Blei, 15-10 v. S. Antimon, 5-10 v. S. Zinn.

Magnoliazeen, ditotyle Familie aus der Ordnung der Polycarpicae, Bäume und Sträucher mit wechselftändigen, einfachen, meift gangen Blättern und gro-Ben, meift einzeln ftehenden Bluten, die typisch aus einem dreigliederigen Reld, zwei dreigliederigen Rreifen von Blumenblättern, zahlreichen spiralig gestell= ten Staubblättern und ebenfolchen Fruchtblättern bejtehen. Die Früchte bilden Schließfrüchte oder fachspaltige Rapseln, die Samen haben bisweilen eine

rote, fleischige bulle. Die etwa 100 Arten kommen besonders in Nordamerita sowie in China. Japan, Neuholland und Neufeeland vor. Wichtige Gattungen: Illicium, Magnolia, Liriodendron. Michelia, Orimys.

Magnolit, Mine-ral, Tellurquechilber Hg. TeO4, weiße haar-Rriftällchen förmige Coloradoit (HgTe) von Colorado. Magnus (lat.), ber Große, Beiname vieler Fürsten, 3. B. Carolus M., Rarl der Große, auch Eigenname vieler Ronige bzw. Bergoge in Norwegen, Schweben, Sachfen, Sachfen-



Durchichnitt einer Magnolienblute.

Lauenburg, Braunschweig, Medlenburg u. a.; burch Bererbung zuweilen Familienname, in nieberdeutsicher überfetung Brotes.

Magnus (Santt Mang), driftlicher Heiliger, † um 750: Apostel bes Allgäu, Mönch aus Santt Gallen, missionierte am obern Lech. Fest: 6. September; Attri-bute: Blinder, Drachen, Engel, Knabe, Schafe.

Magnus, letter Bergog von Sachfen aus bem Saufe der Billunge (f. b.), * um 1050, † 1106, langjähriger Begner Beinrichs IV., vererbte, mit dem Raifer ausgeföhnt, die Mehrzahl feiner Güter an feine mit bem Welfen Beinrich bem Schwarzen († 1126) vermählte Tochter Bulfhilde, mährend die fachfische Berzogswürde an Lothar von Supplinburg fiel

Magnus, 1) (Magni) Johannes (latinisiert aus Jons Mansson), schweb. Geschichtsschreiber, * 19. März 1488 Lintöping, † 22. März 1544 Rom, 1523 Erzbischof in Uppfala, wanderte 1526 aus, da er die Reformation nicht verhindern tonnte. In seiner »Historia de omnibus Gothorum Sueonumque regibus« (1553, 24 Bücher) schaltete er aus falscher Baterlandsliebe ganze Reihen erdichteter Könige ein (vgl. Erich, Sp. 159).

2) (Magni) Dlaus, Bruber bes vorigen (latinisiert aus Olof Mansson), schwed. Geschichts-schreiber und Kartograph, * im Ott. 1490 Linköping, † 1. Aug. 1557 Rom, Geistlicher, von Gustav Wasa mit diplomatischen Aufträgen betraut, verließ 1524 als Gegner der Reformation Schweben. Bon feinem fulturgeichichtlichen Wert »Historia de gentibus septentrionalibus etc. « (1555, 22 Bücher; beutsch, 4. Aufl. 1567) ericienen viele beutsche, frangofische, englische, italienische und hollandische Ausgaben. Seine »Carta marina et descriptio septentrionalium terrarum etc.« (1589; Faffimile von J. Collijn, 1912) ift eins der besten kartographischen Werke seiner Zeit. Lit.: D. Brenner, Die echte Karte des D. M. bom Jahr 1539 (1886); Sjärne, Bidrag till Olai Magni historia (1898); Uhlenius, O. M. och hans framställning af Nordens geografi (1895); H. Hilbestrand, Minne af O. Magni (1898).

3) Eduard, Maler, * 7. Jan. 1799 Berlin, † daf.

8. Aug. 1871, dort auf der Kunftakademie gebildet, ging nach Baris und Italien, die er später noch öfter auffucte. 1837 wurde er Mitglied der Alabemie und 1844 Professor. Bon seinen Genrebildern ist hervorzuheben: Die Beimtehrber Balitaren (1836, Berlin, Na= tionalgalerie). Seine Bildniffe, die M. zum gefeiertsten Berliner Bildnismaler seiner Zeit machten, bestechen burch glanzendes, durchsichtiges Kolorit und elegante, l ließ (vgl. Arnamagnaanische Sammlung).

romantifierende Auffassung. hervorzuheben find: Thorwaldsen, Graf Brangel, Mendelssohn-Bartholdy, Henriette Sontag, Jenny Lind (Berlin, Nationalgalerie), E. Mandel.

4) Beinrich Guftav, Chemiter und Phyfiter, * 2. Mai 1802 Berlin, + das. 4. April 1870, dort 1845—69 Professor, 1840 Mitglied der Alademie der Biffenschaften, machte viele vortreffliche Untersuchungen, entdectte ein nach ihm benanntes Platinfalz, die Athionfäure, Käthionsäure, überjodsäure und untersuchte die Absorptionsfähigtet des Blutes für Sauerstoff und

Rohlendioxyd.

5) Rudolf, Pharmafolog und Physiolog, * 2. Sept. 1873 Braunschweig, † 25. Juli 1927 Pontrefina, seit 1904 Professor in Heidelberg, 1908 Utrecht, arbeitete u. a. über Nesorption, Darmbewegung und Gleichgewichtsorgane, ichrieb: » Goethe als Raturforscher. (1906), »Rörperstellung« (1924). Lit.: B. Seubner, R. M.' Gedächtnisrede auf ber 7. Tagung ber Deutschen Pharmatologischen Geschlichaft usw. (in der »Klinischen Wochenschrift«, 1927).

Magnus-Effett, von Phyfiler Magnus (f. b. 4) entdectte Kräfte, die quer auf das in schnelle Drehung verfette sylindrifche Geschoß wirken infolge der burch bie Drehung am Zylindermantel entstehenden un-immnetrischen Luftströmungen, und dieses von der anfänglichen Bewegungsrichtung abdrängen (f. » Boggendorfs Unnalen der Physik«, 1858, und »Naturwissenschaften«, 1925), quantitativ erforscht durch & Brandtl seit 1904 (f. Berhandlungen des dritten internationalen Mathematilerlongreffes, Beibelberg 1904). Endgültige zahlenmäßige Ergebniffe aus der Göttinger Berfuchsanftalt feit 1923 befannt (f. Rotor) und von Unton Flettner aufgegriffen zwede Ronstruttion eines Rotorfdiffes (f. d.). Lit.: Aderet, Das Rotorfdiff und feine phyfitalifchen Grundlagen (1925).

Magnufen, Finn (island. Finnur Magnus fon), nordifcher Mytholog und Altertunisforicher, * 27. Aug. 1781 Stalholt (Seland), † 24. Dez. 1847 Ropenhagen, Rechtsanwalt, 1815 Professor daselbst, begründete mit seiner übersetung und Erklärung ber Edda (1821— 1824, 4 Bde.), seinem großen Wert »Die Eddalehre und ihr Uriprung« (1824-26) und seinem mythologischen Wörterbuch »Priscae veterum Borealium mythologiae lexicon« (1828) die romantisch-vergleidende Mythologie in Danemark

Magnus Labulds (pr. -wb). [diwebifcher König (f. Foltunger), Bater des Königs Birger (f. d. 2). Den

Beinamen (»Scheunenichloße) erhielt er, weil er die Bauern gegen übergriffe bes Abels ichüte. **Magnuffen,** Harro, Bilbhauer, * 14. Mai 1861 hamburg, † 3. Nov. 1908 Grunewald bei Berlin, bis 1893 Schüler von R. Begas in Berlin. Er machte fich zuerst durch Bildnisbuften (3. T. polychrom) be-tannt (Rlaus Groth, S. Allmers, J. Trojan, S. Seibel, E. Sacdel u. a.). Geine Dentmäler (Bismard, 1897, Rief; Raiser Wilhelm I., 1901. Bonn; Bismard, Woltle, Roon, 1901, Görliş, Ruhmeshalle) erheben sich nicht über das Niveau der Begasschule. Bollstümlich geworden ift die sitende Marmorfigur: Der Philojobh von Sanssouci in seinen letten Lebenstagen (1899, Schloß Sanssouci).

Magnusjon, Arni (Arnas Magnaeus), * 13. Nov. 1663 Daleshfiel (Island), † 7. Jan. 1780 Ropenhagen, daselbst 1694 als erster Islander Brofeffor, war der bedeutendste Sammler altnordijcher Sandichriften, die er der Universitätsbibliothet Ropenhagen hinter-

Mago, 1) larthag. Suffet, ein Begründer der larthagischen Macht (550—580 v. Chr.), Uhnherr eines bezrühmtenhauses (Hamiltar, Hanno, Hasdrubal, Hannibal); nicht derfelbe, der ein Werf über den Landbauscht, bas ins Griechische und Latein übersett wurde.

2) Jüngster Sohn des Hamiltar Barlas, Bruder des Hannibal, begleitete diesen 218—216, führte 206 von Spanien neue Truppen über Genua nach Oberitalien, wurde bei Mailand 203 geschlagen und starb auf der Rückfahrt an einer Wunde.

Magocs (fpr. māgātid), Großgemeinde im ungar. Romitat Baranha, (1921) 3616 deutsche und ungar. Ew., an der Bahn Dombóvár-Bataszek, hat Brennerei-, Konserven-, Mühlen- und Schaiwollindustrie.

Magog, Kame eines Volkes (1. Moie 10, 2; Hefet. 38, 2; vgl. 39, 6), das unter König Gog, verbündet mit Periern, Armeniern und Kimmeriern, gegen Pasläjtina zog. Später galten Gog und M. als Zufammenfassung der Feinde des Keichs Gottes (Ossend. Magot, s. Masaten. [Joh. 20, 8). Byl. Gog. Magra (im Altertum Macra), Fluß in Oberitalien, 65 km lang. entspringt im Etrustischen Apennin, durchströmt die Lunigiana (j. d.), ninnut die Bara auf und mündet östl. vom Golf von Spezia in das Liqurische Meer.

Magre (pr. mage), Maurice, franz. Dichter, * 2. März 1877 Toulouse, wo er 1894 die literarische Zeitschrift »Les Essais d'Art jeunes gründete, auß der sich 1895 »L'Effort«, später ein Mittelpunkt der literarischen Bewegung im Languedoc, entwidelte. Seit 1898 in Paris, veröffentlichte M. die Gedichtsammslung »La chanson des hommes« (1898), schrieb den Märchenroman »Histoire merveilleuse de Claire d'Amour« (1903). Die Gedichts immlung »Les levres et les secrets« (1906) zeichnet sich durch lühne Selbstgeständnisse auß. Die Berödramen »Velleda« (1908) und »Sacrilège« (1913) hatten auch Wühnenersolg. Magsamen (Garten mohn), s. Papaver.

Magistaft, i. Magen. Magistadt, Dorf im württemb. Nedarkreis, Obersamt Böblingen, (1923) 2320 meist ev. Em., au der Bahn Böblingen-Renningen, hat Drahtwarenfabrik.

Magfühne (Waggeld, Betternbuße). Teil bes Bergeldes (f. d.), gewöhnlich ein Drittel, der im Gegensatzur Erbfühne den entferntern Magen (f. d.) zulam. Maguen (Waguan), f. Agave.

Maguehfaser, B attsaser von Agave vivipara, in Mexito heimisch, auf den Philippinen angebaut und zu Kleiderstoffen und Taschentüchern, in den Ber. St. v. A. zu Bindegarn verarbeitet.

Maguengummi, fow. Chagualgummi.
Maguntiacum, römischer Name für Mainz.
Magura, Name mehrerer Gebirgsgruppen in ben westlichen Karpaten (s. d., Sp. 1056).
Magus aus Norden, s. hamann.

Maghar (fpr. mödiger), László, ungar. Reisender, * 1817 Maria-Theresiopel, † 9. Nov. 1864 Dombe Grande (südl. von Benguella), ging nach Argentinien, 1847 nach Weitafrika, zunächik zum Kongo, dann nach den portugiesischen Besitzungen, wo er von Bihé aus Reisen in das Land des Muata Jamvo, zum Kuneneskuß und in das Quellgebiet des Sambesi unternahm. Der erste Teil seiner Reiseberichte erschien 1859 ungarisch (deutsch von Hustus). Meisen in Südafrika 1849 bis 1857«, 1859).

Magharád (fpr. möbidrāb), Großgemeinde, f. Ma- (1922); Porzig, Die wichtigsten Erzähl. des M. (in Magharen (fpr. mabig., "Söhne der Erde«; im deut- "Indiche Erzähler«, Bd. 12, 1923, und Bd. 15, 1925). ichen Sprachgebrauch Ungarn), ugrisches Voll in Wahabhashha (fpr. ebsich), wichtiges Werk der alt-

Ungarn, das 896-899, von der Kama herkommend, unter Führung ihres erften Stammesfürften Arpad in bie Donau- und Theißniederung eindrang. 213 friegerifches Reitervolt unternahmen fie von hier Raubzuge bis nach Frankreich und Süditalien, wurden allmählich feghafte Uderbauern und Chriften. In der Fo'gezeit vermischten fie fich mit flawischen, germanischen, auch türfischen Elementen, heute erinnern nur die bin und wieder fich findende weizengelbe Sautfarbe, das starte duntle Haar und die vorstehenden Badenknochen an den alten magharischen Typ. Auch die Kultur ist heute vollkommen ber europäischen gleich, Reste der alten Sager- und hirtenkultur finden fich nur noch auf den Theißinseln und im Szeklerland. Die in Ungarn des Magyarisch Mächtigen (95 v. H. der Bevölkerung) find z. T. burch das Diagparifierungsinftem gewonnene Deutsche, Slawen, Rumanen, Juden und Bigenner. Besonders der Adel war hauptsächlich flawischer und deutscher herlunft. Beiteres f. Ungarn. Lit : A. Szilagyj, A magyar nemzet története (1896–98, 10 Bde.); Jantó, Die magyarischen Typen (1900); M. Sevein, Nationalities in Hungay (1919). Magyarentveg (Bereczpaß, fpr. mereg-), f. Mar-

Magharifche Sprache, f. Ungarifche Sprache. Magharifche Sprache, f. Ungarifche Sprache. Magharovár (fpr. möddiðr-ömān), f. Ungarifch-Uten-

burg. [ungurească. Maghar-Pécifa (fpr. möbidor-petschi), f. Becica Mahabalipur (Rahavellipur. Söbenfurort, f. Kuna. Mahabalipur (Mahavellipur. »Seieben Kagoben«), Dorf in der britischind. Präsidentschaft Mabras, Distritt Tichingespat, berühnt durch Höhlentenpel, meist aus der letten buddhistischen Zeit, mit wundervollen, teilweise meerbedecten Reliefs.

Mahabharata (»bas große Bharata [=Gedicht?]«), das größere der beiden indischen Beldenepen (f. Ramahana), etwa 100 000 Doppelverse (Shlota) in 18 Büdern umfaffend, hat zum Inhalt den Bernichtungstampf zwischen ben Bettern aus bem Geschlecht bes Bharata, der Kaurava, und den Kandava. In diese Rahmenerzählung sind Legenden, Fabeln, lehrhafte Abschnitte und fleinere Epen eingeschoben. Besonder? ichon find: die Bhagavadgita (f. d.; 6. Buch), ein religivses Gedicht, von Kriffina verkundet; die Beichichte von Nalaund Damananti (f. d.; 3. Bud), von der Trennung der Chegaten durch die Spielwut bes Nala und ihrer Wiedervereinigung handelnd; das Lied von Savitri (3. Buch), der treuen Gattin, die durch ihre Liebe dem Todesgott den Gatten abgewinnt (die beiden lettern Episoden übers. in »Reclanis Univ.= Bibl.«). Einen Anhang bildet bas Harivamiha (f. d.). Das M., aus alter Bardendichtung hervorgegangen, vielleicht mit geschicht'ichem hintergrund, ift, wie Sprache, Metrif und Inhalt, bef. fulturgeschichtliche Tatsachen zeigen, nicht einheitlich, seine ältesten Teile reichen bis in die ersten Jahrhunderte v. Chr. zurud; im 4. Ih. n. Chr. hatte es Umfang und Inhalt wie heute. Gine kritische Ausgabe gibt das Bhandarkar Oriental Institute heraus (bisher [1927] Bd. 1, 1); unter den vielen Ausgaben find am gebrauchlichften: die Kalkuttaer (1834-39, 4 Bde.), die Bombaper (1862 u. ö.). Englijche Befamtüberfegungen von Rob (1834-96) und Dutt (1895-1905) Lit.: H. Jacobi, Das M. (1903); M. Binternig, Befchichte ber ind. Lit., Bd. 1 (1908); B. Oldenberg, Das M. (1922); Porzig, Die wichtigsten Erzähl. des D. (in »Indische Erzähler«, Bd. 12, 1923, und Bd. 15, 1925).

indischen grammatischen Literatur von Patanjali (s.d.). Uusgabe von Kielborn (2. Aufl. 1883—92, 3 Bde.).

Mahādeva (Mahado), f. Shiva.

Mahagoni (taribijd); Mahagoniholz), rötlich zimtbraunes, an der Luft start nachdunkelndes Holz, das von Swietenia mahagoni, vielleicht auch von andern Arten stammt und aus Bestindien und Mittels amerika in den Handt lommt, wird hauptsächlich sür Möbel benutzt. Gambias, Madeiramahagoni stalizedraholz (s. d.). Als afrikanisches M. kommen außer Kailzedraholz Hölzer von nicht sicher bekannter Abistammung in den Handt. Baymahagoni stammt von Cercocarpus ledifolius in Kalisornien. Auch mehrere Eucalyptus-Arten liesen (vsalsches) M. (neusholländisches, Bastards, Waldmahagoni von Errostrata, s. Eucalyptus), doch lommt auch australisches M. im Handel vor. das nicht von Eucalyptus-Arten abstammt. Beißes M., s. Acajouholz.

Mahatavya (bas »große Gebicht«), bas tunstvolle Epos der Inder, das mit allen sprachlichen und dichterichen Schnucknitteln (Alamtara) versehen sein muß.

Mahalas, f. Baumelfter.

Mahaleb, f. Kirichbaum (Sp. 1356).

Mahalla (arab., »Rastort, Haltestelle«), in Nordwestafrisa: Heerlager; übertragen: Heer auf einem Kriegezug. [taler = etwa 20 Bf.

Mahallet, abeffin. Silbericheidentunge=1/12 Menelit. Mahan (fpr. magan), Alfred Thaner, nordamer. Abmiral und Marineschriftsteller, * 27. Sept. 1840 Beftpoint (N. P.), † 1. Dez. 1914 Bashington, seit 1854 in der Marine, lämpfte 1898 als Kommandant cines Areuzers gegen Spanien, war 1899 Mitglied ber Friedenstonferenz im Hang, bann Direttor ber Ma-rine-Atademie. Hauptwerke: »Influence of Sea-power upon History 1660-1783« (1890; deutsch, 2. Aufl. 1898), »Influence of Sea-power upon the French Revolution and Empire« (1893, 2 Bde.; deutsch 1897-1898), »Sca-power in its Relation to the War of 1812« (1905, 2 Bde.) und »Admiral Farragut« (1892). Lit.: C. Carlisle Taylor, The Life of Adm. M. (1921). Mahanadi (»großer Bluß«), Rame vieler indifcher Bluffe. Der bedeutendfte, 836 km lang (Stromgebiet 113 400 qkm), entspringt in den Zentralprovinzen, flieft durch Oriffa und mundet in den Bengalischen Meerbusen, dem er bei Sochwasser 51 000 cbm, bei Niedrigwasser nur 315 cbm in 1 sek zuführt. In Orissa find Bewäfferungstanale angelegt. Schiffbar für Boote ist der M. von Kattak aufwärts bis Sambalpur.

Mahanoh Cith (pr. maanoi-hit), Stadt im nordamer. Staat Bennihlbania. (1920) 15 599 Ew., am Schuhltill, Bahnitation; Unthrazitaruben, Maschinenindustric. Mahar, Kaste im westlichen Indien und Dethan, ind hindussten. — Lit.: Baines, Ethnography (im "Grunde. der indo-artichen Philologie II., 5; 1912). Maharabscha, in Borderindien "Großtönig«, s.

Radicha.

Mahārāshtra (spr. =rāsotra), i. Mahār und Waratthen. Wahārāshtrī (spr. =rāsotri), s. Brākcit.

Maharatten, Bolt, fow. Maratthen.

Maharbal, Reiterführer Sannibale, trug wefentlich zum Sieg von Canna (216 v. Chr.) bei.

Maharero, Samuel, hererohäuptling in Deutsch-Südwestafrika (s. b.), anfangs den Deutschen treu, erhob sich Anfang 1904, stoh nach dem Scheitern des Aufstandes auf britisches Gebiet und siedette sich 1907 in Witwatersrand an.

Mahātma[n] (iansīrit.), 1) »das große Selbst«, die | 10. Ih. erbaut, wurde 1551 von Karl V. zerstört. Beltsete in der Bedänta-Philosophie; 2) »ein großes Mähen, Abschneiden von Getreide, Gras und

Selbst, ein ebles Wesen besitzende, Ehrentitel für bebeutende Persönlichkeiten in Indien, auch den Heiligen bezeichnend (vol. Gandhi). Lit.: Pratt, India Mahaut, sow. Kornat. [and its Faiths (1915). Mahavamsa (spr. - wonnessa, » die große Geschichtee), tunstvosles Erzählungswert in Pali über Einführung und Geschichte des Buddhismus auf Cehson, etwa aus dem 5. Ih. n. Chr., das auch geschichtlichen Wert hat. Ausgabe (1908), englisch von Geiger (1912).

Mahavaftn (»das [Buch] von dem großen Gegenstand»), buddhistisches Erzählungswert in mit Kaliformen gemischem Sanstrit, das neben der legendenhaften Buddhabiographie literarische Einschübe enthält. Ausgabe von Senart (1882—97, 3 Bbe.). Lit.: Winternit, Gesch. der indischen Lit., Bb. 2 (1920). Mahavīra (»großer Geld»), eigentlich Baardhas mana, aus dem Geschlechte der Inati, daher Inatiputra, ungefährer Zeitgenosse Buddha, der Grünzber der Religion der Jaina (s. d.). Lit.: Leumann, Buddha und M. (1922).

Mahāvīracarita, indi[ches Drama des Bhavabhūti Mahānāna, ſ. Buddhismus. ((ſ. b.). Wahbub, frühere Goldmünze in Tunis und Tripo-

lis, im Werte von etwa 5-8,3 M schwankend. Mahdi (fpr. mặch-, arab. al-mahdi, »der Rechtgeleitete«), der von den Muslims erwartete Glaubenserneuerer, der das Werk Mohammeds vollenden, die Ungläubigen betehren und ine Baradies eingehen wird (vgl. 3. Darmesteter, Le M. depuis les origines de l'Islam, etc., 1885). Befonders lebendig ift der Glaube bei den Schiiten, die den letten rechtmäßigen Ralifen, den 12.3mam Mohammed Ubul Rafim (*872 Bagbad, 880 auf rätfelhafte Beise verschwunden), für den M. halten. Bolitische Streber gaben sich wiederholt als M. aus, so Obeid Allah, der erfte der Fatimiden (f. d.), vor allem aber feit 1881 im Sudan Mohammed Ahmed (* 1840, † 22. Juni 1885 Omburman). Als Wundertäter verehrt, Ahnliches wie die Wahabiten (f. d.) lehrend, widerstand er dem ägyptischen, später auch dem englischen Heer, nahm 1883 El-Obeid, die Hauptstadt Kordofans, folug Hidz Bafca 3.—5. Nov. 1883 bei Rafchgil, nahm 26. Jan. 1885 Chartum (f. d.). Sein Nachfölger war Abdullahiel=Te'eifchies=Sayid (f. d.). der 1899 fiel. Die Anhänger eines M. heißen Mahdiften. Lit.: Bingate, Mahdism and the Egyptian Sudan (1891); Ohrwalder, Aufstand u. Reich des M. int Sudan u. meine zehnjährige Gefangenschaft daselbst (1892); E. Möller, Beiträge zur Mahdilehre (1901); Dujarric, L'Etat mahdiste du Soudan (1904).

Mahdija, Hafenort, s. Mahedia. Mahdia, Mahdija, Hafenort, s. Hafenort, s. Hafenord,

Mahé (fpr. mae), B. F., f. Labourdonnais 1). Mahébourg (fpr. maebur), Hafenstadt an der Südostfüste der brit. Iniel Mauritius (f. d.), (1921) 2641 Ew.,

mit Bahn nach Port Louis.

Mahedia (Mehedia, Mahdija), Hafenort, 175 km fübl. von der Stadt Tunis (Nordafrika), etwa 6000 Ew., mit einst berühmter. aus antiken Trümmern erbauter Mosche, hat versandeten Hafen, Sardinensang, Olivenösgewinnung und Seisenerzeugung — M., an Stelle des antiken Zella (von Strabon erwähnt) im 10. Ih. erbaut, wurde 1551 von Karl V. zerstört.

andern Rulturgemächsen mit Sichel, Senje ober Mahmaschine. Das M. des Getreides mit der Sense erfolgt durch »Anhauen« des abgemähten gegen das links stehenbleibende Getreibe, ein folgender Abraffer legt das Geschnittene in Ablagen (»Froschen«) auf vorbereiteten Strobbandern zur Seite nieder. Rurghalmiges Betreide wird mit der Beftellsense von rechtsitehendem Betreibe nachlinks in Schwadenabgemaht, »Schwadenhauen«. Mit der Sense mahtein Mann 25-50 a Winterfrucht und 25-75 a Sommerfrucht an einem Tag, von Sillenfrüchten weniger. Die Sensen müffen öfters geschärft (»gedengelt«) werden. Auf großen Gütern gibt man den Roggenschnitt gern in Altord, da in-folge der Länge des Strohes ein M. mit Maschinen untunlich ift, und gablt nach ber Fläche ober gegen Unteil an der Ernte. Das librige Getreide wird, joweit es nicht »lagert«, in der Regel mit Mähmaschinen (f. d.) gemäht, gegebenenfalls auch gleich gebunden.

Mahenge, Berwaltungsbezirk im frühern Deutsch= Oftafrita, in der Gabelung der Fluffe Ruaha und Rufidicii, 20 900 gkm mit etwa 30 000 Ew., meist fruchtbares, z. T. moraftiges Niederungsland, für Reis- und Rautichutbau. - Die Sauptstadt M., (1921) 1500 Em., in der Landichaft Upogoro, 1025 m ü. M., wurde 1899 zur Beaufsichtigung des Gummihandels gegründet. Mähfener, Feuerart der Maschinenpistole (f. d.). Mahien (fpr. mais), Thomas, franz. Bucherfammler,

1540-60 Generalsekretar ber Königin Rutharina (f. d. 6), nach 1565 als Nachfolger Groliers (f. d.) Tréforier de France, bekannt durch einige Bucheinbande, meist mit der Inschrift »Tho. Majoli et amicorum«, deren Ornamentit in Golddruck und farbiger Bemalung auf orientalische Borbilder zuruckgeht. G. Buchbinden (Sp. 1000) und Tafel »Bucheinbande I«, 3 u. 5. Lit.: G. D. Sobion, M. Canevari and Others (1926). Mahindiche, Megerstamm in Oftafrita, f. Mafiti. Mah-Jougg (fpr. -bicong, »Sperlingsspiel«), neuer=

bings aud in Europa verbreitetes, aus China ftammendes Gefellschaftsspiel. Früher nur in höhern Kreisen verbreitet, wurde es in den letten Jahrhunderten, besonders in Suddina, Vollsspiel. Das M. zeigt vermandte Buge mit dem Domino- und dem Quartettfpiel, ist jedoch schwieriger und fesselnder. Die vielen Regeln find einfach. Bespielt wird von den (meift 4) Teilnehmern mit 144 Spielsteinen in Dominosteingröße ober mit 144 Spieltarten. Davon bilden 108 Steine die 3 Grundgruppen (36 Bambus-, 36 Kreis-, 36 Schrift-, Zahlen- oder Charafterfteine); 28 Steine bilden die beiden Trumpffteingruppen (12 Drachenoder Blüdsfteine und 16 Wind- oder Richtungsfteine). Jede Bruppe zerfällt in 4 gleichförmige Untergruppen, wodurch die Möglichkeit entsteht, Quartette ober Zusammensetzungen aus 2 ober 8 gleichartigen Steinen zu bilden. Die restlichen 8 Steine (Jahreszeiten- oder Blumensteine) haben zwar einen bestimmten Wert, beeinflussen jedoch nicht den Ausgang des Spiels. Zwed bes Spiels ist das Zustandebringen eines »Mah-Jonggs«, d. h. eines fog. » Spielbildes«, das aus 4 Gruppen zu je 3 und 1 Gruppe zu 2 Steinen, insgesamt also aus 14 Steinen, besteht. Gewonnen hat (» Hula«), wer zuerft ein folches Spielbild zusammen hat. Die Bewertung des Spielbilds richtet sich nach ber Urt feiner Steine. Lit .: Sarder und Foerfter, Mah-Jongg (3. Aufl. 1924); H. Bendix, Lb. des

M.=Spiels (1925). Mahl, Joadim, plattbeutscher Erzähler, * 15. Sept. 1827 Niendorf bei Pinneberg, † 4. Juli 1909 Sege-

(1868), »Fanny« (1869), »Lütj Anna« (1871), vereinigt u. d. T.: »Stückschen ut de Muskift« (1873) u. a. Mahlafzije, fow. Mahlfteuer.

Mahlberg, Stadt in Baben, f. Malberg.

Mahler, Guitav, Dirigent und Komponist, * 7. Juli 1850 Ralijcht (Böhmen), † 18. Mai 1911 Bien, erregte Aufmerkjamkeit als Rapellmeifter ber Deutichen Oper in Brag (1885-87) und am Stadttheater in Leipzig (1887-88), wo er Webers Oper »Die drei Binto3« vollendete und aufführte, war 1888-91 Operndirettor in Budapejt, dann Rapellneijter in Samburg, 1897—1907 Operndirector in Wien, 1909—10 als Leiter der Philharmoniker in New York. Mit 9 Symphonien folgte D. außerlich feinem Lehrer Brudner, ftanb aber im Bann literarischer und philosophischer Unregungen. Er fcbrieb ferner: »Das Lied von der Erde« für Tenor, Alt und Orchefter (1911), viele Lieder u. a. Lit.: B. Stefan, Guft. M. (1910; 4. Aufl. 1921); R. Specht, Guit. W. (1913); A. Neißer, Guit. M. (1918); B. Better, G. Mahlers Symphonien (1921). Mählbrief, f. Maalbrief.

Mahlgang, in der Müllerei neben dem Balgenftuhl die wichtigite Zerkleinerungsvorrichtung (f. Mühlen), besteht aus zwei in einem Holzgehäuse (Butte) untergebrachten Steinen, von denen einer, bei Dahlgangen mit vertitaler Uchfe meift der untere (Bobenftein), festliegt, mahrend der obere (Läufer), der mittels der glodenförmigen Saue ichwebend auf ber durch ein Loch im Bodenftein gehenden Achfe (Muhlfpindel ober scifen) fich breht (Oberläufermahlgang; umgelehrte Unordnung: Unterläufermahlgang). Das Getreibefällt burch die Mitte best Läufers (Muge) auf den Bodenstein, auf dem es allmählich an den Umfang gelangt (f. Mühlsteine). Bgl. Hartzertleinerung. **Mahlgut,** f. Müllerei.

Mahljahre, f. Interiniswirtschaft.

Mahlleute, f. Mahlstatt.

Mahlmann, Siegfried August, Dichter, * 13. Mai 1771 Leipzig, † das. 16. Dez. 1826, leitete seit 1805 die »Zeitung für die elegante Welt«, 1810—18 auch die »Leipziger Zeitung«, wendete sich später den Naturwissenschaften und der Stonomie zu und wurde 1821 Direttor der erneuerten Leipziger Otonomifchen Sozietät. Bon feinen vielfach in Dlufit gefesten . Bedichten« (1825; neue Ausgabe in »Reclanis Univ.=Bibl.«) wurden einige (»Mein Lebenslauf ist Lieb' und Lust«. »Weg mit den Grillen und Sorgena) Boltslieder. Er schrieb ferner »Erzählungen und Märchen« (1802) und die wigige Rogebue-Barodie »Herodes vor Bethlehema (1803). »Sämtliche Wertea (1839-40, 8 Bde.). Mahlplat, f. Mahlftatt.

Mahlichat (vom ahd. mahaljan, »fprechen, verfprechena; vgl. die Worte »vermählen, Bemahla, benen ber Begriff des Bersprechens zugrunde liegt), im altgermanischen Recht Raufpreis für die Frau, später Brautschat (Treuschat, b. h. das in manchen Gegenden bei Berlobungen übliche Ungeld), Aussteuer.

Mahledorf, ehemaliges Dorf in Brandenburg, feit 1920 zum Bezirk Lichtenberg der Stadt Berlin gehörig, an ber Bahn Berlin-Rilftrin, hat Rleinhausfiedlungen. Mahlftatt (Mahlplat. vom ahd. mahal, »Gerichteversammlunge), bei den Germanen Gerichtsstätte, auf der unter freiem himmel Recht gesprochen murde; Mahlleute, Beisiger einer Gerichtsverhandlung. Mahlsteine (Handmühlen, Quernsteine, vom dan. qværn, » Mahlgang«). vorgeichichtliche Phihliteine gum Dahlen des Getreibes, auch zum Bertleinern der berg, Lehrer, schrieb: » Tater-Mariten« (1867), » Zean« | Rupfererze, aus dem festliegenden Unterlagstein und

bem beweglichen Läufer bestehend (vgl. Mahlgang | und Tafel »Kultur der Steinzeit II«, 11). Die verbreitetste Form ift die flache Reibmühle, bei der der leichtere Läufer auf der ebenen Fläche des Unterlag= steins hin und her geschoben wird. Gine Sonderform ift ber Napoleonshut, genannt nach der zuge-spipten Form des Unterlagseins (Hallstate und La-Tène-Beit). Der Mahltrog ift ein großer Granitfindling mit tiefer, ovaler Quehöhlung (Stein-, Brongezeit, Norddeutschland). Die Drehmühle aus zwei runden Steinen tommt in der La-Tene-Zeit auf. In den Niedermendiger Basaltlavabrüchen wurden M. von der Steinzeit an im Großbetrieb hergestellt und zeitweise weithin ausgeführt. Lit.: Urtitel Mühle in »Reallex. der Vorgesch.« (hrsg. von M. Ebert, 1924 ff., mit Lit.=Nachweis).

Mahlftener (Getreidesteuer), Aufwandsteuer auf Mehlfrüchte, die wegen des ausgedehnten Mehlverbrauchs sehr einträglich ist, aber leicht zu ungleicher Belaftung führt, teils weil ber Dehlverbrauch ungleichmäßig und der Steuerfuß der Qualität schwer anzupaffen ist, teils weil einer Besteuerung des gefamten Berbrauchs zu große Schwierigteiten im Wege itehen. Besonders drudt fie ichwer auf die untern Rlaffen, deren Brotverbrauch befonders ftart ift. Die M. kann als Torsteuer (Oktroi) beim Eingang des Mehls in die Städte oder als Produttionsfteuer, anfnüpfend an das Getreidemahlen, erhoben werden. Alls Staatsiteuer ift die M. überall aufgehoben worden. Mahlitrom, sow. Malstrom.

Mahl: und Schlachtsteuer nannte man die in Preußen 1820 für größere Städte obligatorisch, für tleinere fakultativ eingeführte staatliche Steuer auf in die Stadt eingebrachtes Fleisch und Getreide. Sie ersette hier die Rlassensteuer; die Städte durften zur Dedung tommunaler Bedürfniffe einen Buichlag erheben. Die M. murde 1875 als Staatssteuer befeitigt; nur die Schlachtsteuer blieb fatultativ als Rommunal-Mahlzähne (Rauzähne), f. Babne. fffeuer. Mahlzeit, das Mahl. Egl. Gastmahl, Rochtunft,

Gaitronomie.

Mahlzwang, f. Bannrecht.

Mahmal (arab., »Trage«), zeltartiges, mit einer rotober grünseidenen, mit goldgestidten Koransprüchen und Ornamenten geschmüdten Dede überzogenes Solzgestell, das die Gelchenke der agyptischen Regierung für die Kaaba (f. d.) enthält. Diese Gaben, eine Dede für die Raaba (Riswa), reichgeschmückte Koranexemplare u. a., werden jährlich nach Metta gebracht, wo fie zum Opferfest (f. Feste, Sp. 612) eintreffen.

Mähmaschinen, Daschinen gum Abschneiben von Gras, Alee, Dais, Getreide ufm. Man unterscheidet daher Gras-, Getreide-, Maismähmaschinen, die meist durch Pferde, neuerdinge, zu mehreren hintereinander= getoppelt, burch Explosionsmotoren fortbewegt werben. Die Vorteile gegenüber dem Mähen mit der Sand tiegen weniger in der Berbilligung der Arbeit als in der Beichleunigung der Ernte und in der Leuteersparnis. S. auch Ernte und Tafeln »Erntemaschinen I und IIa. Arbeiteleiftungen (mit Pferdewechsel):

bei 1/2tagigem bei 1/4tagigem Bedicl Bechiel Grasmahmafdine (2 Pferbe) 8 ha Beireibemähmafdine (mit Ableger; Tferbe) 5 ha 2 Pferbe) . . 6 ha Binbemater! (3 Pferbe) 6-7 ha

1 Der Berbrauch bee Binbemabere (Binbemafdine; f. Ernte, Sp. 186) an Binbegarn beträgt auf 1 ha: 5 kg = 1 km

Binbfaben.

Mahmud (jpr. made; arab., »Der Gepriesene«), fürt. Manie; bemerkenswerte Sultane: 1) D. I., 1730-1754, Sohn Mujtafas II., führte 1737—39 Krieg mit Österreich und Nußland, wodurch er die Kleine Wa= lachei und Nordserbien wiedergewann.

2) M. II., * 20. Juli 1785, † 1. Juli 1839, Sohn Abb ul-Hamids I., nach dem Sturz Mujtafas IV., den er erdroffeln ließ (1. Aug. 1808), Sultan. Unter ihm entzogen fich die Gerben 1817 ber türfischen Berrichaft; Wehemed Ali machte fich zum herrn Agyptens, und Griechenland erhob fich. Nach blutiger Vernichtung der Janitscharen Juni 1826 begann M. die Neugestaltung des Heers nach europäischem Mufter. 1828 ertlärte ihm wegen der griechischen Frage Rugland den Krieg, den 14. Sept. 1829 der Friede von Adrianopel beendigte. Nachdem durch Bergicht auf Griechenland der äußere Friede erlauft mar, fuhr M. in der Unigestaltung des Staatswesens fort und führte auch die europäische Tracht ein. Seit 1831 ließ er eine Staatszeitung, »Le Moniteur Ottoman«, türkifch und französisch erscheinen, erhöhte die Rölle und suchte den Raffeeschant zu monopolifieren. Neue blutige Aufstände waren die Folge. 1831 brach Krieg mit Agypten aus, den 1833 der bemütigende Friede von Kutahia beendete; das Bündnis von huntjar-Steleffi mit Rugland ichloß deffen Feinden die Darbanellen. Beitere Neugestaltung bes Beerwefens, für die fich D. preugische Offiziere (fo Moltte) erbat, follte neue Kräfte erichließen, doch endete fein Berfuch von 1839, fich an Mehemed Ali zu rachen, 24. Juni mit der Niederlage bei Nifib. Lit .: Jucherau de Saint = Denns, Histoire de l'Empire ottoman 1792-1844 (1844); Bastelberger, Die militär. Reformen unter M. (1874); b. Moltte, Der russisch-türkische Feldzug in der europ. Türkei 1828 und 1829 (2. Aufl. 1877) und Briefe über Buftande ulw. in der Türkei 1835-39 (6. Aufl. 1893)

Mahmud Dichelal ed din Pajcha Damad (»Schwiegersohn«), türk Staatsmann, † 1884, gewann nach der Thronbesteigung seines Schwagers Albd ul-Samid II. verderblichen Ginflug. Wiederholt Kriegeminister, wurde er 1878-80 verbannt und 1881 nach Urabien entfernt.

Mahmub Redim Bafcha, türt. Staatsmann, * 1810 Bagdad, † im Mai 1883, war Generalgouverneur von Sprien, 1856 Marineminister. Seit Septem= ber 1871 (außer 1873-74, f. Mehemed Rujchdi) Großwesir, ließ sich M., vermutlich bestochen, von dem rusfifchen Botichafter Ignatiew umgarnen, ftellte 1875 die Binggahlungen für die Staatsschuld ein und plante einen Staatsstreich, um die Thronfolge zugunsten des Sohns von Abd ul-Alfis (j. d. 2) zu ändern, wurde durch den Softaaufstand 11. Mai 1876 gestürzt und verbannt. 1879-83 war er Innenminister.

Mahmub von Gasui, f. Chasnawiden. Mahmudi, Rechnungemunge in Mastat, = etwa 20 Mahmudije, el-, Sauptort des Diftrifts Utf des ägypt. Mudirije Behera, etwa 6000 Ew., am 83,5 km langen Mahmubijetanal, ber, zur Berbindung von Rosette und Alexandria 1819-20 von Mehemed Alli erbaut, bei Ml. in den Rosettearm des Nils mün= det; Bahnstation.

Mahn, 1) Auguft, Romanift, * 9. Sept. 1802 Bellerfeld, † 27. Jan. 1887 Steglig bei Berlin, feit 1828 Sprichlehrer in Berlin, schrieb: »Die Biographien der Troubadours in provenzalischer Sprache« (1878), »Etymologische Untersuchungen auf dem Gebiet ber roman. Sprachen« (1863-76, 24 Stüde), » Gedichte der Troubadours« (1856-73, 4 Bde.), »Denkmäler

ber baskifchen Sprache« (1857), »Grammatik und Wb. | chanoghlu und kam Ende des 14. 3h. unter osmanische ber altprovenzalischen Sprache« (1885) u. a.

2) Baul, Schriftfteller, * 16. Oft. 1867 Malchim, † 3. Mai 1927 Berlin, Theaterfritiler an der »Täg= lichen Rundschau«, schrieb über Angelus Silefius (1892), G. Hauptmann (1894), Maupassant (1908), die Romane: »Der frante Frits« (1903), »Birgit Wiborg« (1911), »Der Ramerad« (1916) u. a., Rachdich= tungen von Properz (1918) und Catull (1924).

Mahnd (Monn, engl. Maund baw. Mun, fpr. magnb oder mand baw. man), urfpr. allgemeingebräuchliches oftindifches hohlmaß für trodne Waren; fpater Gewichtsbegriff verschiedener Bedeutung (vgl. Basargewicht und Faktoreigewicht): im Normalgewicht (Indian mun) zu 40 Sir (vgl. Seer) = 37,3 kg, im alten bengalischen Basargeivicht = 37,255 kg, im Faltoreigewicht = 33,868 kg; das Bombahmahnd hat 40 Sir = 12,7 kg; das M. von Surate zu 40 Sir = 17,01 kg; das M. von Madras hat 4 Biß = 11,34 kg. In Atschin wird das M. Reis = 34,02 kg gerechnet. Das M. von Mastat hat 9 Artal oder 144 Batiah = 4,042 kg, bas von Sanfibar 3 Artal oder 48 Batiah = 1,847 kg; das M. von Oman = 1,011 kg.

Mähne, die oft start verlängerten (frausen, bürften= artig abstehenden oder mallenden) haare am Ropf, Raden und auf bem Sals- und Rudenfirit, felten am Bauch (3. B. beim Berberlowen), bei vielen Saugetieren (Spanen, Einhufer u.a.), zuweilen aufrichtbar, fträubbar. Bei Bogeln tommen Febermahnen vor. Mahnen, Brunftton des weiblichen Sochwilds; auch Lod- und Warnungeruf für Ralber.

Mähnenrobbe, f. Ohrenrobben.

Mähnenichaf (Ammotragus Blyth), Gattung ber Schlibernerunterfamilie ber Schafe und Ziegen (Caprovinae) mit der einzigen Art M. (A. lervia Pall.; Abb.), die in mehreren Unterarten Nordafrifa bewohnt. Mangel des Bartes und Geruchlofigleit der Bode er-

innern an die Schafe, das lange Ge= ficht, Fehlen der Boraugendrufen, der unterseits nacte Schwanz an





des Nadens. Das M. wird einschließlich des 25 cm langen Schwanzes 1,9 m lang, 95-100 cm hoch, Hörner bis 70 cm lang. Die Lebensweise ift die ber Riegen und der Schafe, nur daß die Mähnenschafe außerhalb ber Paarungezeit mehr einzeln leben. S. auch Schaf. Mähnentaube, f. Erdtauben und Tauben. Mähnentwolf, f. hunde (Sp. 92).

Mahnifa (pr. mad, Maghnifa, Manif [f] a, Magnesia ad Sypilum der Alten), Haupftadt des türf. Bilajets Saruthan, etwa 35 000 Em., am Gedis-tichai und am Fuße des Murad-Dagh, in fruchtbarer Chene (Baumwoll-, Wein-, Krapp-, Sefam- und Oliven-pflanzungen); Bahnknoten. — Oftlich das Schlachtfelb, wo 190 v. Chr. Antiochos III. von Sprien durch Scipio

Herrschaft.

Mahnung (Interpellatio). die feitens des Gläubi= gers an ben Schuldner gerichtete Aufforderung gur Leiftung. Leiftet diefer nach Gintritt der Fälligleit auf M. nicht, fo tommt er in Bergug (f. b.). Erhebung ber Rlage auf Zahlung sowie Zustellung eines Bahlungsbefehls (f. b.) gelten ftets als Dt. Sit für die Leiftung ein bestimmter Lieferungstermin festgefest, fo fommt ber Schuldner ohne M. in Bergug (§ 284 BGB.). Bgl. Dies interpellat pro homine.

Mahnverfahren, das zur beichleunigten Erlangung eines Schuldtitels in unbestrittenen Sachen bestimmte. in ben § 688-703 BBD. geregelte Berfahren gum Geltendmachen von Unsprüchen auf eine Gelbsumme oder Leiftung auf andre vertretbare Sachen oder Bertpapiere. Das (hierfür allein zuftandige) Umtsgericht erläßt auf Gefuch bes Gläubigers ohne Unhören bes Schuldners einen Bahlung &befehl an diefen, dent= zufolge der Schuldner binnen einer Boche den Glaubiger bei Bermeidung der Zwangsvollstreckung zu befriedigen oder Wideripruch zu erheben hat. Wird letterer nicht erhoben, fo wird der Zahlungsbefehl auf Befuch des Blaubigers durch einen Bollftredungsbefehl für vollstredbar erflart; Diefer fteht einem für vorläufig vollstredbar ertlärten Berfäumnisurteil (f. b.) gleich und tann vom Schuldner burch Einfpruch (f. b.) angefochten werden. Erfolgt recht= zeitig Biderspruch, so ift auf Untrag einer Bartei vor bem Umtsgericht Termin zur Guteverhandlung anzuberaunten. Sat bereits ein Guteverfahren erfolglos stattgefunden oder wird die Erfolglofigkeit eines folden wahrscheinlich gemacht, so ift alsbald Termin zur Streitverhandlung anzuberaumen; dasfelbe gilt, wenn ber Unipruch zur Buitandigfeit der Landgerichte gehort. - In Ofterreich ift bas M. im Gefet von 1873 ähnlich geregelt. Doch ift bas M. nur zuläffig. wenn der geforderte Betrag 1500 Schilling nicht überfteigt. Buftandig zur Erlaffung des Zahlungsbefehls find die Bezirtsgerichte. Die Frist zum Widerspruch beträgt 14 Tage. Wird tein Widerspruch erhoben, so ift der Zahlungsbefehl rechtsfräftig (Ginspruch nicht zugelaffen) und tann vollstredt werden (§ 1, Biffer 3 Exelutionsordnung). Bei Widerfpruch tritt ber Bablungsbefehl außer Rraft; hat der Gläubiger das Begehren um Erlaffung bes Bahlungsbefehls mit der Rlage verbunden (jog. Mahntlage) und wird gegen einen folden Bahlung befehl Biderfpruch erhoben, fo ordnet das Begirtsgericht die Tagfatung gur mundlichen Berhandlung an. Ein Buteverfahren findet nicht ftatt. Mahoitres (franz., pr. manat), ausgepoliterte Schulternwülste, seit Anfang des 15. 3h. zuerst in der französischen Männertracht, im 16.3h. auch auf die weibliche Kleidung übertragen. S. Tafel »Kostüme aller Zeis Mahomed, fow. Mohammed. ten I«, 16 u. 17. Mahon (fpr. maon), Hauptstadt der ipan. Insel Me-norca, (1920) 15261 Em., an der Bai von M., hat gotifche Sauptfirche, Bollamt, wiffenschaftliche Gefellichaft Alteneo, liefert Schuh- und Baumwollwaren, Bieh, Kase, führt Kohlen und Gebrauchsgegenstände ein, hat befestigten Kriegshasen mit Schwimmdod, Funtstelle, Danupserverbindung nach Barcelona, ist spanische Quarantanestation und Sit eines deutschen Ronfuld. - D., das alte Mago, foll von dem Rarthager Mago gegrundet fein. Bon den Englandern 1708 befest, murde M. Festung und 1718 Freihafen. wo 190 v. Chr. Antiochos III. von Sprien durch Scipio | 1756—62 französisch, ist es seit 1783 spanisch. Lit.: besiegt wurde. M. war Sit der selbschuksschen Saru- Guillon, Port M. La France à Minorque sous Louis XV (1894); de Cisternes, La campagne de Minorque (1899). [Stanhope, s. Stanhope. Mahon (pr. mābēn), Philipp henry, Earl of Mahon (pr. māom), Herzog von, s. Crillon 2). Mahonis Viet (Mahonis) i Berberis

Mahonia Nutt. (Mahonië), i. Berberis. Mahr (altnord. und ahd. mara, Mar, Nachtmahr, Mahrt), nächtlicher Unhold. der den Menschen plagt, sow. Alp oder Bampir. Mahrenfuß, Marfuß, fow. Drudenfuß; Mahrentakten, fow. Miftel oder Hezenbesen; Wahrenzopf, der Weichselzopf (f. Alp). Mahra (fpr. madra), Küstenlandschaft in Südarabien, ein Teil von hadramaut, hauptort Rischin (etwa **Mahratthen,** sow. Maratthen. [3000 &w.). **Mahrann,** Artur, *80. Dez. 1890 Kassel, bis 1919 Offizier, bann Organisator von Freiwilligenverbanben, grundete 1918 den Jungdeutschen Ochen (f. b.) und wurde deffen Sochmeister. Er ichrieb: ȟber die Einführung ber augemeinen gleichen Arbeitsbienst-pflichte (1924), »Der Weg für Deutschlands Zutunfte (1924). »Der nationale Friede am Rhein« (1926) u. a. und gibt »Den Meister« heraus. [Kferd ichlechthin. Mähre, abgetriebenes Bferd (f. d.), bis ins 17. Ih. Mähren (tichech. Morava, f. Karte »Böhmen«), Land der Tichechoflowalei, im N. und NO. von Nieder= schlesien und dem ehemaligen Ofterreichisch=Schlesien, im SD. von der Slowatei, im S. von Niederöfterreich, im B. von Böhmen umschloffen, hat nach Ungliede-

rung des Gebiets von Feldsberg (1918) 22231 qkm mit (1921) 2662884 Ew.

Naturverhältnisse. M. wird im W. begrenzt durch den Böhmisch-Mährischen Höhenzug (Javorice 835 m), im NO. von den Oftsudeten mit dem Glaper Gebrige (Großer Schnee-



mabren. berg 1424 m), dem Altvater = Gebirge (Altvater 1490 m) und dem Niebern Ge= fente (100-800 m), im SD. von den Beißen Karpaien (Javorina 968 m) und den Mährifchen Bestiden: nördlicher Zug mit dem Radhost 1130 m und dem Smrt 1282 m, südlicher Zug mit dem Javornit 1077 m. Der Westen des Landes ift einformige Plateaul indichaft; zwischen der untern Schwarza und der fruchtbaren Hanna-Ebene erheben sich der Steiniper Wald (427 m) und das Marsgebirge (587 m), sübl. von der untern Thana die Polauer Berge (550 m). Der Hauptfluß ist die March (j. d.); die Oder bildet die Glenze gegen bas Troppauer Gebiet. Die fruger noch zahlreichern Teiche bededen etwa 15 gkm. Bon Mineralquellen find zu nennen die Schwefeltherme von Ullersdorf im Textal und die Rochsalzquellen von Luhatschowiß. Das Klima ist je nach Lage verschieden. Um wärmsten und troden= ften ift der füdlichfte Teil mit mittlern Jahrestemperaturen von 9—10° und Niederschlägen bei 500 mm, rauh find die böhmiich-mährische Söhe und die Randgebirge. Bevölferung, Bildungswescn, Erwerbszweige, Berkehr. Die Bevölkerung betrug 1921: 2662884 Em. (119 auf 1 qkm); Bunahme gegen 1910: 29857 (= 1,1 v. H.) Ew. Der Nationalität nach waren 1921: 78,3 v. S. Tichechen, und zwar Horaten im B., Hannalen in der Marchebene, Slowaten und jog. Walachen in den Karpaten, 20,9 v. H. Deutsche, in Nordund Südmähren, in den Sprachinseln des Schön-hengister Gaues um Zwittau, ferner um Iglau, Brunn, Olmüs und in den meisten Städten. Nach der Religion find 92 v. H. Katholiten, 8,5 Angehörige

der tschechischen Nationalkirche, 2,9 Protestanten und 1,5 Juden. - Un Unterrichtsanstalten bestehen eine tschechische Universität, eine deutsche und eine tschechische Technische Hochschule, eine tschechische tier= ärztliche und eine tschechische landw. Hochschule. sämt= lich in Brunn, 2 theologische Lehranftalten, 15 beutsche und 35 tichechische Bunnafien, Real- und Reformrealgyninafien, 11 deutsche und 16 tschechische Realschulen, 5 bentiche und 1 tichechisches Mädchenlyzeum, 3 deutsche und 8 tschechische Lehrer= und Lehrerinnenbildungs= anstalten, 2 deutiche und 3 tichechische Staategewerbeichulen, 2 deutsche und 6 tichechische Sandelsatademien, 4 deutsche und 10 tschechische Handelsschulen, 6 deutsche und 3 tschechische gewerbliche Fachschulen, 56 land= und forstwirtichaftliche Schulen sowie 800 beutsche und 2447 tichechische Bolte- und Bürgerschulen. - Die Landwirtichaft beschüftigt 38.6 v. S. ber Bevölle-rung. Bon der Gesantstäche find Aderland 51,9, Gärten und Wiesen 8.9, Weingärten 0,8, Weiden 5,7, Balber 28,9 v. H.; 4,3 v. H. find Teiche, Gumpie und Boland. Die fruchtbarften Gebiete find die Hanna (f. b.), das Ruhländchen (f. d.) und die Niederungen an der untern March und Thaha. Der Uderbau liefert namentlich Getreide, und zwar im Durchschnitt der Jahre 1922—24 in 1000 dz: Weizen 1611, Roggen 2766, Berite 2153, Hafer 2998, Mais 185, ferner Kartoffeln (15,8 Mill. dz), Zuderrüben (17 Mill. dz), Futterrüben (5,8 Mill. dz); der zurückgehende Weinbau wird in Südmähren und im Marchtal betrieben (1924: 75000 hl). Der Biehstand umfaßte 1920: 129156 Pferde, 769159 Rinder, 525372 Schweine, 23 120 Schafe, 321 560 Ziegen, etwa 4 Mill. Stud Geflügel. - Produtte des Mineralreichs find vor allem die Steinkohle im Oftrau-Rarwiner Revier (1926: 10,5 Mill. t) und bei Rossis (0,41 Mill. t), Brauntoble (0,2 Mill. t) aus ber Gegend von Göbing und Graphit von Nordmähren (etwa 100000 t). - Die Induftrie steht auf hoher Stufe. Unter den landwirtschaftlichen Industrien stehen voran die Rübenzuckererzeugung (52 Fabrilen mit 1922/23: 2345 000 dz Rohzuder), die Bierbrauerei (67 Betriebe mit 729 020 hl Erzeugung), die Mälzerei, Spirituserzeugung und Dampfmüllerei. Soch entwickelt namentlich in Nordmähren, Brünn und Iglau ist die Textilindustrie, besonders Wollinduftrie, ferner Seidenweberei und Flachsipin= nerei. Die Gifen- und die chemische Industrie hat ihren Schwerpunkt im Oftrauer Revier (f. Wittowiß), Guß-und Walzwaren liefern außerdem Blansto, Stefanau und Boptau, Maschinen Brunn, Prognig und Prerau, Ronfeltionswaren Profinit; bedeutend ift die Glasindustrie in Nordmähren und in Krasna sowie die Bugholzmöbelerzeugung (aus gebogenem holz) im Kar-patischen hügelland; der Staat betreibt & Tabaksabriten. — Der han del ist wegen der Bedeutung Mährens als eines Durchzugslandes feit alters ansehnlich; die Ausfuhr umfagt Rohitoffe wie Fabritate. - M. hat 2010 km Eisenbahnen und 14346 km Stra-Ben, aber teine ichiffbaren Bafferftragen. Berwaltung. Nach ber Berwaltungsreform von 1927 bilbet M. mit dem ehemaligen Ofterr.-Schlefien eine

Berwaltung. Nach der Bermaltungsrejorm von 1927 bildet M. mit dem ehemaligen Ofterr.-Schlefien eine Berwaltungseinheit mit einem Landesamt und einerzu zwei Drittelugewählten Landesvertrehung von 54 Mitgliedern, die außihrer Mitte den Landesausschußwählt. Un Stelle der bisherigen Sezirlsverwaltungen utaten die Bezirlsämter mit gewählten Bezirlsvertretungen; daneben gibt es 6 Städte mit eignem Statut (Brünz, Olmüß, Azlau, Znaim, Kremsier, Ungarischerbadisch). Gür die Rechtspfleg e bestehen ein Oberlandesgericht

und ein Landesgericht in Brünn, bas auch ber Sit bes Obersten Gerichtshofes ist, 5 Kreis- und 79 Bezirksgerichte, für die Finanzverwaltung eine Finanzlandesdirektion und 4 Finanzbezirksdirektionen.

Geographifch:ftatiftifche Literatur. »Die Markgrafichaft M. und das St. Schlesien« (1860); » Die Ofterr.-Ung. Monarchie in Wort u. Bild«, Bd. 17 (1897); Rau= lich, Landest. von Dt. (1903); Schindler, Klimatographie von M. u. Schlesien (1916); »Gemeindeleg. von M. u. Schlesien« (tichech., 1925); Jahn, Geolog.= tetton. übersichtstarte von M. u. Schlesien (1:300 000). S. auch bei Tichechoflowalische Republik.

Befdichte. Der Name M. hängt zufammen mit dem des Hauptfluffes March (lat. Marus, ahd. Maraha, flaw. Morava). Die älteste geschichtliche Bevolterung waren Relten, vielleicht die Volcae Tectosages, die bis um 50 v. Chr. hier gefessen haben dürften. Ihnen folgten nach Tacitus die suebischen Quaden; im 6. oder 7. Ih. kamen Slawen hinzu. Im 9. Ih. gründeten hier und in der westlichen Slowatei Moimir, Rastislaw und Swatoplut das großmährische Reich. 863 erbat Rasti= flam vom griechischen Raifer Beiftliche zur Chriftianifierung, die der seit langem in M. arbeitenden frankischbanr. Geiftlichkeit entgegenwirken follten. Go famen Methodius und Konstantin (f. Cyrillus 3) ins Land, die Apostel Mährens. Nach Swatopluks Tod (894) verfiel das Reich und wurde 906 eine Beute der Ungarn. Böhmen und Bolen tamen nunmehr auf. Letterem fiel M. um 1000 zu, dann (seit etwa 1029) blieb c3 bei Böhmen. 1182 errang M. unter Herzog Konrad Otto, der die mährischen Fürstentumer vereinigte, von Raiser Friedrich I. Reichsunmittelbarleit und den Titel einer Markgraffchaft. 1197 murde unter Erhaltung des markgräflichen Titels das Verhältnis zu Böhmen wiederhergestellt. Rurl IV. errichtete bier 1349 eine Setundogenitur des luveniburgischen Sauses, indem er M. seinem Bruder Johann abtrat. Deffen Negierung (bis 1875) war eine glückliche Zeit für D., das dann unter seine drei Söhne Jodot (Jost), Protop und Johann Sobieilaw geteilt wurde, von denen der älteste als Landesfürst galt. Mit seinem Tode (1411) starb diese Linie aus; M. fiel an den Böhmenkönig Wenzel, Jodoks Better. Wenzels Nachfolger wurde 1419 fein Bruder Siegmund von Ungarn, der 1423 Mt. seinem Schwiegersohn Herzog Albrecht von Hiterreich überließ. Deffen Sohne Ladislaus Posthumus huldigten die mährischen Stände, noch ehe er in Böhnen gefrönt war, was zu staatsrechtlichen Erörterungen führte. Auch gegen die Unerkennung des hussitischen Buhmenkonigs Georg von Podiebrad wehrte sich erft ein Teil der tatholischen Städte und des tatholischen Adels. Im Frieden von 1478 wurde M. von Böhmen getrennt und mit Schlefien dem ungarischen König abgetreten. Nach Mathias' Tod fiel es an Böhmen zurück und mit diesem nach Ludwigs von Ungarn Tod nach der Schlacht bei Mohacs 1526 an Ofterreich. Die Mährer erlannten das Erbrecht von Ludwigs Schwester Unna an; ihr Gemahl Ferdinand I. wurde Landesfürft. Unter ihm und feinem Sohn Maximilian II. war die Blütezeit des Protestantismus in M. Doch fällt schon in des letztern letzte Lebensjahre die Tätigfeit der Jefuiten. Karl von Berotin (f. d.) und Franz von Dietrichstein (f. d. 4) waren die Führer der beiden religiösen Parteien. Schwer litt M. im Dreißigjahrigen Krieg und unter den Türten-und Tatarenitreifzügen 1663. Die Kriege unter Maria Theresia führten feindliche Heere ins Land; nach dem | M. in das Zeichen der Zwillinge.

Siebenjährigen Krieg erblühten auch hier Handel und Rultur. 1866 murde M. von den preug. Beeren durch= zogen. Die Geschichte des Landes seit 1848 wird vom Rampf zwijchen Deutschen und Tichechen beherricht. Bugeständnisse ber Regierung an lettere, wie bie Sprachenverordnungen von 1897, das tichechische Technitum in Brunn, verschärften bas Berhaltnis. 1905 wurde nach langen Verhandlungen der »mährische Ausgleiche geschloffen, durch den gegen gewiffe nationale Büraschaften die Deutschen auf die bisher innegehabte Mehrheit im Landtag und Landesausschuß zugunsten der Slawen verzichteten. Um 28. Ott. 1918 wurde M. ein Teil der Tschechoflowatischen Republik. Geschichteliteratur. »Codex diplomaticus et epistolaris Moraviae« (1836—1903, 15 Bde.); »Die Lund= tafel des Markgrafentums M.« (hrig. von Chlumecky u. a., 1854); Dudit, M.s allg. Gefch. (1860-89, Bd. 1-12, bis 1350); Bretholz, Geich. W.& (1893 ff., 2 Bde.), Böhmen, M. und Schlefien bis 1526 (in » Gelmolte Weltgeichichte«, Bd. 6, 2. Aufl. 1921) und Beich. Böhmens u. Wl.s (1922-24, 4 Bbe.); Protop, Die Markgrafichaft M. in funjtgeschichtlicher Beziehung (1905 if., 4 Bbe.); »Schriften der hist.-statist. Settion der mahr.-ichlei. Aderbauges.« (feit 1851); »Beitschr. des deutichen Ver. f. die Geich. M.s und Schlesiensa (1897 ff.); d'Elvert, Hift, Literaturgeich. von M. u. Öfterr.=Schlefien (1850); »Casopis Matice Moravské« (1876 ff.). S. auch bei Tschechos owafische Republik. Mahrholz, Berner, Schriftsteller, * 1. Dez. 1889 Berlin, daselbit feit 1924 Schriftleiter an der »Boifiichen Zeitung«, ichrieb: »Deutsche Gelbstbekenntnisse« (1919), »Dostojewsti« (1923), »Literaturgeschichte und Literaturwijsenschafta (1924), »Deutsche Literatur der Gegenwart« (1926) u. a.

Mahrisch-Altstadt (tichech. Stare Mesto pod Snegnitem), Stadt in Mordmahren, (1921) 1960 deutsche Em., an der Bahn Bannedorj-M., hat Bez G., Graphitbergbau.

Mahrifd: Bubwit (tided. Moravafe Budejo-vice, fpr. -bubjejöwige), Sindt im westlichen Mähren, (1921) 3933 tichech. Ew., Anotenpuntt der Bahn Wien-Iglau-Tetichen, hat alte Rirche, Schloß, Bezg., BezG., liefert Leder und Aldergerate.

Mährische Brüder, j. Böhmische Brüder.

Mährifche Pjorte, die Lude zwischen Gubeten und Rarpaten mit der Wafferscheide zwischen Betichma und Oder bei Dahrifd-Beigtirchen (f. Beigfirchen), 310 m hoch, ein seit alters wichtiger Sanbels- und Böller-weg, von der Bahn Wien-Krakau überschritten. Lie.: Baifinger, Die D. B. (1913).

Mährijch-Aroman, Stadt, f. Rromau.

Mahrifch-Neuftadt (tichech. Uncob, fpr. unticon), Stadt im nördlichen Währen, (1921) 4583 meift deutsche Ew., an der Ostawa (zur March) und der Bahn Sternberg-Ziegenhals, hat Pfarrfirche (14. Ih.), Rathaus, Brz.G., Gymnafium, Textil- und landm. Industrie.

Mährijch-Oftrau, Stadt, f. Oftrau. Mährijch-Schönberg, Stadt, f. Schönberg. Mahriich-Trübau, Stadt, f. Trübau.

Mährifch: Weiftirchen, Stadt, f. Beiglirchen.

Mahrt, ivw. Mahr.

Mahwabaum, sbutter, f. Illipe.

Mahival, j. Bauhinia.

Mai (Weide = oder Wonnemonat; lat. Maius, von maiere = machsen ober Maia, der Göttin des Bachstums), der fünfte, im altrömischen Ralender der dritte Monat des Jahres, hat 31 Tage. Die Sonne tritt im Mai (Majo), Angelo, ital. Altphilolog, * 7. März 1762 Schilhario (Bergamo), † 9. Sept. 1854 Caftel Ganbolfo, 1797 Jefuit, 1811 Auffeher an der Ambrofianifden Bibliothef in Mailand, 1819 Ruftos, dann Bibliothefar an der Vatifanischen in Rom, 1838 Kar= binal, entdedte viele Schriften des Altertums in Balinwfeiten, die er durch chemische Mittel leferlich machte, 3. B. Schriften Ciceros, den »Codex Ambrosianus« des Plautus, Bruchftude des Ulfilas (f. Caftiglione 3). Lit.: B. Brina, Biografia del Card. Angelo M. (1882). Maja, im griech. Mythus Tochter bes Utlas, von Beus Mutter des hermes, mit ihren Schweftern in das Sternbild ber Blejaden verfest. S. auch Maja. lumgeben. Maja, Stern c in den Blejaden, von einem Rebel Maja, Flug im ruff. Jatuten-Rateftaat, 1100 km lang (580 km fchiffbar), entspringt am Westhang der Ochotstijchen Berge und mundet bei Uit-Wajffaja in den Alban. Größter Nebenfluß ift der Judoli. Maja (auch Majeita). altital. Göttin, der am 1. Mai

später der griechischen Maia (f d.) gleichgesett. **Mājā**, Begriff der indischen Philosophie, f. Māhā. Majati, Safenitadt in der Ufraine, Bez. Odejja, (1923) 3267 Ew., nahe der Dnjestrmundung, bat Solzhan-

bom Briefter des Bullanus ein Schwein geopfert wurde,

del, Sägewerle, Mühlen und Weinbau.

Majafowifij, Bladimir Bladimirowitich, ruff, Dichter, * 7. Juli 1894 Bagdady (Rautafus), lebt in Mostau, gehörte vor dem Weltfrieg zu den extremen Futuristen, schloß sich nach 1917 der kommunistischen Bartei an und versicht deren Ideen in Bedicten, Epen und Dramen, die, in der Form oft derb vollstümlich, ihn als icharf beobachtenden, wißigen Satirifer mit ftarter Reigung zur Groteste zeigen: » Grotestes Myfterium« (Feftfpiel, 1918), »150 Millionen« (Satire; deutsch von Joh. R. Becher, 1925) u. a. Maiandacht, Undachtsübungen in der kath. Kirche

im Mai (täglich) zu Ehren Marias. Majano, 1) Giuliano da, ital. Bildhauer und Ar-

chiteft, * 1432 Majano, † 1490, von König Alfons nach Neapel berufen, wo er den Palast Boggio Reale und die Borta Capuana (schönste Renaissance) um 1434 errichtete. Ml. schuf vorzugsweise Intarsien in Marmor und Holz (Türen, Deden, Chorftühle usw.).

2) Benedetto da, Bruder des vorigen, ital. Bildhauer, * 1442 Majano, † 1497. Hauptwerke: Grabmal des Filippo Strozzi in Santa Maria Novella zu Florenz, Verkündigung der Maria in Monte Oliveto, Marmortanzel in Santa Croce zu Florenz, Grabdentmal des heil. Savinus im Dom zu Faenza, Marmor-ciborium in San Domenico zu Siena. Ferner: Tonstatue einer Madonna mit dem Rind, die Tonbüfte des Filippo Strozzi (beide Berlin, Kaifer-Friedrich-Mufeum; f. Tafel »Renaiffance-Bildhauertunft I«), deffen Marmorbufte (Louvre). M. war auch Marmors und Holzbildhauer. Lit.: L. Duffler, B. da M. (1924). Majanthemum Web. (Schattenblume), Gattung ber Litiazeen mit der einzigen Art M. bifolium Schmidt (Convallaria bifolia L., Smilacina bifolia Desf., Zweiblättrige Schattenblume, Kleine Maiblume), in beutschen Wäldern häufig. Sie hat meift zwei herzförmige Blätter und fleine weiße Blüten fowie rote Beeren. S. Tafel »Waldboden«.

Maiapfel, Frucht von Podophyllum (j. d.).

Maiaten, Stamm der Biften.

Maiaufstand (Mairevolution), Aufstände zur Durchführung der deutichen Reichsverfaffung im Dai 1849 in Dresden, in der Pfalz und Baden; sie wur-

scherzweise »Maikafer« nannte. Lit.: »Die Dresdener Mairevolution 1849 usw. « (1924).

Maibaum, als Sinnbild der Freiheit, f. Freiheits-

baum; auch fow. Maien, f. Dlaifest.

Maiblume, f. Convallaria; Rleine M., f. Majanthemum; Italienische M., f. Polygonatum; Bir= ginische M., sow. Epigaea repens. S. auch Treiben. Maiblumenbaum (Maigloddenbaum), f. Ha-Maibraut, Maibrautichaft, f. Maileben. [lesia. Maid (aus mid. maget zusammengezogen), sow. Madden, Jungfrau. heute Bezeichnung der Schülerinnen der von Ida v. Korpfleisch gegründeten wirtschaftlichen Frauenschalen (Maidenschulen)

Maidalchini (fpr. maibaltini), Olimpia, Schwägerin

Papit Innozenz' X. (f. d.).

Maidan (arab.), freier Blat in und bei orientaliichen Städten zur Abhaltung von Beluftigungen und Märkten. (Sp. 789).

Maidani, arab. Schriftsteller, f. Arabische Literatur Majdanvef (auch Bef-Majdan), Bergwertsort in Südslawien, Bez. Timot, (1921) 909 Em, am Kleinen Bet. Der schon von den Römern betriebene Bergbau (Rupfer, Eijen) wurde 1848 wieder aufgenommen. Maiden (engl., fpr. meb'n, »Jungfer«), ein Bferd, das

noch kein öffentliches Rennen gewonnen hat; auch bei andern fportlichen Wetttämpfen ein Teilnehmer, ber

noch nicht gefiegt hat.

Maidenhead (fpr. meb'ubeb), Stadt in Berlihire (England), (1921) 16730 Ew., nahe der Themse oberhalb von Windfor, an der Bahn London-Reading, beliebtes Ziel für Bootsfahrten, hat Technitum, Theater, Forellenfischerei, liefert Malz, Bier, Fahrrader und Bolz. Nahebei Schloß Cliefden. [fernrede.

Maiden speech (engl., pr. med'n-fhpitich), i. Jung-Maidstone (fpr. medhe'n), Haupistadt der engl. Gresch. Kent, (1925) 39 180 Ew., am schiffvaren Medway (Flußhafen), an der Bahn M.-London, hat Beterslirche (13. Ih.), höhere Schule, Archäologisches Museum mit Runftgalerie, Hauptgetreidemarkt, liefert Zement, Biegel, Steine, Seile, Säde, Zwirn, Papier und Hopfen. Nahebei der Herrensit Leeds Castle und Klosterruinen von Malling.

Maidu, Indianerstamm im Sacramentotal Raliforniens, etwa 500 Köpfe, Sammler, Jäger, Fischer, haben Regeldachhütten, Bogen, Speer, Schleuder, find geichickte Korbflechter und haben Uhnentult.

Majebajchi (pr. maesafst), japan. Stadt, svw. Mae-Majella, i. Apenninen (Sp. 682). [bashi. Maien, s. Maisest.

Maienbaum (Maie), f. Birle (Sp. 407).

Maientrinten, f. Maifest. Maicnwand, j. Magenwand.

Maier (Meier, Majer, Meyer, Mayer, vom lat. major, der Größere, ogl. major domus), im Dittelalter Beaniter der Grundherrschaft (lat. villicus), der die Binfe und die Befälle von den Grundholden einzog. Mit Entwidlung ber Landeshoheit trat der landesherrliche Bogt an seine Stelle; die Bezeichnung ging auf die Berwalter herrichaftlicher Guter (Maiergut, Maierhof), auch auf die Rolonen felbst über, bie bem Guteherrn einen jährlichen Bind (Maiergins) entrichteten. Maierbrief hieß Die Urtunde, Die die nähern Bedingungen dafür enthielt. In manchen Begenden wird das Wort M. auch für Pächter gebraucht, daher Maierei (Meierei) fow. Bachthof, landwirtschaftliches But. Bgl. Grundeigentum und Rolonat. Maier, Beinrich, Philosoph, * 5. Febr. 1867 Deis den von preußischen Truppen unterdrückt, die man benheim (Württ.), seit 1900 Professor in Zürich, 1902

Tübingen, 1911 Göttingen, 1918 Beibelberg, 1922 Berlin, arbeitete über Logit und Psychologie. Er begrundete die Logit des nichtertennenden, aus Willensund Gefühlere jungen entspringenden Dentens, die auch die religiösen, ethischen und afthetischen Denkakte umfaßt, und eine neue Wirklichkeitstheorie, nach der die der Birklichkeit übergeordnete Wahrheit mit ihr in durchgängiger Korrelation steht. Bon hier aus gelangte er zu einer Philosophie der Wirklichkeitsformen und zu einer Metaphysik der physischen und der geistigen Wirklichkeit. Er schrieb: »Die Syllogostik des Uristoteles« (1896—1900, 2 Bde.), »Psychologie des emotionalen Denkensa (1908), "An der Grenze der Philosophies (1909), "Sokratesa (1913), "Das geschichtliche Erkennen« (1914), »Philosophie der Wirllichteit«, Bo. 1: » Wahrheit und Wirklichkeit« (1926). Majeru (jpr. =bfceru), sviv. Majuro.

Majesta, Göttin, f. Maja.

Majeftat (lat. majestas, »Erhabenheit, Soheit«), Bczeichnung der höchiten Gewalt und Burde im Staat, die in der römischen Republik beim gesamten Volk ruhte. Nach Sturg der Republik ging mit der Bewalt auch der Name der M. auf die Imperatoren (Augusti) und von diesen auf die romisch-deutschen Raiser über. Seit dem 16. Ih. wurde der Titel Dl. (deutsch »Rönig= liche Burbe«) auch von den Königen von Frankreich, England und Dänemark, seit dem Westfälischen Frieden von allen europäischen Kaijern und Königen geführt. Er kommt auch deren ebenbürtigen Gemahlinnen zu, sofern bei Eingehung der Che der betreffende Fürst noch den Thron innehat oder zugunsten seines Nachfolgers abgedankt hat und die in Frage tommende Monarchie als folige noch besteht. Majestäterechte bezeichnen die perfonliche Rechtstellung, die jedem souveranen Monarchen ohne Rudsicht auf den Titel M. zusteht, namentlich die Unverantwortlichkeit und die Unverletlichkeit, oder die Regierungsrechte jedes Staatsoberhauptes überhaupt.

Majestätsbeleidigung, s. Bolitische Berbrechen. Majestätebrieje, stuaterechtliche Urfunden, die den Untertanen Rechte und Freiheiten verbriefen. Wichtig murde der Majestätsbrief Raifer Rudolfs II, der am 9. Juli 1609 den Evangelischen Bohmens gleiche Rechte mit den Ratholiken einräumte, deffen Nichtbeachtung in einem wesentlichen Bunst (Kirchenbau protestanti= scher Untertanen katholischer Grundherren) 1613 durch den Kuiser Mathias den Dreißigjährigen Krieg (f. d.) herbeiführte. Lit .: U. Bindely, Geich. der Erteilung des böhm. Majeftätsbriefs (1858).

Majestäterechte, f. Majestät.

Majenateverbrechen, f. Politifche Berbrechen. »Majeftic« (fpr. mabscheftit), engl. Linienichiff, 1895 er= baut, 15 150 t groß, wurde 27. Dlai 1915 vor den Dar= danellen vom deutschen Unterseeboot »U 21« versenkt. Maifeier, Feier des 1. Mai als des Weltfeiertags der Urbeiter, beruht auf dem Beschluß des Internationalen Sozialistenkongresses von 1889 (f. Internationale) und war ursprünglich eine mit einer all= gemeinen Arbeitseinstellung verbundene Kundgebung für den Achtstundentag. Später wurde die W., um den Arbeitern Lohnausfälle ufw. zu ersparen, entweder am Abend des 1. Mai oder am daraufjolgenden Sonntag begangen. In Deutschland haben nach 1918 verschiedene Länder den 1. Mai zum geietlichen Feiertag erklärt, so Sachsen und (bis 1925) Thüringen. Lit.: F. Giovanoli, Die Dl.=Bewegung (1425). Maifeld, 1) f. Märzfeld; 2) f. Deich (Sp. 369).

Rheinproving, zwischen Mosel, Ely und Nette. Saupt= ort ist Mayen. Lit .: »Der Magengau« (Gesammelte Auf age von Laadjer Benediftinern; 2. Aufl. 1925). Maifeft, alte, in gang Nordweiteuropa verbreitete Feier des erwachenben Naturlebens. Sie gliederte sich in zwei Teile, deren erster, die Bertreibung des Winters, vielfach bereits in den Faften oder zu Oftern ftattfand. Gine Buppe in Geftalt eines alten Mannes murde hierbei in dramatischen Spielen besiegt, enthauptet oder gesteinigt und endlich verbraunt, ins Baffer gestürzt oder aufgehängt (f. Todaustragen) Der Berbannung des Winters folgte die Einführung des Frühlings; oft, z. B. im engl. Morrisdance (f. b.), nahm bas Fest die Geftalt eines Rampfes (Rieberwerfung des Winterdrachens) oder Waffentanzes (j. d.) an und wurde im S. meift ichon am 23. April (Georgsfeit), in Mittelbeutschland am 1. Mai, in England am Pfingitfest geseiert. Die Sauptrolle dabei spielt meist das Gefundheits- und Fruchtbarteitsinnibol, die Daiftange oder der Maibaum, letterer gewöhnlich eine Birke mit frischem Blatterschmud (Maien), die, mit Bändern, Rranzen, Rronen ufm. geputt, von Saus zu Sand geführt und schließlich auf einem Sauptplat eingepflanzt wird, wo man um fie tangt und spielt. Much pflanzen die jungen Leute gum M. ihren Brauten einen Maibaum bor das Fenfter. Un vielen Orten wird der Mai auch noch durch Laubeinkleidung. d. h. durch Buppen oder junge Leute personifiziert, die in grünes Laub gelleidet (grüner Georg, Bfingft-lümmel, Gras- oder Lattichtonig uim) zu Fuß oder zu Pferd umbergeführt und zur Erzielung eince fruchtbaren Jahres ins Baffer geworfen werden. Säufig reiht fich ein Bettrennen zu Bferde an, in Thuringen, Bagern ufm. mit einem Rrang- ober Boffelftechen verbunden. Der Sieger ift für das nächite Jahr Mai-, Blumengraf, Mai- oder Pfingittonig, der sich eine Königin wäh't und beim M. als Unführer gilt. Bielfach verband fich mit bem DR. das Mailehen (f. d.). Die wichtigste der weitern Beremonien ist ein Umzug durch die Ortschaft und um die Saatfelder, gewöhnlich mit Musit und zu Pferde (Umritt. Mais ober Pfingstritt), in hannover und Bestfalen verbunden mit dem ersten allgemeinen Austrieb des Biebes (Wettaustreiben). Auch Maibab (Baden im Maientau der Wiesen in der Rähe der Walpurgistapellen) und Maientrinken (der heil. Walpurgis gewidmetes Minnetrinten im Maitau, durch das man Kraft und Gefundheit fürs gange Sahr zu ermerben hoffte) waren weitverbreitet. Das Daifener flammte auf boben und Sügeln, das die Fluren segnen und Begen vertreiben sollte. Unbeliebte Berfonen, namentlich anrüchige Mädchen, befamen einen »Schandmai«, b. h. einen Strohmann oder alten Besen. Lumpen oder Tierkadaver vor Tür oder Fenjter geicht. Egl. Adertulte, Baumlultus, Balpurgisnacht. Lit.: Mannhardt. Wald- und Felb-tulte (1875—77, 2Bde.; Bb. 1 in 2. Aufl. von Heuichtel, 1904); Sartori, Sitte und Brauch, Teil 3 (1914). Maifener, f. Maifest. Maifisch, f Al'se und Rohrfarpfen.

Maifrojte, Ralterudfalle (j. d.) im Mai. besonders am 11., 12. und 13. (in Bagern am 12., 13., 14.) Wai, den fog. (Drei) Gestrengen herren oder Gisheiligen, om annern (Mamertus, Pankratius und Servatius), da der Bolfsglaube an diesen Tagen schadenbringenden Frost erwartet. Die Luftwärme liegt in dieser Zeit dem Gefrierpunkt noch so nahe, Maifelb (Maien-, Mayengau), Lanbichaft in ber I daß bei ftarterer Abtuhlung Frost eintritt. Die M.

treten nicht jedes Jahr ein, können sich auch verfrühen | oder verspäten und find in einer Reihe von Jahren

häufiger, fehlen bann aber wieder.

Maigefete, die wichtigften firchenpolitischen Gesetze, (vgl. Kirchenpolitit) der Zeit des Kulturtanupfes (f. b.). Bier preußische Gesetze vom 11.—14. Mai 1873 regelten Borbilbung (Universitätsitudium murbe verlangt) und Unftellung (Ginfprucherecht des Oberpräfidenten) der Geistlichen, kirchliche Disziplinargewalt (zugleich wurde ein igl. Gerichtshof für firchliche Angelegen= heiten eingesett), Gebrauch der kirchlichen Zuchtmittel (er wurde begrenzt), Austritt aus der Kirche. Das preußische Gesetz vom 31. Mai 1875 verbot alle Orden und ordensähnlichen Kongregationen außer den der Krankenpflege gewidmeten. Am 4. Mai 1874 war das sog. Expatrilerungsgesetz (f. Expatrileren) des Reichs ergangen. Die M. fielen in den 1880er Jahren.

Maig'ödchen, f. Convallaria. Maiglöckhenbaum, f. Halesia.

Maigraf, f. Maifeit.

Mainingen, Dorf, j. Wallerstein. Majjhimanikāya (spr. mābschi, »Sanınılung der mittelgroßen Lehrvorträge«), Bestandteil des Tipitafa

Maifäser (Melolonthinae Fab.), Unterfamilie der Starabäiden. Hierher: der Gemeine M. (M. melolontha [vulgaris] L.; s. Tafel »Schädlinge III«, 8), 22—23 mm lang, mit allniählich sich verschmälern= dem Uftergriffel, rotbraunem, felten schwarzem Bruftschild, in ganz Europa. Der M. fliegt etwa im Mai und ichadet an Laubbäumen fehr. Die Beibchen legen in humusreichen Boden bis 30 weiße Gier, 5-7 cm unter die Oberfläche. Rach 4-6 Bochen friechen die Larven aus. Dieje (Engerlinge) find blind, fcmutigweiß und stets gefrummt. Sie brauchen zu ihrer Entwidlung vier, drei oder, in andern Gegenden, zwei Jahre. Sie befreffen Pflanzenwurzeln und verpuppen sich im Juli (August). Der Käfer schlüpft bald aus und bleibt bis zum nächsten Frühjahr in der Erde. Feinde sind vor allem Fledermäuse und Vögel; die Engerlinge werden besonders von Maulwurf und Saatträhe vertilgt. Bur Bekämpfung kann man die M. durch künstliche Brutskätten (frischer Kuhmist. 5—8 cm hoch mit Erde bedeckt) födern, die man in Eichenwaldungen an freien Stellen anlegt und im Juli verbrennt. Sehr nühlich ist das Einsammeln der Käfer während der ganzen Flugzeit. — Sehr ahnlich ist der Rogtastanienmaitafer (M. hippocastani F.), mit plöglich verengertem Endgriffel und rötlichem Kopf= und Halsschild, der besonders in Nordbeutschland vorkommt und etwas fleiner als der erstere ist. Nächste Verwandte sind: der Walker (Gerber, Polyphylla fullo F., s. Tafel »Räfer I«, 18), 30 mm lang, meist schokoladenfarbig, weißlich gesteckt, auf Riefern; seine Larve beschädigt die Wurzeln der zur Befestigung der Dünen gepflanzten Gräser; er kommt in ganz Europa vor. Der Juni- oder Brachläfer (Amphimallus solstitialis L.), 12 mm lang, ohne Aftergriffel, auf der Oberseite blaß gelbbraun, am Halsschild, am Schildchen und an der Bruft langzottig behaart, in Europa, fliegt im Juni und Juli abends etwa 14 Tage lang, sist tage im Buschwerk und auf jungen Obstbäumen. Die Larven fressen an Wurzeln von Gräsern und Kräutern. Die Entwicklung erfolgt in einem ober zwei Jahren. Weitere M. sind auch mit Nannenverzeichnis), 182 qkm, (1926) 893817 Ew. ber Huftäfer (Hoplia farinosa L.; s. Tafel Schutz (1861: 242689, 1901: 491460 Ew.), 110–128 m einrichtungen der Tiere«, 15). Prächtig gefärbt ist ü. M., 45° 28' n. Br., 9° 11' ö. L., die bedeutendste H. coerulea Drury (Scheidelaustäfer). in Hannenverzeichnis), 182 qkm, (1926) 893817 Ew.

Frankreich und Spanien (f. Taf. » Räfer I«. 17). Lit.: Cicherich, Forftinsetten Mitteleuropas, Bb. 2 (1923). Maitafer, f. Maiaufstand; auch Scherzname für die Gardefüfiliere (bas Regiment lag in Spandau und in Potsdam, wo cs stets Anfang Mai zusammengezogen wurde).

Maitammer-Allfterweiler, bahr. Dorfin ber Pfalz, Bez A. Landau, (1925) 3378 meist tath. Ew., am Fuße der Hardt und an der Bahn Neuftadt a. d. H.-Landau (Station Nl.=Kirrweiler), hat Emaillierwerke, Weinbru und Weinhandel. Nahebei der Ralmit (f. b.). Maifong (Grison), Raubtier, f. Marder.

Maifonig, Maifest.

Mail-coach.

Maikönigin, f. Mailehen.

Maitop (Maitop), Bezirfestadt im ruff. Gau Nordkaukasien, (1926) 55 320 Ew., an der Bjelaja und der Bahn Bjeloretschenskaja-M., hat Mühlen, Leder-, Tabal- und Spritfabrilen, Ziegeleien, Eisengießerei, Bierbrauereien, Ölschlägereien, Holzhandel und ist Mittelpunkt eines raich aufblühenden Erdölgebiets. Majkow (fpr. =tof), Apollon Nitolajewitsch, russ. Dichter, * 4. Juni 1821 Moslau, † 20. März 1897 Betersburg, bedeutender Lyrifer klassizistischer Rich= tung, veröffentlichte Bebichtfammlungen, bas Drama »Zwei Welten« (1872; stellt den Zusammenstoß von Beidentum und Chriftentum in Rom dar), überfette Gedichte Goethes und Beines. »Gef. Werle« (1884, 4 Bde.). - Bon feinen Brüdern war Balerian Rikolajewitsch M., * 9. Sept. 1823 Moskau, † 27. Juli 1847 Beterhof, einflufreicher liberaler Journalist und Literaturkritiker, Leonid Rikolajewitsch M., * 1839 Betersburg, † das. 20. Upril 1900, Geschichtsschreiber und Literaturforscher. Er wurde 1893 Bizepräsident der Betersburger Atademie der Wijjenschaften, leitete die von diefer veranftaltete Ausgabe der Werke Buschkins und schrieb: »Studien zur Geschichte der russischen Literatur des 17. und 18. Ih. (1889-1893), »historische Untersuchungen« (1876 ff.) u. a. Maitrantheit, zusammenfaffende Bezeichnung für mehrere Bienenkrantheiten (Sandläuferei, Toll-, Bittertrantheit, Mucorine, Flügellähme, anstedende Ruhr, Flugunfähigfeit, Nosema-, Milbenfeuche, Bilgfucht um.) mit verschiedenen Urfachen, aber ziemlich gleichen äußern Ericheinungen, die sich besonders in den Frühjahrsmonaten zeigen. Die Bienen friechen meist mit geschwollenem hinterleib, zitternb, flugunfähig am Boden umber und geben zugrunde. Die Abscheidung der Exfremente ift oft febr stark (einfache Ruhr), kehlt auch häufig ganz (Nosema= seuche). Es scheint, daß vorhergehende ruhrartige Darmerfrantungen während der winterlichen Stodhaft die Urfache zu Mischinfettonen bilden. Lit .: f. bei Maifrant, f. Asperula. [Faulbrut. [guinea, f. Barter. Maifur, fow. Kräuterfur. Mai-Ruffa (Maitafia), Blug in Britifd-Reu-Mail (engl., fpr. mel), Felleisen (f. d.) für die Beforderung der Bojtjachen in England und feinen Rolonien sowie in den Ber. St. v. A.; auch deren Inhalt. Mailsteamer (fpr. stimer), Danupfer, der Boit vertrags= mäßig befordert; Mail-train (jpr. etren), Boftzug. Bgl.

Mailand (ital. Milano), ital. Proving in der Lombardei, 2801 qkm mit (1921) 1772542 Em. (633 auf

1 qkm). — Die Hauptstadt M. (hierzu Stadtplan

Digitized by Google

fruchtbarer Ebene, in der sich die wichtigen Alpenstraßen vereinigen, am Flüßchen Olona und den Kanälen: Naviglio Grande, Naviglio di Pavia, die zum Ticino führen, und dem Naviglio della Wartejana, der die Berbindung mit der Adda herstellt. — Klima: Januar 0,2°, Juli 23,8°, Jahresmittel 12,9°; 1038 mm Niederschläge.

Unlagen, Santen usw. Berkehrsmittelpunkt ist der am Nord= und Südseite mit Arkaden versehene Dom= plat, an den westlich die Piazza dei Mercanti stößt, der älteste Stadtmittelpunkt, von dem die Haupt=



straßen ausstrahlen. Die Stadt ist äußerlich modern. Hauptverkehrs- und Geschäftsstraßen sind der Corso Vittorio Emanuele, anschließend der Corso Porta Venezia, die Via Alessand Undert, Sia Principe Uniderto, Corso di Porta Nuova, Via Ponte, Via Boccaccio, Via Torino, Corso Noma. M. hat 14 Tore. Unter den Kirchen (184

tath., 10 für andre Rulte) ift die hervorragendite der Dom. die bedeutendste gotische Rathedrale Italiens, aus weißem Marmor (1386 begonnen, 1805-13 vollendet, Barodfaffade von Bellegrino Tibaldi), 11700 qm Grundfläche, 158 m lang, 93 m breit, 108,5 m hoch (Bierungsturm), mit 130 vom Dach auffteigenden Spisturmen und 2300 Statuen am Außenbau. Das Innere ift ein fünfschiffiges Langhaus von einem dreischiffigen Querbau durchschnitten, mit 52 Pfeilern. Un fonftigen Runftwerken find einige Grabbentmäler und die Glasgemälde beachtenswert. Bon den übrigen Rirchen find hervorzuheben Sant' Umbrogio (9. 3h.), in ber neun Ronige die Giferne Rrone empfingen, San Satiro (Glodenturm und Tauftapelle auß dem 9. 3h., Safriftet von Bramante), Sant' Cuftorgio (13. 3h., mit Grabmalern der Bisconti), San Lorenzo (15. 3h., mit altern Teilen), davor ein altrömischer Portifus, Santa Waria delle Grazie (15. 3h.), baneben im Refektorium das Abendmahl von Leonardo da Binci (1924 restauriert), Monastero Maggiore ober San Maurizio (16. Ih., mit Fresten von Bern Luini), San Carlo (Ruppellirche, 1836—47 von Umati er-baut). Die bedeutenbsten Balaste find: der Balasso di Brera (1591 von den Jesuiten gegründet, enthält Binatothet mit berühmten Gemälden, Nationalbibliothek, philosophische Fakultät der Universität, die Alabemie ber Runfte, Mungfammlung, Observatorium), der Balazzo Reale (1771 an Stelle des Schloffes der Bisconti erbaut), ber erzbischöfliche Balaft (umgebaut 1570, 1784, 1911), der Palazzo Marino (1558, jest Stadthaus [Municipio]), der Balazzo dei Giureconsulti (1561, jest Sandelstammer), die Billa Reale (1790) mit Sammlung moderner Gemalde, der Balaft ber Banca Commerciale (1907). Größter Profanban ift bas Caftello Sforzesco, die 1368 gegründete Burg von M. (1450 von Francesco Sforza neu gebaut, enthält die städtischen Runftiammlungen und das Stadtarchiv). Bedeutend ift die Galleria Bittorio Emanuele II. (1865-67 von Mengoni erbaut), in Rreuzfornt, 196×105,5 m lang, 14,5 m breit, 39 m (die Ruppel 50 m) hoch, mit Gaftstätten und Raufladen. Bahlreich find die neuern Dentmäler. Offentliche Unlagen find Giardini pubblici, der Part des Caftello Sforza und der neuangelegte Barco della Porta Lodovica.

Wirtschafteleben ufw. Die Industrie umfaßt besonders Maschinen-, Gijenbahn-, Kraftwagenbau,

Elettroindustrie. Sehr bedeutend find die Textilinduitrie (Seibe, Runftfeide und Baumwolle), die Erzeugung demischer, besonders pharmazeutischer Produkte, Leberwaren, Möbel und Holzwaren. Ton- und Glaswaren, Tabatwaren, Buchbruderei. - M. ift erfter Sandelsplay Staliens. Bedeutend ift die Musfuhr landwirtschaftlicher Erzeugnisse (Reis, Barmefantafe u. a.). Der Seidenhandel ift heute der erfte Europas. M. hat Sandels- und Gewerbekammer, Deutsch-Italienische Sandelstammer fowie 96 Banten. Die Brogbanten, Berficherungs- und Altiengefellschaften Staliens haben großenteils ihren Sauptfit in M., die Sparkaffe ift die bedeutenofte des Landes. M. ift Knotenpunft des oberitalienischen Gifenbahnnetes (11 Linien) mit 5 Bahnhöfen; Flugverkehrsknoten mit Lufthafen; zahlreiche Stragenbahnen führen tief in die Broving, befondere Autoftragen an die oberitalienischen Geen.

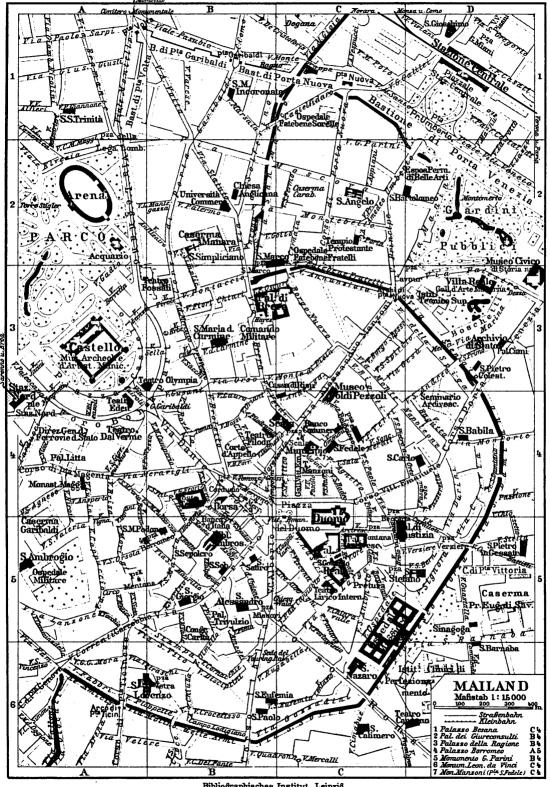
Bilbungewesen usw. Die Universität (1923 gegr.) hat 4 Fatultäten (1924/25: 1014 Studierende); ferner hat M. fath. freie Universität (2 Fatultäten), Tierarzneis ichule (1791). Priefterfeminar, 4 Lyzeen, 4 Gymnafien, 9 Oberrealschulen, Deutsche Schule, Ronfervatorium (1808), Polytechnitum, Sandelshochichule, Beinbau- und höhere Aderbaufdule, induftrielle und tednische Fachichulen, 1926: 1454 Bolfsichulflaffen. Bon 11 gelehrten Gesellschaften ist das Sitituto Lombardo di Szienze e Letterehervorzuheben. Bon den Bibliotheten find die bedeutendsten: die National= bibliothek (300000 Bbe., 3870 Autographen, 2015 Sandfdriften), die Umbrofianifche Bibliothet (Ambrosiana; 1609 gegr.; 400 000 Bde., 30 000 Sandidrif. ten), die Tribulgiana (100000 Bde.) und die Stabtbücherei (180000 Bbe.). Un Sammlungen hat DL bie Gemäldefammlung der Ambrofiana, bas Dlujeo Boldi Bezzoli, das Naturgeschichtliche Museum, das Theatermufeum in der Scala und 4 andre Mufeen. Unter den 20 Theatern ragt herbor das 1778 von Biermarini erbaute Opernhaus della Scala, für 3600 Zuschauer. M. hat Rundfunffender, zwei Pferderennpläte, Rad-

rennbahn, Eispalait, Sportpalait, 4 Sportpläte usw. Bon den Bohlfahrtsanstalten ist besonders zu erwähnen das allgemeine Krankenhaus (Ospedale Maggiore), ein Riesenbau (1456 von Francesco Sforza gegründet; 4000 Betten). Die größte Bohlschröorganisation ist die Società Unanitaria (mit Arbeitsämtern, Sozialnusseun, Arbeiterwohnhäusern, landwirtschaftlicher Arbeitslosenkolonie, Bollstbibliothelen, Bollstheater und Fachschulen).

Verwaltung, Bebörben ufw. Die Berwaltung leitet ein Podesta (s. d.). — Bon Behörden hat M. Präfektur, Appells und Assischen, Korpskommando; es ist Sip eines Erzbischofs und eines deutschen Generaltonfuls. — Nordwestlich von M. liegt der von Säulenhalten umgebene, 20 ha große Cimitero monumentale (Friedhof).

Befdichte.

M., im Altertum Mediolanum (f. d.), wurde 569 n. Chr. von den Langobarden beset und war unter ihnen Haupsstadt eines Herzogtums, in fränklich-deutscher Zeit Mittelpunkteiner Erasschaft, deren Grasen im 11. Ih. dem Haus d'Este angehörten (s. Narten zur Geschichte Italiens Is.). Bald nach Heinrichs III. Tod brachhier die kirchliche, später auch die politische Resormsbewegung der Kataria (f. Hatarener) aus, in der die niedern Bolksnassen eine under Antoria (f. Patarener) aus, in der die niedern Bolksnassen ernanten Erzbischoss Theobald von M. durch Gregor VII. 1075 brachte den Kanups



Bibliographisches Institut , Leipzig.

Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude usw. Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linien | A2 || bezeichnen die Quabrate bes Planes.

Mcquaria	A2	Wasan Wathi Wasani	C3, 4	Ria Cornachia	В6
Acquario		Museo Poldi Pezzoli		Bia Cornaccie	
Orrainia hi Stata	C3	Nordbahnhof (Staz. Norb)	A3, 4	Bia Correnti	A5, 6
Archivio di Stato	D3	Ofpedale Fatebenc Fratelli	C2	Bia Cozzabini	BC6
Urco di Porta Ficinese	A6	Ofpebale Fatebene Sorelle	CD5 6	Bia Cusant	B3, 4 B4
Arena	A2 B5	Ofpedale Maggiore	CD5, 6	Bia Dante	B3
	B5	Balaste (Palazzi):	CE	Bia bell Carmine	
Banco Commerciale	C4	Palazzo Arcivefcovile	C5	Bia bella Spiga	CD3
Bastione bi Porta Garibalbi .	B1	Palazzo Belgioiofo	C4	Bia bi Mercato	B3
Bastione di Porta Nuova	BCI	Palazzo Befana (auf Plan 1)	C4	Bia Disciplint	B6
Bastione bi Porta Benezia	CD1, 2	Palazzo Borromeo (a. Pl. 4)	A5	Big Turini	D4
Baftione bi Porta Bolta	Al	Palazzo Ciani	D3	Bia Edmondo de Amicis	A5, 6
Biblioteca Ambrofiana	B5	Palazzo bei Giureconfulti	D4	Bia Fatebene Fratelli	C3
Borfa	B4	(auf Plan Nr. 2)	B4	Bla Fiori Chlari	B3
Boschetti	D3	Palazzo bella Ragione (auf	70.4	Bia Francesco Sforza	CD5, 6
Brera	BC3	Plan Nr. 3)	B4	Bia Gabio	A3
Carrobio	AB5	Palazzo di Brera	BC3		CD1 A1
Casa di Porta Genova	A6	Palazzo di Giustizia	CD5	Bia Giufeppe Giufti	BC3, 4
Cafa bi Porta Vittoria	D5	Palazzo Litta	A4	Bia Giuseppe Berbi	A3
Caferma Garibalbi	A5	Palazzo Reale	C5 B5	Bla Jacini	A3
Caferma Manara	B2	Palazzo Trivulzio		Bia Lanza	A5
Caferma Pr. Eugenio di Savoia	D5	Barco	A2, 3	Bia Lanzone	C5
Caftello	A3	Plate (Piazze):	(D) 1 2	Bia Larga	D1, 2
Chiefa Anglicana	B2	Piazza Beccaria	CD4, 5	Bia Lazzaretto	A2
Comando Militare	B3	Płazja Belgioiofo	C4	Bia Legnano	D2
Congregazione di Carità	B5	Plazza Borromeo	B5	Bia Manin	D2 D3
Corfo Como	Bl	Piazza Castello	A3, 4	Bia Marina	B4
Corfo bi Porta Garibalbi	B1-3	Piazza Cavour	CD3	Bia Mengoni	AB4
Corfo bi Porta Magenta	A4	Plazza Corbufio	B4	Lia Meravigli	B4
Corfo bi Porta Nuova	C1, 2	Plazza del Duomo	C4, 5	Bia Mercanti	A3, 4
Corfo di Porta Ticinese	A5, 6	Piazza bella Lega Lombarda	A1, 2	Bia Minghetti	A3, 4 AB6
Corfo di Porta Benezia	D3, 4	Piazza Fontana	C5	Bia Molino belle Armi	D4
Corfo Italia	B5, 6	Piazza Mentana	A5	Via Monforte	
Corfo Roma	CD5, 6	Piaza Mercanti	B4	Bia Montebello	BC2 BC3
Corfo Bittorio Emanuele	CD4	Piaza Miani	D1	Bia Monte bi Pietà	
Corte b'Appello	B4	Piazza Missori	B5	Bia Monte Napoleone	CD3, 4 BC2
Direzione Generale belle		Piazza San Marco	B2, 3	Bia Moscova	A6
Ferrovie bello Stato	A4	Biazzo Santo Stefano	CD5	Bia Diocati	
Duomo	C4, 5	Płazza Berziere	D5	Bia Drefict	B4, 5 B3
Efposizione Permanente di	D0	Płazja Betra	B6	Bia Orfo	
Belle Arti	D2	Biazzale Stazione Centrale	D1 B1	Bia Ofpedale	C5 C5
Foro Bonaparte	AB3, 4	Porta Garibalbi	C1	Bia Palazzo Reale	A3
Galleria b'Arte Moberna	Do l	Porta Nuova		Bia Paleocapa	
(Billa Reale)	D3	Porta Principe Umberto	D1 AB1	Bia Palestro	D3 D1, 2
Galleria Bittorio Emanuele .	C4	Porta Volta	B4	Bia Banfilo Caftalbi	C5
Giarbini Pubblici	D2	Pofta e Telegrafi	C5		C2
Bauptbahnhof (Staz. Centrale)	D1 D3	Bretura	BC4	Bia Parini	C4
Istituto Tecnico Superiore	טע	Scala	D4	Bia Bontaccio	B3
I Iftituti Clinici di Perfezionas	CD6		D5	Bia Ponte Betero	B3
mento	ورين	Sinagoga	Di	Bia Principe Umberto	C2, 3
Rirden (Chiese):	C4, 5	Statione Word (Nordbahnhof)	A3, 4	Bia Raftrelli	C5
Duomo	A4	Theater (Teatri):	, -	Bia Rugabella	BC6
San Babila	D4	Teatro alla Scala	BC4	Via San Barnaba	D5, 6
San Bartolomeo	CD2	Teatro Carcano	CD6	Bia San Damiano	D4, 5
San Calimero	C6	Teatro Dal Berme	A4	Bia San Marco	BC1, 2
San Carlo	CD4	Teatro Chen	A4	Bia San Maurilio	B5
San Febele	C4	Teatro Filobrammatici	B4	Bia San Paolo	C4
San Gioachimo	Di	Teatro Fossati	AB3	Bia San Bietro all' Orto	CD4
San Giorgio	B5	Teatro Lirico Internazion.	C5	Via San Vito	AB5, 6
San Gottarbo	C5	Teatro Manzoni	C4	Bia Sant' Agnese	A4
San Lorenzo	AB6	Teatro Dlimpia	B3	Bia Sant' Anbrea	D3,4
San Marco	BC2	Tempio Brotestante	C2	Bia Sant' Antonio	C5
San Nazaro	C6	Torre Stigler	A2	Bia Santa Margherita	BC4
San Paolo	B6	Univerfità Commerciale	B2	Bia Santa Marta	B5
San Bietro Celeftino	D3	Bia Agnello	C4	Bia Santa Sofia	BC6
San Bictro in Geffate	D5	Bia Aleffanbro Manzoni	C3, 4	Bia Sella	B3
San Satiro	B5	Bia Annunciata	C3	Bia Senato	D3
San Sebastiano	B5	Bia Arcivefcovabo	C5	Bia Signora	D5
San Sepolcro	B5	Bia Armorari	B4, 5	Bia Solferino	B1, 2
San Simpliciano	B2	Bia Bagutta	D4	Bia Stampa	AB5, 6
Sant' Aleffanbro	B 5	Bia Beccaria	C4, 5	Bia Statuto	B2
Sant' Ambrogio	A5	Bia Berretta	A3	Bia Tivolt	B3
Sant' Angelo	C2	Bia Bigli	C3, 4	Bia Torino	B5
Sant' Eufemia	BC6	Bia Borgo Nuovo	C3	Bia Tre Alberghi	C5
Santa Maria del Carmine.	B3	Bia Bramante	A1	Bia Bergiere	CD5
Santa Maria Incoronata .	B1	Bia Brera	B3	Bia Betrafchi	AB6
Santa Maria Pobone	AB5	Bia Broletto	B4	Bia Bolta	B1
Santi Paolo e Barnaba	D6	Bia Cairoli	A3, 4	Biale Elvezia	A2
Santo Stefano	D5	Nia Cappellart	C5	Biale Monte Grappa	BC1
Santissima Trinità	A1	Bia Cappuccio	A5	Biale Montello	Al
Montemerlo	D2	Bia Carbucci	A4	Biale Monte Santo	C1
Municipio	C4	Bia Carlo Alberto	B5	Biale Pajubio	Bl
Museo Archeologico e b'Artisti=		Bia Castelfibaro	BC1	Biale Bittorio Beneto	D1, 2
co Diunicipale	A3	Bia Cervia	D4, 5	Billa Reale (Galleria b'Arte	D3
Museo Civico Storia naturale	D2, 3	Bia Cefare Battisti	D5	Moberna)	יש
1					

zwischen Papsttum und Königtum zum Ausbruch. Um die städtische Freiheit hat M. mit Friedrich I. Barbaroffa lange gefanipft (1162 murbe M. zerftört, 1167 wieder aufgebaut). Im Konstanzer Frieden 1183 wurde das Recht der Selbstregierung burch ge-wählte Konsuln anersannt. Unter Mailands Filhrung murde 6. März 1226 der Lombardische Städtebund erneuert. 1240 erfolgte die Erhebung des guelfifchen Bagano bella Torre jum Oberhaupt ber Stadt. Die della Torre leiteten fast 40 Jahre lang als Signoren die Negierung. Die Visconti (f. d.) dehnten ihre Herrschaft über den größten Teil der Lombardei und benachbarte Gebiete aus. Giangaleazzo Bisconti begann nach zahlreichen Eroberungen den Bau des Doms zu M. und der Certosa bei Pavia und vollendete den fürstlichen Palast in Pavia. 1395 wurde er durch Ronig Wenzel Bergog von M. Sterbend (1402) hatte er eine Teilung seiner Länder unter seine unmundigen Söhne Gian Maria und Filippo Maria angeordnet; doch wurde 1412 Gian Maria ermordet, und Filippo Maria murde Alleinherricher. Diefer gewann durch Lift und durch die Tapferleit feines Feldherrn Francesco da Carmagnola viele Städte und starb 1447 ohne männliche Nachkommen. 1450 wurde Francesco Sforza, Filippo Marias Schwiegersohn. zum Herzog gewählt. Sein Sohn Galeazzo Waria Sjorza (seit 1466) führte eine graufame Wills fürherrschaft und wurde 1476 ermordet, worauf sein Sohn Giangaleazzo Maria, erst acht Jahre alt, als Nachfolger anerkannt wurde. Für ihn regierte feine Mutter Buona, dann sein Oheim Lodovico Sforza, mit dem Beinamen il Moro, dem 1494 Maximi-lian I. das Herzogtum M. gab; bald starb sein Neffe, und 1495 wurde er belehnt. Seit Ludwig XII. (der burch feine Großmutter von den Bisconti stammite) erhob Frankreich Ansprüche auf M., die zu schweren Rämpfen führten (Schlacht bei Marignano 1515). Rarl V. übertrug M. nach mehreren Wechieln der Herrschaft seinem Sohn Philipp II. Bei Spanien blieb M. bis zum Spanischen Erbfolgefrieg, nach bem es 1714 an Ofterreich tam und mit Mantua die öfter-reichische Lombardei bilbete. M. wurde 1797 die Hauptstadt der Zisalpinischen, 1802 der Italienischen Republik, 1805 des Königreichs Italien. Bei deffen Auflösung (1814) kam M. an Siterreich als Teil des neugebildeten Lombardisch=Benezianifchen Königreichs. 1848 fanden Unruhen in D. ftatt. Nach der Niederlage bei Custoza 1848 warf sich Karl Allbert nach M., mußte es aber 5. Aug. an Radesth ausliefern. In den italienischen Berwicklungen von 1859 zeigte M. eine Ofterreich feindselige Haltung. Nach ber Schlacht von Magenta (4. Juni) verließ die öfter-reichische Besatzung die Stadt, in die am 8. Juni Napoleon III. und König Bittor Emanuel einzogen. Im Frieden von Billafranca (12. Juli) wurde M., wie die übrige Lombardei, an das Haus Savoyen abgetreten.

Lit.: I. Rollone, La provincia di M. (1915); A. Gosche, Mailand (1904); F. Lorenz, Wailand (1910); G. Fell, M. in seinen Kunstschäften (1914); Milanos (hrög. von der Stadt M., 1926). — Zur Ge-schickte: Brambilla, Storia di M. (1861); Eusani, Storia di M. (1861–84, 8 Bbe.); »Repertorio diplomatico Visconteo« (1911–18, 2 Bbe); Manarefi, I Registri Viscontei (1915); »Gli atti del Comune di M. fino all' anno 1216« (hreg. von Manarefi, 1919); D. Muir, A History of M. under the Visconti (1924). Mailander Gold, platter, auf einer Seite vergoldeter Silberdraht zu Stidereien.

Mailander Wappenfammlung, f. Bappenfammlung, europäiche. Mailanderstich, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. Mailath (for. maojiat, M. von Szelhely, for. -Bethelj), ungarijches Abelsgeichlecht. Gründer des grüflichen Zweiges war der Staatsminister Joseph M. (1785 bis 1810), Graf seit 1783. Nennenswert sind:

1) Georg von, Staatsmann, * 22. Upril 1786 Zavar im Pregburger Komitat, † 11. April 1861 Wien, leitete 1825 geichickt als Personalis regius und Präfibent der Ständetafel den ungarifchen Reichstag, wurde 1839 Judex curiae und 1848 für turge Zeit

Brafident des Oberhauses.

2) Johann, Graf, Geschichtsichreiber, * 5. Ott. 1786 Beft, †3. Jan. 1855 im Starnberger Gee (Gelbft-morb wegen Armut), veröffentlichte Gedichtsammlungen, gab 1825 »Wagharifche Sagen, Märchen und Erzählungen« heraus, ichrieb u. a.: » Weschichte der Magnaren« (1828-31, 3 Bde.), »Geschichte des öfterreichischen Raiserstaates« (1834-42, 3 Bbe.), »Die Religionswirren in Ungarn« (1845, 2 Bde.).

3) Georg von, Sohn von M.1), Politiler, *3. Dez. 1818 Pregburg, † 29. März 1883 Ofen (von Einbrechern ermorbet), hatte 1861 Teil an bem Erlag bes Ottoberdiploms, wirkte feit 1865 als Hoffangler für Berftellung ber ungarifden Berfaffung, wurde 1867 Judex curiae und Prafident des Magnatenhauses. Lit.: Szécien, Dentrede auf G.v. M. (ungar. 1884).

4) Joseph, Graf, ungar. Sozialpolitiler, * 11. Upril 1858 Fünffirchen, verfaßte »Studien über die Landarbeiterfrage in Ungarna (1905; neue Ausg. 1920), »Hungaricae Res« (1908), »Erlebniffe und Erfahrungen während des Kriegesa (1922, 2 Bbe.), »Erlebniffe und Erfahrungen nach dem Krieg« (1925) u.a. Mailberg, Martt in Riederöfterreich, Begg. Obers hollabrunn, (1928) 18 10 Em., an der Bahn Bellerndorf-Laa a. Thaya, hat Malteferschloß, berühmten Weinbau: Mail-coach (engl., fpr. met-totich), » Posttutsche«, gro-Ber, gefchloffener Bagen mit Biererzug und Sipen



für 8-12 Berjonen auf dem Berded, ehemals Bertehrsmittel in England; jest nur noch Lugussportmagen. S. Abbildung.

Mailchen (Maibrautschaft, Mabden-, Maidlehen), Frühlingsbrauch in Seffen, Westfalen, Rheinland und andern deutschen Gegenden sowie in Frankreich, bei bem die Madchen von den Burichen meistbietend versteigert wurden. Das erwählte Mädchen (Waibraut, -königin) hatte, wenn es einwilligte, die Berpflichtung, mit feinem Erfteigerer bas gange Jahr zusammenzugehen. Die übrigbleibenden Madchen wurden zusammen ausgestellt und billig einem Mitleidigen zugeschlagen. Lit.: Brede, Eifeler Maililie, f. Convallaria. [Bolfstunde (1924). Mailing, Fischart, f. Afche.

Maillart (pr. majer), Louis Ainte, franz. Komponist, * 24. März 1817 Montpellier, † 26. Mai 1871 Moulins, schrieb Opern, von denen »Les dragons de Villars« (»Das Glöckhen des Ecemiten«, 1856) auch in Deutschland Beisall fand.

Maille (franz., spr. maj), ursprünglich die kleinen Denare der südlichen Niederlande; später eine französische Silbermünze, anfangs = ½ Groß tournois (f. Zurno-

ien), fpater fintend.

Maillebois (pr. majbup), Jean Baptiste Franscois Desmarets, Marquis von, Marschall von Frankreich (1741), *5. Mai 1682 Paris, † das. 7. Febr. 1762, unterwarf 1739 Korsita, juchte 1742 im Herreichischen Erbsolgekrieg vergeblich Prag zu entsetzen, nahm 1745 Tortona, Balenza, Aleijandria und siegte 27. Sept. bei Bassignano, wurde mit Enges (f.d.) bei Biacenza (16. Juni 1746) entsched gricklagen. M. starb als Gouverneur des Elsaß (seit 1748). Lit.: Pesan, Campagnes du Maréchal de M. en Italie (1775). Maillechort (franz., pr. majspor), benannt nach Maillet und Chorier, den ersten französischen Neusilbersabrikanten, daraus verderbt Melchiormetall, fvw. Meustiber.

Mailleuse (pr. maiss), franz. Rundstuhl, s. Wirkerei. Maillinger, Joseph Maximilian Fridolin, Kitter von, bahr. General und Kriegsminister, * 4. Ott. 1820 Passaul, † 6. Ott. 1901 Libling, seit 1839 im Heer, führte die 6. Infanteriebrigade 1870 bei Weisenburg, Wörth, Schan und vor Paris und verschmolz als Kriegsminister (1875–85) das bahrische Heer in Berwaltung und Ausbildung mit dem übrische

gen beutschen Beer.

Mailol (spr. majod, Aristibe, franz. Bildhauer, * 8. Dez. 1861 Banhuls (Kyrénées-Orientales), widemete sich der Ma'erei bei Cabanel in Paris, bevor archailch-griechische Werke ihn zur Bildhauerei aneregten. Er entwidelte 1903 in der Ruhenden Frau (Karis, Museum des Luxembourg) zum erstenmal seinen neuen Stil (vgl. Gauguin), der eine Abjage an den Impressionismus Rodins war und das plastische Formgefühl allein auf das Ersassen einfacher Grundsformen des Runden stellen wollte. Hermit wurde er zum Ausgangspunkt der zeitgenössischen Plastis. Verein Berlin (Weibliche Büste, Nationalgalerie), Veremen (Siependes Mädchen), Hagen (Schendes Mädchen). S. Tafel Bildhauersumst des 19. und 20. Ih. II.«, 1. Mailon (franz., spr. majonz), s. Weben.

Mailh-le-Camp (pr. māji-tā-tang), Gemeinde im franz. Dep. Aube, (1921) 2429 Ew., an der Buhn Châslondsfur-Marne-Troyes, hat mehr als 110 qkm groshen Wilitärübungsplaß »camp de Mailly«.

Mail-steamer, Mail-train (engl., fpr. mel-ftimer,

strēn), i. Mail.

Mailn, Kapuastamm im Gebiet von Kort Glasgow und Milportharbour (Britisch-Reuguinea), von milchtaffeebrauner Farbe, sind Hachauern und Töpfer, tätowieren sich und stehen unter Häuptlingen. Lit.: Saville, In Unknown New Guinea (1926).

Maimafterion, fow. Mämafterion.

Maimane (We'imane), nördliche Provinz Afghanistans, 12300 qkm mit etwa 100000 teilweise nomadissierenden Bewohnern (Usbelen, Tadschi), grenzt im N. an die Aurknenenwüse, ein Bergland, von D. nach W. vom Bendi Turkstan (bis 3496 m) und von Murgab, Sangalat (mit Kaissar) bewässert. — Der Haub tort M., 870 m ü. M., am Sangalat, etwa 20000 Ew., hat Mauern, Zitadelle und Handel mit Pferden (nach Insbien), Teppichen und gerochneten Früchten.

Maimatschin (»Handelsstadt«, russisch Kitaislaja Stoboba, jest Altanbulat), Handelsvlat im Mongolen-Freistaat, etwa 6000 Ew., gegenüber dem russischerburgätischen Grenzort Kjachta (s. d.), 1727—1860 durch Techandel nach Rußland blühend.

Mainbourg (pr. mänsbūr), Louis, franz. Kirchenshistoriler, * 10. Jan. 1610 Nanch, + 13. Aug. 1686 Baris in der Abtei Saint-Victor, seit 1626 Jesuit, wegen Neigung zum Gallisanisnus 1632 ausgestoßen, wurde Hofhistorigraph Ludwigs XIV. Hauptwert: "Traité historique de l'établissement et des prérogatives de l'Église de Rome« (1685, 4 Bde., vom Kapst verdammt; neue Ausg. 1831). Gesantausgabe 1686—87 (14 Bde.); Auswahl 1846.

Majmon (Mandrill), f. Pavian.

Majmon, Salomon, jüb. Philosoph, * 1753 Suto-wiburg (Litauen), † 1800 Nieder-Siegersdorf (Schlefien), lernte Deutsch und tam nach Berlin. Ausgewiefen, wanderte er längere Zeit, kan dann zurück, lernte Mendelssohn tennen und studierte besonders Rant. dessen Philosophie er scharffinnig kritisierte und nach ber idealistischen wie nach der fleptischen Seite fortbildete. Er fchrieb: »Berfuch über die Tranfzendentalphilosophie« (1790), »Philosophisches Wb.« (Vb. 1: 1791), »Bersuch einer neuen Logik ober Theoric des Dentens« (1794; 2. Aufl. 1798; Neudr. 1912), » Rritijde Untersuchungen über ben menschl. Beifte (1797) u. a. Seine Autobiographie gab R. Ph. Moris heraus (1792, 2 Bde.). Lit.: J. Fromer, M.s Lebensgeich. (1911); F. Runge, Die Philosophie G. M.3 (1912). Maimonibes (Rabbi Dofe ben Maimon, nach ben Unfangebuchstaben diefes Namens Rambam genannt; arab. Abu Amram Muja ben Maimun ibn Abdallah), die bedeutendste rabbinische Autoritat des Mittelalters, * 30. Marg 1135 Cordoba, † 13. Dez. 1204 Fostat (Altkairo), aus angesehener Familie, die infolge der Religionsverfolgungen der Almohaden (1148) auswanderte, zuerft nach Fes, dann nach dem Beiligen Lande, zulett nach Rairo. hier wurde M. Leibarzt Saladins und Allaschals, war zugleich Rabbiner und wurde später geistliches Oberhaupt (Nagid) der Juden Agyptens. D. bejaß umfaffende Renntnis der jüdischen und der arabischen Bifsenschaft und der Aristotelischen Philosophie. Sein trot bedeutenden Gegnern großer Ginfluß durch jeine Talmudtodifitation ulw. (f. Wilchne Thora, Judiche Literatur, Sp 736) brachte eine blühende Schule hervor, die für die Entwicklung des Judentums wichtig wurde. Hauptwerke: 1) der Kommentar zur » Mischna« (arab., 1168). 2) »Dalalat al-Härrin« (»Leitung der Zweifelnden«, um 1190), philosophische Begründung bes Judentumis; hebräisch (um 1200) als »More nebuchim«. Das Werk wurde von Mohammedanern und Christen (Albertus Magnus, Thomas von Aquino) geschätt, französisch und arabisch herausgegeben von S. Munt: »Le guide des égarés« (1856-66; deutid) zuerst gang von A. Weiß, »Philosophische Bibliothet«, 1923). 3) »Mischne Thora« (»Wiederholung des Gefetesa), auch »Jad chasaka« (»Starte hand«) genannt, vollendet 1178-80, 14 Bilder, ein Kompendium über die gesamte jüdische Gesetzgebung. Im Kommentar zum Mischnatraktat Sanhedrin (Abschnitt IV und V hrög, von J. Bleichrode, 1904; Abschnitt I—IV von F. Weiß, 1906) stellte M. die sog. »13 Glaubensartifel des Judentumes auf. Lit.: Dellin und Abrahams, M. (Sammlung »Jewish Worthies«, 1903); »The Jewish Encyclopedia«, Bb. 9 (1905); »M. b. M., sein Leben und seine Werke« (hrsg. von

Judentums durch Bacher, Brann u. a., 1908-14, [fow. Buch = 1/20 rame oder Ries. Main (frang., fpr. mang), Sand; im Papierhandel Main, rechter Nebenfluß des Rheins, 524 km lang, Fluggebiet 27 000 qkm. entsteht aus dem Beigen und dem Roten M. Der Beiße M. entspringt im Fichtel= gebirge, 887 m ü. D., am Ochientopf, der Rote D. im Frankichen Jura, 596 m ü. M., füdl. von Bayreuth. Beide vereinigen sich unterhalb von Rulmbach. Der M. durchbricht den Frankischen Jura, tritt in das Frankische Beden, durchbricht zwischen dem Steigerwald und den Sagbergen die Reuperftufe, fließt durch die unterfranfifche Deuichelkalkplatte, umgeht den Speffart im S., biegt am Obenwald nach N. ab, tritt bei Alichaffenburg in die Rheinebene und mündet bei Maing in den Rhein. Die wichtigften Rebenflüffe find von rechts Rodach, Ig, Baunach, Frantiiche Saale, Kinzig und Ribda, von links Redwig, Regnig, Tauber, Mümling und Gerfpreng. Der M. ift von der Regninmundung ab 393 km fdiffbar. 1926 betrug der Gefamtumfdlag der 8 größern Säfen 3 440 000 t Güter und 14 400 t Solz. Der Ludwigstanal verbindet den M. mit der Altmühl und fo mit ber Donau. Geplant find (1927) der M.-Donau-Ranal (f. b.) und der M.-Befer-Ranal. Die Bafferfraft des Mains nüten die Oberweser-M.-Araftwerle aus. S. auch Mainlinie. Lit.: Mirici, Das Maingebiet in seiner natürlichen Beichaffenheit (1835); E. Faber, Bur Sydrographie des Maingebiets (1895); v. Tein, Das Maingebiet (1901); Seubach, Die zufünftige Berkehrsentwid-lung auf dem regulierten M. (1901); Lill, Maintal, M. und Mainschiffahrt (1904); S. Schrepfer, Das Maintal zwischen Speffart und Denwalb (1924). Maina (richtiger Mani), der Güben der Halbinsel Beloponnes, zwiichen den Bufen von Koroni und Marathonifi, von ber füdlichen Fortsetzung des rauhen Bentedaftylon= (Tangetos-) Gebirges (Rubenoba 1468 m) durchzogen, ist eine der unzugänglichiten Landschaften Griechenlands. Die M. wird von den Mainoten (f. d.) bewohnt. die sich als angebliche Abkömmlinge ber alten Spartaner Latones

der Gesellichaft zur Förderung der Wissenschaft des

lichen Mittelgriechenland (1921). **Majnaf** (Mujn affloje ofero), See im ruff. Räteftaat Krim, bei der Stadt Eupatoria, 13 qkm groß, ichr falzig, hat vielbesuchtes Schlammbad (16—30°). **Majnalon**, Gebirge im alten Artadien, als Liebelingsaufenthalt des Pan angesehen. Heute Apano

nennen, früher Seerauber und unversöhnliche Reinde

der Türken waren und in Festungshäusern wohnen.

Lit.: U. Philippion, Der Peloponnes (1892); D.

Maull, Morphologie des Peloponnes und des füd-

Rrepa (1560 m).

Mainardi, Bastiano, ital. Maler, * 1466 San Ginigmano, † im September 1513 vermutlich Florenz. Schüler Chirlandajos, von bessen Stil er abhängig blieb. Bilber von ihm in den Museen von San Gimignano, Berlin (Kaiser-Friedrich-Museum), Florenz (Uffizien) u. a. D.

Mainarmee, die preußische Armee in Westdeutsch-

land 1866, f. Preußisch-deutscher Krieg.

Mainau, Infel im überlinger See bes Bobenfees. Umt Konftanz, 45 ha groß, durch Brüde mit dem Fest- land verbunden. Danupferstation, hat Schloß (18. Ih.) mit Barl. — M. gehörte dem Kloster Reichenau, kam 1272 an den Deutschen Orden, 1805 an Baden. Lit.: K. H. dit v. Schredenstein, 1805 an Baden. Lit.: R. H. dit v. Schredenstein, 1805 an Baden. Lit.: R. H. dit v. Schredensteinmende (1873).

Mainberg, Schloß, s. Schweinfurt und Müller (Johannes).

Mainbernheim, bagr. Stadt in Unterfranken, Begal. Rigingen, (1925) 1346 meift ev. Ew., on ber Bahn Burgburg-Hürnberg, hat demische und Lebkuchenfabriken, Brauerei, Obst- und Beinbau sowie Beinhandel. -M., 1382 befestigt, gehörte 1525-1806 zu Ansbach. Mainburg, Gleden und Bezirtsamtshauptort in Niederbayern, (1925) 3045 meist kath. Ew., an der Bahn Wolnzach-M., hat UG., Forstant, Hospiz der Beschuhten Rarmeliten, Brauereien, Sopfenbau und =handel. Main de gloire (franz., fpr. mäng-bő-gluar. »Ruhmeshand«), im franz. Aberglauben eine wie der Diebsdrumen (i. d.) verwendete getrodnete Menschenhand. Main de justice (frang., fpr. mang-bo-fchaftiß, » Gerech'igfeitshand«), eine Urt Zepter mit einer Sand an ber Spige, Sinnbild auf dem Siegel der frangofischen Könige feit Ludwig X.

Main-Donau-Kanal, geplant als Bestandteil ber Rhein-Main-Donau-Wasserstraße für Schiffe von 1500 t Tragfähigleit, und zwar als Erfat für den veralteten Ludwigstanal (f. d.). Bon Bamberg fteigt der Ranal im Tal der Regnit über Fordheim, Erlangen, Burth und Nürnberg bis zur Bafferscheide bei Sippoltsheim empor, freuzt das Schwarzachtal und steigt im Sulztal hinab. Bei Beilngries wird bas Tal ber Altmuhl erreicht, die von Dietfurt abwärts bis zur Einmundung in die Donau bei Kelheim kanalisiert werden foll. Bei 177 km Länge steigt ber Kanal von 230,86 m mittele 17 Schleusen bis 406 m ü. M. empor und fällt mit 9 Schleusen bis zur Donau auf 337,70 m hinab. Nicht nur das Kanalspeisewasser soll aus dem Lech unterhalb Augsburg durch einen 89 km langen Bubringer in die Scheitelhaltung des Main-Donau-Kanals geführt werden, sondern auch weitere sehr erhebliche Wassermengen, die bei dem vorhandenen großen Befälle eine gewaltige, für die Befantmafferstraße 1,5 Milliarde Jahres-Kilowattstunden übersteigende Kraftausbeute ermöglichen.

Mainbron (pr. mangbrong), Maurice, franz. Schriftiteller, * 7. Febr. 1857 Paris, † das. 19. Juli 1911, 1876—1902 Führer offizieller Missionen in den französischen Kolonien, schrieb bedeutende historische Romane: »Le tournoi de Vauplassans« (1895), »Saint-Cendre« (aus der Reformationszeit, 1902), mit der Folge »Monsieur de Clérambon« (1904), ferner »L'Arbre de Science« (aus der modernen Pariser Eelehrtenwelt, 1906), den Keisebericht »Dans l'Inde du Sud« (1907, 2 Bde.) und die Novellensammlung »Le Carquois« (1907).

Maine (pp. man), rechter Nebenfluß der Loire in Bestfrankreich. 8 km lang, schissbar, entsteht aus der Bereinigung von Sarthe nit Loir und Mahenne.

Maine (pr. man), ehemalige franz. Provinz, die heutigen Departements Sarthe und Mayenne, mit Hauptsstadt Le Mans, gehörte 1063—89 zur Normandie, dam 1110 an Anjou, war zeitweise englisch und fiel 1481 an die französische Krone. Lit.: Latouche, Histoire du comté de M. pendant le X. et le XI. siècle (1910); Gallouédec, Le M. (1925).

Maine (fpr. mēn, abgekürzt Me.), nordöstlichster Staat der Ber. St. d. U., 85570 qkm (davon 64 v. H. Bald und 8 v. H. Seen) nit (1925) 782541 Cw. Die Steilskisse ist die Exportaturskisse (Cascos, Benobscots. Bassanaquoddybai) reich gegliedert. Unter den vielen Küsteninseln ist Wount Desert Istand die Schoolster und größte. Der durch die Eiszeit beeinslußte, vorwiegend felsige, steinige und

hügelige Boben ift von zahllosen Seen und Sumpfen | erfüllt und von einzelnen Erhebungen der nörd. lichen Appalachen burchzogen. Gin granitifcher Gebirgszug erstreckt sich von ben White Mountains in New Hampshire nordo. durch M. und erreicht im Ratahdin 1640 m. Die wichtigften Flüffe find Unbroscoggin, Kennebec und Benobicot. Schiffbar find sie nur nahe der Mündung, ihre Fälle und Schnellen bieten viel Bafferfraft. Das tontinentale Klima ift gefund. Portland: Jahresmittel 7,40, Januar -5,6 (Minimum -279, Juli 20°(Marinum 36°); Nieder-ichlag 1090 mm. Die großen Balber bestehen vorwiegend aus Nadelhölzern.

Die Bevölkerung wuchs bis um 1850 stark (1880: 648936), seither mäßig bis auf (1925) 782541 (9,1 auf 1 qkm). Im D. herricht das frantolanadiiche Element vor (Neger nur 0,2 v. H.). Die Indianer (1920: 839) wohnen meist in festen Ansiedlungen, sind katholisch und ziemlich fultiviert. Die 4822 öffentlichen Schulen hatten 1924/25: 6636 Lehrkräfte und 154406 Schüler. Dazu fommen die Staatsuniver= sität in Orono, 14 Universitäten und Colleges. Ein protestantischer und ein tatholischer Bischof residieren in Portland. — Land= und Forstwirtschaft, Fischerei und Seefahrt find die haupterwerbsquellen. Die start zurückgegangene Farmfläche umfaßte 1925: 50033 Farmen mit 5164738 Acres. Die Baupterträge liefern Safer, Seu und Rartoffeln. Weit verbreitet ist die Apfelfultur. Biehbestand 1926: 77 000 Pferbe. 382000 Rinder, 96 000 Schafe und 53 000 Schweine. Un ber Seefischerei ber Reuenglandstaaten (Schellfisch und hummer) beteiligt fich Di. hervorragend. Der Bergbau (Granit, Ralt, Schiefer, Feldspat) ift unerheblich. Die auf die reichen Wasserträfte sich stütende Industrie hat mäßigen Umfang. 1923 erzeugten 1642 Betriebe mit 90325 Beschäftigten Fabritate im Werte von 402,7 Mill. \$, namentlich Baumwoll- und Wollwaren, Holzmasse und Papier, Fifchtonferven, Maichinen und Schiffe. Der lebhafte Bandel wird durch (1925) 4411 km Eifenbahnen, gute Safen und ftarten Seevertehr gefordert. Uusgeführt werden: Bauholz, Bausteine, Bieh, Fische und Fischfonserven, Apfel. — Eingeteilt ist M. in 16 Counties. Sauptstadt ist Augusta, die bedeutendste Stadt Bortland. In den Rongreß entsendet M. 2 Senatoren und 4 Abgeordnete.

Geschichte. Die erste bleibende Ansiedlung ersfolgte um 1623. Seit 1691 bildete M. einen Teil von Maffachufette, 1820 murbe es ein felbständiger Staat. Lit.: Barnen, Brief History of M. (2. Aufl. 1890); B. Macdonald, Government of M. (1902); L. C.

Satch, M., a History (1919).

»Maine« (fpr. men), Bangerichiff ber Ber. St. v. Al., beifen Berftorung im Bafen von Babana am 15. Febr. 1898 den Unlaß zum Krieg gegen Spanien gab. Bgl.

Ruba (Sp. 269).

Maine (fpr. man), Louis Auguste de Bourbon, Herzog von, *31. März 1670 Saint-Germain, +14. Mai 1786 Sceaux, natürlicher Sohn Ludwigs XIV. und der Frau von Montespan, 1673 legitimiert, wurde Generaloberit der Schweizer, Statthalter von Languedoc und vermählte fich mit Louise Benedicte de Bourbon-Condé, Entelin des großen Condé (* 8. Nov. 1676 Paris, + bas. 23. Jan. 1753). Seit 1714 Pring von Geblüt, fam M. 1718 megen Verschwörung gegen den Regenten zeitweise in Saft. 1775 erlofch sein Saus. **Maine** (fpr. men), Sir Benry James Sumner, tätig. baute Schopenhauers Philosophie aus zu einer engl. Jurift, * 15. Aug. 1822 Caversham Grove (Dr. | »Philosophie der Erlösung « (1876; 3. Aust. 1894,

fordshire), † 3. Febr. 1888 Cannes, 1844 Tutor bes Trinity Hall College, 1847 dafelbit Zivilrechtsprofessor, 1854 am Middle-Temple, 1862 Mitglied der indischen Regierung, sette Reformen durch, wurde 1870 Profeffor in Oxford, 1878 in Cambridge fdrieb u. a.: »Ancient Law: its Connection with the Early History of Society, and its Relation to Modern Ideas« (1861 u. ö.), »Lectures on the Early History of Institutions« (1875; 4. Aufl. 1890). Early Law and Custom« (1883; neue Aufl. 1890), »Popular Government« (1885, 3. Aufl. 1890; deutsch 1887), "International Law« (1888).

Maine be Biran (fpr. man-bo-birgna), François Bierre, franz Philosoph, * 29. Nov. 1766 Bergerac, † das. 16. Juli 1824, diente in der Maison du roi (f. d.), lebte mahrend der Revolution auf einem Landgut, wurde 1809 Unterpräselt von Bergerac, 1812 Mitglied des Gefeggebenden Rörpers, nach der Reftauration Staatsrat und Abgeordneter. Ausgehend von Lode und Condillac war er Senfualist, wandte sich aber in seiner Sauptschrift »Essai sur les fondements de la Psychologie« (1813-22, hrsg. von E. Naville, 1859) einem von Rant beeinflußten Ibealismus gu. Rants Lehre von der Spontaneität des Berftandes erweiterte er zur Theorie von der innern Erfahrung eines wollenden Ich. Aus dem Widerstand, den die Außenwe't der Selbittätigfeit des Ich entgegenfent, entsteht einerfeits die Begrengung unfres Selbit, anderfeits aus dem Ctoff unfrer Empfindung das außere Objett. Im Alter ging er in den unvollendeten »Nouveaux essais d'anthropologie« zu einer chriftlich-myftischen Metaphyfit über. Das personliche Ich ift jest nur übergang zum Leben in Gott, in bem fich alles Berfonliche verliert und aufhebt. Seine Phychologie wurde von scinem Freund, dem Physiter Umpere, fortgebildet. Euvres philosophiques (hrsg. von B. Cousin, 1834-41, 4 Bde.); »Euvres inédites« (hrag. von E. Maville, 1859, 4 Bde.). Lit.: E. Naville, M. de B., sa vie et ses pensées (1857; 4. Aufl. 1877); A. Lang, M. de B. und die neuere Philosophie (1901); A. Rüthmann, M. de B. (1901).

Maine-et-Loire (fpr. man-bliar), frang. Departement in Bejtfrantveich, den grußten Teil der ehemaligen Brov. Anjou umfassend, 7218 qkm mit (1926) 477 741 Em. (66 auf 1 qkm). Hauptstadt ift Ungers.

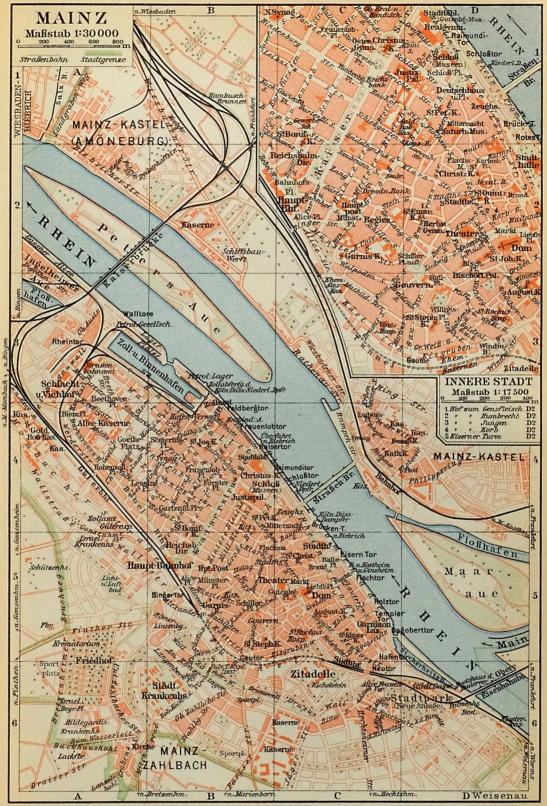
Mainfeldzug, der Rrieg zwischen Breugen und ben Mittelftanten 1866, f. Breußisch-beutscher Krieg. Maingan, alte deutsche Landschaft am Untermain in Unterfranten, Beffen-Raffau und der heff. Prov.

Startenburg. Sauptort ift Afchaffenburg. Main gauche (frang., fpr. mang-gold), fvw. Linkhand. Mainhardter Wald, Sochfläche aus Reuper und Lias im württemberg. Nedarfreis und Jagittreis, bei Mainhardt, weitl. von Schwäbisch-Hall, im Suhl-

bühl 530 m hoch.

Maintofen, Rreis-Beil- und Pflegeanstalt in Nieberbayern, Begul. Deggenborf, jum Dorf Natternberg Werle bei Fechenheim. gehörig. Maintur, Großtraftwert der Obermefer-Main-Mainland (fpr. mentanb), 1) bebeutendfte ber Chetlandinfeln (f. b.), gebirgig, 450 m hoch, 938 qkm mit (1921) 18268 Em., bietet Weidepläte. Hauptort ist

Lerwid (f. d.). - 2) Orfneninfel, f. Bomona. Mainlander (Bas), Philipp, Philosoph. * 5. Oft. 1841 Offenbach, + baj. Ende Marz 1876 burch Selbstmord, in Offenbach und Berlin kaufmännisch tätig, baute Schopenhauers Philosophie aus zu einer



Bibliographisches Institut, Leipzig.

Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude usw. Die Buchstaben und gablen zwifden ben Linten | C6 || bezeichnen die Duadrate bes Planes.

			,		
Ollhandhara	C6	Gutenbergbentmal und splat	D2	Bartusftraße	C2
Allbansberg	CD1	Gutenbergmufeum (Stabt=	D2	Betersaue	AB2.3
	B5		DI	Betersftraße	D1
Alexanderstraße	A4	Büterbahnhof	A4		D3
Allicetaferne	C2		B4	Pfaffengaffe	D4
Aliceplas und strafe	Di	Safenstraße	B4	Philippsring	B6
Altertumsmuseum (Schloß) .		Safenvermaltung		Bulverturm, Chemaliger	
Alte Universitätestraße	D2	Salleplas	C5	Raimundistraße	B4
Umoneburg-Raftel, Stabttell	AB1	Sandelsichule	CI	Hampenstraße	C4
Am Römerlager	B5,6	Sauptbahnhof	AB5	Rathausftraße	C4
Um Rofengarten	C6	Sauptpoft	C2	Mathenaustraße	C8
Am Stiftswingert	C6	hechtsheimer Straße	C6	Realgymnafium	Dl
Muf ber Steig	C6	heibelberger Faggaffe	C1,2	Regierung	C2
Augustinerfirche und sftraße	C5	Derbstgymnafium	D2	Reichsbahnbirettion	BC2
Auguftusplas	B6	hilbegarbistrantenhaus	A6	Reichsbank	C1
Muguftusftraße	B5,6	Simmelgaffe	D2, 3	Rhabanusftraße	BC1, 2
Bahnhof Mainy Raftel	C4	Sindenburgplas	C1	Rheinallee	B3,4; D1
Bahnhof Diaing-Sub	C5,6	Sinbenburgftraße	AB4	Mheingauwall	A3, 4
Bahnhofeplay und -ftrage	C2	Sintere Bleiche	C1, 2	Rheinpromenabe	BC4, 5
Baliplas	D3	Sobenzollernplay	A4	Rheinstraße	C4,5
Barbaroffaring	A4	Dolahoffirage	C5	Ringftraße	CD4
Bauernftraße	D1,2	Bolgftraße	C5	Ritteritraße	C6
Bauhofftraße	CDI	Sagerfirage	C6	Robert=Roch=Strafe	B6
Bebelring	AB4, 5	In ber Bis	CD4	Römerwall	B5
Becthovenplay und sftrage .	A3	Ingelheimer Mue	A2, 3	Romifche Bafferleitung	A6
Biebricher Strafe	A2	Ingelheimftraße	A2, 3	Romifd=Germanifdes	A.
	C2	Invalidenhaus	D2	Bentralmufeum (Schloß) .	Di
Bilhildisstraße	C2		B4	Schieggartenftraße	
Binger Strafe	B5	Rofefftraße	A5		Cl
Binger Tor		Ifraclitifches Krantenhaus .		Schillerbenimal und splat	D2
Wifchofliches Palais	D2, 3	Suftispalaft	CD1 AB2.3	Schillerstraße	C2
Bifchofplay	D2	Raiferbritde		Schlacht= und Biebhof	A3
Diemaraplat	A4	Raifer=Rarl=Ring	A3, 4	Schloß (Mufeen)	D1
Bonifaziusstraße	C2	Raiferstraße	CD1, 2	Schlofplat unb stor	Dl
Boppstraße	B4	Rarmeliterplay und firaße .	D2	Schloßstraße	CDI
Brand	D2	1	A2; B2;	Schöfferstraße	D3
Breibenbacherftraße	CD3	Rafernen	BC6;	Schönbornftraße	D3
Bregenheimer Bruchweg	A5,6	statement	CD4;	Schulstraße	B4
Chriftustirche	CI.	1	D3	Schusterstraße	D2
Colmarftraße	A4	Raftel, Stabtteil	D4	Schützenhaus	A5
Dagobertstraße und stor	C5	Räftrich	C3	Cantt Bonifaziustirche	C1,2
Deutschhans und splat	Dl	Klarastraße	D2	Santt Chriftophstirche	$\mathbf{D2}$
Diether = von = 3fenburg = Str.	D1	Rloberstraße	D4	Santt Emmeranstirche	D2
Dom	D2	Ronzerthaus	D1, 2	Santt Ignagfirche	C5
Dominitanerstraße	D2	Rorbgaffe	$\mathbf{D2}$	Santt Johannesfirche Santt Sofefstirche	D2
Dresbner Bant	CD2	Rrematorium	A5	Santt Rofefstirde	B4
Drufusftraße	C3	Rreyfigftraße	A3,4	Santt Petersfirche	Di
Drufusivall	BC6	Rurfürftenftraße	BC1	Santt Quintinstirde	D2
Dyderhoffftraße	AB2	Landgrabenweg	Al	Santt Rochushofpital	D3
Gisgrubenweg	D3	Langenbedftraße	B5,6	Cantt Stephanstirde	D3
Emmeransftraße	D2	Lauterenftraße	C5	Sicherheitshafen	D5,6
Emmerich= hofef=Etraße	CD2,3	Leibnigftraße	AB4	Commeringplas	B4
Entbinbungeauftalt	B4	Leffingplay und straße	AB4	Sommeringftrage	AB4
Erbenheimer Strafe	C3,4	Liebfrauenplay	D2	Stadtbibliothet	Dl
Felbbergplat und sftraße	B4		B5		
Felbbergtor	B4	Linsenberg	D2	Stadthalle	C5
Sinther Strafe	A5	Löhrstraße	D1,2	Stadthaus und sftraße	D2
	C5		C4	Stabtifches Gaswert	D6
Rifctorplas	D2	Lubwigeplas	D3	Stadtifches Rrantenhaus	AB6
Flachemartt		Lubwigstraße		Stabtvart (Neue Anlage)	CD6
Flachsmarktftraße	D1,2	Maarane	D5	Stahlbergftraße	B6
Floghafen	A3; D5	Mailanbegaffe	D2	Steingaffe	CD2
Forsterplat und straße	CI	Plainstraße	AB4	Stephanoftraße	D3
Frauenlobplay und ftraße .	B4	Martt	D2	Strafenbrude	C4
Frauenlobtor	B4	Martinestraße	CD3	Straßenbahnamt	A3
Triedhof	A5,6	Mathilbenterraffe	C3	Subbahnhof	C5, 6
Garnifonfirche	C2	Mitternacht	DI	Taunusftraße	B4
Gartenfeldplat und -ftrage .	C1	Mittlere Bleiche	CD1,2	Theater	D2
Gartnergaffe	C2	Moltteftraße	A4	Uhlanbstraße	A4
Gagnerallee	A2,3	Mombacher Strafe	AB4, 5	Untere Zahlbacher Strafe	A6
Gauftrage	D3	Mojartstraße	A3	Bingenghofpital	C3
Gerichtsftrage	CDI	Münfterplay und ftrage	C2	Birchowftrage	R6
Germanitusitraße	B5	Radftraße	AB4	Ballauftrage	AB3, 4
(Sewerbeschule	C1	Naturhistorisches Museum	D1	Ballftraße	AB4, 5
Goetheplay unb -ftrage	A4	Redarftraße	B4	Balvobenstraße	C2, 3
(Solbenbrunnengaffe	D3	Neubrunnen unb eftraße	C2	Beihergaffe	1)3
Goldene Roßtaferne, Alte	CD1	Rene Unlage (Stabtpart)	CD6	Beifilitengaffe	D3
Golbene Rogtaferne, Reue	Λ4	Reue Synagoge	Bŧ	Berberftraße	A4
(Soldenluftgaffe und sftraße	1)3	Neue Universitäteftraße	C2	Biesbabener Strafe	
Gonfenbeimer Strafe	A4, 5	Reutorftraße	C5,6	Billigisplay	1)3
(Souvernement	CD3	Obere Auftrage	A3	Minbmithlenftraße	D8
(Brabenftraße	A6	Obere Bahlbacher Strafe	B6	Rablbad, Stabtteil	B6
Grebenitraße	C5	Oberrealfcule	C1	Banagaffe	C2
Greiffentlauftraße	Di	Dfteinftraße	Bi	Zahlbach, Stabtteil	ρī
Große Bleiche	CD1,2	Dftergymnafium	Ci	Sitabelle	C6
Große Langgaffe	CD2	Balmenhaus	D6	Rollamt	
Große Beiggaffe	D3	Barifer Straße		Boll- und Binnenhafen	
	1			O and - connengation + + +	

2 Bde), nach der die Welt der Ausdruck eines fterbenden Gottes ift, der aus dem übersein in das Werden und die Bielheit der Einzelwefen und durch diefe in das Nichtfein übergeht. Die Menfchen follen biefe Entwidlung beschleunigen durch geschlechtliche Enishaltsamleit ober freiwilligen Tob. Lit.: M. Geiling, M., ein neuer Messias (1888); Sus. Rubinstein, Ein individualist. Peffimist (1894); F. Sommerlad, Aus dem Leben Ph. D.s (in Bifchr. für Philoj. und philoi. Kritil«. Bb. 102. 1898)

Mainlinic nannte man namentlich z. 3. des Norddeutschen Bundes dessen Südgrenze; sie galt mit wenig Recht als Scheidelinie zwischen Nord-und Stiddeutschland. Lit .: 2. Megibi, Die Dl., cin Beitrag gur Inter-

pretation des Brager Friedens (1869).

Main morte (franz., fpr. mäng-mört), jvw. Tote Hand. Mainoten (Manioten), Bewohner der Landschaft Maina (f. d.) auf dem Beloponnes, etwa 41000 Ropfe, find freiheitsliebend, gaftfrei, treiben Aderbau, Biehzucht, Sandel und Schiffahrt, im S. Bachtelfang, üben Blutrache. gehänge an Wagen.

Mainotten (frang., fpr. ma-), Hangeeisen, Feber-Maintal, f. Maggia, Balle.

Maintaler Rind, sow. Frankenrind.

Maintenon (spr. mängt nong), Stadt im franz. Dep. Eure-et-Loir, (1921) 2028 Em., an der Eure, Knotenpunkt der Bahn Chartres-Berfailles, hat gotisches Schloß (um 1500 erbaut), Ruinen einer von Lud-

wig XIV. begonnenen Bafferleitung.

Maintenon (pr. mänge'110ng), Françoife d'Aubigné, Marquise de, heintliche Gemahlin Ludwigs XIV. von Frankreich, *27. Nov. 1635 Bordeaux, †15. April 1719 Saint-Cyr, Entelin des Sugenottenvortämpfers Ugrippa d'Aubigné, lebte 1639-49 in Martinique, wurde fatholifd, heiratete 1652 ben Dichter Scarron, tam nach dessen Tod als Erzieherin der Kinder der Montespan 1660 an den Sof, verdrängte durch Unmut und Geift die Montespan als Mätreffe und erhielt 1674 das nunmehrige Marquifat M. Sie fibte Zurudhaltung, beeinflußte jedoch bas religiöse Gefühl Lud= wigs, sodaß er sich 1685 mit ihr trauen ließ. Auch in klerikalem Sinn (f. Lachaise) übte sie große Wirtung (Hugenottenverfolgung) und stistetein Saint-Cyr eine Dlädchenerzichungsanftalt, in die fie fich bei Ludwigs Tod zurüdzog. »Lettres« (hrsg. von Lavallé, 1854-1866, 10 Bbe.). Lit .: M. Weffron, Mad. de M. (1887, 2 Bde.); Chaboud, Mesdames de M., de Genlis et Campan (1901); »Souvenirs sur Mad. de M.« (hrsg. von Sandtaur und Hauffonville, 1902-04, 3 Bbc."; E. Bilaftre, Vie et caractère de Mad. de M. (1907); Lady Blennerhaffet, Louis XIV and Mad. de M. (1911); Taillandier, Mad. de M. (1920). **Main-Werra-Kanal,** geplant für 1000 t-Schiffe

als Bafferftraße, die vom Main bei Bamberg aufsteigt in den Talern der 35, Rodach, Kred und Milz und nach überquerung der Wafferscheide das Tal der Werra oberhalb Meiningen erreicht, um in diesem zur Wefer abwärts zu gehen. Bei 115 km Länge find 17 Stauftufen vorgesehen, deren größte 38 m (bei Scina) und 62 m (bei Ritschenhausen) Gefälle haben. Balbige Ausführung ift bei den hohen Bautosten (schwieriges Belande) nicht zu erwarten; der Plan aber bleibt wich= tig, zumal ba er eine große, von Guben nach Norden gehende rein deutsche Bafferstraße schaffen würde, gebildet vom Main-Donau-Kanal (f. d.), dem Dl. und den zu kanalisierenden Flüssen Werra und Weser. Mainz, früheres Erzbistum und Rurfürsten-

tum (Rurmainz), entstanden aus einer fcon in berg liegt ein Billenviertel. - Bon Kirchen (3 ev.,

römischer Zeit bestehenden driftlichen Gemeinde unter Bischöfen (bezeugt: Sidonius um 550, Lupoald um 630), das in merowingischer Zeit verfiel und erst durch Bonifatius († 755), der selbst Erzbischof war, wiederheraestellt und unter seinem Nachfolger Lullus († 786) Erzbistum mit einem über vier deutsche Stämme und zeitweise bis nach Prag und Olmütz ausgedehnten Sprengel wurde, bessen Erzbifchofe, im Besit eines um die Städte Mainz, Alchaffenburg und Erfurt und in Thuringen wie im Eichsfeld anwachsenden Territoriums (Ende des 18. Ih. 8260 qkm), zu den mad)= tigiten Filriten bes beutichen Reiches gehörten, feit Unfang bes 11. 3h. das Recht hatten, ben beutichen Ronia zu frönen (bis 1343 auch den von Böhmen), seit 1298 Erzkanzler für Deutschland, seit 1356 endgültig Kur= fürsten, später auch Direktoren des Reichstags und des Rurflirstentollegs waren. Sie hatten (oder beanspruch= ten) die Bürde des Primas (f. b.) von Deutschland. Der lette wirkliche Kurfürft, Friedrich Rarl Joseph von Erthal (feit 1774), floh 1792 vor den Frangofen und verlor 1802 feine linkarheinischen Besitzungen. Ihm folgte Dalberg (f. d. 1), unter dem das Erzstift 1803 fakularisiert wurde, mahrend der Erzbischof seinen Sit in Regensburg nahm. 1801 bzw. 1814 wurde ein Bistum M. gegründet, deffen Sprengel nur das Grogt. Deffen umfaßt. Lit .: »Regeften der Erzbifchüfe von M.« (742—1288 hrag. von Böhmer u. Will, 1877 bis 1886; 1289—1396 hrsg. von Bogt u. Bigener, 1907 ff.); Hennes, Die Erzbischöfe von M. (3. Aufl. 1879); S. Goldichmidt, Bentralbehorden und Beamtentum im Rurfürstentum M. 16.—18. 3h. (1908); M. Stineming, Die Wahlkapitulationen der Erz-bischiefe von M. (1909), Die Entstehung des weltlichen Territoriums des Erzbistums M. (1915) u. Mainzer Urkundenbuch, Bd. 1 (1928); R. Wend, Die Stellung bes Erzstiftes M. im Gange ber beutschen Geschichte (1909); Jof. Benner, Die Rechtsbeziehungen ber Mainzer Metropoliten zu ihren sächsischen Suffraganbistümern bis zum Tode Aribos [1031] (1926).

Mainz (hierzu Stadtplan mit Namenverzeichnis), Hauptstadt der heff. Prov. Rheinheffen, (1925) 108 537 Ew. (1/s ev.; 1871: 53000, 1885: 66000, 1910: 110000 Ew.), 84 m ii. W., liegt unter 50°0' n. Br. und 8° 16' ö. L., an der Mündung des Mains in den hier 400-700 m breiten, durch die Infeln Betersaue

und Rettbergs-Que geteilten Rhein (3 Briiden, davon 2 Eisenbahn= britden), im Mainzer Beden, am Nordende der Oberrheinebene in fruchtbarer Umgebung mit gün-stigem Klima (Januar 0,4°, Juli 19,0°, Jahresmittel 9,8°; 490 mm Niederschlag).

Unlage, Bauten ufw. Der Sauptteil der Stadt liegt am linken Rheinufer, die Altstadt um den



Markt und den Dom; fie hat meift enge, unregelmäßige Straffen und grenzt im NB. an die Große Bleiche. Mördlich davon die regelmäßig gebaute Neuftadt. Beide find umschlossen von dem ehemaligen Festungs= wall, 1656—1850 erbaut, heute Promenaden; sein letter Rest ift die Zitadelle. Durch Eingemeindung von Mombach und Zahlbach (am linken Rheinufer) und von Raftel (fruher Brudentopf, das antile Castellum Mattiacorum), Rojtheim und Amoneburg (am rechten Ilfer) ift bas Stadtgebiet auf 1925: 40 qkm, davon 5,1 9km bebaut, gewachsen. Auf dem Alband-

12 kath.; 2 Synagogen) sind erwähnenswert: Dom | (Sankt Martin), um 978 romanisch begonnen, bis ins 19. 3h. in allen Stilen weitergebaut, Sankt Stephan (14. 3h.), Duintinstirche (15. 3h.), Karmeliterlirche (15. 3h.), Santt-Beters-Kirche (18. 3h.), Yugujtineroder Liebfrauentirche (18.3h.). Ignatiusfirche (18.3h.), Chriftustirche (1903). Wichtigfte weltliche Bauten find Drufusturm (ober Eigelstein, f. d.), Solzturm (15.3h.), fog. Giferner Turm (13.3h.), ehemaliges Hospital zum Beiligen Beift, ehemaliges turfürftl. Schloß (jest Museum, Sammlung und Stadtbibliothet), altes Öhnnasium, Kömischer Kaiser (17. Ih.), König von England, bijdbiflicher Palaft (17. 3h.), Gautor, Zeug= haus (18. Ih.), Dalberger Hof, das chemalige groß-herzogliche Schloß (18. Ih.), auch Deutsches Haus genannt, früher Deutschordenshaus, Gitaler Sof (Rreisamt), Ofteiner Sof (Gouvernement). Stadttheater, Stadthalle, Hauptbahnhof, Hauptpost, Justig-, Regierungspalait. Dentmäler: Schiller-, Gutenbergdenfmal, Marttbrunnen und Neuer Brunnen; Blage: Martt, Liebfrauen-, Schiller-, Triton-, Butenberg-, Schloß=, Palle=, Fifchtor=, Bahnhofs=, Frauenlob= und Weldbergplat; Grünflächen: Stadtpart und Neue

Wirtschafteleben ufw. Die Industrie liefert Dobel, Bagen, Majdinen, Schiffe, Bier, Schaummein, Ronferven, Zement, Schuhe, Lederwaren, Lad, Firnis, Musikinstrumente. 1922 gab es 23 400 Urbeiter, da= von 3200 in der Maschinenindustrie, 2400 in der chemischen, 900 in der Metall=, 300 in der Lederindustrie. Bedeutend ift der Musikalienverlag. - Der Sandel umfaßt Rohlen, Solz, Getreide, Betroleum, Wein, Bier. Mombach und die Umgebung von Di. hat Gemuje- und Gartenbau. Dl. hat Industric- und Sandelsfammer, Borfe, Reichsbanfftelle und andre Banten. Dl. ift bedeutender Eifenbahnfnoten (4 Bahnhöfe), in dem 9 Linien zusammenlaufen, 3. B. die nach Bingen, Wiesbaden, Frankfurt, Darmftadt und Worms. M. ift Umschlagsplat des Aheinverkehrs, hat Zouund Binnenhafen, Winter-, Sicherheitshafen, 2 Floghäfen. Der Rheinverkehr betrug 1926: 9955 Schiffe, die 917 100 t Güter brachten und 315 000 t Güter abführten. Der Flogverkehr betrug 152200 t Solz.

Bildungswefen ufw. Dl. hat tath. Briefterjeminar, Badagogisches Institut, Konservatorium der Musit, Musitatademie, zwei Gymnasien, Realgymnasium, Oberreal., Sandelsreal, Sobere Dladdenschule mit Studienanstalt und Frauenschule, Frauenarbeits-, Runftgewerbe-, Bewerbeschule, Landwirtschaftliche Schule, Sebammenlehranftalt; Bischöfliches Dom- und Diözefan-, Altertums-, Romifch-germanisches Bentralmuseum, Naturhistorisches Diuseum, Gemäldegalerie, Münzsammlung, Stadtbibliothet (275 000 Bde., mit Gutenbergmuseum und Stadtarchiv). M. hat Radrennbahn.

Wohlfahrtsanstalten: 2 Kraufenhäuser, 3 Sospitäler, Waisen= und Invaliden=, Entbindungshaus, Bilegerinnenheim, Betersstift, Sankt-Josephs-Stift, Krematorium. — W. hat Franzistaner-, Kapuzinerllofter, Alofter zum Guten hirten, Generalmutterhaus der Englischen Fraulein und ehem. Karmelitenklofter.

Die Berwaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 5 Beigeordnete, 50 Stadtverordnete. — Bon Behörden haben ihren Sit in M.: tath. Viichof, Domfapitel, LG., UG., Reichsbahndireftion, Sauptzollamt, 2 Zollämter, 3 Finanzämter, Forftamt, Bolizeipräsidium, Oberpostdirettion.

römischen Bafferleitung, der Gonsenheimer Bald und der Lenne oder Leniaberg (175 m) mit Aussichtsturm. Beidichte.

M., 13 v. Chr. von Drujus als römisches Kaftell (Moguntiacum, Maguntiacum) auf vorgeschichtlichen und keltischen Resten erbaut, seit 400 n. Chr. von Bermanen befett, icon in romifcher Zeit Git eines Biichofs, ipater eines Erzbischofs (f. Dlaing, Erzbistum), tam, ehemals foniglich, fruh fehr wohlhabend, oft Sit von Kirchen- und Reichsversammlungen, durch Willigis († 1011) unter erzbischöfliche Herrschaft, erhielt feit 1118 Privilegien der Stadtfreiheit, die 1244 ganglich anerkannt wurde. M., 1254 Borort des Rheiniichen Städtebundes, ging im 15. Ih. infolge innerer fozialer und politischer Rämpfe zurück und wurde 1462 unter Berluft feiner Privilegien erzbifchöfliche Stadt. Sie wurde 21. Oft. 1792 ein Raub der Franzosen unter Cuitine (März 1793 Gründung der rheinischen Republit durch die Mainger Rlubbiften, tosmopolitisch gefinnte Parteigänger der Frangofiichen Revolution, f. Forster, 2) und gehörte seit 1801 vertragsgemäß zu Franfreich. 1814 wurde M. deutsche Bundesfestung, tam 1816 an Beijen-Darmitadt und murde unter Bischof Retteler (j. Ketteler 2) Llusgangspunkt der katholischen Arbeiterbewegung. Seit 1866 mit preußischen, 1871—1918 auch mit hesischen und bayrischen Eruppen belegt, wurde die Festung M. burch den Bertrag von Versailles aufgehoben und 1922 geschleift. Dt. ift seit 1919 Sig des frangösischen Oberkommandos der Befagungsarmee und Bentrale der frangofischen Rul. turpropaganda am Rhein, die in Erinnerung an die alte, in den letten Jahren ihres Bestehens tosmopolitische und franzosenfreundliche Universität (1477 bis 1798) eine Sochichule in M. zu halten fucht. Lit.: C. A. Schaab, Gefchichte der Stadt M. (1841-51, 4 Bde.); R. Schumacher, Das römische M. (1906); M. Stimming, Die Stadt M. in favolingifcher Zeit (1912); »Beitrage zur Geschichte ber Stadt M.« (seit 1910; bis 1927: 6 Bde.); »Mainzer Zeitschr. « (seit 1906). » Maing«, deutscher Rleiner Kreuzer (1909, 4350 t), fant im Gefecht vor Helgoland 28. Alug. 1914.

Mainzer Beden, der Rorden der Oberrheinebene zwijchen Taunus, Rheingaugebirge, Hunsrud, Haardt, Obenwald, Spejjart und Bogelsberg, durchfloffen vom Rhein und untern Main, besteht aus oligozänen und mioganen Sanden, Tonen und Diergeln. In ihm liegen Rheinhessen, der westliche und der nördliche Teil der heffischen Brov. Starkenburg und die Wetterau. Der Rordrand, den die Gudhänge von Rheingaugebirge und Taunus bilden, die fruchtbare Wetterau und der Ditrand mit dem Ubfall des Odenwaldes (Bergitraße) haben milbes Alima und 3. T. bedeutenden Beinbau (Rheingau, Rheinhessen). S. auch Tertiärformation. Lit.: N. Lepfius, Das M. B. (1884); E. Mordziol, Geolog. Führer durch d. Mainzer Tertiärbeden (1911); 2B. Weng, Das M. B. und feine Randgebiete (1921). Mainzer Fluk (Straß), f. Ebelfteine, fünftliche. Mainzer Stufe, f. Tertiärformation.

Maio, eine der Rapverdischen Inseln (f. d.).

Majoli, f. Mahieu.

Majolita, Bezeichnung für farbig glafierte Fabencen (Flicien, Racheln, Altare, Relicfs, Brunt-u. Webrauchsgeschirr). Näheres f. bei Reramil.

Majolifamalerei (Tayencemalerei), die Bemalung von roben Tongefäßen und splatten, murbe feit dem 15. 3h. in Italien lebhaft betrieben und ift in neuerer Zeit wieder in Frankreich, England, Deutsch-In der Umgebung bei Zahlbach die Reste einer land und Stalien mehrsach angewendet worden. Die Zeichnung wird dem Gefäß aufgevauft, die Umriffe | werden mit dünner brauner oder schwarzer Majolikafarbe ausgezogen. Rach farbiger Vollendung der Malerei erfolgt das Glafieren und Brennen. Man malt auch mit Majolita=Relieffarben, die start aufgetragen werden tonnen. Lit .: G. Steinbrecht, Die Steingutfabrikation (2. Aufl. 1925-27, 2 Bbe.). Majoliten, Kongregation, fow. Somaster.

Majolus, driftl. Beiliger, Benedittiner, * um 910 Avignon, † 11. Mai (Fejt) 994 Souvigny, 965 Abt von Majonnaije (jor. =naje), fow. Mahonnaije. [Clunh. Maior, Beter, ruman. Schriftfteller, * 1756, † 14. Febr. 1821, Hauptvertreter der alatinistischen Schule«, verteidigte in »Anfang der Rumanen in Dazien« (1821; 3. Aufl. 1833) die Kontinuitätstheorie (die Rumänen feien ununterbrochen in ben jegigen Wohnfigen gewesen). Als Philolog vertrat er die meisten Pringipien, auf denen die spätere Romanistit fußt. Das erste rumänische Legiton (1825) ift großenteils sein Wert. Major (lat.), größer, älter.

Major (fpan. mayor, »der Obere«), früher Oberit= wachtmeister, in den meiften Beeren der unterite Stabsoffiziersgrad (vgl. Offizier), meist Bataillons-kommandeur usw.; in Frankreich ein Berwaltungs-

offizier.

Major (Meier), Georg, luth. Theolog, * 25. April 1502 Nürnberg, † 28. Nov. 1574 Wittenberg, Schil-ler Luthers und Melanchthons, 1536 Professor in Wittenberg, behauptete die Notwendigkeit guter Werke zur Seligfeit (Majoriftischer Streit, mit Umsdorf, Flacius u. a.), nahm aber 1562, Mißdeutungen gegenüber, feine Behauptung zurück.

Major (pr. mebleden), Nich ard Henry, engl. Gesichichtesichreiber der Entdedungsgeschichte, * 3. Oft. 1818 London, † daf. 25. Juni 1891, gab als Sefretär der Haklunt Society viele Beröffentlichungen diefer Gesellschaft heraus: »Notes upon Russia« (1851-52), »India in the Fifteenth Century« (1857), »Early Voyages to Terra Australis« (1859), The Voyages of the Venetian Brothers Nicolo and Antonio Zeno« (1873) u. a.; außerdem schrieb er: »The Discoveries of Prince Henry the Navigator (1877).

Majoran, Bflanzengattung, f. Origanum.

Majoranol (Majranol), atherifches Ol, hauptfachlich in Spanien aus blühendem Origanum majorana durch Destillation mit Wasser gewonnen, ist dunnflüssig, gelblichgrün, riecht durchdringend, schmedt gc= würzhaft mild, spez. Gew. 0,89-0,91, löst sich schwer in Waffer, dient zum Parfumieren von Seife.

Majoranjalbe (Majoranbutter), f. Salben. Majorat (lat., von major, »der Altere«), Erbfolge= ordnung, die durch die frühere Geburt bestimmt wird, also auch die Primogenitur (f. d.) und das Seniorat (f. b.) begreift; Erbfolge, die unter gleich= nahen Bermandten den Alteften zur Erbfolge beruft, namentlich um die Guter ungeteilt der Familie gu erhalten; auch bas dem M. unterworfene But. Bgl.

Kideikommiß und Minorat. Majorca (ital.), Infel fow. Mallorca.

Major domus (lat., aud) Princeps, Praefectus, Rector palatii, beutich » Hausmeier«), urfprünglich ber Dberfte des unfreien Sausgefindes, der Geneschall; dann, besonders im frantischen Merowingerreich, erfter Sof- und Staatsbeamter; diefer war gluffeher der igl. Domanen (auch Domesticus genannt), ftand an der Spipe des Dienstadels (j. Antrustiones) und führte den Oberbefehl über das Beer. Es gab einen neuftrischen, einen auftrischen und einen burgundischen M. Unter nung oder Bezirt eines M. Seit 1884 wird der M.

den spätern Merowingern war der M. eigentlicher Regent (besonders bei minderjährigen Königen) und hich subregulus (»Unterfönig«). Besonders kraftvolle Hausmeier waren Pippin der Altere, Pippin der Witttere, Karl Martell und Pippin der Kleine. Lit.: G. Bert, Gefch. der merowingischen Sausmaier (1819); &. Schone, Die Amtsgewalt der frant majores domus (1856); E. Hermann, Das Hausmeieramt (1880). Majorenn (mittellat. majorennis, für lat. major annis), großjährig, mündig; Majorennifierung (Jahrgebung, Venia aetatis), die Großjährigertlärung, Bolljährigteitsertlärung eines Minderjährigen; Majorennitat, Großjährigleit, Bolljährigleit.

Majorescu, Titu, runian. Staatsmann und Schriftsteller, * 15. Febr. 1840 Craiova, † 1. Juli 1917 Bufarest, 1862 Professor ber Philosophie in Jaffn, 1884-1909 in Bufarest, hier auch Führer ber Konservativen und wiederholt Unterrichts- bzw. Justigminister, 1912-14 Ministerpräsident, erneuerte 1913 das Bündnis mit dem Dreibund und war im Weltkrieg für Neutralität. M. war das literarische Saupt der Gesellschaft »Junimea«. Feinen afthetischen Geschmad, klaren, eleganten Ausdrud und eiserne Konsequenz zeigen seine »Critice« (1874; 3. Aufl. 1926); außerdem veröffentlichte er: »Logica« (1876), »Discursuri parlamentare« (1897, 4 Bde.) u. a.

Majori, Stadt in der ital. Prov. Salerno, (1921) 4460 Em, am Golf von Salerno, hat Raftell, Abtei Santa Maria di Olearia (10. 3h.) und Südfruchtbau. 1,5 km westlich davon die Stadt Minori, (1921) 2449 Ew. Majoriau(us), Julius, Raifer des Weströmischen Reiches, wies, nachdem er 1. April 457 von Ricimer (i. d.) erhoben worden war, die Bandalen zurück, die 458 in Oftia landen wollten, und durchzog fiegreich Gallien (j. Chlogio) und Spanien, wurde aber 2. Aug. 461 von Ricimer gefturzt und 7. Alug. getötet.

Majori codo (lat.), »Ich weiche dem Größern«, »vor dem Größern trete ich zurück«, ungenaues Zitat aus Martial, Spectaculorum liber XXXI.

Majorifieren (neulat.), überftimmen, durch Stim-

menmehrheit zwingen.

Majoristen, tath. Kleriker der höhern Beihen. S. Majoristischer Streit, j. Major (Georg). [Ordo. Majorität (mittellat.), Stimmenmehrheit bei einer Bahl oder Abstimmung (j. d., Gegensag: Minori= tat, Minderheit). Man unterscheidet zwischen abso= luter und relativer M., je nachdem ein Untrag ober bei einer Wahl ein Kandidat mehr Stimmen für sich hat als alle übrigen zusammen oder nur mehr Stimmen als jeder einzelne allein. Unterscheidet man zwijchen einfacher und gesteigerter (potenzier = ter, qualifizierter) DL, so versteht man unter der erstern die absolute (einfache) Mehrheit, unter poten= zierter M. eine folche, die eine größere Stimmenzahl darftellt, z. B. wenn Zweidrittelmehrheit gefordert ift. Majotta, Infel, fow. Manotta.

Maipilz (Maischwamm), f. Agaricus (Sp. 180). Maipó, Bulfan der dilenisch-argentin. Anden, südl. vom Aconcagua, 5300 m hoch.

Maipure, Stamm der Aruat (j. b.) am mittlern Maira, 1) rechter Rebenfluß des Bo, 67 km lang, entspringt in den Kottischen Alpen, nimmt die Mellea auf und mündet bei Lombriasco. -2) Fluß, f. Mera.

Mairan (Majoran), f. Origanum.

Maire (frang., fpr. mar, vom lat. major, »ber Grogere«), in Frankreich der Vorstand einer Gemeinde, Bürger= meister; Mairie (pr. mari), Gemeindebehorde, Wohvom Gemeinderat aus beffen Mitte auf 4 Jahre ge- | treibebau, Sp. 106) und hierbei burch Silage (f. b.) wählt. Der M. ift der allein verantwortliche Gemeindebeamte, Amtszeichen die nationale Scharpe; er verwaltet die Gemeinde bürokratisch und ist Organ der Staatsverwaltung, bejonders der Polizei.

Marrena del Alcor, Stadt in der fpan. Prov. Sevilla, (1920) 6372 Cw., an der Bahn Sevilla-Carmona, Mairente, f. Weißjische. hat Biehmärkte.

Mairet (pr. märg), Jean de, franz. Dramendichter, getauft 10. Mai 1604 Befançon, † das. 31. Jan. 1687, stand dem Herzog von Montmorench nahe. Cpoche= machend waren die Schäferspiele: »Sylvie« (aufgeführt 1626; neu hreg. von Marsan, 1905), »Silvanire« (1630; neu hreg. von Otto, 1890, beobachtet zuerft die drei Einheiten) und »Sophonisbe« (1634; neue Ausg. von Bollmöller, 1888), sein Meisterwert, das Vorbild Corneilles und Racines. Die Stüde nach 1634 gefielen nur wenig, daher feine Tehde gegen Corneilles »Cid« (1637). Lit.: Dannheiffer, Studien zu D.s Mairevolution, f. Maiaufstand. [Leben (1888). Mairhofen, Dorf im Zillertal (i. d.).

Mairie (frang., fpr. mari), f. Maire.

Mairitt, j. Maifejt.

Mairibe, tellerformige weiße Bafferrübe, f. Raps. Mais (Zen L.), Gattung der Grafer, mit der einzigen Art Gemeiner Dl. (Belfchtorn, Türfifcher Weizen, Anturuz, engl.-amerifan. Corn, Z. mays L., f. Tafel »Getreide II«, 7), einjährig, bis 5 m hoch, männliche Blüten in endständigen Rifpen mit ährenartigen Uften, achselständige weibliche Blütenstände am untern und mittlern Teil des halmes, tolbig auf fleischiger Achse, mit häutigen Borblättern umhüllt, die die langen Narben zwischen den Spigen hervortreten laffen, auch den reifen Fruchtfolben noch einschließen. Der M. stammt wohl aus dem tropischen Amerika, ift aber nur in gezüchtetem Zuftand (ichon zur Zeit der Entdeckung Amerikas) bekaunt. Dan baut über 60 Spielarten und unterscheidet zunächst 21 meritanischen und Europäischen M. (vgl. Landbauzonen, Sp. 505, und die Wirtschaftskarten bei Ufrika, Umerika u. Europa). Letterer umfaßt die Formen, die sich in Europa gebildet haben. Die wichtigften Spielarten sind: a) Pferdezahnmais, Körner mit abgestutter Spite (einem Pferdezahn ähnlich), bis 12 mm lang, 7-10 mm breit, 3-4 mm did, nur in wärmc= rem Klima reifend, bis 3 m hohe Pflanze, in Deutsch= land als Grünfutterpflanze geschätt; b) durch besondere Eigenschaften ausgezeichneter M.: Sülfenmais (Spelamais): Körner von Spelzen eingeschloffen; Schnabelmais, Körner laufen in einen Schnabel aus; Spigmais, Körner laufen in eine Spige aus; Zuckermais, Körner stark geschrumpft, durchscheinend, wenig fest in den Kolben figend; c) Kleintorniger M., mit kleinen zylindrijchen, dichtbesetten Kolben, Körner etwa 1/4—1/3 der Größe des Pferdezahnmaifes, glafig und glanzend; Pflanze nur bis 1 m hoch, furze Begetationszeit, daher in Deutschland reifend; d) Gemeiner Dt., die meisten Sorten umfaffend, mittelgroße, bis 2 m hohe Pflanze, Körner meift gelb, schwach zusammengedrückt mit abgerundeter Spige, reift als früher gelber badischer M., Babener Cherlander M., Steiericher M. auch in Deutsch land, besonders im S. In Curopa fallt die eigentliche Maisregion mit der des Weines zusammen; bas Gedeihen des Maises ist aber weniger von der mittlern Inhrestemperatur als von der Höhe der Sommertemperatur abhängig. Der Ml. wird in Deutschland

aufbewahrt; besonders geschätt find bagu bie bis Mildreife (f. Ernte) gelangenden Sorten. Neuerdings ift man auch bemüht, seinen Anbau für Körnergewinnung auszudehnen, auch in nördlichen Gebieten, und hierzu befondere Sorten zu züchten. Im allgemeinen muß man jedoch hierzu um fo frühreifere, aber dadurch auch fleinförnigere und niedrigere Sorten mahlen, je nördlicher der Anbauort gelegen ift.

Der M. liefert ein schätbares Grün- und Körnerfutter für Milch- und Schlachtvieh (f. Tafel » Zusammenjegung der Futtermittel II., bei Futter). Das Wehl wird, mit Roggen- oder Weizenmehl gemischt, befon-ders in Umerita zu Brot verbaden. Maisbrei bildet als Bolenta die italienische Bolfenahrung (ruman. Mammeliga). Als Maizena (f. Stärte) fommt feines Maismehl (zu Flammeris, Berdiden von Saucen uiw.) oder Maisftarte in den Sandel (vgl. Mondamin). Unreife Rolben werden in vielfacher Weise zu Speisen gubereitet. Der unreife Stengel ift reich an Buder; in Mexito gewinnt man aus ihm durch Garung des Saftes ein altoholisches Getrant, Bulque de Mahig. Bei der Gärung der Maische zu Spiritusgewinnung scheidet sich ein fettes, dunnflüssiges, dunkelndes Dlab, das als Speifeul, Schmierul und zur Seifenherstellung benust wird. Beim Malzungsprozest geht das Fett des Korns zum größern Teil in die Keine, die man beim Bermahlen absondert und auf Ol (Maisol) verarbeitet. Die Dais feim blluchen dienen als Biehfutter. Riefenmais und Spielarten mit weiß gestreiften Blättern (Banbmais) werben als Bierpflanzen gezogen. Gegenwärtig ernährt der M. nächst dem Reis die größte Anzahl Menschen. Egl. Futter und Fütterung, Futterbau, Getreidebau. Lit.: A. v. Lengerke, Anleitung zum Anbau des Maises (3. Aust. von Eisbein, 1898); P. Thiele, Der Maisbau (1899) und Der M. ale Futterpflanze (1899); Fruwirth, Die Büchtung der landw. Kulturpflangen, Bd. 2 (1920); F. F. Matenaers, Der rationelle Maisbau nach praktischer Erfahrung und wissenschaftlicher Beobachtung in Nordamerita (1920).

Majfa (jpr. majfom), Großgemeinde, fow. Ristunniajfa. Maisbrand, f. Brandpilge.

Maifchbottichsteuer (Maisch [raum] =, Ein = maischungssteuer), s. Biersteuer. [Spiritus. Maische, Maischen, s. Beilage zu Bier (S. I) und Maifchfutter, aus stärlemehlreichen Guttermitteln durch Bujat von Malz bergeftellte fünftliche Schlempe.

Maischhefe, fow. Runfthefe. Maischwamm, f. Agaricus (Ep. 180).

(Futtermittel. Maifenche, f. Samoglobinurie. Maistleber, bei der Stärfeherstellung gewonnenes **Maisfraufheit,** f. Pelade.

Maiskultivator, Gerät nach Art der Pferdehacke zur Bearbeitung des Bodens zwischen den in Reihen stehenden Maispflanzen mährend der Wachstumsperiode, vorwiegend in Amerita, Ungarn ujw. benust. Maisol, f. Mais.

Maisölfuchen, f. Mais.

Maifon (fpr. majong), 1) Nicolas Joseph, Diar quis de, Marichall von Frankreich (1829), * 19. Dez. 1771 Epinay bei Saint-Denis, † 13. Febr. 1840 Baris, feit 1792 im Heere, 1799 Generaladjutant des Kriegsministers Bernadotte, fampfte 1806—08 gegen Preuspen, wurde 1812 im russ. Feldzug Divisionsgeneral und Baron. Er fampfte an der Ragbach und bei Leipzig mit, wurde Graf, verteidigte 1814 Belgien, unterin großem Umfang als Futterpflanze gebaut (vgl. Ge- warf fich dann Ludwig XVIII., mit dem er während

der 100 Tage nach Gent stoh. Seit 1817 Marquis und Kair, beschligte er 1828 in Worea, wurde dei der Julirevolution 1830 Außenminister, war 1830—35 Gesandter in Wien und Petersburg, 1835—36 Kriegswinister. Lit.: Calmon-Maison, Le général M. et le premier corps de la grande armée (1914).

et le premier corps de la grande armée (1914).
2) Rudolf, Bilbhauer, * 29. Juli 1854 Regens-burg, † 12. Febr. 1904 München, bildete sich wefentlich selbständig und wurde das haupt der realistischen jüngern Gruppe in München. Seine erste größere Arbeit war eine Arenzaufrichtung (1885). 1899 wurde sein Monumentalbrunnen mit den allegorischen Dar= ftellungen (Schiffahrt und Sechandel) in Bremen aufgeftellt. Seine Begabung für detorative Blaftit zeigte M. am Reichstagsgebände (zwei Figurengruppen: Die Behrfraft zu Land und zur Sce, zwei fupferne mittelalterliche Herolde und die Bronzestatue Raifer Ottos d. Gr.). Sumor und treffende Charafteristit verbin= den fich auch in feinen Genrefiguren und gruppen, teils in getontem Bronzeguß, teils in polychromierter Bipsmaffe ausgeführt: Reger, Reger auf Gfel reitend, Römischer Augur, Der Philosoph, Miciner Faun, Faunmädchen mit Gans. Von seinen Denkmälern ist besonders das Raiser-Friedrich-Denkmal (Berlin) zu nennen (1904 enthüllt). Er schrieb: "Unleitung zur Bildhauerei für den funftliebenden Laien« (1894).

Maison carrée (fpr. majong-tare), f. Nintes.

Maison de France (pr. majong-bö-frangs), »Haus Frankreich«, das französische Königshaus Orleans-Bourbon. S. Orleans (Geschlecht).

Maison du roi (pr. masone-bi-ma), seit 1180 Haustruppen der franz. Krone, zum Dienst beim König (Mousquetaires si. b.]. Ebelleute) oder zum Bachdienst (Schweizer), wurde 1661 in Schweizergarde und
Gardes du corps getrennt. Dem Präsibenten der Repubit ist die Maison militaire aus Offizieren beigegeben.
Lit.: Titcux, Histoire de la Maison militaire du
roi de 1814 à 1830 (1889, 2 Bde.). [roi.

Maison militaire (pr. masomemistär), s. Maison du Maison Bellsert (pr. masomes. atfar), Gemeinde im franz. Dep. Seine, (1921) 20 997 Ew., auf der an der Mündung der Marne in die Seine gelegenen Haldeinstelle, Bahne und Dampferstation, hat Tierarzneishochschule (seit 1766), chemische und Nahrungsmittelsindusseit und das Fort Charenton. Die benachbarte, 1884 von M. abgetrennte Gemeinde Alfortville zählte 1921: 22 779 Ew.

Maisons-Laffitte (fpr. majong-tasiit), Gemeinde im franz. Dep. Seine-ct-Dise, Arr. Versailles, (1921) 10571 Em., am linten Seineuser, Bahmitation, hat Schloß (17. Ih.; seit 1905 Museum), Landhäuser Maisvebler, Waumläuser. [und Rennplaty. Maisvebler, Mascheine zum Maisentförnen für Hand oder Kraftbetrieb, wirtt mittels Vorsprüngen an Scheiben oder Walzen, gegen die der Kolben vorgeschoben wird. Leistung: dis 15000 kg täglich.

Maiftre (fpr. mäßtr, auch mätr), 1) Joseph Marie, waltung mit englischer Militärstation. Die Hauptstraßen de, franz. staatsphilosophischer Schriftsteller, 1. April 1754 Chambéry, † 26. Febr. 1821 Turin, 1803—17 sardinischer Gesandter in Petersdurg, 1817 Borsteher der Größlanzsei in Turin, Vorlämpser des Ultramontanismus, schrieb: "Essai sur le principe générateur des constitutions politiques« (1810), "Du pape« (1819, 2 Bde., neue Ausg. 1891; deutich von Lieber, neue Ausg. 1923), "Les soirées de Sainton Lettres et opuscules. inédits« (mit Lebenzbeschreit).
"Lettres et opuscules. inédits« (mit Lebenzbeschreit).
"Lettres et opuscules. inédits« (mit Lebenzbeschreit).

M., 1851, 2 Bdc.; 2. Aufl. 1861), "Correspondance diplomatique" (hrkg. von A. Blanc, 1860, 2 Bdc.), "Euvres inédites" (hrkg. von Graf Charles de M., 1870). Neuc Ausgaden seiner Schriften 1864 und 1875. Lit.: Grafset, J. de M. (1901); Descostes, J. de M. inconnu (1904); Latraille, J. de M. et la papauté (1906).

2) Kavier de, Bruder des vorigen, franz. Schrift= iteller, * 8. Nov. 1763 Chambery, † 12. Juni 1852 Betersburg, anfangs im fardinischen, später im russischen Heer, aus dem er 1817 als Generalmajor schied. Von seinen bald sentimentalen, bald farkastischen Er= zählungen leben noch: »Voyage autour de ma chambre« (1794), »Le lépreux de la cité d'Aoste« (1811) und »Les prisonniers du Caucase«, »La jeune Sibérienne«, »L'Expédition nocturne autour de ma chambre« (alle drei 1825). »Œuvres« (1825, 3 Bde.; n. Ausg. von Réaume, 1876; dazu »Œuvres inédites«, 1877, 2 Bbc.). Lit.: A. Berthier, X. de M. (1921).
3) Baul Undré, franz. General, * 26. Juni 1858 Joinville (Haute-Warne), † 25. Juli 1922 Karis, 1899—1903 Professor an der Kriegsschule, 1912 Brigadegeneral, 1915 Führer des 21. AR., seit Mai 1917 Befehlshaber der 6. Armee, war Oftober 1917 bei Malmaison erfolgreich, weilte Dezember 1917 bis Marz 1918 in Italien, führte Juni bis September 1918 die 6., 9., 5. und 4. Armee (zwijchen Reims und Compiegne) und wurde 1919 Armeeinspekteur und

Ditglied des Oberften Rriegsrats. Maiftre Pathelin (fpr. matr-pat'lang), der zum Schluft felbst betrogene Betrüger, Hauptperson der franz. Farce, »La Farce de Maistre Pierre P.«, zuerft gedrudt 1585 von unbefanntem Berfaffer (zulett hrog. v. E. Schnee= gans, 1908). Lit.: Holbroof, Etude sur P. (1917). Maifur (engl. Myfore, fpr. maisor, aus Mahijur, Büffelstadt«), britisch=ind. Vasallenstaat im süblichen Borderindien, 73 339 qkm mit (1921) 5 978 892 Ew. (5481759 hindu, 340461 Mohammedaner, 71395 Chriften), welliges Tafelland (600-800 m), von Oftund Westghats (j. Chats) und Nilgiri (j. d.) eingefaßt, im W. (Malnad) bergig (bis 1925 m) und waldig, im D. und N. (Maïdan) eben, hat zahlreiche Flüsse (z. B. Kaweri, f. d.), die zu künstlicher Bemässerung dienen. Das Klima ist erfräglich (Bangalor 23,4—25,8° im Jahr), der Regenfall nimmt nach D. ab. In den Bergwäldern leben Elefanten, Bijon, Tiger, Banther, Wildschweine. Gewonnen werden Magneteisen, Rup= fer und Gold (bei Kolar 1924: 392578 Ungen Feingold), Tiet- und Sandelholz. Die Bewohner (Dravida) treiben Aderbau (Betreibe, Bullenfrudte, Raffee, Zuder, Baumwolle), Seidenraupenzucht. Die Sprache ift vorwiegend Ranavefisch. Die Industrie liefert Metallarbeiten, Boll-, Baumwoll- und Seidenwaren, der Sandel ift dant guten Strafen und Bahnverbindungen im Aufblühen. Der Maharadicha residiert in der Stadt M. oder in Bangalor (f. d.), dem Sitz der Ber= waltung mit englischer Militarftation. Die Saupt= it a dt M., (1921) 83 951 Ew. (13 752 Mohammedaner, 2798 Chriften), 770 m ii. M., hat Fort mit Palaft, seit 1916 Universität (1925: 1199 Stud.). - Weichichte. Mus dem Sagentreis tritt M. durch Inschriften über Taten der Tschalutgadynastie (450 n. Chr. dis ins 11. Ih.). Das eigentliche Reich M. entstand um 1610 durch Radicha Wodejar. 1761 fam Di. an Haider Ali (f. d.), deffen Sohn Tippu Sahib 1799 von den Engländern besiegt wurde. Seit 1881 hat M. eigne Bermal tung im Rahmen des Britischen Reiches. Lit .: ThurMaitland (fpr. metland), Doppelftadt (Caft = und Weft = M.) im brit.=auftral. Staat Neufüdwales, (1921) 12 460 Ew., an dem von hier ab schiffbaren Hunter, 30 km von beffen Mündung, Bahnftation, Sile eines tatho-lifchen Bischofs, hat Stickel- und Tabakfabriken. In der Rähe Wein= und Orangenpflanzungen fowie Roh= len- und Brandichiefergruben.

Maitland (fpr. metlanb), 1) Frederick Billiam, engl. Rechtshistoriter, * 28. Mai 1850 London, † 21. Dez. 1906 Gran Canaria, 1884 Reader, im felben Jahr Brofejjor in Cambridge. Sauptwerf: "History of English Law before the Time of Edward I." (mit Sir Frederid Bollod, 1895; 2. Aufl. 1899, 2 Bde.); ferner: »Township and Borough« (1898), »Doomesday Book and beyond« (1897; 2. Auft. 1907), "The Constitu-

tional History of England« (1908), »Life and Letters of L. Stephen« (1906) u. a. Lit.: H. A. Fisher, [steller, f. Fuller=Maitland. F. W. M. (1910). 2) John Allerander Fuller, engl. Musitschrift=

3) John und James (Grafen) M., f. Lauderdale. Maitrant (Maibowle), leichter Bein (am beften Mosel), den man süßt (etwa 125 g Zucer auf zwei Flaschen) und höchstens 10 min mit frischen, kurz vor der Blüte (im Mai) gefammeltem Baldmeifter (nicht zu= viel!) ftehen läßt. Oder man gießt den Wein über Baldmeifter in einem Borgellanfieb. Maitranteffeng ift ein Auszug von Waldmeifter. Bgl. Kumarin.

Maitrapanina, Schuledes fcmarzen Pajurveda, aus der die M.-Rezenfion und die M.-Upanishad stammen.

Maître (frang., fpr. mätr), Meister, Lehrer, Herr; in Frankreich Titel der Rechtsanwälte und Notare (geschrieben Me). M. de chapelle (fpr. sbő-fchapat), Rapells meifter. M. d'école (jpr. sbetof), Schulmeifter. M. d'hôtel (fpr. =botal), Saushofmeister. M. Jean (fpr. =fchang), Meister Hans, niederer Böbel. M. des lois (fpr. =bä=fug). Rechts= gelehrter. M. de plaisir (fpr. sböspläffr), Festordner.

Maître au Dé (fpr. matr=o=be), Rupferitecher, f. Dé, le maitre au.

Maîtres de requêtes (franz., fpr. mātr=ba=rötat), int frang. StaatBrat 30 Beamte, die Bittidriften und Gingaben prüfen.

Maitresse (frang., fpr. ma=), f. Dlatreffe.

Maitrena (janstr., in Bali: Decttena, »der Freund= liche«), ein Bodhisattva (f. Buddhismus, Ep. 1044), der als Erlöser ein goldenes Zeitalter heraufbringt. Lit.: Grun wedel, Mythologie des Buddhismus (1900); Wetth, The Gods of the Northern Buddhism (1914); Sir Ch. Cliot, Hinduism and Buddhism (1921, 3 Bde.); Leumann, M.-samiti (1919).

Majuba (Amajuba), Tajelberg (1950 m) in den Dratensbergen im NB. der Rolonie Natal; hier unterlagen 1881 die Briten ben Buren (vgl. Joubert).

Majunga (Diojanga), Safen an der Nordwestkuste Władagastars, (1921) 12 923 Cw., an der Einfahrt der Bombetokebai, hat Versand von Raphiabast.

Majunte, Baul, ultramontaner Schriftsteller, * 14. Juli 1842 Großschmograu (Schlesien), † 21. Mai 1899 Hochtirch (Ar. Glogau), 1869-70 Schriftleiter der »Kölnischen Bolkszeitung«, 1871-78 Hauptleiter der »Germania« in Berlin, feit 1874 im Reichstag, feit 1878 im preuß. Abgeordnetenhans, zog sich, seit 1884 Pfarrer, vom politischen Leben zurück. Er schrieb: »Veschichte des Kulturkampfes in Preußen« (1886; 2. Aufl. 1902), »Geschichtelügen« (1885; 17. Aufl.

in der Ratafreihe der Marshallinseln, etwa 2000 Em. trägt viele Rofospalmen und Brotfruchtbäume.

Majusteln (lat.), Schrift in »größern« Buchstaben, im Gegensatz zu der in »fleinern« (Winusteln), Großbuchstaben, die Urform der lateinischen Schrift. - In der Buchdruderei bezeichnet man Mals Berfalien (große Buchstaben) und Dlinusteln als Gemeine (tleine Buchitaben).

Maiwurm (Olfafer; die Larve heißt auch Bienenlaus), f. Blasenfäfer u. Taf. »Schutzeinrichtungen«, 7.

Maizena, s. Mais.

Maizenafutter, bei der Stärkerzeugung gewonnenes Futtermittel. Dan unterscheidet Dl. gur Erhöhung der Milch=, Argo=Dlaisölfuchenfutter zur Er= höhung der Mastleistung und Globe-Maisproteinfutter für Dlaft- und Aufzuchtzwecke. [mur (f. b.). Maizeret (jpr. mafera), Fort an der Ditfront von Na = Maizièred-led-Met (fpr. mafiar-la-mag), Dorf in Elfaß-Lothringen (feit 1918 frang.), Dep. Mofelle, (1921) 3420 Cw., an der Bahn Meg-Luremburg, hat Gifen-

Maizuru (jpr. = jūrū), japan. Kriegshafen im Fukhoto, an der Nordfüste von Hondo, etwa 12000 Em., an einer Zweigbahn von Knoto.

Mafa, Regeritamm, fow. Matta.

Mafabo, afritan. Anollengewäche. f. Xanthosoma. Matadam, Matadamificren, f. Stragenbau. Bgl. MacAdani.

Matadamit, f. Leichtmetalle (Sp. 795).

ihre Frauen tragen gewebte Sarongs.

Matah, Stamm der Balafch (f. d.) an der Nord-wostfüsse Umeritas, im nördlichen Teil des Staates Bafhington, etwa 450 Röpfe.

Matahala, Alfurenftamni in Bentral=Ceram (Ma= laiischer Archipel), aus Halmahera stammend, zeigt in seiner Kultur auffällige Unterschiede von andern Als furenstämmen (Renntnis des Webens, Ornanient). Die Ml. find liebenswürdig und offen. leben jest monogam, find Sachbauer, haben Uhnen- und Geifterfult,

Mataten (Pithecus E. Geoffr.), altweltliche Uffen aus der Familie der Meertagenartigen, fraftig, mit turzen Gliedmaßen, verlängerter, abgerundeter Schnauze, fünfhödrigem untern letten Molar. Die Gattung tam im Pleistozän bis Witteleuropa vor und hat noch einen Bertreter in Europa (f. Sp. 1549). Die typische Untergattung Pithecus E. Geoffr. ist langichwänzig, Simia L. turzschwänzig (j. Tafeln Mffen Is, 9, und II, 2), Nemestrinus Rohbe. ringelschwänzig. Der Watat (Favaneraffe, P. [P.] fascicularis Raffl., einschließlich des 50-58 cm langen Schwanzes 1,15 m lang, oben olivenbräunlichgrun, unten weißlichgrau, mit fleinem Badenbart, lebt in Banden von 10-15 Stud in hinterindien und auf den Inseln bis zu ben Philippinen, halt fich in Europa gut in Gefangenschaft, pflanzt sich hier auch mit verwandten Arten fort. Im S. Borderindiens wohnt der heilig gehaltene Hutaffe (P. P.) sinicus L.), deffen Ropfhaar vom Scheitels puntt itrahlig ausgebreitet ist. Der Rhefusaffe (Bunder, Rotsteißaffe, P. [Simia] rhesus Audeb.) wird 50-60 cm lang, mit 25 cm langem Schwanz, am Unterteil fpärlich behaart, oben grünlich oder ftahl= grau, Unterfeite weiß, Beficht, Ohren und Gande fleifd= bis kupferfarben, Gefäßschwielen lebhaft rot. Er lebt in Borderindien in großen Banden, plündert Bflanzungen und ist leicht für Schaustellungen abzurichten. 1902. anonymi), »Luthers Lebensende« (1890 u. ö.), Einen noch fürzern Stummelschwanz hat der Rot-»L. Windthorst« (1891) u. a. gesicht-Wasat (P. [S.] speciosus F. Cuv.), der bis Majuro (Majeru, spr. sbswurd hzw. sbswurd, ein Utoll an das Nordende von Hondo verbreitet und damit

die nördlichste Affenart ist. Der einzige in Europa! (auf den Felsen von Gibraltar) wildlebende Affe ist der Magot (Berberischer Uffe, P. [S.] inuus L.; f. Tafel » Affen II«, 8), deffen Sauptheimat die Atlasländer find. Ihn fennzeichnen reichlicher Belg, dich= ter Badenbart, äußerlich nicht fichtbarer Stummelschwanz. Er wird 75 em lang, der Belg ift auf ber Oberseite rötlichbraun, auf der Unterseite graugelb oder weißlich. Den Schweinsaffen (Lapunder, S.



Shopfpavian.

[Nemestrinus] nemestrinus L.) tennzeichnet die lange Schnauze. Er wird 60 cm lang (Schwanz 15—20 cm), ift oben dunkel olivenbraun, unterfeits gelblich oder bräunlichweiß. Er lebt im S. der Malaiischen Halb= insel, auf Sumatra und

> den Erdboden als feine Berwandten, schwimmt auch gut; pflanzt sich in Gefangenichaft

bewohnt mehr

Urten gut fort. Der gang ichwarze Schopfpavian (Cynopithecus niger Desm.; Abb.) hat einen struppi= gen Haarschopf, machtige Augenwülfte und gefrumm= ten Knopfichwang. Er wird 65 cm lang, bewohnt Celebes in großen Scharen. Der in Malabar beheimatete Bartaffe (Banderu, Vetulus silenus L.) ift oberfeils glänzend schwarz, unterfeits leicht bräunlich= grau; er hat einen grauen Bollbart; wird mit dem

bequasteten Schwanz 1 m lang. **Makalaka** (Makalanga), Zweig der westlichen Betschuanen am Sambest (Stidafrika), bildeten als Mocaranga einen Teil der Bevölferung des alten

Monomotapa-Reiches (f. d.). Matalla (Motalla), Gultanat (unter engl. Ginflug) an der Güdfüfte Arabiens, Teil von hadramaut. Die Beduinenbevölkerung gehört zum Stamm der Seban. Die Sauptstadt Dl., etwa 18000 Em., hat Schloß des Gultans, viele Moscheen und Safen (Schiffbau); als Hafenplat ift wichtiger Schehr (Schiher). Das Land M. führt Fische, Gummi, Tabal, Datteln aus, Mehl, Buder, Reis und Gifenwaren ein.

Matalle, Stadt in der abeffin. Landichaft Tigre, füdl. von Maffaua, 2060 m ü. M., auf einer Hochfläche, treibt Salzhandel. - 1889 von den Italienern befest, 1896 nach tapferer Berteidigung den Abeffiniern wieset übergeben. [fübö. vom Mount Evereit. Matalu, 8340 m hoher Gipfel im himalaja, 19 km

Mataluben, f. Schlammbulfane.

Makame (arab.), ursprünglich Bersammlung, dann Zusammenkünfte, bei denen durch improvisierte Bor= träge und Stegreiferzählungen die Zuhörer unter-halten wurden. Für derartige literarische Erzeugnisse bilbete sich später eine Kunstform in gereimter und gewählter Brosa mit Bersen aus, die ebenfalls den Namen W. erhielt. Ihr eigentlicher Begründer ist Hamadani, genannt Bedi ez-zeman, »das Bunder der Zeite († um 1008 Herat). Seine »Matamene wurden im Orient öftere gedruckt. Den Beltruf ber M. begründete Sarîri (f. d.). Im Mittelalter ahm= ten judische Dichter, vor allen Charifi, diese Runftform nach. Lit.: Rescher, Beiträge zur M.=Litera= tur (Beft 4-8, Privatorud, 1913-18; Beft 5 enthält übersegungen).

Mafao (fpr. mataŭ), portug. Gebiet, f. Macao. Mafao, j. Bapageien.

Makari (Kotoko), mohammedanischer Stamm der Sudanneger am Subende bes Tichadfees in Bornu, treiben Aderbau, Fischfang, Flechterei und Färberei, find geschickte Bootbauer, wohnen in flachdachigen, mehrräumigen Lehmhäufern mit Umfaffungemauern. Makarjew (Makariew, beides fpr. -jef), 1) Fleden im russ. Gouv. Nischnij Nowgorod, (1926) 1204 Em., an der Wolga, hat ummauertes Klofter (14. 3h.), Holztoffergewerbe, Fischfang. M. war drei Jahrhunderte lang berühmt durch seine Messe, die 1817 nach Nischnij Romgorod (f. d.) verlegt murbe. — 2) (M. and ber Unschal) Kreisstadt im russ. Goud. Iwanowo-Wosnessenst, (1926) 6516 Ew., an der Unscha (Dampfschiffstation), hat Kloster (15. 3h.) und Holzhandel. **Makarikari** (Makarrikarri), Salzpsanne und Sumpfgebiet des Botletle (f. d. und Rubango), im Südafritanischen Beden, 900 m ü. M., von der füd= lichen Kalahari (f. d.) durch das Bakalaharifeld getrennt. Die tieffte Stelle ift die Soafalapfanne. Mafarios (Macarius), 1) M. der Große oder der Agypter, † um 390 als Einsiedler in der Ste-tischen Buste. Fest: 15. Jan.; Attribute: Grab, Löwe. über die ihm falldlich zugeschriebenen Somilien f. Maf-salianer. — 2) M. der Jüngere oder der Alegan= briner, † um 395 als Einsiedler in der nitrischen Bufte. Fest: 2. Jan.; Uttribute: Fliegen, Laterne, Licht. - 3) M. Magnes, mahrscheinlich Bischof von Magnesia in Ravien, verfaßte den »Apokritikos«, eine Streitschrift gegen den Neuplatonifer Porphyrius (f. b.). Lit.: G. Schalthaeuffer, Zu den Schriften bes M. von Magnefia (1907).

Matarios (ruff. Matarij), ruff. Rirchenschriftsteller, * 1816 im Kr. Nowo-Ditolif (Kurft), † 23. Juni 1882 als Metropolit von Mostau, früher Michail Be= trowitich Bulgatow, 1842-57 Professor (feit 1850 auch Rektor) der Theologischen Hochschule in Betersburg, schrieb: »Einführung in die orthodoxe Theologie" (1847), "Dogmatifche Theologie" (1849ff.), "Gefch. des ruffischen Rastols" (1855), "Gefch. der ruff.

Rirche" (1857-83, 13 Bde.) u. a.

Makarismen (griech.), Seligpreifungen, befonders die am Anfang der Bergpredigt (Matth. 5, 1-10); sie wurden auch in der bildenden Kunst dargestellt, . B. von Steinle (Schloß Rheined), Cornelius (in den Entwürfen für den geplanten Berliner Campo fanto). Makarit, von Macar und Delattre angegebener Sprengstoff aus 28,1 v. H. Trinitrotoluol und 71,0 v. H. Bleinitrat, wird in Belgien zum Füllen von Sohlgeschoffen benutt.

Makarow (fpr. -of), Stepan Offipowitich, ruff. Udmiral und Hydrograph, *29 . Dez. 1848 Riew, † 13. April 1904 bei Port Arthur, leitete 1886-89 wich= tige hydrographische Untersuchungen im nördlichen Stillen Dzean. Geit 1897 Bizeadmiral, befehligte er bas baltische Geschwader. Beim Ausbruch des Russischjapanischen Krieges wurde er Geschwaderchef in Ostasien und ging mit seinem Flaggschiff Betropawlowste burch eine japanische Mine unter. Er schrieb: »Le Vitiaz et l'Océan Pacifique« (1894, 2 Bde.; russ. und Mafarrifarri, f. Malarifari.

Matarita (Macarica), Hafenstadt in Dalmatien (jeit 1920 sübslawisch), Bez. Ragusa, (1921) 1988 serbotroat. Ew., am Canale della Brazza, Sip eines Generalvitars und eines Napitels der Diözese Spalato-M., hat Franzistanerflofter mit Studienanftalt, DI- und Beinbau sowie Fischfang.

Mafart, Ban &, Maler, * 28. Mai 1840 Salzburg, | †3. Oft. 1884 Wien, fam 1859 nach München und arbeitete von 1861 bis 1865 im Altelier Bilotys, un= ter deffen Leitung fich fein toloriftisches Talent schnell entwickelte. 1863 besuchte er Italien. Schon in seinen erften Bildern: Amoretten (1868), Die Beft von Floreng (1868) zeigte fein Stil die Bereinigung einer phantastisch-szenischen Auffassung mit einer gesteigerten Farbgebung. Rach einem abermaligen Befuch Italiens ließ fich M. 1869 in Bien nieder. Sier entftand fein erftes Geschichtsbild: Die Suldigung Benedigs vor Katharina Cornaro (1873, Berlin, Nationalgalerie), in der Art von Beronese und Tintoretto behandelt. M. war ein überwiegend desoratives Talent und leiftete meift Bortreffliches, folange er fich in den Grengen des deforativen Stiles hielt. Bcmerkenswert find noch: Die Gaben des Meeres und der Erde (München, Neue Binatothet), Aleovatra auf dem Nil (1874, Stuttgart, Museum), Einzug Karls V. in Antwerpen (1878, Hamburg, Kunfthalle), Die fünf Sinne (fünf nadte Frauengestalten, 1879), Der Sommer (ein Frauenbad, Dresden, Galerie), Der Triumph der Uriadne (Wien, Hofmuseum). 1875 unternahm M. eine Reise nach Aghpten, und 1879 infzenierte er den Festzug zur silbernen Sochzeit des öfterreichischen Raiferpaares. Lit.: v. Lütow, Sans M. (1886); Stiaffny, S. M. u. seine bleibende Bedeutung (1886). Makartstrauß, nach S. Makart genannter Strauß aus getrodneten Palmivedeln, Grafern ufw.

Mafajebapalme, f. Cocos (Sp. 1660). Mataffar, Hauptstadt des Diftrifts Wi. sowie des niederland.=ind. Bouv. Celebes (f. d.), (1925) 53 669 Ew. (etwa 2000 Europäer), an der Westhüste der südlichen Halbinfel von Celebes und an der 140 km breiten Straße von Dl., die Celebes von Bornco scheidet, be= fteht aus den Pfahlbauten der malaifchen Stadt und der holländischen Stadt Blaardingen. M. hat guten Hafen (seit 1846 Freihafen; Schiffsvertehr 1924: 3,3 Dlill. Reg.= T.), führt Trepang, Raffec, Gummi, Kopal, Mustatniife, Gewürznelten, Kopra und Sandelholz aus und ist Sig eines deutschen Konfuls. — Das Reich M. (ein großer Teil von Celebes und den umliegenden Inseln) wurde 1667—69 von den Riederländern erobert. Mataffaren, malaiifches Bolt in Gudweftcelebes, Sadbauer und Seefahrer, haben Lanze, Schwert und Schild; früher war auch das Blasrohr Kriegswaffe; sie sind Mohammedaner, in deren Kult Mastentänze, Schamanenwesen und Tierverchrung eine große Rolle spielen, waren im 16. und 17. Ih. Träger des Reiches Mafaifar (f. d.). Lit.: B. F. Matthes, Makassaarsch-Hollandsch Woordenboek (1885).

Makaffarol, das fette Samenol von Schleichera trijuga, einer Sapindagee im tropischen Alfien, wird als Haarwuchsmittel gerühmt. Gewöhnlich versteht man unter M. ein beliebiges parfumiertes Saarol. Bal. Antimataijars. [(Sp. 1660).

Makawbaum (spr. matgos), f Acrocomia und Cocos **Matbafi** (Matbifi), arab. Geograph, f. Arabifche Literatur (Sp. 741). [tilte, f. Mogbifchu.

Matbeschu, hafenort an der italienischen Somal-Mafedonien, f. Mazedonien.

Matedo-Walachen, f. Zingaren.

Matestos, Kluß, f. Rhyndatos.

Mathzen, Boltsstamm, fow. Madzen.

Mafi, f. Matis.

Matifrojch, f. Laubfrösche.

Matimono (japan., Rolldinga), lange, idmale, an

aus Seide oder Bapier, die auf einem Tisch liegend besehen werden, meist panoramaartige Landschaften, Geschichts- oder Genredarstellungen. Die Form ist aus China übernommen, wo fie chenfo üblich ift wie in Japan.

Mafiritare (Pefuana), Indianerstamm der Ka-

raiben ani obern Drinoco (Südamerifa).

Matid (Fuchsaffen, Lemur L.), Gattung der Halbaffen aus der Familie der Lemuriden, mit fuchsartigem Ropf, oft schr langem Schwanz und weichem Belz. Sie leben in den Wäldern Madagastars und der Radbarinseln von Früchten, Insekten, jungen Bögeln usw. Die Gefangenschaft ertragen fie gut. Der Mohren = mati (Atumba, L. macaco L., f. Tafel » Halbaffen«, 3) ift etwa 45 cm lang, mit ebenso langem Schwanz, das Männchen schwarz, das Beibchen (»Beißbartmatia) auf der Oberseite roftfarben, an Bangen, Kußen und Schwanz weißlich. Der Mongoz (L. mongoz L.), 95 cm lang mit 47 cm langem Schwanz, ist dunkelgrau, mit weißem Streifen vom Unterhals nach den Ohren, am Bauch licht rötlichgelb. Auch verschiedene andre Halbaffen (j. d.) werden turz als M. bezeichnet. Der kleinste Maki, der nur 30 cm lange Bildmati (Zwergmati, Microcebus murinus Ğ. Miller, f. Tafel » Halbaffen II«, 2), wird jest zu einer besondern Gattung erhoben. Er lebt in den Baumwipfeln und baut ein Rejt, das einem Bogelneft gleicht. Matine (japan., Streubild), allgemeine Bezeichnung für die japanischen Metallace, f. Lacarbeiten, Hiramatine, Talamatine.

Matta (Mata), Stamm der Bantu in Gudtamerun, gefürchtete Kannibalen, wurde durch die Fang

in das hinterland gedrängt. Waffabaer, priefterliches Fürstengeschlecht (genannt nach Judas mit dem Beinamen Daffabaus), auch Sasmonder oder Alsmonder, regierte von 167 v. Chr. als Untiochos IV. Epiphanes von Sprien Judaa helleni= sieren wollte, bis zum Beginn der herodianischen Dynastie die Juden. Des Matthatias aus Modein Sohn Judas Makkabaus leitete die Erhebung gegen Syrien bis zu seinem Tode 161; ihm folgten seine Brüder Jonathan und Simon. Ihre Nachfolger waren: Josham Hypkan I. (135—105), Juda Alristobulos I., Tistulartönig (105—104), dessen Bruder Alexander Jans nacus (104—78), deffen Gattin, Königin Salome Alerandra (78-70), Syrfan II., der 63 seinen Bruder Uristobulos II. besiegte (70-10), Untigonos (40-37), den Herodes mit römischer Hilfe stürzte. Lit.: Sch urer, Beschichte des jüdischen Bolles im Zeitalter Jesu Chrifti, Bd. 1 (4. Aufl. 1901-11); Rittel, Geschichte bes Voltes Ifrael (6. Aufl. 1925)

Bon den Büchern ber Mattabäer umfaßt das erfte die Zeit von 175—135 und ist um 100 v. Chr., uriprünglich hebräisch, geschrieben. Das zweite umfaßt die Sahre 175-161, enthält manche Legende, ist noch vor Philo (i. d.) griechisch abgefaßt. Das dritte erzählt von Ptolemäos IV., seinem angeblichen Angriff auf den Tempel und feiner Rache an den Juden. Das vierte, eine philosophisch aufgeputte Predigt, handelt von dem Märthrertobe des Eleafar und der Nutter mit ihren fieben Söhnen. Auch diese beiden find griedifd und aus ipaterer Zeit. Bgl. Apotryphen.

Maffabaermungen, die erften (feit etwa 136 v. Chr.) von den Juden geprägten Mingen, tupferne Schefel und Teilstücke mit Darftellungen, die das Bilderverbot streng achten, und aufangs judischen, dann zweisprachigen, später nur griech. Aufschriften. Die einer Schmalfeite über eine Holzrolle gewickelte Bilder lietten find die aus den Aufständen der Juden 66 - 70

(hierher gehören wohl die Silberschefel Tasel »Münsgen I«, 9) und 132—135 n. Chr. Lit.: »British Museum Catalogue, Greek Coins of Palestine« (1914). **Waffari,** arab. Schriftseller, s. Arabische Literatur (Sv. 740).

Maffaroni (Maccheroni, fpr. mattes, ital.), f. Rus deln; in Italien heißt Maccherone auch der Sanswurft. Mattaronische Bocfie, Bezeichnung icherzhafter lateinischer Bedichte, in die lateinisch flettierte Borter einer andern Sprache eingestreut find. Das mattaronische Latein geht ins Mittelalter zurud. Der eigent= liche Schöpfer der Gattung aber ift Tifo Ddafi aus Badua, deffen unvollendete »Macaronea« (jo genannt nach der Lieblingsspeise der Italiener) gegen 1490 erichien. Unter seinen Nachahmern entwidelte Folengo (j. Merlino Coccai) das makkaronische Latein. Das älteste deutsche maktaronische Bedicht ist die »Flohiade« (f. d.). Frangösische mattaronische Berje finden fich in dem zu Molières Malade imaginaire« gehörigen dritten Zwischenspiel. In England fand die m. P. Eingang durch John Stelton, in Schottland durch Billiam Drummond. Lit .: Delepierre, Macaronéana (1852); Tofi, Maccheronee di cinque poeti italiani del secolo XV (1864); S. Banzini, Saggio critico nella poesia menaronica (1887); 3 annoni, I precursori di Merlin Cocai (1888).

Mäfler (Matler, Senfal, franz. Courtier, fpr. turtie, engl. Broker), Unterhandler, der Geschäftsgelegens heiten gewerbsmäßig nachweist und Abichlusse für andre vermittelt, ohne von ihnen ständig damit betraut zu fein (andere ber Algent, f. b.), ift in bestimmten Fällen, als Rurematter (j. Borje, Sp. 689), amtlich bestellt. Sandelsmatler vermitteln Bertrage über Gegenstände des Handelsverkehrs (§ 93-104 SUB.): Waren-, Wechiel-, Fonds-, Fracht-, Schiffs-, Affeturangmatter. Diefe find Privatmatter. Die Rechts= verhältniffe der Zivilmakler (Grundstuds-, Hypothekenmatler, Dienit-, Beiratsvermittler [Chemakler]) werden durch die § 652-656 BBB. geregelt. Matlerlohn (Maflergebühr, f. Courtage) gilt, auch wenn nichts Besonderes gesagt ist, als stillschweigend in der üblichen Sohe vereinbart. Der Unspruch auf Maklerlohn und der Erfat von Aufwendungen ist ausgeschloffen, wenn der Dt. dem Bertrag zuwider auch für den andern Teil tätig gemefen ift. Das Berfprechen einer Vergütung für Beiratsvermittlung ift nicht ein= tlagbar, ein dafür gezahlter Matlerlohn (Chematler= lohn) fann aber nicht zurückgefordert werden. Matlerbanten, Banten, die fich auf Bermittlung von Börsenspetulationen beschränkten und z. I. die Bahlungsfähigkeit des Spekulanten garantierten. lette der bestehenden Maklerbanken hat 1923 der Berliner Matler-Berein seine Tätigkeit eingestellt. Bgl. »Aufgabe vorbehalten«, Kleinmakler, Schlußnote. In Diterreich find die Bandelsmätler (Senfale) amtlich beftellte Bermittler für Sandelsgeschäfte; für fie gelten Urt. 66-84c &GB. in der Faffung von 1875. Die Rechtsverhältnisse der Zivilmatler find im Allg. BOB. nicht besonders geregelt; doch find Rechtsprechung und Wiffenschaft zu ähnlichen Ergebniffen gelangt wie im Deutschen Reich.

Maflerkammer, die Interessenvertretung der Kursnatler, aus der Zahl der Kursmatler gewählt, führt die Aufsicht über die Kursmatler, verteilt die Geschäfte unter diese und schlichtet ihre Streitigkeiten mit Auftragedern und untereinander, kann auch Dissiplinarstrafen gegen Kursmatler verhängen.

Maflerichrante, in der Borfe für die amtlichen Mat-

ler bestimmter, durch eine Schrante abgeteilter Raum, in dem jeder Makler seinen zugewiesenen Plat hat. Mako (Makung), guter hafen mit japan. Marine-

station auf den Bescadores-Inseln.

Mako, ägyptische Baumwolle, nach Mako Ben benannt, dem Hauptsörderer des ägyptischen Baumwollanbaues; auch sow. Makotuch.

Math (pr. masto, hauptstadt des ungar. Komitats Csanad-Arad-Torontal, (1921) 39 141 Ew., an der Marvos nächst der rumänischen und südslawischen Grenze, Bahntnoten, Sit des 1008 von Stehhan dem Heiligen gegründeten Csanader Vistums (jetige Residenz Tenesvar), hat bischijflichen Valast, Gericktshof, Gyninasium, Komitatsspital, Theater, Getreides, Gemüse. (Zwiebel-), Obste und Beindau sowie lebhasten Ausschlichten Ausschlieber, Obste und Beindau sowie lebhasten Ausschlieber Ausschlieber, Vernstein Varionischen Ausschlieber, Vernstein Varionischen Ausschlieber, Vernstein Ve

nerei, liefert Adergerate.

Matololo, Stamm der Bajuto, ursprünglich an den Dralensbergen (Südafrita) seßhaft, wanderte 1824, von den Griqua bedrängt, unter Führung des Sebituane zum Ngamisse und Sambesi aus, gründete nach Unterwerfung der Barotse. Matalata und andrer Stämme ein großes Neich am Tschobe mit der Hauptstadt Linjanti; um die Mitte des 19. Ih. saßen die M. im Waschonaland, zulest am obern Schire (»Matolobland»). Ihre Erfolge verdantten sie der Bewassnung hatten. Mit dem Tod des Sekeletu (Nachfolgers des Sebituane) zersiel das Neich. Wasaria und Aufstände (der Barotse) vernichteten die M. vollkommen.

Makolololand, in Nordostrhodesia, f. Njassaland

und Matololo.

Mafonde (Bamakonde), Bolf der Bantu in der Landschaft Konde im frühern Deutsch-Ojtafrika, etwa 84000 Köpfe, tragen Ziernarben, die Frauen außerbem Lippenpsiöke dis zu 7.5 cm Durchmesser (f. Tajel Mistrianische Bölker Ix, 8) und Ohrscheiden, die Männer seilen sich die obern Schneidezähne spig und üben Beschneidung; Wassen im Bogen und Speer (Schleuber und Schild sehlen). Die M. sind Hadbauer und Jäger, wohnen in Kegeldachhütten, haben Erdbestatung, Dämonens und Zauberglauben. Byl. auch Taf. Mistribester ethnogr. Forschungsreise in den Südosten Deutschen spiglassitätes (Erg.-H. 1 der Mitt. aus den Deutschen Schutzebieten, 1908) und Regerleben in Ostsafrika (1909).

Matotuch, feines Baumwollgewebe ober -gewirk aus

Mato für Baiche.

Mafóin (pr. -tūw), Kreisstadt in der poln. Woiwodschaft Warschau, (1921) 6198 Ew. (3369 Juden), am Orzhe (zum Nacew), hat Handwerf und Handel.

Maforifij, 1) Kon stantin, russ. Maler, * 30. Juli 1839 Mostau, † 2. Ott. 1915 Petersburg, studierte auf der Alademie daselbst, wandte sich, nachdem er anfangs Genrebilder aus dem russischen Boltsteben gemalt, 3. B. Der Karneval in Petersburg (1869) und Das Kinderbegräbnis auf dem Lande (1872), durch eine Drientreise veranlagt, dem ethnographischen Genre zu (Einholung des Weltateppichs in Kairo, 1876, Petersburg, Alegandernuseum). Bon Bildern aus der russischen Geschichte sind zu nennen: Peter der Große in seiner Werkstatt, Der Tod Iwans des Schredlichen.

2) Bladimir, Bruder des vorigen, russ. Maler, * 1846 Mostau, auf der Atademie in Petersburg gebildet, 1873 deren Mitglied. M. wandte sich in sehr volkstümlich gewordenen Genrebildern frühzeitig der Schilderung des russischen Bolkslebens zu.

Sauptwerke: Das Wartezimmer eines Arztes (1870), Die Nachtigallenliebhaber (1873), Gin Spaziergang (1877) und Der Banffrach (1881, alle Mostau, Tret-

iatowiche Galerie).

Mafrafa, Bolf, fow. Riam-Riam. [(Sp. 1021). Maframee (Macramé), f. Sandarbeiten, Beibliche Matrelen (Scomberidae), Familie der Anochen= fifche, aus ber Unterordnung der Stachelfloffer, gefellig lebende Raubiische der Hochsee mit spindelförmigem Leib und fehr fleinen Schuppen. Sie bilden mit den Bajtardmafrelen (f. d., Carangidae), Goldmafrelen (f. d., Coryphaenidae) und einigen andern die Abteilung der Matrelenartigen (Scombriformes), mit äußerlich symmetrisch tiefgegabelter Schwanzflosse und, wenn vorhanden, bruftständigen Bauchfloffen. Fossil fennt man Dt. aus der Rreide und den tertiaren Schichten. Die Gattung Makrele (Scomber Art.) hat geteilte Rückenflosse, hinter ihr und der Afterflosse 5-6 einzelstehende Flößchen; Schwimmblasc fehlt. 3hr wichtigster Bertreter, die Makrele (S. scomber L., j. Tafel »Fifche III«, 2), 50 cm lang und bis 1 kg ichwer, oben blau, unten filberweiß, bewohnt die nördlichen Bemäffer (f. » Birtichaftstarten von Europa II« bei Europa) bis zu den Kanaren und dem Mittelmeer, macht weite Banderungen und erscheint sehr regelmäßig an der Rufte. Die Matrelenfischerei ist besonders in Nordamerita bebeutend. Bur Familie der M. gehört auch die Gattung Thunfische (s. d., Thynnus C. V.). Matri, Safenstadt im südwestlichen Kleinafien, Bi=

mit den Ruinen von Telmeffos (f. d.). In der Rahe Chromerg- und Schmirgellager. Matrina, driftl. Beilige: 1) Großmutter Bafilius' d. Gr. (s. d. 1) und Gregors von Nyssa, † um 340. Test: 14. Januar; 2) M. die Jüngere, Entelin von M.1), † 379, von ihrem Bruder Gregor in seinem Dia= log Bon der Seele und der Auferstehung« als feine Lehrerin gefeiert. Fest: 19. Juli; Attribut: Hirschlühe. Mafrifi, arab. Geschichtsschreiber, s. Arabische Lite-

lajet Mughla, etwa 1500 Ew., an der Bai von M.,

ratur (Sp. 740).

groß. Matro... (griech.), in Bufammensetzungen: lang, Matrobier (griech., »Langlebende«), mythisches Bolt, von den Griechen ins fübliche Athiopien verfest.

Matrobiotif (gried).), die Runft, das menschliche Leben auf die höchstmögliche Dauer zu bringen. Hierzu bedarf es von früher Jugend an erzieherischer, hygienischer und diatetischer Magnahmen, die den Körper vor Schädlichleiten bewahren und gegen deren Wir-tung widerstandsfähig machen sollen. Die M. ist vielfach Gegenstand fachlicher und vollstümlicher Darstellung gewesen. Das berühmteste Buch ist bas von Sufeland (f. b.). In neuester Zeit ift Metschnitoff (i. d.) für eine besonders die schädlichen Darmbatterien beseitigende Nahrung (Joghurt, f. d.) eingetreten.

Matrodafthlie (griech.), f. Hand (Sp. 1017). Matrodoma, f. Krijtall (Sp. 210).

Mafrogameten, f. Vameten, Fortpflanzung (Sp. Matrogloffic (griech.), angebornes abnormes Bungenwachstum; vgl. Lhmphangioma und Zunge

Mafrographie (griech.), von Beinwurm in Stuttgart 1901 erfundenes Bergrößerungsverfahren nach Art der Gigantographie (f. d.).

Matrotephalenftufe, jow. Matrozephalenftufe. Matrotephalie, jow. Matrozephalie.

Matrofosmosund Mitrofosmos (griech., »große Welt und tleine Welt«), aus der griechischen Natur-philosophie stammende Ausdrück, bezeichnete eine mys itische Entsprechung der Welt (als eines menschlichen

Organismus im großen) und des Menschen (als einer Welt im fleinen). Die Annahme, daß beide derfelben Wesehmäßigkeit folgten und deshalb von einem Vorgang in dem einen durch Analogieschluß auf einen entsprechenden im andern geschloffen werden dürfte, diente zur Begründung vieler Lehren der Aldimie, Aftrologie, Magie und, wie bei Baraceljus, ber pormiffenschaftlichen Medizin. [(Sp. 95).

Mafromer (gried).). f. Phaneromer und Gesteine Makromeren (gricch.), bei der inäqualen Furchung (f. Entwidlungsgefdichte) die größern Blaftomeren im Gegenfat zu den kleinern Ditkromeren.

Matronen (vont ital. maccherone, fpr. matte=), tlei= nes Beback aus geriebenen Mandeln (oder Safelnuf-

fen, Rotosnuffen), Zuder und Eimeiß.

Matronifi (Matronefion, »große Infel«, ehemals Selena), lange Felfeniniel judo. von Attifa. 18 qkm, bis 281 m hoch, im Sommer von hirten besucht.

Matronnfleus (griech.-lat.), Großlein der Infusorien (f. d., Sp. 438) S. auch Zelle. Watropinatojd, f. Kriftall (Sp. 210).

Matropode (Flaggenfisch), f. Guramis.

Matropfie (Megalopfie, gried).), Buftand, in dem man die Dinge größer fieht, als fie find (vgl. Gefichtstäuschungen), beobachtet bei Alkonimodationstrampf, bei Anwendung pupillenverengernder Mittel, selten

bei hirnertrantung. Bgl. Mitropfie. Matrofejemifche Bewegungen, die für den Denschen fühlbaren Bodenschwingungen bei Erdbeben. Matroftopifch (gricch.), mit unbewaffnetem Auge fichtbar. Bgl. Wifroftopifch. [megalie).

Matrosomic (griech.), Riesenwuchs (f. d. und Altro-Matrofporen (griech.), j. Farnarige Bewächse; vgl. Venerationswechsel und Fortpflanzung.

Matroftoma (griech.. » Großmaul«), Digbildung mit Spaltung der Bange.

Matrozephalenftufc, Schichtenkonwler der Juraformation (f. d., Text auf Rucheite der Tafel), mit Ammonites macrocephalus.

Matrozephalie (griech., Großtöpfigteit), übernormale Größe des Schadels; vgl. Schadelverunitaltungen. - Ferner abnorme Schädelgröße infolge übergroßer Flüssigfeitsausscheidung in die Hohlraume des Wehirns bzw. Schadels, besonders bei Kretins.

Matrozytamie (griech.), franthafter Buftand bes Blutes, in bem bei ichwerer Unamie, maligner Malaria und andern Krankheiten sehr große rote Blutkörper=

chen (Matroghten, Megaloghten, f. d.) erscheinen. **Matruren** (Macrura), f. Krebse. **Matu**, kleinwüchliger Indiancritanun mit isolierter Sprache, am rechten Ufer des Rio Regro (Brafilien), find Sammler und Jäger.

Mafua (Bamafua), Stamm der Bantu zwijchen Rovuma, Sambefi und Njaffa (Oftafrita), find Hadbauer, Jäger und Fischer, treiben Töpferei (f. Tafel »Raturvölker II«), den Makonde kulturverwandt. Die M. find infolge der Angriffe der Bajao im Rudgang (im chem. Deutsch-Oftafrita etwa 10000 Röpfe). Lit. Matuba, eine Sorte Schnupftabal. [f. Matonde. Makulatur (lat.), beim Drud ichadhaft gewordene und fehlerhafte Bogen; entwertete Bücher oder andre Drucksachen. Matulieren, zu M. machen. »M. reden«, fow. Unfinn reden.

Matuluöl, j. Hydnocarpus.

Matung, japan. Safen, f. Mato. Matuft (Matufchi), Stamm der Karaiben am Roroima-Massiv in Britisch-Guanana.

Matwar, Ort bei Genaar im engl.-agypt. Suban,

im Tal des Blauen Nils, mit 1914—26 erbauter Tal= fperre zur Gewinnung von Kulturland.

Malabar, Südteil (540 km) der Südwestfüste Vorderindiens, zwijchen den Kaps Delly und Romorin, umfaßt die Basallenstaaten Rotschin, Travantur und den zur Brafidentschaft Madras gehörigen Distrift D., steigt von lagunenreicher Flachfüste zu den Westghats auf. Die Bafen find bis auf den von Rotichin schlecht, die Flüsse nicht schiffbar; sie richten zur Hochwafferzeit Verheerungen an. Das durch gutes Klima und reiche Rieberschläge begünstigte Bergland liefert Getreide, Kaffee, Tee, Kotosnüffe, Tietholz, die Lasgunen Salz. Die Einwohner, über 5 Millionen, find Oravida (Malâyalam), 1/10 teils katholisch (meist ehes malige Thomaschristen), teils protestantisch. Hauptort ift Kalikut (j. d.). - Basco da Gama landete 1498 hier; doch tonnten die Portugiesen erft 1505 festen Fuß fassen. Sie legten Faktoreien in Kalikut, Kannanur und Kotschin an, verloren die beiden letten 1656-63 an Holland. An dessen Stelle trat England, das 1708 die erfte Riederlaffung bei Talaticheri errichtete und im Kampf gegen die seit 1720 in Mahé sigenden Franzosen, dann gegen haider Alli und Tippu Sahib von Maisur den jegigen Bezirk eroberte. Lit.: Banfifar, M. and its Folk (1900).

Malabar, Großfuntstelle auf dem 2343 m hohen er= loichenen Bultan D. auf Java, füdl. von Bandung.

Malabargummi, f. Bombax. Malabartalg (Vateriafett), f. Pilanzentalg.

Malaca, antiler Name von Malaga. Malachias, 1) griech. Form für Malachi; 2) driftl. Heiliger, Erzbischof von Armagh (seit 1129), * das. 1094 (1095?), † 2. Nov. 1148 Clairvaux, reorganis fierte das irische Mönchswesen. Fest: 3. November. Die sog. Beissagung des M., 111 Sprüche auf die Bäpfte von Cöleftin II. (1143) bis zum Untergang der Welt, entstand 1590 (hrsg. von Wion, 1595).

Malachit, basisch tohlensaures Rupser, CuCO3. Cu(OH), mit 57 v. H. Rupfer, fleine, nadelförmige, diamantglangende monotline Kriftalle, häufig auch nierenförmige und stalaktitische Aggregate von radial faseriger Struftur sowie dicht und erdig (Rupfer= grün), derb und als Anflug. Er ist smaragd- bis spangrün, durchscheinend bis undurchsichtig; der faserige M. ift seidenglänzend (Atlaserz), der dichte und erdige matt. M. ift das gewöhnlichste Zersetzungs-produkt der Kupfererze. Besonders schön findet er sich im Siegenschen und zu Cheist bei Lyon, im Ural, in Arizona, Südafrifa. Der M. wird auf Kupfer verhüttet; dichte und feinfaserige Abarten dienen wegen ihrer prachtvollen Farbe und Politurfähigfeit als Schmudsteine, auch furnierartig zum Belegen andrer Steine, zu Basen, Leuchtern usw. und als Malerfarbe. S. Tafel »Mineralien und Gesteine«, 10.

Malachitgrun (Neugrun, Bengaldehndgrun), ein Triphenylmethanfarbstoff, der gewöhnlich als Zinkoloriddoppelfalz oder als Oralat (Reuviltoriagrun, altohollöslich als Bifrat) in den Sandel tommt. Mus Dimethylanilin bildet fich bei Ginwirtung von Benzaldehnd in Gegenwart von Zinkchlorid (das die Bafferabspaltung begünftigt) zunächst die Leukobase des Malachitgruns, das Tetramethyldiaminotriphenhlmethan; diefes wird durch Bleifuperornd und Salgfäure zum Farbstoff oxydiert. Das Zinkhloriddoppelfalz bildet meffinggelbe Prismen, das Oxalat metallisch grünc Blättchen und das Pitrat goldgelbe Kristalle. Die dem M. entsprechende Athylverbindung ist das

abkömmling, Vittoriagrun (Neufolidgrun), mit Dichlorbenzaldehnd dargestellt, und zwei Sulfofäuren: Lichtgrun und Guineagrun, find im Sandel. Malacie (lat. malacia), fow. Erweichung

Maladah (Maraga), frühere ägypt. Wegftunde

= 4928 nı.

Malactn (for. malatil). Stadt im SB. der Glowatei. (1921) 5251 flowakische Ew., an der Bahn Pregburg-Ruty, im Marchfeld, hat Bez G., Schloß, Franzistanertlofter, Holz-und Spiritusinduftrie. In der Umgebung die Föhrenwaldungen der Bur-Cbene.

Malacopterygii (Beidfloffer), f. Fifche (Sp. Malacosteus Ayres, Fischgattung aus der Familie der Stomiatidae; wichtigste Art ist M. indicus Gthr., aus der Tieffee, mit großen Leuchtorganen am Ober=

fiefer (f. Zafel »Meeresfauna I«, 4).

Malacostraca, f. Rrebetiere (Cinteilung). Maladetta (franz. Monts Maudits, fpr. mongmobi), höchiter Gebirgsftod der Phrenäen (f. b.). Mala fide (lat.), wider befferes Wiffen, ichlechtgläubig, arglistig, im Gegensatz zu bona side (s. d.). Málaga, fpan. Provinz in Andalufien, 7285 qkm mit (1925) 5 560 450 Ew. (77 auf 1 qkm). — Die Saupt= jtadt Ml., (1925) 157 250 Ew., am Rand eines Brud)= feffels, im W., N. und D. von Bergen umrahmt, des milden Winterklimas wegen beliebter Kurort (Jahres= mittel 19,2°, mittleres Winterminimum + 3,4°), liegt

unter 36° 43' n. Br., 4° 25' w. C. in 9,6 m Höhe, an der Mündung des Guadalmedina ins Mittel= meer, hat Altstadt mit Calle del Marqués de Larios sowie neuere Stadtteile, besonders um Monte Egido, Baseo del Parque und Pajeo del Alameda, Villenviertel Caleta am Berg= hang, Berglajtellruinen Ulcazaba (von Zigeunern bewohnt) und



Málaga.

Gibralfaro (Fort), 18 Kirchen, darunter die Kathedrale (1538-1719), 8 Klöster, Zollgebäude, Markthalle, 4 Theater, Stierfampfplat, schöne Plate wie Plaza de la Constitución, de Riego, de Figueroa und englischen Friedhof, Puerta de la Alcazaba. Infolge mangelhafter Abwässerbeseitigung herrschen schlechte Befundheitsverhältnisse. M. hat 4 Krankenhäuser, darunter eins für Secleute. — M. hat an Industrie Gijengießereien, Suttenwerte, Gerbereien, Brennereien, dromolithographische Unftalt, liefert Maschinen, Spiegel, Kunststeine, Bier, Baumwollwaren, Fässer, Chemikalien, Seife, Dl, Tonwaren, Zuder, Essig, Schokolade, Kunsteis, Leuchter, Blei, Pianos. M. ist Eifenbahnknoten, hat Funkftelle, regen Sanbel, Zollamt, Handelstammer, 5 Großbankfilialen sowie Molenhafen und führt aus: Wein, Ol, Mandeln, Früchte, Gifen, Blei, Leder, Sommerhüte und Ranariensamen, ein: Getreide, Stockfische, Rohlen, Chemikalien, Stahl, Majdinen, Dünger und Fagdauben. -Der Bildung dienen u. a. handelshochschule, nautifche und Runftgewerbeschule, Seminare, Meeresbiologisches Laboratorium, Provinzialarchiv, tgl. Provinzialatademie, Gesellschaft der Wiffenschaften. M. ift Sit eines Bischofs, eines Handelsgerichts, einer Marinefommandantur und eines deutschen Konfuls. Nahebei die äußerst fruchtbare Bega de M., in der Zuderrohr und Baumwolle gedeihen.

Weichichte. Die Stadt M., im Altertum Malaca (phonizisch Malch, d. h. Saline), phonizische Grun-Brillantgrun (Solid grun), auch ein Chlor- bung, bann Befig ber Rarthager, Romer, Goten und Araber (zuerst zum Kalifat Córdoba gehörig, dann eignes Reich, Anfang des 14. 3h. mit Granada vereinigt), wurde 1487 durch Ferdinand und Sfabella genommen. - Am 24. Aug. 1704 wurde vor M. die franz. Flotte unter Graf von Toulouse von der englischen unter Roote geschlagen und konnte daher die befohlene Eroberung von Gibraltar nicht ausführen. Malagan, die geschnitten Ahnenbilder der Reumedlenburg-Infulaner (Bismard-Ardipel); im weitern Sinn alle Schnigereien, Tänze usw. für diesen Ahnenkult.

Malagarafi (Migaraffi), Hauptfluß der Land= schaft Unjammesi (f. d.) im ehemaligen Deutsch=Oft= afrita, hat meift nur Regenbetten, durchbricht in ichonen Wafferfällen den Steilrand des Tanganjitafecs,

den er judl. von Ildichidichi erreicht.

Malagawein, wohl der feinste Litorwein der Erde, meist aus der Umgegend von Malaga. Der echte M. ist hell, die dunklen Sorten haben ihre Farbe und Didfluffigfeit von Bufaten (Arope und Color, Dulce del Color), die aus Weinmoft ausgepreften Trodenbeeren, auch aus Feigen und Delaffe gefocht werden. Die weißen trodnen Malagaweine find feurig, aber minder gut. Der feinfte M. ift der rotlich=gold= gelbe ("rotgoldene") aus der überreifen Pedro Ji-menes-Traube. Durch Bflege und Lagern ift er edel, goldschimmernd, aromarcich und unbegrenzt haltbar. M. enthält 17 Vol. v. H. Altohol.

Malagueña (fpr. mălăgēnjā), Tanz, f. Fandango. Malaguetta: (Melegueta=, beides spr. =geia=)

Pfeffer, f. Amomum.

Malajalam (Malayalam), eine dravidifche Sprache (f. Dravida), im Süden Borderindiens von etwa 2 Millionen Menschen gesprochen, mit dem Tamulischen verwandt, enthält viele Sanstrit-Borter. Grammatit von Bect (1860), Wörterbuch von Bailen (1846).

Malaja Wijchera, Kreisstadt im russ. Bouv. Nowgorod, (1926) 9685 Ew., an der Bahn Mostau-Petersburg hat Heimatmuseum, Leders und Glasfabriken. Malgien (Drang Malaju, »herumschweisende Menschen«), die zur mongolischen Rasse gehörende (früher durch Blumenbach für eine eigne Rasse er= flärte) Bevölferung der Halbinfel Malafta, Indoneficus und eines Teiles von Madagastar, mittelgroß, brachy= bis dolichozephal, von weizengelber bis tief= brauner Sautfarbe, mit langem, straffem bis flachwel= ligem schwarzen Haar, hervortretenden Badenknochen. Die Schiefstellung der Augen und die Mongolenfalte find weniger ausgeprägt als sonft bei den Mongolen (f. Tafel »Ufatische Böller II«, 8 u. 9). Durch allmäh= liches Aufgehen der Urbevölkerung (Regrito, Papua) in den vordringenden Dl. sind Plijchtypen entstanden. Die M. werden in folgende Bruppen gegliedert:

1) Die Primitivmalaien mit den Jatun u. a. auf der Malatta-Halbiniel, den Drang Laut auf den Riau-Inseln, den Orang Mamma, Orang Talang, Rubu auf Sumatra, den Bunan auf Borneo, den Tag= banua auf Balawan, den Manguianen auf Mindoro. Dieje Stämme waren ehedem primitive Sammler und Jäger, die unter dem Einfluß der Altmalaien (f. u.)

jum Feldban übergegangen find.
2) Die Altmalaien (auch Protomalaien oder Prämalaien genannt) mit den Alfuren auf Halmahera, den Toradja auf Celebes. den Dajat auf Borneo, den Subanu, Igorroten, Aripas auf Luzon, den Battat auf Sumatra jowie andern Stämmen auf Engano, Riag, Mentawei und Formosa. Diese Stämme sind Sadbauern und pilanzen Anollengemächje, Reis und Schriftzeichen find arabifch. Aber Die Sprache

Mais an. Thre Rultur ift durch die Jungmalaien (f. u.) beeinflußt, jedoch von indischen, chinefischen und ara-

bischen Beeinflussungen unberührt geblieben. 3) Die Jungmalaien ober eigentlichen M. mit den typischen Denangtabaumalaien und Atschern auf Sumatra, den Javanen (f. Java), den Bugi und den Watassaren auf Celebes, den Ternatanen, Tidoresen, Balinesen (s. Bali, Sp. 1383) u. a., etwa 4—5 Mill. Röpfe. Diese Dl. ftammen aus Bestsumatra (Denangfabau), zogen nach Walatta, gründeten hier 1160 die Stadt Singapore, nach deren Zerstörung im 14. Ab. die Stadt Walatta, besiedelten schließlich die Küsten und Flugtäler der indonesischen Inseln und erreichten so= gar die Nordfüste Reuguineas. Während ihre fieghafte Berbreitung durch den um 1200 eingedrungenen Iflam gefichert wurde, forgten die Europäer für Berbreitung der Malaiischen Sprache (s. d.), die heute von Ceylon bis Neuguinea die eigentliche Berkehrssprache ist. Die hohe geistige Begabung der M. und ihre kolonisa= torifche Käligfeit (Javanen gründeten 3. B. Kolonien auf Sumatra, Borneo und Malatta) hebt fie aus der Menge der unter 1) und 2) genannten gleichrassigen Stämme heraus, ift aber nicht zulest Folge indifcher, arabijder, dinefijder Rultureinfluffe. Rennzeichnend für ihren Charatter find ein beinahe franthaftes Chrgefühl, Kühnheit, Todesverachtung und Leidenichaftlichteit (Amoflaufen, Wettluft). Die Rleidung besteht in unterrodartigem Gewand (Sarong) oder Hose und Hut oder Turban, dazu reicher Schmuck. Tätowierung, Spitfeilen der Borderzähne oder Ginlegen von Voldplättchen finden sich verschiedentlich; Beschneidung ist durch den Islam allgemein verbreitet. Der Feldbau steht auf hoher Stufe (Reisban mit tünstlicher Bemässerung, Pflugfultur). Die M sind geschickt in Weberei (Trittwebstuhl), Farberei (Batiten), Lederbearbeitung, Tischlerei, Drechslerei, Waffen= herstellung, Goldschmiedefunft und Gifengewinnung. Waffen sind das lange Schwert (Klewang) und der Dold (Kris), dazu Schild, teilweise auch noch Panzer (aus Leder); Schleuder und Blasrohr sind durch Ge= wehre verdrängt. 2118 Bohnung dienen auf Bfahlen errichtete Solg-bam. Bambushäufer, die mit Balmblättern gedect und mit Matten ausgelegt find, Treppe und Plattform besitzen. (Bgl. Artitel Naturvöller mit Tafeln.) Die Che ift eine Kaufehe; Polygamic ift durch mohammedanischen Ginfluß im Bordringen. Mutter= recht ift häufig, doch kommt auch Baterrecht vor. Die Dt. find dem Spiel leidenschaftlich ergeben (Bürfel, Rarten, Schach, Sahnentampfe) und tauen Betel. Ihr Staat ift monarchijch; unter dem Monarchen (Ra= bicha, Maharabicha) ftehen dietributpflichtigen Bafallen (Drang Raja), aus denen der Fürst die Minister mählt. Die Religion ift Ahnenfult, teilweise auch Schädelfult (f. Ropfjagden). Buddhismus und Brahmanismus (Mefte auf Bali) wirften nur zeitweife, im 15.3h. breitete jich der Islam aus. Die Runftbetätigung trägt re= ligiöses Gepräge, erlag aber mit dem Eindringen des Iflams. Ruinenftätten malaiifcheindifcher Runft (f. 3ndifche Runft) finden fich auf Sumatra, Java, Bornev. Celebes. Auf Java wiegt die brahmanische Kunft vor; hier liegt das großartige Heiligtum von Borobudur (f. d. und Tafel » Indifche Runft II«, 9 u. 10). Brahmanische Runft ift in reiner Form nur noch auf Bali vertreten. Beliebt find Theatervorstellungen (Schattenfpiele, Wahang genannt): nihthologische Szenen mit reicher Orchester- (Gamelan-) Begleitung. Gongs und Saiteninftrumente find dinefischer Bertunft. Die

f. Malaiische Sprache und Literatur. Lit.: Th. Waik, Anthropologie der Naturvölker, Teil V: Die Di. (1865); \$. 3. Beth, Midden-Sumatra (1881-82, 7 Bde.) und Java (2. Aufl. 1896—1907, 4 Bdc.); S. 2. Roth, The Natives of Sarawak and British North Borneo (1896, 2 Bbc.); B. Steat, Malay Magic (1900); Unnandale und Robinson, Fasciculi Malayenses (1903-04, 2 Bbc.); Steat und Blagsben, Pagan Tribes of Malay Peninsula (1904, 2 Bbc.); M. B. Nieuwenhuis, Quer durch Borneo (1904-07, 2 Bde.) und Die Beranlagung ber malaiischen Bölker des oftindischen Archivels ("Int. Arch. Ethnogr.«, Suppl. XXI—XXIII, XXV, 1913—21); R. Martin, Die Inlandstämme d. Malaiischen Salbinsel (1905); Kleimeg be Zwaan, Bijdrage tot de Anthropologie der Maleiers (1908); S. Maaß, Durch Zentral=Sumatra (1910-12, 2 Bde.); Adriani und Rrunt, De Barée sprekende Toradja's van Midden-Celebes (1912-14,3 Bdc.); A. Grubauer, Unter Ropfjägern in Central-Celebes (1913); B. Sagen. Die Drang Rubu auf Sumatra ("Beröff. Bölfer-Muf. Frankfurt a. M.«, 1918); Araufe, Bali (1926); P. Schebesta, Bei den Urwaldzwergen von Malana Malaicnäpfel, f. Jambosa. (1927).

Malaienstaaten (f. Karte bei Sinderindien), brit. Schutztaaten auf der Malaiischen Salbiniel, beitehend auß den Föderierten W. (Federated Malay States) und den Nichtföderierten W. (Malay States not included in the Federation, 1909 von Siam abgetreten), im ganzen 132055 qkm mit (1921) 2448827 Cw.

(19 auf 1 qkm).

Stanten	qkın	Bevölf. 1921	auf I qkm	Sauptstadt
1) 🛪 ö	beriert	e Malai	enstan	ten:
Peral '	20395	599 055	30	Taiping
Selangor	8275	401 009	48	Awala Lumpur
Negri Sembilan .	6664	178 762	27	Seremban
Pahang	36274	146 064	4	Awala Lipis
Zusammen :	71 608	1 324 890	18	
2) Nicht	föberte	rte Mal	aienft	aaten:
Trengganu	15 500	153 765	16	Mwala Trenggani
Dichohor	19885	282 234	14	Dichohor Bharn
Reda	9448	338 558	35	Alor Star
Perlis	818	40 087	55	Mangar
Melantan	14 796	309 293	21	Rota Bharn
Bon der Gefamt	bevölfer	una wai	ren 67	4 447 Chinesen
367 169 Inder,				

Die Einwanderung (Chinesen, Inder) betrug 1921: 206 456, die Auswanderung 162 011. Umgangs- und Weschäftssprache ist bas Ruftenmalaisich. Die Di. stehen unter dem Gouverneur der brit. Kronfolonie Straits Settlements (f. d.) als Oberkommiffar, der in den Föberierten Staaten den Bundeerat (4 Sultane, 1 Beneral-Regierungsfefretär, 4 britische Residenten, 2 beamtete und 8 nichtbeamtete Mitglieder) leitet, in den Nichtföderierten Staaten durch einen Generalratgeber (in Dichohor) bzw. einen Ratgeber vertreten wird. Die Föderierten Staaten haben ein Söldnerregiment aus Europäern (1921: 29 Offiziere, 1299 Unteroffiziere und Maunschaften), dazu Söldnerinfanterie aus Eingebornen und Polizei. Ihre Ginnahmen betrugen 1925: 86,0. ihre Ausgaben 69,0, ihre Schulben 95 Mill. Straits-Dollar; ihre Einfuhr (Reis, Tabal, Eifen-, Baumwollwaren, Betroleum) belief fich 1925 auf 137,1, ihre Ausfuhr (Zinn, Kautschut, Ropra, Gambir, Arelanuß) auf 411.9 Mill. Straitd-Dollar. In den Richtföderierten Staaten betrug die Einfuhr 44,8, die Aus-

1925: 22840 Schiffe mit 8,4 Mill. Reg. T. Die Regierung der Föderierten Staaten besitzt und verwaltet die Eisenbahn von ganz Britisch Walatka (1617 km) und ift Kächterin der Staatsbahn von Oschohor (195 km). Die Post hatte 1925: 101 Unstaten, der Telegraph 4121 km Linien und 100 km Kabel. Währung: Straitz Dollar zu 2s 4 d; Maße und Gewichte wie in Straitz Settlementz. über die Einzelstaaten s. die Einzelstaaten s. die Einzelstaten s. die Einzelstaten s. die Einzelstaaten s. die Einzelsta

Malaiijche Halbiniel (Malaja, Malana, Ma= latta), lange, fdmale Salbinfel Sinterindiens (f. b., Rarte) zwischen 13°31' und 1°22' n. Br., zwischen Güd= dinefischem Meer (Meerbufen von Siam) und Indiichem Ozean (Straße von Malatta), an der breitejten Stelle 330, am Tithmus von Krah (f. d.) nur 70 (bzw. 42) km breit, hat bis hierher 192000 qkm und eima 3,5 Mill. Em. Die von Mangroven bededten Rüftenebenen befäumen viele Infeln. Das Innere durchziehen parallele Gebirgstetten (Khao Luong 1772 m, Tahan 2190 m) aus Granit und Gneis, daneben aus Tonichiefer, Sandftein, Ralt; fie werden von tiefen Senten durchbrochen (Landenge von Rrah nur 30 m ü.M.). Un Bodenfchägen wird viel Silber und Binn gefordert (1925:46 000't Binn, 1/3 der Weltausbeute); Blei, Gold, Rupfer, Bint, Manganers werden noch nicht abgebaut. Bei Awala Lumpur wird \$ ch= toble gewonnen. Bon Fluffen find Pahang und Berat schiffbar. Das Rlima ift heiß (Jahresmittel in Singapur: 27,6°) und feucht, jedoch meist gesund. Die Dittufte wird bisweilen von Zyflonen heimgefucht. Der Westen, dem Monsun ausgesetzt, ist feuchter (Niederschlagemenge in Benang 2800 mm), der Diten trocher (nur Berbit- und Winterregen). Die Pflanzenwelt hat viele Palmen (Corypha gebanga, Areca catechu), unter den Palmlianen viele Calamus-Arten und Plectocomia, ferner waldbildende Guttiferen, Myrtageen, Ficus, Sal- und Tielbaum. Angebaut werden vor allem Kautschut in Britisch-Malatta 1/2 Mill. ha mit Kotospalmen, 80000 ha Betelpalmen, Zuderrohr, Gambir, Maniot, Kardamomum, Banille, weniger Reis, Raffec. Die Tierwelt gleicht ber von Borneo und Sumatra, doch fehlt der Orang-Utan. - Die Bevölkerung bilben im N. Siamefen ober Tai, im S. zivilifierte Malaien; in den Gebirgen des Innern haujen die wilden Stämme der Semang und Sakai, im S. die Jakun. Stark ist die Zuwanderung von Chinejen und füdindischen Tamulen. Politisch ift die halbinfel verteilt zwischen dem Königreich Siam und den Engländern, deren Besitzungen den süblichen Teil von Tenasserim, die Straits Settlements (f. d.) und die Malaienstaaten (f. d.) umfassen. In den bris tijden Gebieten arbeiten englische Miffionare unter Tamulen und Chinefen. Die Induftrie (meift Chinesen) liefert Seidenstoffe, Kris, Zuder, Rolosol, Harz, Sago, Tapiola, Gambir. Um bedeutendsten ist der handel; Singapore ift der bedeutendste Seehafen des füdoftlichen Afiens. Bgl. Siam, Malaienftaaten, Straits Settlements.

Straits-Dollar; ihre Einfuhr (Meis, Tabat, Eisens, Baumwollwaren, Petroleum) belief sich 1925 auf 137,1, ihre Ausschuffen, Kopra, Gambir, Arelas reichtums) erwähnt. Die Portugiesen unter Affonso nuß) auf 411.9 Mill. Straits-Dollar. In den Nichts die Under Staaten betrug die Einfuhr 44,8, die Ausschuffen und Besits der Hollander unter Ant. van Diessuhr 79,2 Mill. Straits-Dollar. Gesants-Schiffsversehr unen überging. 1786 erwarb die Britisch-Oftindische

Kompanie die Insel Pinang durch Kauf, und 1824 erlangte die britsche Regierung den rechtnäßigen Besith der bereits 1795 der Niederländische Ositindischen Kompanie abgenommenen Stadt Malakka gegen Abtretung einiger Posten auf Sumatra an Holland; 1819 hatte sie durch Kauf die Insel Singapore erworben. Lit.: Isabelle Vird, The Golden Chersonese (1883; deutsch 1884); Dennys, A Descriptive Dictionary of British Malaya (1894); Mergenthaler, Matahari (1921); N.D. Winstedt, Malaya (1923); Wistinson, A History of the Peninsular Malays (3. Aust. (1923); Wacfadhen, Rubber Plantation in Malaya (1924); N.J. S. S. Sidneh, Malay Land (1926); Journal of the Straits Branch of the R. Asiatic Soc. (1878 sp.); S. W. Sacon, Map of the Malay Peninsula, 1: 568350 (1926).

Malaiiiche Rultur, f. Malaien. Malaiifcher Archipel (Indifcher, Ditindis icher, Südostafiatischer Archipel, auch Indonefien, Insulinde, f. Karte »hinterindien«), die zwischen Sudostasien und Australien liegende Infelwelt, fajt 2 Mill. akm mit 62,4 Mill. Em., zerfällt in: 1) äußere (öftliche) Infelreihe (Molutten mit Banda-, Amboina- und Ternategruppe und Philippinen); 2) innere (wejtliche) Reihe (Andamanen und Nikobaren, Große Sundainseln Sumatra und Java, Rieine Sundainseln im D. von Java); 3) Mittel-gruppe (Große Sundainseln Borneo und Celebesnebst zahlreichen kleinen Infeln). — Goologisch find die Inseln Bruchstücke einer von Afien losgelöften Landmasse. Java, Sumatra und Borneo find unterhalb der Flachjee (Javasee, Malaklastraße, Südchinesisches Meer) durch ihren Sodel an das Festland gebunden, die übrigen Inselgruppen durch tiefe Einbruchsbecken (Sulu-, Celebesjee, Matajjarjtraße, Sunda=, Molutten=, Ban= dasee) abgetrennt. Alle Inseln find, mit Ausnahme kleiner Koralleneilande, gebirgig. Fast überall findet fich ein Brundgebirge aus Bneis und Blimmerschiefern, darauf paläozoische Schiefer, Sandsteine, Rohlen= talt, teils auch mesozoische Sedimente und tertiäre Gebilde. Im Tertiar begann die Auflösung in Inseln, die Faltung langliniger Gebirgsbögen und Aufsteigen vultanischer Maffen (Undefite, Trachite, Bafalte neben zugehörigen Tuffen). Daher erheben fich in den Großen und den Aleinen Sundainseln, den Molutten und den Philippinen zahlreiche Bulfane. Das Rlima ist, mit Ausnahme der hohen Gebirgsgegenden, tropisch gleichmäßig (Sahresmittel 25-27°) und feucht (Regenmenge 2000-4600mm). Wechfelnde Monfune icheiden die trocknern und die naffen Jahreszeiten (nördl. vom Aquator April bis Oftober der Regen bringende Süd=

Drt	Jahr	Wärmster Mo	Rältester nat		Mittlere Jahresertr.	
Singapore	26,70	Mai 27,50	Jan. 25,70	38,20	17,60	
Pabang (Sum., W.)	26,6	Mai 27,2	Nov. 26,2	_		
Palembang (Sum.,			Ī			
Dften)	27,0	Mai 27,4	Febr. 25,4	l —		
Lahat (Sum., Inn.)	26,7	April 27,3	Febr. 26,2		_	
Banbichermaffing			_			
(Borneo)	27,2	Mai 27,5	Dez. 26,6	<u> </u>	-	
Batavia (Java)	25,9	Mai und		1		
		Dft. 26,5	Febr. 25,4	32,9	20,5	
Buitenzorg (Java)	25,0	Dtt. 25,3	Febr. 24,3	32,3	18,7	
Banjuwangi =	26,7	April 27,3	Juli 26,0	1		
Amboina (Mol.)	26,3	Febr. 27,2	Juli 25,2	_	_	

westmonfun, November bis März der Nordostpaffat,

füd Ldavon im [füdlichen] Sommer der Regen bringende

Nordwestmonsun, im Winter der trodne Gudoftpaffat).

Die Pflangenwelt ift in ben niedern Regionen trovisch (an der Ruste Mangrovendictichte oder, mehr im D., Savannen, dahinter hoher Urwald), in 1600-2000 m Sohe Nebelwald mit Gewächsen der gemäßigten Bone, darüber eine Albenflora, die die Gipfel der Bultane nicht erreicht. - Die Tierwelt, teils der indischen, teils der auftralischen Region angehörig (übergangsgebiete find Celebes und die Rleinen Gundainfeln), ift reich an Arten und Individuen: Drang-Utan, Gibbon, Tapir, Rhinozeros, Elefant, Malaienbar, Königstiger, Panther, Biverren, Wildichwein, Mojdustier, Nashornvogel, Argusfafan, Salangane (»egbare Schwalbennefter«). - Die urfprüngliche Bevölkerung, dunkelfarbig und kleinwüchfig, ift nur in Resten erhalten (Negritos im D., Toala auf Celebes); sie wurde von den verschiedenen malaiischen Bevölkerungswellen (j. Walaien) mehr und mehr ins Innere gedrängt. Später wanderten, befonders in Java, Sumatra, Borneo, den Philippinen, Chinefen ein, endlich Araber, Inder und Europäer (feit dem 16. 3h. Portugiesen und Spanier, seit dem 18. 3h. Riederländer). Areal und Bevölferung bes Malaiischen Archipels find jest wie folgt verteilt:

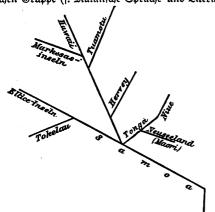
	qkm	Em. in Dill.
Nieberlänbisch=Indien	1 483 939	50,8
(Philippinen)	297 905	10,3
von Borneo, Labuan)	195934	0,0
Timor, Kambing)	16 248	0,4
Bujammen :	1 994 026	62,4

Der Islam herrscht vor. Europäische Missionen hatten wenig Erfolg; nur auf den Philippinen ist der größte Teil der Bevölkerung katholisch. Mäheres s. bei den Einzelgebieten. Lit.: A. M. Wallace, Der Malaische Urchipel (deutsch von A. B. Weyer, 1869, 2 Bbe.); Bastian, Indonesien (1884—94, 5 Tle.); U. Pflüger, Smaragdinselnder Sübsec (1901); Landen berger, Die Geologie von Niederländisch-Oftindien, Unhang: Die Geologie der Philippinen (1922); E. Haedel, Aus Institute (3. Aust. 1923).

Malaiische Sprache und Literatur. Die malaiifche Sprache, zu den Malaiifch-polynefifchen Sprachen (f. d.) gehörig, ursprünglich Landessprache in einem Teile von Sumatra und auf der Halbinfel Malatta, hat sich seit 1250 durch den Islam, später durch Portugiesen und die Oftindische Kompanie über einen großen Teil des Malaiischen Urchipels berbreitet und ist gegenwärtig allgemeine Bertehre- und San= belssprache für gang Australasien (f. Malaien). Sie hat Pra-, In- und Suffice und possessive Konjugation. Unter indischem Ginfluß zur Schriftsprache ausgebilbet und mit Sansfritwörtern bereichert, nahm fie feit deut Eindringen des Islams arabische und dann portugiefische Bestandteile u. a. in sich auf. Bon etwa 4 Dill. Menschen gesprochen, bedient sie sich neben der arabiichen Schriftzeichen auch der Lateinschrift. Grammatiten lieferten Pijnappel (1866), Klinfert (1882), Tendeloo (1901 f.), Hindorf (Rüstenmalaiisch, 3. Aufl. 1904), C. A. van Ophuissen (2. Aufl. 1915) u. a.; Wörterbücher: de Ball (1872; bearbeitet von van der Tuut, 1877-84), Pijnappel (3. Aufl. 1884), Rlintert (1885), Swettenham (1886—87, 2 Bde.), Ph. S. van Ronfel (1918) u. a.

Die Literatur ist ziemlich umfangreich, vielfeitig und felbständig und umfaßt Gefegesbucher, Chroniten, Inriiche und romantische Dichtungen u. a. Die moham= medanisch=theologische Literatur besteht fast nur aus übersetungen arabischer Werke. Volkstümlich find die »pantun's«, vierzeilige Berfe, sehr beliebt die Erzäh= lung (hikajat) und das Epos (sja'ir), unter diesen besonders »Ken Tambuhan« (hrsg. von Klinfert, 1886) und »Bidasari« (hreg. von Favre, 1875). Eine Auswahl von Märchen und Erzählungen von P. Ham= bruch (» Malaiische Märchen«, 1922).

Malaiifch:polnnefische Sprachen, von Wilhelm Schmidt auftronesische Sprachen genannt, bilben einen Sprachstamm, der über die ganze Inselwelt des Stillen Dzeans verbreitet ist und von der Ofterinscl im Stillen Dzean bis zur Insel Madagastar reicht j. Karte bei Menschenrassen; j. auch Austronesier). Nivet glaubt Spuren malaiifch-polynefischer Sprachen unter den Indianerstämmen der Weitfuste Gudameritas gefunden zu haben. Die malaiifch-polynesischen Sprachen zerfallen in drei Gruppen: 1) Dic malaiische Sprache herrscht auf der Halbinfel Malatta, auf Java, Borneo, Celebes, Sumatra, den Philippinen, Molutten, Marianen, Formosa und andern Inseln des Malaiischen Archipels sowie auf Madagastar. Un fie foließen sich im D. 2) die melanes fischen Sprachen, die von den Balau-Inseln (Westfarolinen) und dem Marshall-Archipel im NB. bis zu den Neuen Sebriden und Biti (Fidschi) im SD. reichen; in Neuguinea find sie durch die Papua stark beeinflußt worden. Noch weiter östlich dehnen sich 3) die polynesischen Sprachen in Güdnordrichtung von Neuseeland bis Hawaii aus. Ihre Berwandt-ichaftsverhältnisse veranschaulicht Whitmee (in ber von ihm herausgegebenen 2. Aufl. von Pratts »Samoan Grammar«, 1878) durch den unten abgedructen Stammbaum. Die morphologischen Rennzeichen der m.=p.Sprachen find, daß die Stammwörter in der Regel zweisilbig find und als Romina, Berba usw. auftreten fönnen. Schriftsprachen finden sich nur bei der malaiischen Gruppe (f. Malaiische Sprache und Literatur).



Polynesische Grundsprache

Bollsmärchen und Nationalgefänge der Bolynesier find von Gill ("Myths and Songs from the Pacific", 1876) gesammelt worden. Lit.: 28. v. Humboldt, über die Nawisprache auf der Insel Java, Bd. 3 (1838); Fr. Müller, Grundriß der Sprachwissenschaft, Bd. 2 (1879 ff.); Euft, A Sketch of the Modern Languages of Oceania (1888); Cobrington, The Melanesian 1840 Birna, † 9. Nov. 1914 Dresden, baf. 1869-81 Languages (1895); B. Churchill, The Polynesian Leiterin einer Töchterschule, schrieb (meift als C. Wanderings (1911); Friederici, Untersuchungen Deifterbergf) Gedichte (»Harfentlange«, 1905),

über eine melanesische Wanderstraße (»Witt. Deutsch. Schutgeb.«, Erg.-Heft 7, 1913; mit Lit.-Berzeichnis); Rivet, Les Malayo-Polynésiens en Amérique (»Extrait du Journal de la Soc. des Améric. de Paris«, Neue Serie, Bd. 18, 1926).

Malaiopolynefier, altere Bezeichnung für die

Austronesier (f. d.).

Malaifien, das hauptfächlich von Malaien bewohnte Gebiet im fildojtlichen Afien, umfaßt den Malaifchen

Archipel und die Malaifche Salbinfel.

Malaita (Malanta, Malapaina), eine ber grogen Salomoninfeln (f. b.), mit Maramafite 6500 qkm, durch die Indispensablestraße von der Insel Isa= bella getrennt, gebirgig (Kalovrat, 1304 m), hat eng-lische protestantische Mission.

Malakanen, f. Molotanen. Malakka, 1) jow. Malaiifche Halbinfel; 2) zu ben Straits Settlements (f. d.) gehörige englische Krontolonie an der Westfüste der Malaiischen Salbinfel, 1838 qkm mit (1921) 154000 Ew., liefert Zinn, etwas Gold; Reis, Pfeffer, Sago, Mustatnüffe. Wert der Ausfuhr 1925: 8,8 Will., der Einfuhr 5,1 Mill. £ (beides ohne Transitvertehr). Die Sauptstadt M., (1921) 21 200 Ew., liegt an der Mitndung des Flusses Walakkanukbanm, s. Semecarpus. [Walakla. Walakkaröhrchen, s. Calamus L. Walakkarake (engl. The Straits, spr. 1965-spréeß, »die

Straßen«), Meeresstraße zwischen der Halbinfel Ma= latta und Sumatra, ein frühquartarer, nur 50 m tiefer Einbruch, 778 km lang, am schmalsten (55 km) bei der Stadt Malatta. Rach Gründung von Singapore (1819) wurde fie die erfte Durchfahrtstraße nach Oftafien.

Malakoff, südlicher Borort von Paris, im franz. Dep. Seine, (1921) 22 494 Em., an der Bestbahn (Station Vanves=M.), hat Industric.

Malatolith, Mineral, f. Augit (Sp. 1140). Malatologic (griech.), die Lehre von den Beichtieren.

Malaton, ein zerfehler Birton (j. b.). Malatow (pr. ete, ruff. Malachow Rurgan, fpr. -chof-), siidliche Hauptbastion Sewastopols, im Krimfrieg 8. Sept. 1855 von den Frangofen erstürmt (vgl. Pélissier).

Malakozocu, Klasse des Tierreichs, s. Weichtiere; Malato (300) logie, die Lehre von den Weichtieren. Malalas, Johannes, byzant. Chronograph des 6. Ih., aus Antiochia in Sprien, verfaßte eine vulgär= griechische Beltchronit, bis 563 erhalten. Ausgabe von Dindorf (1831). **Malampeco**, Borort von Benedig.

Malancourt (spr. malangtur), Dorf im franz. Dep. Meuse, (1921) 105 Em., westl. von der Maas, bei Ber-M. lag im Mittelpunkt der Angriffe der deutichen 5. Armee auf bem rechten Maadufer von Marg bis April 1916.

Malandic (portug. Malange, fpr. malangfoe), Rreis= und befestigte Handelsstadt im portug. Angola (Best= afrifa), (1914) 1200 Em., 1180 m ü. M., an der Bahn

Loanda-M.-Kassambje, hat Funktation.

Malandrino (ital.), Straßenräuber, Landstreicher.

Walapane, rechter Nebensluß der Oder in Obersichlesien, 130 km lang, Flußgebiet 2040 akm, entspringt bei Chntom in Polen und mündet bei Carnowang unterhalb von Oppeln.

Malapert=Neufville (fpr.malapar=nowil), Marie Con= stange, Freifrau von, Schriftstellerin, *25. Nov. Novellen ("Maria und Magdalena«, 1895; "Maler= geschichte., 1902, u. a.), Boliserzählungen, Jugendschriften u. a.

Mal-à-propos (franz., fpr. mal-a-propo), zur Unzeit. Mala punica (lat.), Granatapfel, f. Punica.

Malar[en], fow. Malariec.

Malaria (vom ital. mala aria, »fchlechte Luft«, ital. Āria cattīva, Sumpfmiasma, Sumpfluft, Bechfelfieber), eine in sumpfigen Gegenden namentlich warmer und tropischer Länder häufige Krankheit, die früher auf Sumpfausdünstungen zurückgeführt murde (baher der Rame). In den Tropen eine der ichredlichsten Bolfsseuchen, nimmt die D. polwärts an Ausbreitung und Heftigleit ab. In Europa herrscht fie hauptfächlich in ben füdlichen Ländern. Durch Rußland schwächt sie sich vom Raukasus bis and Beiße Meer allmählich ab, in Polen ist sie weit verbreitet. In Mittel= und Westeuropa war fie früher ebenfalls verbreitet, ist aber jest vor der Kultur so zurüdgewi= chen, daß Norwegen, Schweden und Dänemark praktisch malariafrei find, während Frankreich, England, Deutschland, Belgien, Ofterreich, Tschechostowafei und Ungarn noch begrenzte Malariabezirke haben. In ben Poldern Sollands ift fie noch ftarter verbreitet, und anschließend an dieses Bebiet geht fie über Emden an der Rordsee entlang heute (1927) noch bis an den Jadebufen. Sonftige fleinfte Malariaherbe in Deutschland find prattifch bedeutungslos. Befonders gefähr= liche Malariagebiete finden sich im tropischen Best= afrita, Sübamerita und in Indien. Bahrend des Beltfriege ift bie M. durch Truppenbewegungen über gang Curopa verbreitet worden, zeigte jedoch in Mitteleuropa feine bemertenswerte Unftedungsfähigfeit.

Die Erreger der M. wurden 1880 von Laveran gefunden. R. Roß (f. d.) entdedte deren Entwidlung außerhalb des erfrantten Menschen in Stechmuden; durch B. Graffi (f. d. 3) und R. Roch (f. d. 8) wurde die Kenntnis der Malariaerreger vervollständigt. Die Malariaparafiten gehören zu den hämosporidien. Wir unterscheiden die Erreger: 1) des Tertianfiebers (Plasmodium vivax Grassi et Feletti), 2) des Quar= tanfiebers (P. malariae Laveran), 3) des Tropenfiebers (P. immaculatum Grassi et Feletti).

Die Entwidlung des Erregers im Menschen (ungefchlechtliche Entwidlung) geht fo vor fich, daß der fog Sichelfeim (Sporozoit, f. Albb. 1, a), die jüngste Entwidlungsform, in die roten Blutforperchen eindringt, sich darin vergrößert (b), endlich sich zur Teilung anschict (c), wobei er schließlich die Form einer winzigen Maulbeere annimmt und das rote Bluttorperchen sprengt; die neuen Teilungsformen (Merozoiten, d) befallen wieder rote Blutkörperchen, und der geschilderte Entwidlungstreislauf beginnt aufs neue. Neben diesen ungeschlechtlichen Formen findet man als Dauer= formen im Blut des Menschen noch geschlechtliche Formen, die fog. Gameten (i. d.). Diefe dienen vor allem der geschlechtlichen Weiterentwicklung der Parafiten im Körper des Zwischentragers, der Anopheles (Uno= phelesmude, f. Stechmilden und Tafel » Zweiflügler", 18). Durch Saugen an einem malariafranten Menichen nimmt die Milde männliche (e) und weibliche (f) Gameten in den Magen auf. Der befruchtete weibliche Vamet zeigt dann die Form eines Würmchens (Ookinet, g), das fich durch die Magenwand der Mücke hindurchbohrt (h) und an der Außenwand Inften (i) bil= det, in der die Sichelleime entstehen, die sich in die Leibeshöhle der Mücken entleeren und von hier in die Speichelbrufen eindringen, um beim Stechen ben ge- nungen laffen nach, nur bie Milz bleibt noch etwas

junden Menschen zu infizieren. Dann beginnt im Blut des Menschen wieder die oben beschriebene ungeschlecht= liche Entwidlung des Erregers. Die Entwidlung des Erregers dauert in der Didde bei etwa 250 10-14 Lage.

Die Anophelesmücken setzen ihre Gier vorwiegend in fleine stehende Gemäffer ab. In den Ländern der gemäßigten Bonen machen die weiblichen Malariamiiden eine Winterruhe in Rellern, Ställen ufw. durch, wobei die Malariaerreger in ihnen meist zugrunde gehen. Die Müden müssen sich baher im Frühjahr wieder insizieren, wenn fie anstedend werden follen. Sie beginnen in Italien Ende Februar zu stechen, in Mitteleuropa Ende

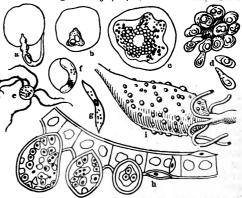


Abb. 1. Entwidlungstreislauf bes Malariaerregers. a-d Gindringen, Bachstum und Sporenbilbung bes Plasmodium vivax, e, f Diltro= und Mafrogameten, g Dotinet, h Dofinet und Inften im Mudenmagen, i Zuften an ber Magenwand ber Müde.

Marz; die erfte neue Generation erscheint im Marz bzw. Juni. Ende Juni treten gewöhnlich die erften neuen Malariainfettionen von Menschen auf, deren Bahl dann bis August baw. September zunimmt. Die Fiebermuden verfteden fich tage und fommen abends zum Blutfaugen hervor; fait alle Infeftionen treten daber abende und nachts ein. Bon ihren Brutgewäffern follen fich die Milden meift nicht mehr als 1 km weit entfernen.

Die Beit zwischen dem infizierenden Müdenftich und den ersten Krankheitszeichen, die »Inkubationszeit«, halt fich bei M. tertiana meift zwischen 10 und 14 Tagen, bei M. quartana zwischen 10 und 20 Tagen, bei M. tropica zwischen 5 und 10 Tagen. Das Rennzeich= nende an dem Krankheitsbild der M. ist das Fieber. Sohe Fiebertemperaturen wechseln mit fieberfreien 3n= tervallen (daher »Wechselfieber«). - Die leichtern Formen der D. verlaufen meift als Tertianfieber (M. tertiana), bei dem die 6-8 Stunden währenden Fieber= anfälle fich alle 48 Stunden wiederholen (f. 2166. 2). Die Temperatur steigt rasch auf 40 ober 410 und selbst

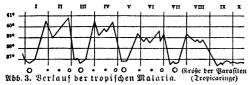
noch höher und fällt ebenso rasch wieder ab. Solche Anfälle 👐 fönnen sich wochen= wiederholen. lang Der Anfall beginnt meift am Bormittag oder Mittag und geht

Abb. 2. Berlauf bes Tertian:

mit heftigitem Schüttelfrojt einher. Danach treten startes Sipegefühl, Sautrötung, Beichleunigung bes Bulfes und der Atmung ein, und die Milz schwillt (oft außerordentlich ftart) an. Die Entfieberung tritt unter ftartem Schweißausbruch ein, alle Rrantheitserichei-

vergrößert. Der Erreger (f. Sp. 1567 f.) dieser Erkan= | kungsform zeichnet sich durch lebhafte Beweglichkeit innerhalb des Bluttörperchens aus; er vergrößert das ihn beherbergende Blutförperchen und zerfällt in 15-20 Merozoiten. Biel feltener ift das Quartanfieber (M. quartana), bei dem die Ficheranfälle alle 72 Stunden wiederkehren. Der Erreger ift im roten Blutforperchen unbeweglich. Ungefähr drei Stunden vor dem Fieberanfall bildet er 6-12 Merozoiten. Im übrigen zeigt das Quartanfieber denfelben Berlauf wie das Tertianfieber. Bei beiden können zwei um 24 Stunden in ihrer Entwicklungsperiode voneinander verichiedene Generationen nebeneinander vorfommen; beim Tertianfieber zeigt fich dann täglich ein Fieberanfall (Febris quotidiana), beim Quartanfieber folgt auf je zwei Fiebertage ein fieberfreier. Drei Benerationen des Quartanparafiten ergeben ebenfalls tägliche Fieberanfälle.

Die schweren Formen der M. tommen fast nur in den Tropen vor und werden daher meift als Tropen = fieber (tropische M., M. tropica) bezeichnet. Doch auch in den warmen Ländern der gemäßigten Bonen beobachtet man fie im Spätsommer, daher in Italien die Bezeichnung als Sommerherbstfieber (Astivoautumnalfieber). Der Parafit tritt bier zuerft als auffallend fleiner Tropicaring (vom Aussehen eines Siegelrings innerhalb der roten Blutkörper) in den roten Blutkörperchen auf. Auf der Fieberhöhe ist er zum mittelgroßen Tropicaring herangewachsen, um gegen Ende des Fieberanfalls und in der fieberfreien Beit als großer Tropicaring zu erscheinen (1/2-1/3 so groß wie ein rotes Blutforperchen). Die Teilung der Barafiten in 20—25 Merozoiten geht in den innern Organen (Milz, Leber, Anochenmart, Gehirn) vor fich. Rennzeichnend find für diese Parafiten die »Balbmonde«, Gametenformen, die Laveran entdeckte. -Das Bild des Tropenfiebers ift äußerft mannigfaltig. Es untericheidet sich vom Tertian- und Quartansieber durch die Form des Fieberverlaufs und befonders durch die schweren torischen Erscheinungen. Der initiale Schuttelfroft fehlt. Die Fieberturve ift atypisch und reich an Varianten (i. Ubb. 3); manchmal tritt zwischen einzelnen Unfällen feine Entfieberung ein. Das Fieber ist mit schwerer Benommenheit oder mit Krämpfen und Delirien verbunden. Die lange Dauer der Unfälle und die furzen Intervalle verhindern die Erholung.



So entsteht schnell hochgradige Anämic, und ohne Behandlung kann bald der Tod an Herzschwäche eintreten. Erholt fich ber Kranke, fo tann eine unvermittelte Beilung erfolgen. Bei weitem häufiger aber erfolgen nach einiger Zeit Rudfalle, die bei ungenügender Behandlung zur Malariakacherie führen.

Der akute Berlauf der M. geht häufig in einen chronischen über. Dabei wird die Fieberturve unregelmäßig und bewegt fich, vielleicht infolge einer teilweifen altiven Immunifierung, oft in verhältnismäßig niedriger Bohe. Die Milg ift ftart vergrößert, fehr hart, auch die Leber ist geschwollen. Infolge Berfalls von roten Blutforperchen stellt fich hochgradige Unamie tionen von seiten der Berdauungsorgane, der Nieren usw. sind häufig. Die schwere Form führt dabei zu allgemeinem Siechtum (Malariafacherie) und zum Tod. Eine Folgekrankheit der M. ist das Schwarzwafferfieber (f. d.).

Behandlung. Da Chinin (f. d.) die frei fcmarmenden Reime (Blasmodien) vernichtet (weniger ficher bie in den Blutforperchen und in der Milg befindlichen), nimmt man vielfach das Chinin turz vor der Teilung der Parasiten, d. h. vor dem zu erwartenden Temperaturanftieg, ein. Die neuere Therapie gibt meift ohne Rücksicht auf den Fieberverlauf täglich fünfmal 0,2 g salzsaures Chinin (in Kapfeln, Tabletten ober Billen). Bei Borhandensein zahlreicher Gameten bermag felbst eine gut durchgeführte Chinintur nicht vor Rudfällen zu schüten. Daber ift fo fruh wie möglich, d. h. schon beim ersten Anfall, Chinin zu nehmen, um die Entwidlung gahlreicher Gameten zu verhindern. Das Chinin wird gegeben, folange noch Fieber auftritt, und nach der Entsieberung noch 5 Tage lang. Nach einer viertägigen Paufe wieder dreitägige Behandlung ufw. etwa 5 Wochen lang. Neuerdings fombiniert man, besonders beim Tropenfieber, Plasmochin mit Chinin; diese Verbindung hat den Vorzug, auch die "Halbmonde« zu vernichten. Bon andern Beilmitteln wird Methylenblau 0,1-0,2 g bis zur Tagesmenge von 1 g oder Salvarfan und Neofalvarfan verabreicht.

Bur Berhütung bzw. zur völligen Ausrottung der Krantheit muß die ganze Bevolkerung auf M. untersucht werden, erkrankte Individuen muffen forgfältiger systematischer Behandlung mit Chinin unterworfen, dronische Krante mussen isoliert, am besten in mudenfreie, hochgelegene Orte verbracht werben. Wenn dann die Unophelesgeneration des nächsten Jahres teine malariakranken Menschen mehr vorfindet, tann fie fich nicht mehr infizieren, und es werben auch neue Fälle von M. ausbleiben. Es ist in der genannten Beise an verschiedenen Orten, namentlich auf Infeln, gelungen, alteingewurzelte M. ganz oder faft ganz auszutilgen. Auch der namentlich von italienischen Urzten empfohlene Weg, die M. durch Ausrottung der Unophelesmuden zu befämpfen, hat ichon zu bemerfenswerten Erfolgen geführt. Bon größter Bedeutung ist hierbei die Kultivierung und Dränierung des Bodens, wodurch die Brutstätten der Mücken beseitigt werden. So wurde z. B. die in Deutschland früher endemische M. stellenweise fast ganz vertilgt (z. B. in Thuringen). Undre Magnahmen gegen die Stechmuden bestehen darin, daß man im Baffer Larven und Nymphen vernichtet. Als praktisch brauchbarftes Mittel hat fich Erdöl erwiesen, das Larven und Nymphen burch Eindringen in ihre Atentröhren vergiftet; es muß in dunner Schicht die ganze Oberfläche bededen, verdunftet aber leicht und bußt deshalb rafch feine Wirtung ein. Auch die Bestäubung der Basseroberfläche mit einem feinen, trodnen, 1 v. H. Schweinfurter= grün enthaltenden Staub hat guten Erfolg. Wasseransammlungen, die als Trint- oder Webrauchsmaffer oder als Biehtränfe dienen, tonnen durch Einsegen von larvenfressenden Fischen von der Anophelesbrut befreit werden. Die Hauptbekampfung der Fiebermudenbrut erfolgt im Sommer, wenn ihre Bermehrung am stärtsten ift und die Müden am gefährlich= sten sind. Auch im Winter gegen die überwinternden Müden vorzugehen, ist vorgeschlagen worden (Ver= ftäuben und Verbrennen von Infettenpulver, Schwefeln ujw., Absengen der Wände u. a.); es tonunt aber ein; die haut wird blaggelb. Zahlreiche Komplita- nur dort in Frage, wo Unophelesmuden wirklich

nachgewiesen find. Individuell schützt man fich gegen | M. durch Schlafen unter Mostitonegen oder Aufenthalt in einem abends und nachts burch Drahtgaze gegen das Eindringen von Stechmuden geschütten haus. Rechtzeitiger Fenfterschluß abende ift in Tieberlandern fehr wichtig. - Bei Sausfäugetieren fommt echte M. nicht vor. Cbensowenig ift die bei Bogeln, Fledermäufen und andern Tieren beobachtete Dl. dieselbe wie die des Menschen, abgesehen vielleicht von der M. der Menschenaffen. Immerhin steht die M. der Bogel der menschlichen recht nahe, sodaß Bersuche an ihr weitgehende Rückschliffe auf das Berhalten der Erreger der menichlichen Dt. erlauben. Go fonnten auch die ersten Arbeiten mit dem 1926 entdeckten Malariaheilmittel Plasmodin an Bogelmalaria ausgeführt werden. - 1927 murde in Rom eine Sochschule für Malariaforfchung eröffnet. - Die fog. Rindermala= ria ift Samoglobinurie (f. b.). Bgl. Biroplasmofen, Trypanofomenfrantheiten, Gallzielte, Heartwater, Mal de Caderas und Pferdefterbe. - über die Behandlung der Spohilis und befonders der Baralnfe, mit Dl. f. Suphilis. Lit.: Roß, Untersuchungen über M. (1905); A. Schilling, Tropenhygiene (1909); Ruge, Malariaparafiten (im »Sb. der pathogenen Mitroorganismen«, Bd. 7, 2. Aufl. 1913); Nocht u. Maner. Die M. (1918); B. Mühlens, Die Plasmodiden (in »Browazeds Sb. der pathogenen Protozoen«, Bd. 3, 1921); S. Ziemann, Die M. (in Mensens » Sb. der Tropenfrantheiten«, Bd. 3, 3. Aufl. 1924).

Malarice, in Schweden, erstreckt sich westlich von Stockholm 117 km landeinwärts, ist bis 50 km breit, 1163 qkm groß (dazu 1260 Inselu mit 410 qkm), 0,3—0,6 m ü. M., 64 m ties, hat viele Buchten, reichebedate User mit Schlössern (Drottningholm, Grips-holm). Östlich von Stockholm sließt er in die Saltssprach der Ostsee ab. Der 110 km lange Strömsholm flant fan al führt Dampfer in die Vergwertsgebiete von Västmanland bis Smedjebaden.

Malaspina, Markgrafen von, vornehme ital. Fasmilie, Aebenlinie des Hauses Este, besaß die Lunisgiana, seit dem 14. Ih. auch Majsas Carrara. Saba M., Kanzleibeamter Papst Johanns XXI., schrieb eine Geschichte Siziliens in guelfischem Sinn (hrög, von Muratori, »Scriptores rer. ital.«, Bd. 8, 1730).

Malaspinagleticher, 3900 gkm großer Borlandsgleticher bes Gliasberges (f. d.) in Alaska, mit 5—8 km breitem Nabelwaldgürtel am untern Gletscherrand. Malate, apfelsaure Salze, f. Apfelsäure.

Malatesta, edle ital. Familie, seit 1150 in Rimini nachweisbar, dort seit dem 13. Ih. einflußreich; M. da Verrucchio († 1312), eifriger Vorfänußer der Guelsen, bemächtigte sich der Herrichaft. Verühmt als Söldnersührer und Gönner der Künste und Wissenschaften sind Pandolfo (1370–1427) und sein Sohn Siginwondo (1417–68). Rimini wurde 1503 an Venedig verlauft. Das Geschlecht starb 1708 aus. Rebenlinien blühten länger, die der Grafen von Soglian o besteht noch. Lit.: Lonati, Un tiranno del quattrocento (im Emporium, V. 14, 1901).

Malatia (das alte Melitene, als Milid schon im 14. H. v. Chr. genanut), Hauptort des türk. Wilajets M. (23000 Ew.), etwa 40000 kurdische und türkische Ew., 45 km westl. vom Euphrat, 1080 m ü. M., in gut bewässerte Ebene, hat Obstbau, Opiumgewinnung und Biehhandel.

Mālatīmābhava, ind. Drama des Bhavabhūti (j.d.). Malaueg, Bolisframm, frw. Calanas.

Malavitagnimitra, ind. Drama des Ralidaja (j.b.).

Malagieren (lat.), fneten, erweichen.

Malahālam, Sprachgruppe, f. Dravida (Sp. 979). Malahen, svw. Malaien.

Malazie (lat. malacia, griech. malakia), in Zusaus mensegungen sow. Erweichung.

Malberg (Malloberg, vom ahd. mahaljan, sprechen«), Gerichtsstätte, Mahlstatt (s. d.); Malbersgische Glossen, s. Salisches Geseb.

Malberg (Sohenmalberg), Berg bei Bad Ems Malbaum, fow. Maalbaum.

Malberg (Mahl berg), Stadt in Baden, Unit Lahr, (1925) 1031 überwiegend lath. Ew., am Fuß des Schwarzwalds, hat Schloß, liefert Wein, Tahaf und Zigarren.

walds, hat Schloß, liefert Wein, Tabat und Zigarren.
— M., 1217 genannt, 1435 als Stadt bezeugt, gehörte bis 1803 zum Hochstiff Straßburg. Lit.: G. Binz, Die Stadt M. (1923).

Malborghet (ital. Malborghetto, fpr. 25ettő), Gemeinde in Kärnten (jeit 1920 ital.), Prov. Ubine, (1921) 636 deutsche Ew., 721 m ü. M., an der Fella und der Bahn Tarvis-Vontafel, hat Fort, Schwefelbad und

Halbrough s'en va-t-en guerre (fpr. matbru-gangwatt.ang-gār), altes, bereits um 1563 betanntes franzögisches Soldatensied, dessen held anicheinend ein Ritter oder Kreusfahrer ist, der fällt. Der Sesd wird Mal-

oder Kreuzsahrer ist, der fällt. Der held wird Malsbrou, Malbrouc oder Malprouc und neuersdings irrtümlich Marlocough geschrieben.

Malchen, Berg, f. Melibotus.

Malecfine (pr. maitsche), Ort in der ital. Prov. Berona, (1921) 1492, als Gemeinde 2441 Cm., am Oftufer des Gardases, hat Staligerburg (13. Ih.).

Malchin, Antsstadt in Medlenburg-Schwerin, (1926) 6772 Ew., an der Ostpeene, Knotenpuntt der Bahn Güstrow-Neubrandenburg, hat Santt-Johannes-Kirche (14, 3h.), Ald., Finanz-, Forstant, Reformicals aynınaşının, Essenbahnwerkstätte, Jucker-, Schloß-, Seisenfahriken und Viehhandel. Die waldige Hügelslandschaft am Kummerower und Malchiner See, zwischen denen M. liegt, heißt Medlenburgische Schweiz. — M. erhielt 1235 Stadtrechte.

Malchiner See, See der Medlenburgischen Seenplatte bei Malchin (i. d.), 0,8 m ü. M., 14 akm groß, 16 m tief, von der Westlichen Peene durchslössen, durch Dahmer Ranal mit dem Kummerower See verbunden. Malchit, seinscheniges Dioritgestein, nach dem Fundert Welibotus (Malchen) im Odenwald benannt.

Maldow (pp. -djō), Stadt in Medlenburg-Schwerin, Unit Waren, (1925) 4075 Ew., an der secartigen Elde (Malchower See) und der Bahn Varen-Parchin, hat U.S., DFörst, Mühlen, Sägewerke, Fischere und Schisschut, liesert Tuch, Kantabak, Leder und Maschinen. Nahebei das adlige Stift Jungfrauentsofter M. (gegr. 1298). — M. wurde 1235 gegründet.

Malchus, driftl. Heiliger, Einsiedler in der Chaltistischen Bisse (Sprien) um 350. Sein Leben beschrieb Hieronhmus. Lit.: van den Ben, Saint-Gérôme et la vie du moine M. (1901).

Malcolm (pr. möttem, Name schott. Könige: M. I., 943—954, erwarb 945 Cumbria von dem angessächischen König Edmund, wurde 954 ermordet. — M. II., 1005—34, Sohn Kenneths II., gelangte auf den Thron, nachdem er Kenneth III. Macduss besiegt und getötet hatte. — M. III. Canmore, 1054—93, Sohn Duncans I., entris 1054 mit angessächsischer Sisse Macketh, dem Nörder seines Vaters, einen Teil seines Reichs und 1057 ganz Schottland, heiratete Margarete, Enkein des angessächssischen Königs Edmund Eisenseite, geriet in Kampf mit England und siel 13. Nov. 1093 in

Treffen von Alnwick gegen Wilhelm den Roten. — M. IV., Entel und Nachfolger Davids I., 1153-65. Malcolm (fpr. mottem), Sir (1811) John, engl. Offizier, Kolonialbeamter und Geschichtsschreiber, * 2. Mai 1769 Burnfoot (Dumfriesshire), † 31. Mai 1833 Windfor brachte 1800 ein Bündnis mit Berfien gegen die Afghanen zustande, wurde Setretar des Marquis von Wellesten (j. d.), zeichnete fich 1816 im Kriege gegen die Maratthen aus, wurde Berwalter der eroberten Landschaften (vgl. sein »Memoir of Central India. 1823, 2 Bde.; neuer Abdrud nach der 3. Aufl., 1881). 1827-31 Gouverneur von Bombay, gab M. 1833 auf amtlicher Grundlage die Schrift "The Administration of British India e heraus. Außerdem ichrieb er: »History of Persia« (1815, 2 Bde.; deutsch 1830-32, 2 Tle.), »Political History of India from 1784-1823« (1826, 2 Bdc), »Sketch of the Sikhs« (1812), »Sketches of Persia« (1827, 2 Bdc., neuc Musg. 1888; beutsch 1828-29, 2 Tle.), "Life of Lord Clive" (1836, 3 Bbe.) u. a. Lit.: J. B. Rane, Life and Correspondence of Sir John M. (1856, 2 Bbc.).

Malcolmi, Amalie, Schaufpielerin, Gattin von

Bius Alexander Bolff (f. d.). Malcolmia R. Br., Kräntergattung der Kruziferen, mit meift ungeteilten Blättern, weißen ober rofaroten Blüten; etwa 30 Arten im Mittelmeergebiet. M. litorea R. Br., f. Tafel »Strandpflanzen«, B 26.

Malczewifi (fpr. stichewiti), Untoni, poln. Dichter, * 1793 Warschau, † daj. 2. Mai 1826, 1811—16 Offizier, bekannt durch seine episch-lhrische Dichtung »Varya« (1825; mehrfach deutsch, auch in »Reclams Univ. Bibl. «), ein Hauptwerf der fog. »ufrainischen Schule«, das zugleich die erfte Schilderung einer ibealen polnischen Frauengestalt bietet.

Mal de caderas (ipan., » Arantheit der hinterhand«), in Sudamerita infettiofe Ertrantung (Lahmung hinten u. a.) der Pferde und Maultiere, durch Blutparafiten aus der Gruppe der Trhpanosomen verursacht, endet nach Wochen tödlich. übertragung wahrschein=

lich durch ein blutsaugendes Infett. Malbegem (fpr. schem), Gemeinde in der belg. Brov. Ditflandern, (1925) 10316 Ew., öjtl. von Brügge, an zwei Kanälen, Knotenpunft der Bahn Gent-Brügge, hat Straßenbahn über die niederländische Grenze nach

Brestens, liefert Spigen- und Strumpfwaren. Malben, Roralleninfel, eine ber polynefischen Sporaden, unter 40 f. Br., 1550 w. L., in der mittlern Güd= see, 89 gkm mit etwa 20 Ew., wegen ihrer reichen Guanolager 1866 von England befest.

Malben (fpr. molb'n), Stadt im nordamer. Staat Maffa= chusetts, (1920) 50313 Em., nordl. im Kreis der Induftrievorstädte von Bofton, Bahntnoten, hat durch bie Baffertraft des Maldenfluffes begunftigte Berftellung von Rautschutwaren, Leder und Chemi= falien.

Mal di Puna, f. Bergfrantheit.

Maldon (fpr. molb'n), Stadt in der engl. Grfich. Effer, (1921) 6590 Ew., am Bladwater, Bahnstation, hat altes Rathaus, gotifche Allerheiligenlirche, höhere Schule, liefert Salz, Malz, Adergeräte und Auftern. Dt. ift Fluße und Borhafen von Colchester.

Malbonado, Departamento von Uruguan, am 21tlantischen Dzean, 4111 qkm mit (1924) 48085 Em., fruchtbar, hügelig, liefert Tabaf, Wein, Datteln; Marmor. - Die Sauptstadt M., etwa 5000 Em., an der Bahn nach Montevideo, ift beliebtes Seebad.

Maldonit, silberweißes, schwarz anlaufendes Mine-

im Granit von Maldon in Victoria (Australien), ist Wismutgold Au, Bi mit 64,5 v. H. Gold.

Male (fpr. mat), Emile, frang. Runftwiffenichaftler, * 2. Juni 1862 Commentry (Allier), seit 1886 Gym= nafiallehrer, seit 1912 Professor an der Universität Baris, feit 1925 Direttor der Ecole Française in Rom, seit 1927 auch Mitglied der Akademie, schrieb: »L'Art réligieux à la fin du moyen âge« (1908), »L'Art allemand et l'art français du moyen âge« (1917), »L'Art réligieux du XII. siècle en France« (1922) u.a. Male. Martt in Südtirol (feit 1920 italienisch), (1921) 1220 ital. Em., 737 m ü. M., am Noce und an der Bahn Trient-M., Hauptort des Sulzbergs, hat Korbflechtichule.

Malca (jest Rap Malia), steil abfallende, durch Sturme berüchtigte Sudoitipipe des Beloponnes.

Malcachi (hebr., »mein Botc«), judifcher Prophet, im 5. Ih. v. Chr., eiferte in Jerufalem vor Esra (j. d.) gegen mangelhafte Opfer, pflichtvergeffene Briefter und Mifchehen. Bgl. Bibel (Altes Teftament).

Malebranche (fpr. mal'brangid), Nicolas, franz. Philosoph, * 6. Aug. 1638 Paris, † das. 13. Ott. 1715, trat 1660 in die Kongregation der Bäter des Oratoriums Jesu ein, die sich mit der wissenschaftlichen Be= gründung der Kirchenlehre befaßte und besonders von Augustinus ausging. Seit 1668 studierte er Descartes und ergänzte bessen Philosophie durch den christlichen Platonismus Augustins. In seinem hauptwert »De la recherche de la vérité« (1674-75, 2 Bdc., neue Musg.von F. Bouillier, 1880; deutsch von M. Buchenau, 1914, 2. Aufl. 1920) führt er alle mahre Erkenntnis auf die flare und deutliche Erfaffung der Ideen gu= riid, die aber, da fie für alle Menfchen diefelben find, nicht als unfre, fondern als Gottes Ideen zu gelten haben, zu deffen allumfaffender Bernunft fich die Einzelgeister verhalten wie die einzelnen Orte der Körper zu dem sie alle umfassenden Raum. »Œuvres«, 1712 (11 Bde.); neue Ausg. von J. Simon, 1859-1871 (4 Bde.). Lit.: Bibliographie in »Essai de Bibliographie Oratorienne« (1880-82); Undré, De la vie de R. P. M. (1886); P. Menniden, Die Philosophie des N. M. (1927).

Matecti (fpr. maŭesti), Antoni, poln. Belehrter, * 1821 Objezierze (Bosen), † 7. Ott. 1913 Lemberg, daselbst 1856-73 Profejjor, 1881 Mitglied des öfterr. Berrenhauses, verfaßte die grundlegende »Historisch=verglei= chende Grammatit der poln. Sprache« (1879, 2 Bde.), eine Lebensbeschreibung Stowactis (1866-67, 2 Bbe.; 3. Huft. 1901), deffen Werte er herausgab, und bas erfolgreiche geschichtliche Schauspiel » Der eiferne Brief« (1854; deutich 1858) sowie das Lustspiel »Der Erbsen= tranz« (1855).

Maledeien (vermaledeien, maledizieren, lat. maledicere), verwünschen, verfluchen, ichmaben. Maledetto! (ital.), vermaledeit! verflucht!

Maledetto (ital.), svw. Schirotto.

Malcdiftion (lat., Bermaledeiung), Berwün=

schung usw.

Malediven (Maldiva), Korallenarchipel im Indiichen Ozean (f. Rarte bei Oftindien), zwischen 7° 6'n. Br. und 0°42' f. Br., unter britischer Schutherrichaft. administrativ Censon zugeordnet, 300 qkm (17 Atvile mit 175 bewohnten Gilanden) mit (1921) 70413 mohammedan. Em. Das heiße Klima ist ungesund. Die Bewohner, Centoneien, ftart gemijcht mit Ufritanern, sind geschickte Schiffer, bauen Kolospalmen, Reis, Hirje und treiben von ihrem Hauptort Mali, dem ral, in rhomboedrifch spaltenden Stücken eingesprengt | Sits des Sultans, handel mit Censon. Die Ausfuhr umfaßt Nüsse, Fasern und Ol der Kolospalme, Schilds u. dgl., ferner Glass, Fahences, Porzellans, patt, Kauri und Fische, die Einsuhr Reis, Korn, Baunuwollwaren, Erdil. Lit.: St. Gardiner, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes (1901—04, 2 Bdc.); A. gassiz, The Coral Reefs of the M. (1903).

Maledivijche Muß, f. Lodoicea.

Malefifant (neulat.), übeltäter, Angeflagter.

Malefifus (lat.), übeltäter; bei den Aftrologen ein als unheilbringend geltender Planet (Mars, Saturn). Malefiz (lat.), Wissetat, Verdrechen, in der ältern deutschen Rechtssprache häusig in Zusammensetungen für "Strafe oder "Kriminal«, z. B. Malefizgericht, Kriminalgericht; Malefizordnung, Strafprozeßsordnung; Malefizerdnung, Strafprozeßsordnung; Malefizerdnung, Strafprozeßsordnung; Malefizerdnung den Alrmesünderglöcken; auch wird M. mundartlich (besonders in Bayern) als fluchendes Beiwort gebraucht (z. B. Malefizerd!). Malefizsichenk wurde der Graf Franz Ludwig Schenk zu Kastel genannt, der gegen das Käuberweien 1788 in Oberdischingen (OU. Ehingen) ein großes M.-Haus errichtete, in das die Verdrecher zur Exelution eingeliefert wurden.

Mal(e)gaichen, Malegaffen, ivw. Madagaffen. Waleinfäure C.44,0, isomer mit Fumarfäure, entsiteht bei Destillation von Apfelsäure und Fumarfäure, bildet farblose Kristalle, ichneckt sauer, fratend, ift leicht lössich in Wasser und Altohol, schmitzt bei 130°, destilliert bei 160° und gibt dei längerem Erhitzen Masteinstreanhydrid C.44.03, das bei 53° schmitzt, bei 196° siedet und mit Wasser wieder M. bildet. Wit Natrumamalgam gibt M. Bernsteinsäure, mit übermangansaurem Kali Beinsäure, mit Jodwasserstoff Malesten, sow. Malititen.

Malemiut, Estimostamm in Alaska, auf der Halbinsel Kaviat und am Norton Sund, etwa 630 Köpfe. Malente, Dorfund Luftkurortim oldenburg. Landesteil Lübed, (1925) 3750 Ew., 34 m ü. M., in der Holsteinischen Schweiz, am Kellersee und mit dem Ortsteil Gremsmühlen (394 Ew.) am Dieksee, Knotenpunkt der Bahn Entin-Kiel, hat Erholungsbeim und Fischzucht.

Male parta male dilabuntur (lat.), »Schlecht Erworbenes geht übel zu Ende«, »llurecht Gut gedeiht nicht«.

Malepartus (latinifiert aus franz. Malpertuis, sübelloche), in der Tierfabel die Höhle des Reinete Fuchs; gebräuchlich als Name von Weinstuben.

Maler (Pictor), Sternbild des südlichen Himmels. Bgl. Textbeilage zu Artikel und Karte »Fixsterne«. Maler, Teobert, Archäolog und Reisender, * 1842 Rom, käunpfte 1865—67 als Offizier mit Kaiser Magismilian, besuchte seit 1878 Konstantinopel, den Kaulastus, Armenien und ersorschte seit 1886 Pucatan und seine Ruinenstätten sowie das nördliche Guatemala. Er schrieb: »Researches in the Central Portion of the Utsumatsintla Valley« (1901) und »Pulatekische Forschungen« (»Globus«, 1902).

Malerafademie, ättere Bezeichnung für Malschulen höherer Art, heute den Kunstaddemien eingegliedert. Malerei (hierzu Beitage "Geschichte der Malerei«), die Kunst, mit Farben auf einer Fläche Bilder der Birtlichkeit oder der Phantasie darzustellen. Die Erzeugnisse der M. unterscheidet man nach dem Material, auf dem und mit dem gemalt wird, ferner nach den darzestellten Gegenständen. Die wichtigsten Arten der ersten Kategorie sind: Wand nu alereien, Gemälde auf Leinwand und Holz (Taselbilder) und Malereien gut Rabier, Rabbe, Rerganent

Emailmalerei, antife Bajenmalereien u.a. Bandmalereien werden al secco ober al fresco, d.h. auf trodner oder naffer Wandfläche mit trodnen, Baffer-, Tempera-, Bachs-, Kafeinfarben usw. aus-geführt, Tafelbilder bis zum 15. Ih. meist mit Temperafarben (f. Tempera), seitbem mit Olfarben (f. Olmalcrei). Die wichtigsten Urten der M. auf Bapier usw. sind Aquarellmalerei (f. d.) mit durchfichtigen Bafferfarben, Gouachemalerei (f. d.) mit undurchfichtigen Bafferfarben (Dedfarben malerei) und Bajtellmalerei (j. d.) mit farbigen Stiften. Miniaturmalerei (f. b.), meift auf Papier, Bergament und Elfenbein, hat winziges Format, tann in jeder Technit ausgeführt fein; Gegenfat: Monumentalmalerei (f. Monumental). Rach den Gegenftanden unterscheidet man 1) Bift orien malerei, eingeteilt in religiofe D., geichichtliche D. im engern Sinn, allegorische und mythologische Da.; 2) Borträt; 3) Genremalerei (f. d.); 4) Tiermalerei (Tier-, Jagditude, Genrebilder mit Tieren, Tierfabelbilder); 5) Stilleben (Darstellung von leblofen Begenständen, wie Blumen, Früchten, toten Tieren, Geräten usw.); 6) Landschaftsmalerei (f. d.), See-, Architetturmalerei.

über die Geschichte der M. in den einzelnen Ländern sie Urtikel: Aghptische, Altchristliche, Griechische, Voptische, Könliche, Könliche, Konliche, Konliche, Konliche, Konliche, Konliche, Kinglische, Kiederländische, Spanische, Englische, Französische, Kiederländische, Spanische, Englische, Spanische, Kunstiche, Kunst usw. Byl. auch Kunstwissenschaft bzw. die Literaturangaben dort. — Hilfswissenschaft bzw. die Literaturangaben dort. — Hilfswissenschaft bzw. die Literaturangaben dort. — Hilfswissenschaft ber M., die sie z. T. mit der Zeichenkunst gemeinsam hat, sind die Lehren von der Verlecktive und von der Verhettive und von der Verlecktive und von der Arabur der Verlecktive und von der Kroportion, die Anatur der Verlecktive und von der Kenlichen und optischen Katur der Verlecktives. § Farberei (Sp. 467).

Malergold, sow. Muschelgold. [rufene Darmfolik. Malerfolik, durch Bleibergistung (s. d.) hervorge-Malermuschel, f. Flugmuschel. [rung. Maler-Radicrex, f. Peintre-graveur und Radie-Malerscheibe, f. Halette. Malerschule, Abteilung sür Malunterricht auf Runst.

Malerichule, Abteilung für Malunterricht auf Kunstschulen; dann Privatanstalt zum Unterricht für angehende Maler (Malfchule, Atelier); ferner an die Art eines bestimmten Weisters sich anschließende oder durch überlieserungen eines Ortes oder einer Gegend bestimmte Gruppen von Malern.

Malerichulen, Fachichulen (Abteilungen von Gewerbeschulen) zur Ausbildung von Detorationsmalern und Ladierern; meist praktische übungen im Winterhalbjahr, sonst wie Gewerbeschulen.

Malerfilber, jow. Mujchelfilber.

Malerweiß, sow. Kreide.
Maledherbes (pr. mariard, Chrétien Guillaume de Lauroignon de, franz. Staatsmann, * 6. Dez. 1721 Karis, † das. 22. April 1794, 1745 Karlamentsrat, 1750 Vorsigender der Steuerlammer, versucht seit 1774 mit Turgot die Reform des Staates und trat mit diesem 1776 zurück. Er führte 1788 eine Gerichtsresorm durch, erdotsichzur Berteidigung Ludwigs XVI. im Kondent und wurde als Verschwörer gegen die Republik singerichtet. »Euvres choisies« (1809). Lit.: Dup in, Eloge de M. (1841); Vian, Les Lamoignon, une vieille famille de rode (1896); Marion, Le garde des sceaux Lamoignon et la réforme judiciaire de 1788 (1905).

und Malereien auf Bapier, Bappe, Bergament | Malcipini, Ricordano, galt lange als Berfaffer

Beschichte der Malerei

I. Altertum

Anfänge der Malerei

Agnpten. Darftellungen aus bem Lc= ben ber Götter und herricher, Echlach= ten u. a. an ben Banben ber Tempel und Lalafte, an ben Saulen, in Grab-tammern u. bgl. m. Indien. Bandmalereien in bubbhi-

ftifden Grottentempeln. Die Malerei in China und Japan, erstere schon in vorchristlicher Zeit, lettere erst seit bem 6. 3h. n. Chr. entwidelt.

Wrichenland. Econ in ber mptenifchen Runft, bann fett 7. 3h. v. Chr. Inhalt: religiöfer u. Selbenmythus u. Tierwelt, meift Band= u. Bafenmalerei. - Attifche Schule (Tempelgemälbe). Polygnotos (470-430), Apolloboros (um 420). - Jonifche Schule (an: mutige Naturnachahmung). Zeuris, Parrhafios. — Schule von Sistyon. Eupompos, Pamphilos, Pausias

(Blumenmaler, um 360). - Apelles (+308, Aphrodite), Protogenes, Antiphi= los. - Mofaiten (Bugboben). Cofos. Etrurien. Grabmalereien, Bajen= gemälbe.

Rom. Griechifche Uberlieferung vor= herrichenb (Gemalbe von Pompeji und herculaneum). Gigene Ausbilbung ber ornamentalen Malerei. Timomadus, Fabins Pictor, Ludius u. a.

II. Frühchristliche Zeit und Mittelalter Althriftlice Malerei (300-600)

Enmbolifche Banbgemalbe in ben Ratatomben (an antile Borbilber antnüpfenb), 3. und 4. 36. (befonbers in Nom). — Mofattgemalbe (einfach erhaben), 5. und 6. 3h., befonders in Rom (San Paolo, San Cosma e San

Damiano) unb Navenna (Zan Glovanni in Fonte, Can Bitale).

Byzantinische Zeit und frühes Mittelalter (600-1200)

Bngantinifcher Stil (bochfte außere Prachtentfaltung, Gemalbe auf Golbgrund, tonventionelle Starrheit ber Formen), seit 7. 3h. — Nomas nischer Stil. Wandgemalbe (streng erhaben): Rirche zu Saint-Savin in

Potton (11. 36.), zu Schwarzcheinborf bei Bonn (1152), Soest, Dom zu Braunfcweig ujw.

Sohes und fpäteres Mittelalter (1200-1500)

In Italien lette Blite ber Dofait= maleret; freiere Richtung ber Kunft, angebahnt burch Cimabue († um 1302). Blüte ber Glasmaleret in Frant-

reich (13. 36.) und in Deutschland (14.

reich (13. 39.) und in Deutschland (14. und 15. 39., Kölner Dom).

Prager Schule (unter Karl IV.).
Theodorich von Prag, der Weister von Hobenfurt u. a. — Mürnberger Schule (seit 1350). Das Impossiche Altarbitd (1380), der Tuchersche Hardisch (1385) u. a. Wis. Psepdemvurst (1404), Volgemut († 1519). — Schule von Köln. Meister Wisself († 1434), Weister Wisself († 1378), Stephan Lochner (Kölner Dombitd, um

1445). - Schwäbisch = ober rheini= fce & dule. Sans Multfcer († 1467?), Lutas Wofer, Konrab Big, Mart. Schon= gauer († 1491), Sausbuchmeister (Enbe 15. 3h.), S. Solbein ber Altere († 1524).

Nieberlande. Subert van End († 1426) und Jan van End († 1441). Nachsfolger: Roger van ber Wenben († 1464). Dirt Bouts († 1475), Sugo van ber Goes

Still Souris, Harls), Augh bain bet Gree († 1482), Hans Memting († 1494) u. a. Shule von Siena. Duccto bi Buoninsegna (um 1310), Simone Mars tini, bie belben Lorenzetti († 1348).

— Schule von Florenz. Giotto († 13:37), Orcagna († 1376), Angelico

ba Ficfole († 1455), Wasaccio († 1428; Fresten in Santa Maria del Carsmine), Filippo Lippi († 1469) und Filippino Lippi († 1504), Benogjo (Goggoli († 1498), Ghirlandajo († 1494), (1903,016 († 1468), (Ghirfandajo († 14491,) Sandro Botticelli († 1510) u. a. — Shule von Benedig. Die Alwarint, Carpaccio († um 1525), (Gentlic († 1507) und Giov. Bellint († 1516), Cima da Conegliano († um 1517). — Shule von Padua. Mantegna († 1506). — Umbrifche Shule. Piero della Francesca († 1492), Perugino († 1524), Pinturicchio († 1513), Signorelli († 1523), Francia († 1517).

III. Renaissance (1500–1550)

Italien. Leonarbo ba Binci (1452-1519). Schüler und Nachahmer (lom-barbliche Schule): Vernard, Luint, Cef. da Sesto, E. Ferrari († 1546), Undr. Zolario, Sodoma († 1549). Mickelaugelo (1475—1564). Nachfolger und florentin. Zettgenofien: Seb. del Piondo († 1547), Tan. da Volterra, Fra Varto-lommeo († 1517), Undr. del Earto († 1531). - Raffael (1483-1520). Schüler : (Blullo Momano († 1546), Perino del Baga († 1547) u. a. — Correggio (1494—1534). Rachfolger: Varmegianino (+ 1540), Ba-roccto (+ 1612). — Die Benezianer: Giorgione (+ 1511), Palma Becchio

(† 1528), Tizian (1477—1576), Moretto († 1526), Ligian (1477–1510), Moretto († 1555), L. Lotto († 1555), Porbenone († 1539), Bordone († 1570), Tintoretto († 1594), P. Beronese († 1588), Bassfano († 1592, Begründer der Genresenskeri malerei).

Mieberlande. Gerh. Davib († 1523), Quentin Wassys († 1530), Sier. Bosch († 1516) und andere. — J. Mabuse († 1541), Lucas van Leiben († 1533), Joachim Patinir († vor 1524, Begrünber ber norbifden Lanbichaftemalerei), B. Brueghel († 1569). Dentichland. Schwab. Schule.

Sans Burgimair (+ 1531), Sans Bol=

bein b. Jüng. (1497—1543). — Fränstische Schule. Albrecht Dürer (1471—1528), Sebalb und Varthel Beham, Altborfer, Hand Schüfflein, h. v. Aulmbach. — Sächflische Schule. Lucas Cranach († 1553). — Mittelsund Voren († 1545). — Westellende Schule. W. Grilnewalb († um 1530), h. Balbung (wien († 1545).

Grien (+ 1545). Spanien. Flanbrifdentdtung. Epatter. Aranorijoeutagiung. Luis be Morales († 1586). – 3 ta = Lienifoe Nichtung. Mouso Berru-guete († 1581), L. de Bargas († 1588), Vicente Hones († 1579), M. Goello († 1590), Fern. Navarrete u. a.

IV. Die Malerei der Barock= und Rokokozeit (1550–1800)

Abfonberung ber Siftorien= und Portrats, fowle Genres, Lanbicafts= und Stillebenmalerei ale felbftanbige Gattungen.

A. Historien= und Borträtmalerei

Stalien. Eflettiter (Stubium Atalien. Efleftifer (Stubium ber ältern großen Weister). Lobov. Carracci († 1619, Wriinber ber "Schule von Volgana"), Agostino († 1602) und Innibale Carracci († 1609), Somentschino († 1641), Guido Neni († 1642), Guercino († 1668), Sassoperato († 1685), Christ. Allori († 1621), Carlo Dosci († 1686). — Naturalisten (Streßen nach brastischer Naturvalysbet). W. Casaranagolo († 1609). W. Crossi († 1644) nad bediriges Antaliangliches). Medi-ravagglo († 1609), B. Strozzi († 1644) u. a. — Ferner: die Schlachtenmaler Cerz-quozzi († 1660) und Bourguignon († 1676); die Deckenmaler Pietro da Corztona († 1669), L. Giordano († 1705), G. B. Tiepolo († 1770), Spanien. Schule von Toledo. El Greco († 1614). — Schule von

Sevilla. Juan be las Roclas (+ 1625), Fr. be Herrera († 1656), Fr. Zurbaran († um 1662). Die Hauptmeister: Diego Belagquez (1599—1660) und Murillo (1618—82). — Schule von Mabrid. Ant. Pereba († 1669) und J. Carreño be Miranba († 1685), Claubio Coello (+ 1693). - Edule von Balencia. Francisco de Nibalta († 1628), Nibera

Nicberlande. Flanbern. Saupts meifter: B. B. Rubens (1577-1640) und neuter: 32. 9. Anders (177—1040) uno fein Schiller van Dyd (1599—1641), Jac. Jordaens († 1678) u. a. — Hole land. Fr. Hals († 1666); Amstrandt († 1669), Ferdinand Bol († 1680), G. Filnd († 1660), J. Livens († 1674), Sal. Konind († 1650), Angelska († 1674), Sal. Konind († 1656), van ber Belft († 1670) u. a.

Deutschland. Sanbrart († 1688), Ehr. Dietrich († 1774); die Kamilie Lischbein, Raph. Wengs († 1779), Ansgelita Kaufimann († 1807), Aupsehn († 1740), B. Denner († 1749), Unt. Graff († 1813).

Franfreich. Ric. Louffin († 1665),

Frantreig). Mc. Poulpin († 1003), Hill. de Ghampaigne († 1674), Le Sueur († 1655), Mignarb († 1095), Lebrun († 1690), Nigaub († 1743). England. Jam. Thornbill († 1734). Shatelpeare-Galerie'. Benj. Weft († 1820), Copley († 1815). — Porträt , Systeppearesvalerte: Den, West († 1820), Coplen († 1815). — Porträt: Vorläufer: Keter Lely († 1680), G. Aneller († 1723). Blittejelt: Th. Gains-borough († 1788), F. Neynolbs († 1792), G. Momney († 1802), H. Nachuru († 1833) 11. a. 1823) u. a.

B. Benremalerei

Mieberlande. Mieberes Genre (Bauern= (Gefellicaftsftude): Gerh. Terborch (+ maleret ujw.): Abriaen Brouwer († 1638), Dav. Teniers b. Jüng. († 1690), Isaat und Abriaen van Oftabe († 1649 1681), Pieter de Hooch († um 1681), Bersmeer van Delft († 1675), Gerh. Dou († 1675), Gabr. Wetju (†1667), Fr. van Mies und 1685), Jan Steen († 1679), Pieter van Laar († 1642). — Höheres Genre ris (†1681), Netfcher (†1684), (S. Schalden (†1706), Abr. van ber Berff (†1722) u. a.

Franfreich. Jacq. Callot († 1635), Ant. Watteau († 1721), Boucher († 1770), Fragonard († 1806), Chardin († 1779), Greuze († 1805).

England. Billiam Sogarth (+1764).

C. Landichaftsmalerei

länbifche Schule. hercules Seghers (+ um 1650), Jan van Gonen (+ 1656), Stalien : Unnibale Carracci (+ 1609). Fr. (Brimaldi († 1680), Salv. Rofa († 1673). — Architefturlanbichaft: Ant. Ca-Rembrandt, van ber Reer (+ 1677), Jan Both († 1652), 3. van Ruisbael († 1682), Hobbema († 1709), A. van Everbingen († 1675). — Seemaleret: S. be Blieger († 1653), 3. van be Capelle († 1679), nale († 1768) und fein Schüler B. Beletto, gen. Canaletto († 1780), F. Guardi († 1793), Mieberlande. Flämische Schulc. Vaul Bril († 1626), Jan Brueghel († 1625), N. Savern († 1639), Lucas van B. van be Belbe (+1707), Lud. Badhuifen († 1708). — Architekturen: E. be Bitte († 1692), Jan v. b. Heyben († 1712). — Uben (+ 1672), auch Rubens. - Sol=

Berfchmeljung von Genre und Land= fcaft: A. Cupp († 1691), Ph. Bouwer= man († 1668), Nic. Berchem († 1683), 21. van be Belbe († 1672).

A. dan de Beide († 1012). Frankreich. Ric. Boussin († 1665), Kaspar Dughet († 1675), Claude Lorraine († 1682), Jos. Bernet († 1789). Deutschland. A. Elsheimer († 1610),

Bh. Sadert (+ 1807), G. Hibinger (+ 1767, Jagoftude), Ferb. Robell († 1799).

D. Tier= und Blumenmalerei

Rieberlande. Tier ft ü.d. Rubens, B. Potter († 1654), Fr. Snybers († 1657), Joh. Fyt († 1661), Jan Beenty (Geflügel),

Deutichland.

M. Honbecoeter (Hühner). — Vlumen = malereiu. Stilleben. Jan Brueghel († 1625), J. D. be Heem († 1684), B. Kalff

(† 1693), A. van Beneren († 1674), B. van Aelft († 1679), Jan van Hunjum († 1749) ufw.

V. Das 19. Jahrhundert

Frantreich. Klassisiamus. J. L. Davib († 1825), Gerard († 1837), Ingres († 1867). — Komantismus. Gerecult († 1824), Gros († 1835), H. Bernet († 1863), E. Delacroiz († 1863), K. Delacroche († 1850). E. Cognitet († 1880), Couture († 1879). — Realismus. Courbet († 1877). Willet († 1875). — Landiche († 1889), The Realismus. Courbet († 1877), Willet († 1875), Dupré († 1889), Th. Roussissand († 1867). — Aren füdl. Trough († 1875). — Delacroun († 1867). — Trettingler: Untififierenbe Deutigland. Antitijierende Aichte geweichte geweichte geweichte geweicht († 1808). "Budlichte geweicht († 1808). "Bom an etijde Richte († 1808). "Bom an etijde Richte († 1809). Bornelius (1763—1807). Jul. Schort d. († 1886). Bornelius (1763—1807). Jul. Schort d. († 1874). M. v. Scholind († 1874). M. v. Scholind († 1874). M. v. Scholind († 1874). Medicate Schule: Mittan († 1884). Maxwelle geweicht geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweichte geweicht geweicht geweichte geweichte geweichte geweicht gewe Mündener Schule: Piloth († 1886), Ma-fart († 1884); Genre: Bürtel († 1869), Defregger († 1921); Porträt: Stieler († 1858), Lenbach († 1904), F. A. Raulbach ftiid: Tropon (+ 1865). - Orientmaler: Decamps († 1860), Fromentin († 1876). — Richtungen feit ca. 1860. Hifto= († 1920); Sendad († 1904); A. A. Antholmo, († 1920); Sezeffion: v. Uhbe († 1911); Stud, v. Habermann, Neller († 1920) ufm. – Luitpoldgruppe und Scholle. Düffelborfer Schule: Schadow († 1862), Benbemann († 1889), Th. Hibebranbt († 1889). rienmaler: Cabanel (+ 1889). - Buvis be Chavaines († 1898), G. Moreau († 1898). — Bilbuls: Fantin-Latour († 1904). 1904), Bonnat u. a. — Genre: Welfjo-nier († 1891). — Freilichtmaler (Waler bes Bolfslebens): Baftien-Lepage († 1884) - Committe Bendemann († 1889), T. Holdebrandt († 1874), Lesson († 1880), U. Methel († 1850), v. Gedhardt († 1925), Janssen († 1908); die Genremaler: A. Schrödter († 1875), Dasenclever († 1853), L. Manus († 1910), Bantice († 1898), Edeslin († 1804), Bantice († 1898), Edeslin († 1804), Kr. Krüger († 1857), Ho. v. Mensel († 1905), Ch. Menerschem († 1879), Goston († 1853), V. Menerschem († 1865), V. Menerschem († 1867), Oston Solisticus Suprefiles un a. — Imprefiles nisten: Manet († 1883), Degas († 1917), Monet († 1926), Menott († 1919) u. a. — Bortäufer bes Exprefilonismus: Esjanne († 1906), Gauguin († 1903), Estati Schweiz. Calame (Lanbichafter; † 1864), Koller (Tiermaler; † 1905), Bödlin († 1901), Hobler († 1918) u. a. mann († 1875), A. v. Werner († 1915). -Bien: F. Waldmiller († 1865), J. Dans haufer († 1845), Angelt (Porträt; † 1925), Stalien. Rlaffiziften: Apptant († 1817) u.a. – Realiften: K. Patlizt (Eer-ftüde), D. Worell (biblide Vilber, † 1901), Favrette (†1887), Widetti (Vollsa-ller) Muntach († 1900), Brosit († 1901), klimt († 1918) usw. – Die Deutschrömer: A. Feuerbach († 1880), H. v. Marces († 1887). — Die Impressionisten: Leibl leben), Segantini (Lanbichaft, † 1899). († 1900), Trübner († 1917), Liebermann, Gorinth († 1926), Slevogt, F.v. Uhbe.— Sonberstellung: Thoma († 1924), Steinshausen († 1924), Alinger († 1920). — Lanbschaft: F. A. Roch († 1839), K. D.

Spanien. Goya († 1828), Fortuny († 1874), Alvarez († 1901), Prabilla († 1921), Billegas, Zuloaga u. a.

England und Schottland. Sistorie: Caftlate († 1865), Leighton († 1896) u. a. — Bilbnis: Lawrence († († 1830), ic. a. — Stibnies : Laubrence († 1830), hertomer († 1914) u. a. — Laubfchaft: Old Erome († 1821), Constable († 1837), Turner († 1837), — Genre: Wiltle († 1841), Leslie († 1851) u. a. — Tiermaler: Laubser († 1873). — Präraffaeliten: Millais († 1896), Nofstett († 1882), Burne-Jones († 1900), Watts († 1904). – Die Boys of Vläsgow (Guthfrie, Lavery u. a.). – Die Schule von Newlyn. – Amerikaner: Whitler († 1903), Cargent.

Belgien.Rlaffisismus: Raves (+1869). - Siftorifcheloloriftifche Richtung: Gal-lait († 1887), be Renfer († 1887), Leus († latt († 1881), de Reyfer († 1881), Lens († 1889). Biert (Smidolfit, † 1865). — Genre: Madou († 1877), F. de Braeksleer († 1883), V. Stevens († 1906). Maler des Bolfes (Frellichtmaler): Berfiracte († 1907), Laermans u. a.—Landfoaft: Courtens, Clays († 1900) u. a.—Tierfüd: F. Stevens († 1892), Bermeer.—Wostifer: F. Ihnopff († 1921).

Solland. Altere Lanbicaft: Echelf= hout († 1870), Roettoet († 1862). — SaagerSchule: Israels († 1911), die brei Maris, Mauve († 1888) u. a. — Mesbag (Marine; † 1915), Breitner. Borläufer bes Expressionismus: van Gogh († 1890).

Dänemark. Besonberd Genre und Lanbisation. Altere Alchtung: Eders-berg († 1853), Marstrand († 1873) u.a. Reuere Alchtung (Freilicht): Kröner († 1909), Johansen, Paulsen, Ancher u. a.

Schweben und Norwegen. Dahl († 1857) und Fearnley († 1842) — Duffelborfer Schule: Tibemand († 1876) u.a.--In Schweben : Born († 1920), Larf= fon († 1919), bie Bilbnismaler Björd, Oftermann u. a., bie Lanbichafter unb Tiermaler Norbström, Liljefore ufm. -In Norwegen: Berenftiold, Peterfien, Heyerbahl († 1913), Thanlow († 1906).

Ruffland. Alteres Genre: Benegia= now († 1847), Hebotow († 1852). — Historie: Brillow († 1852). — Bistorie: Brillow († 1852). — Bistorie: Repin, Serow († 1911). — Neueres Genre: Somow. — Lanbichaft: Etiches brin († 1804), Bogoljubow († 1896).

VI. Das 20. Jahrhundert

Lyonel Feininger, A. Ranolbt, George

Groß u. a.
Frantreich. M. Denis, H. Matisse.
Stamind, H. Moussen († 1910),
Dérain, B. Picasso (Rubismus).
Statien. Die Juturissen: Boccioni,
Carlo Carrà, Gino Severini, Giorgio

be Chirico.

Deutschland. Liebermann *, Slesvogt *, Corinth *, A. Beißgerber († 1915), karl Caspar, Karl Hofer, Chrift. Rohlfs, Baula Beder-Mobersohn († 1907), B. Jaedel, M. Bedmann, E. Rolbe, M. Bechftein, Comibt=Rottluff, G. Bedel,

Friedrich (+ 1840), R. Nottmann (+ 1850), Fr. Preller (+ 1878), W. Schirmer (+ 1866), U. Achenbach (+ 1910), E. Schleich (+ 1874),

Schönleber († 1917), Th. Hagen († 1919), Leistlitow († 1908). Die Worpsweder: Bogeler, Wackensen, Overbed († 1909), Um Ende — Tiermaler: Brendel

E. L. Airchner, August Made († 1914), Frang Marc († 1916), Paul Riec,

Holland. Jan Thorn-Priffer, Jan Toorop, Rees van Dongen. Norwegen. E. Munch.

Norwegen. E. Vinna.
Schweiz. Hobler*, K. Amiet.
Rußland. Kandinfty, v. Jawlenfty,
Gender
Gender Marc Chagall. [Engfröm. Schweben. 3. Grünewald, Leander Ofterreich. D. Rolofcta.

* Eiche auch 19. 36.

(† 1895), Bügel u. a.



einer jest als Fälschung erwiesenen Geschichte von Florenz bis 1282 (»Istoria Fiorentina«, hrsg. bei Mu= ratori, »Scriptores rer. ital.«, Bb. 8). Lit.: Schef= fer=Boichorft, Florentiner Studien (1874).

Malet (Mallet, beides fpr. maia), Claude Fran-cois de, franz. General, * 28. Juni 1754 Dole, † 29. Oft. 1812 Paris, lämpfte 1796 in Italien, war (als Leonidas) Mitglied des Philadelphenbundes, wurde 1808 als Verschwörer verhaftet, entfam 23. Ott. 1812 und brachte durch die falsche Nachricht von Na= poleons Tod ein neues Komplott zustande, bei dessen Scheitern er friegerechtlich erschoffen wurde. Lit .: F. Masson, La vie et les conspirations du général M. (1921); de Lort de Sérignan, Le général M. (1925).

Malet (fpr. malit), Sir (feit 1881) Edward Balwin, engl. Diplomat, * 10. Oft. 1837 Haag, † 29. Juni 1908 London, 1871 Gefandtichaftsfetretar in Befing, 1873 Geschäftsträger in Athen, 1875 in Rom, 1879 Generaltonful in Kairo, 1883 Gefandter in Bruffel, 1884-95 Botschafter in Berlin, schrieb: »Shifting Scenes. Memories of Many Men in Many Lands« (1901; deutsch von S. Conrad: "Ein Diplomatenleben", 1901). Malet(to)rinde, eine Gerbrinde, f. Eucalyptus.

Maleville (fpr. mal'wil), Claude de, frang. Dichter, * 1597 Baris, † das. 1647, gehörte dem Kreise um Convart an, wo er wegen seiner leichten, graziösen Berstunst geschätzt war. Besonders pflegte er das Sonett; das »La belle matineuse« überschriebene ließ Boileau in seinem »Art poétique« den Dichter erwähnen. Aluger seinen »Poésies« (1649) veröffentlichte er »Stratonice« (1641, 2 Bbe.) und »Almerinde« (1646), übersetzungen zweier italienischer Romane.

Malevolenz (lat.), übelwollen, Scheelfucht.

Malevos, höchiter Gipfel (1937 m) des Barnon

(f. d.) im Peloponnes.

Malgaigne (fpr. mal'gani), Sofeph François, franz. Chirurg, * 14. Febr. 1806 Charmes-fur-Mofelle (Bosges), † 17. Ott. 1865 Baris, ichrieb »Traité des factures et des luxations (1847-54, 2 Bde.; deutsch 1850-56) u. a., gehört zu den bedeutendsten franzöfischen Chirurgen der vorantiseptischen Zeit.

Malgarten, Kloftergut in hannover, Kr. Berfenbrud, jum Dorf Epe gehörig, an der Safe, hat MG. Malgrund, ber für die verschiedenen malerischen Techniken verschiedenartig vorbereitete Untergrund. Der urfprünglichite M. mar Fels-oder Mauerfläche. Lettere bedarf hierzu einer bestimmten Borrichtung, je nachdem der Auftrag auf die trodne Wand (al secco) oder auf die nasse Wand (al fresco) geschieht (i. Frestomalerei). Undre Berfahren find die Entauftit (f. b.) und die Stereochromie (f. d.). Jest bevorzugt man für Bandgemälde die Malerei mit Bachs-, Rafein- oder Mineralfarben (f. Wachs-, Mafein-, Mineralmalerei). Dit den Wandmalereien hängt die Bemalung irdener Gefäße (Terratotten, Fahence und Porzellan) und Blatten insofern zusammen, als sie einen ähnlichen Ml. darbieten. Bei der Terratotta werden die Farben auf die glanzlose Masse aufgetragen und eingebrannt. Dagegen findet bei der Fahence wie beim Porzellan der Farbenauftrag meist auf die glasierte Masse statt. Neuerdings gibt es auch Farben, die das nachträgliche Brennen vertragen (Unterglasurfarben). Ahnlich ist das Berfahren bei der Emailmalerei (f. d.). In der Tafelmalerei gewann man früh einen geeigneten M. im Solz (besonders Pappel-, Lärchen-, Gichenund Lindenholz), fpater bejonders in der Lein wand. Wie die Olmalerei feit dem 15. Ih. die Temperafarben bem Jmam Aba Abd allah Malitibn Anas, *713

verdrängte, so mußte auch das meist mit Kreibegrund versehene Holz (besonders wegen des Wurmfrages) der mit einem DI- oder Kreidegrund überzogenen Malleinwand weichen. Näheres f. Ölmalerei. Einen ähn= lichen liberzug gab man für Olmalerei auch der Bappe und dem Bapier. Zu Zeichnungen und für den Auftrag von Wasserfarben eignet sich vorzugsweise das lettere als M.; daneben wird nur noch felten auf Pergament gemalt. Scide diente bei den Fächermalereien als M., Elfenbein vornehmlich bei der Winiaturmalerei.

Malh., bei Tiernamen: Malherbe (fpr. malarb), 211= fred, franz. Bogelforscher, * 1804, † 1866, Sauptwerf: »Monographie des picidés« (1860ff., 4 Bbe.). Malhão da Serra (spr. măljāung=), s. Estrella.

Malherbe (fpr. malarb), 1) François de, franz. Dich= ter, * 1555 Caen, † 16. Ott. 1628 Paris, Jurift, bis 1586 Sefretär des Gouverneurs der Provence, Berzogs von Angouleme, wurde 1605 Sofpoet Beinrichs IV., lebte fortan in Paris, als Mittelpunkt eines literarischen Kreises tonangebend in allen Fragen der Verskunft. Erste vollständige Ausgabe seiner Werke 1638, die beste von Lalanne (1862-69, 5 Bde.). Lit.: Fr. Brunot, La Réforme de M. d'après le ,commentaire sur Desportes' (1891); de Broglie, Malherbe (1897); Counjon, M. et ses sources (1905).

2) Charles, franz. Mufilschriftsteler, * 21. April 1853 Paris, † 5. Okt. 1911 Cormeil (Eure), seit 1896 Archivar der Großen Oper. Er schrieb (mit Al. Soubics): »L'œuvre dramatique de R. Wagner« (1885), »Précis de l'histoire de l'Opéra comique «(1887),»Mélanges de R. Wagner« (1891), allein einen Katalog der Werke Donizettis (1897) u. a. Wit Saint-Saëns leitete er die Gesamtausgabe der Werke Rameaus.

3) Alfred, franz. Bogelforscher, f. Malh.

Malheur (franz., for. mater, vom lat. malum augurium), Unglud, Unfall.

Malhonett (franz. malhonnéte, spr. malonat), unanītändig, unchrenhaft, uncdel.

Mali (ferb.), flein; in vielen flawischen geographi-Malia, Rap, j. Malea. [schen Ramen.

Maljahre (Mahljahre), f. Interimswirtschaft. Maliasmus (griech. malis), Ropfrantheit, f. Rop. **Malibran** (spr. malibrang), Marie (Maria Feli= cita), franz. Opernfängerin, * 24. März 1808 Baris, † 23. Sept. 1836 Manchester, Schülerin ihres Baters M. García (f. d. 2), folgte ihm nach Amerita, heiratete den frangösischen Raufmann M. Von ihm getrennt, tehrte fie nach Europa zurück, tam 1827 an die Parifer Italienische Oper, war auf Gastspielen in London, Neapel ulw.erfolgreich. 1833-35 reifte fie mit dem Bio= liniften Beriot (f. d.), den fie heiratete. Ihre Stimme hatte ungewöhnlichen Umfang: Alt bis Sopran.

Malice (frang., fpr. maijs, verdeutscht: malise), Bosbeit, Tiide; boshafte Außerung; malizios (mali-

tiğs), boshaft, tückifch.

Maliform (lat.), apfelförmig.

Malignitat (lat.), Bösartigkeit (einer Arankheit). Malîjja (arab., von mâl, »Gut, Geld«; türf. Malije), in der Türkei alles auf das Finanzwesen Bezügliche; M.= Nasiri, der Finanzminister.

Malik (Melik, arab., »König«), Beiname vieler

Berricher, auch Name Gottes.

Malif ibn Anas, Stifter einer iflamischen Rechtsschule, f. Alrabische Literatur (Sp. 743) und Malikiten. Malikiten, eine der vier als rechtgläubig geltenden Rechtsschulen des sunnitischen Islams, genannt nach

Medina, † das. 795. In seinem Sauptwerk »Al-Muwatta (Der gebahnte Bfad «), mehrfach im Orient gebruckt, auch mit Kommentaren, stellt er fest. was in der Gemeinde von Medina als durch Sunna und Ibschma' geheiligt gilt (vgl. Jilam, Sp. 635). Seine Schule, die das iflamische Nordwestafrita beherrscht, gilt als Hauptvertreterin der mechanischen Tradition. Die befanntesten Handbucher des malifitischen Rechtes find die »Mudauwana« des Ibn al=Kafim († 806) und das » Muchtaßar« des Sî Chalîl († 1365).

Malimba, Handelsniederlaffung und Dampferflation im franz. Mandatsgebiet der früher deutschen Kolonie Kamerun, mit etwa 1500 Eingebornen gleichen Namens (Bantuneger), an einer Mündungsbarre des Sanaga, zum Bezil. Edea gehörend, früher Sit der

deutschen Ramerungesellschaft.

Malin, Fleden in der Utraine, Bez. Korosten, (1926) 8653 Ew., an der Bahn Riew-Roroften, hat Möbelfabriten, Brauerei und Holzhandel.

Malindi, Stadt in Britisch-Oftafrita, f. Melinde. Malines (fpr. malin), franz. Name für Decheln; auch Bezeichnung der dort gefertigten Spiten.

Malinte, Megerstamm, fow. Mallinte.

Malinnik (poln.), f. Obstwein.

Malinov (jpr. -55), Alexander, bulgar. Staats-mann, * 20. April 1867 Pandallii (Bejjarabien), 1901 Abgeordneter, 1908—11 Ministerpräsident, war während des Weltfriegs Gegner des Arieges gegen die Entente, übernahm nach Rücktritt Radoflavovs Juni 1918 wieder den Borfit (bis Ottober 1918).

Maljowanth, Sette der ruffifchen morgenländischen Rirche, vom Stundismus (j. d.) beeinflußte Chlyften (Chlüften, f. d.), um 1890 von dem Radmacher Mal=

jowannyj im Bouv. Liew gegründet.

Malipiero, Francesco, ital. Komponist, * 18. März 1882 Benedig, seit 1921 Lehrer am Konservatorium in Barma, versuchte sich, zum Teil mit Erfolg auch im Ausland, auf fast allen Gebieten der Romposition: Symphonische Werte, darunter »Impressioni dal vero« (3 Teile, 1911, 1920, 1922). Kammermufit, Chor= und Bühnenwerke. [lich am Meerbufen M. Malie, Landichaft im alten Dittelgriechenland, nord-Malifforen, alban. Volfsftamm. f. Albaner (Sp. 283). Malitiosa desertio (lat.), bösliche Verlassung, s. Cheicheidung.

Maliue, Spuring, der Sage nach reicher römischer Plebejer, wegen Strebens nach der Königswürde 439 v. Chr. getötet. Seine Geftalt foll zeigen, daß Thrannenmord Bürgerpflicht fei. Lit.: Mommfen, Romifche Forichungen, Bd. 2 (1879).

Malizipe (frang.), f. Malice.

Malta, größter linter Nebenfluß des Teret im ruff. (Van Nordlaulasien, 200 km lang, entspringt am Nord= hang des Elbrus und mündet unterhalb von Jelaterinograditaja. Rebenfluffe find Ritich : M. und Batfan. Malfaften, Name eines gefelligen Bereins Duffels borfer Runfter, 1848 geftiftet. Der M., feit 1867 im eignen Gesellschaftshaus, ift berühmt durch seine Feste. Lit.: »Chronica de rebus Malkasteniensibus« (von M. Schrödter und W. Camphaufen, 1873).

Waltontente (franz. malcontents, fpr. mailtongtang, »Unzufriedene«), oppositionelle politische Parteien, so die mit der Pazifilation von Gent (1576) unzufriedenen tatholischen Niederlander, die mit der österreichi=

(Mallinie) der Spanten gibt der Spantenriß (f. (nes Natriumfilitofluorid Na SiF6. Schiffbau) an. Malladrit, in den Fumarolen des Besuds gefunde-

Mallardit, f. Manganfalze.

Mallarnie, Stephane, franz. Dichter, * 18. März 1842 Paris, † 9. Sept. 1898 Bulaines-fur-Seine, feit 1873 Professor am Lycée Condorcet, dann bis 1892 am Collège Rollin, gab übersetungen aus dem Englischen heraus, beteiligte fich zuerft als Dichter am »Parnasse contemporain«, murde dann das Saupt ber Symbolisten. Seine Gedichte (»Vers et Prose-, 1893), nur bei Kenntnis seiner ästhetischen Theorien verständlich, haben prächtige Bilder und eigenartige Diftion. Um berühmtesten ift das Gedicht »Aprèsmidi d'un Faune« (1865). Er schrieb ferner Effans: »Divagations« (1897). Vollständige Ausgabe ber »Poésies« (3. Aust. 1913). überschungen einiger Gedichte durch Saint George in "Zeitgenöffische Dichter«, Bd. 2 (1905). Lit.: Thibaudet, La Poésie de St. M. (1912); Soula, La poésie et la pensée de St. M. (1926); Rauhut, Das Romantische und Dufifalische in der Lurit St. M. (1926).

Malleco (fpr. maljeto), chilen. Proving, 8355 qkm mit (1925) 124 990 Ew. (15 auf 1 qkm), überwiegend im füdlichen Längstal gelegen, hat fruchtbaren Boden, Aderbau, Biehzucht und Bergichäße (Steinkohle und etwas Gold). Hauptstadt ist Angol (f. d.).

Mallee (fpr. maoti), auftral. Rame der Zwerggummibaume (Eucalyptus dumosa, oleosa, gracilis); banach (M. = Scrub, M. = Land) Bezeichnung öder auftrali= fcher Landstriche mit diesen Gewächsen als Unterholz. Mallein (vom lat. malleus, »Rok«), Abtochung von Ropbazillenfulturen, hat den Zweck, versteckten Rop (f. d.) festzuftellen, indem nur ropige Pferde bei Ginverleibung von Dl. Fieber befommen (überempfindlichteit). Die Serumdiagnostik (i. d.) hat das M. zurückgedrängt, doch wendet man die jog. Augenprobe, d. h. Einpinselung von M. in die Augenschleimhaut wegen ihrer Einfachheit vielfach mit Borteil an.

Mallemut, der Eissturmvogel, f. Sturmvögel. Mallen, f. Mallung. Malleoli (lat.), Brandpfeile der Römer im 4. 3h. Malleolus (Mehrz. Malleoli, lat., »Hämmerchen«), der Knöchel am Ende des Schien- und Wadenbeins. - M. ist auch Beiname des Felix Hemmerlin (f. d.).

Malleoje (lat.-griech.), f. Ros.

Malleredorf, Fleden und Bezirtshauptort in Riederbayern, (1925) 1469 fath. Em., an der Bahn Neufahrn-Straubing, hat ehemaliges Benediftinerflofter (1109 bis 1803), AG., Finang-, Zollamt und Sanatorium. Mallefon (ipr. matigin), George Bruce, engl. Offizier und Geschichtsschreiber, * 8. Mai 1825 Wimblebon, † 1. März 1898 Renfington, 1874 Oberit, fchrieb: »History of the French in India, 1674—1761« (1868; neue Uneg. 1893), »Sketch of the Native States of India (1875), "History of Afghanistan (1879), »History of the Indian Mutiny« (1878-80, 3 Bde.), »Life of the Marquess Wellesley« (1895) u. a. Mallet (fpr. mala), franz. General, f. Malet.

Mallet (fpr. malit), Robert, engl. Physiter, * 3. Juni 1810 Dublin, † 5. Nov. 1881 Clapham bei London, schrieb: »British Association Earthquake Catalogue« (mit seinem Sohn J. B. Mallet, 1858), »The Great Neapolitan Earthquake« (1862), »On Volcaschriftsteller, * 5. Nov. 1749 Celigny bei Genf, † 10. Walletante Wai 1800 Richmond (Eurrey), Journalist in London,

Genf und Paris, lebte 1793-97 als liberaler Emigrant in Bern. Wegen Angriffen auf das Direttorium und Bonaparte ausgewiesen, ging er nach London, wo er 1797 den »Mercure britannique« grundete. »Mémoires« (1851, 2 Bdc., hrsg. von Sanous). Lit.: Ballette, M. et la révolution française (1894); B. Mailet, M. and the French Revolution (1902). Malleus (lat.), Hammer, eins der Gehörknöchelchen (f. Ohr); auch der Rog. M. maleficarum, Begenham= mer (f. Here, Sp. 1521).

Mallifolo (Maletula), Juiel der Reuen Bebriden Mallindrodt, 1) Hermann von, Politiker, * 5. Febr. 1821 Minden, † 26. Mai 1874 Berlin, bis 1872 im höhern Berwaltungsdienst, seit 1852 parlamen= tarisch tätig, zunächst gemäßigt-liberal, schloß sich der tatholischen Opposition an und befämpfte als ein führender Gründer des Zentrums die neuere Entwidlung Preußen=Deutschlands. W. war 1852—63 und 1868-1874 im preußischen Abgeordnetenhaus, seit 1867 im Reichstag. Lit .: D. Pfülf, Bermann v. M. (2. Aufl. 1901); F. Schmidt, Hermann v. M. (2. Aufl. 1921).

2) Pauline von, Schwester des vorigen, f. Liebe, Religiöse Genossenschaften von der, 2)

Malling (for. mating), Klofterruine, f. Maiditone. Malling (fpr. leng), Otto Baldemar, dan. Dufiter, * 1. Juni 1848 Ropenhagen, † daf. 5. Ott. 1915, scit 1899 Direktor des Konservatoriums, Organist und Bereinsdirigent, schrieb Orchesterwerle, gute Rammer= musitwerte, Chorwerte, Lieder, Rlavier- u. Orgelfachen. Malling, Ingrid Matilda, geb. Rrufe, ichwed. Schriftstellerin, *20. Jan. 1864 Ostarsfarm (Schonen), 1890 verheiratet mit dem Raufmann Beter M., fchrieb anfänglich als Stella Kleve und Bebe. Napoleon= romane (»Roman vom ersten Konsul«,1894; »Die Gou= verneurin von Paris«, 1895; »Die Eremitage-Idylle«, 1896; »Doña Pfabel«, 1898) machten fie beliebt.

Mallinger, Mathilde, Opernfangerin (Gopran), * 17. Febr. 1847 Agram, † 19. April 1920 Berlin, war 1866-69 an der Münchener, 1869-82 an der Berliner Hofoper, seit 1890 Vefangelehrerin in Brag, feit 1895 in Berlin. [Französisch=Buinea.

Mallinte (Malinte), Stamm der Mandingo in Malifante (Mallinie), f. Mall.

Malmit, Dorf in Niederschlesien, Rr. Sprottau, (1925) 3046 meist ev. Ew., am Bober und an der Bahn Liegniy-Sagan, hat Schloß, Eifenwert Marienhitte, Metall= und Berblendsteinwerfe.

Mallnit, Dorf, Sommerfrische und Wintersportplat in Rarnten, Bezh. Spittal, (1923) 762 Em., 1180 m ü. M., am Südausgang des 8526 m langen Tauerntunnels, hat Kraftwerf der Bundesbahnen.

Mallophaga, f. Belgfreffer.

Mallorca (jpr. maijorta, lat. Balearis maior), großte Injel der Balearen (f. d.) im Mittelmeer, 170 km von der spanischen Rüste, 3411 qkm mit (1920) 270 197 Ew., aus Jurafalt mit einer Reogensente in der Mitte, meift fruchtbares Sügelland, nur im N. gebirgig (Silla de Torellas, 1445 m), mit angenchmem Klima (Jahresmittel 16,5°; jährliche Regenmenge 510 mm), liefert Weizen, Wein, Südfrüchte, Honig, Wolle, Banf, Seide, Vieh, hat viel Wild. Die Bewohner sprechen eine dem Katalonischen verwandte Mundart. Haupthäfen sind Palma und Soller (f. d.). Die Industrie liefert Wollund Schuhwaren, Seife, Büte, Papier, Leder, Branntwein und fleine Schiffe. Eingeführt werden Rohlen, Erdöl, Häute. Eisenbahnen führen von der Hauptstadt Palma (f. d.) nach Söller, Santañy und Artá,

nad Barcelona. Dl. hat Dampferverbindung nad Alicante, Valencia und Barcelona.

Mallotus Lour., Gattung der Euphorbiggeen, Bänne ober Sträucher mit unten behaarten Blättern und meist achselständigen Blütenständen; etwa 80 tropische

Urten Güd= afiens und ber Malaiischen In= feln. M. philippinensis*Miill.*-Arg.(Ramala= baum, Abb.) liefert Ramala (f. d.).

Mallotus, Fischgattung, f. Rapelan.

Mallow mặ(ō), Stadt ini Irischen Freistaat, Graffd). Corf, (1926)4562



Ramalabaum. a Blütenzweige, b weibl. Blute, e Früchte, d mannl. Blute.

Ew., am Blackwater, Bahntnoten, hat Schlog, Berbereien, Kornmühlen, liefert Lachse, Mineralwasser und tondenfierte Milch. Windes.

Mallung (Mallen), Sin= und Heripringen des Mally, Ernft, Philosoph, * 11. Ott. 1879 Krain= burg (Krain), seit 1923 Professor in Graz, Schüler Meinongs, vertritt eine Philosophie des Objeftivismus, die den realen und den idealen Wegenständen gerecht werden will in der überzeugung, daß echtes Ertennen die Gegenstände trifft, fie nicht erzeugt und nicht entstellt. Er schrieb: "Gegenstandstheoretische Grundlagen der Logif und Logiftit« (1912), »Grund= gesetze des Sollens; Elemente der Logit des Willens« (1926) und gab heraus: »A. Meinong, Zur Grund= legung der allgemeinen Werttheorie« (1922).

Malm (engl.), obere Abteilung der Juraformation. Malmaijon, La (fpr. la-malmafong), Schloß, 10 km westl. von Baris, an der Seine, im 18. 3h. erbaut, Lieblingsaufenthalt von Napoleon I. und Joséphine (f. d.), seit 1900 Museum.

Malmanen, f. Bauer (Sp. 1573).

Malmberget (fpr. =barjet), Gifenerzberg, f. Ballivare. Malmedy (frang. Malmedy, fpr. malmebi), Stadt in der Brov. Lüttich (feit 1920 belgisch), (1926) 5123 meist wallonische fath. Ew., im tiefen Tal der Barche, am Sohen Benn und an der Bahn Aachen-Stavelot, hat Leder=, Bapier=, Holzindustrie und Stahlquellen. Der preuß. Kreis Ml. hatte 1910: 34 434 Ew., davon 24 286 deutsche. - M., früher reichsunmittelbare Benedittiner= abtei, vor 675 gegründet, mit der Abtei Stablo und der Grffch. Ligne in Berfonalunion, deren Befitungen durch den Lunéviller Frieden an Frankreich, 1815 an Preußen und die Niederlande fielen, kam 1920 mit Cupen an Belgien. Bgl. Cupen und Malmedy. Lit .: Rellen, M. und die preuß. Wallonie (1897).

Malmesburh (fpr. mamfberi), 1) James Barris, Earl of (feit 1800), engl. Diplomat, * 21. April 1746 Salisbury, +21. Nov. 1820 London, 1767 Legations: jefretär in Madrid, 1772 Gesandter in Berlin, 1777 in Betersburg, 1784 im haag, schloß 1788 die Tripelalliang mit Preußen und Holland ab, leitete 1796 und 1797 die ergebnistofen Friedensverhandlungen mit Frantreich. »Diaries and Correspondence« (1844, 4 Bdc.), »Letters« (1870, 2 Bde.).

2) James howard harris, Carl of, Entel lettere mit drei Albzweigungen, ein Mabel von Soller bes vorigen, engl. Staatsmann, *25. März 1807, †17.

Mai 1889, war als Konfervativer 1852 Staatsfekretär | des Auswärtigen (und Freund Napoleons III.). In gleicher Stellung Februar 1858 bis Juni 1859 nahm er Partei für Öfterreich und belämpfte Napoleons Macht stellung. In den tonservativen Ministerien 1866-76 war er Geheimfiegelbewahrer. Er schrieb: »Memoirs of an Ex-Minister« (1884; 4. Aufl. 1885, 2 Bde.).

Malmignatte (fpr. malminjatel, Marmignatto, fpr. mārminjātto, Latrodectes tredecimguttatus F.), eine Rugelspinne Südeuropas, 13 mm lang, schwarz und weiß gezeichnet (f. Tafel »Spinnentiere«, 4), ruft durch ihren Big beim Menschen Schmerzen, selbst Läh= mungserscheinungen hervor. Gine verwandte Urt, L. lugubris Rossi (Karafurt ["Schwarzer Bolf"] der Rirgifen), tötet durch ihren Biß große Saustiere (Rin= der, Pferde, Ramele), ift aber für den Menichen weniger gefährlich.

Malmo, Sauptstadt des schwed. Läns Malmöhus, (1926) 116348 Cm., am Drefund, Anotenpunkt der Bahn Trälleborg-Stockholm, durch Gisenbahnfähre mit Ko-



penhagen verbunden, Flughafen. drittgrößte Stadt Schwedens. Die enggebaute Altstadt um ben Stortorg (»Großen Markt«) mit Denkmal Karls X. (1896) um-geben Kanäle. Nördlich davon liegt das Hafenviertel, füdlich und öftlich neue Stadtteile. Durch die Eingemeindung von Limbamn (füdw. von D., mit Ralffteinbrüchen und Zementfabriten) 1915

itieg die Stadtfläche auf 42 qkm. Bauten: Santt-Betri-Kirche (1319; 1890 wiederhergestellt), deutsche ev. Rirche (1923), Rathaus (1546; niederlandische Renaiffance), Schloß Malmöhus (1537 erbaut, bis 1822 Zitadelle, bis 1914 Zuchthaus, seit 1925 wieder= hergestellt); Brünflächen: Rungspart, Slottspart. Die Industrie (1923: 310 Fabrifen mit 14000 Ur= beitern) umfaßt Maschinenbau, Schiffswerften, Brauerei, Textil-, Leder-, Sandichuh-, Sut-, Gummi-, Sei-fen-, chemische u. Tabakfabriken. Dem Sandel dienen Reedereien (1923: 25 Schiffe von 13600 Reg. T.), 3 Safenbeden, Freihafen und Dods. Schiffsvertehr 1926: 4,7 Mill. Reg.-T., davon 4,1 Mill. im Auslandsverfehr. Die Ginfuhr (1923: 673 264 t) umfaßt Betreide, Früchte, Biehfutter, Dle. Düngemittel, Metalle, die Ausfuhr (177675 t) Landwirtschaftserzeugnisse, Zement, Schnittholy. M. hat 9 Banken. - Bildungsanstalten usw.: Gymnasium, Real-, Navigationsschule, Sandels-, Technisches Ohmnasium, Konfervatorium, Mufeum, Bibliothet (50000 Bdc.), 4 Theater; Krankenhaus, Seemannsheim, Irrenanftalt; Seebader. - Die Berwaltung leiten 1 Bürgermeifter, 5 Ratmanner, 54 Stadtverordnete. M. ift Sit des Landeshauptmanns, des hofgerichts für Schonen und Bletinge und eines deutschen Konfuls.

Gefdicte. Mis Dalmhauge (bei den Sanfen gewöhnlich Ellenbogen, lat. Malmogia) im 12. 3h. erwähnt, 1353 Stadt, gelangte durch Sandel und Beringsfischerei zu Wohlstand und spielte unter dem Bürgermeister Jörgen Rod in der erften Balfte bes 16. 3h. eine Rolle, besonders in der Dänischen Grafenfehde (f. d.). Hier wurde 1524 durch einen Rezeß die Auftöfung der Kalmarischen Union bestätigt. 1658 wurde M. schwedisch, Um 26. Aug. 1848 schlossen hier Dancmart und Breußen einen Baffenftillstand. Lit .: 33= berg, Bidrag till M. stads historia (1895-1900,

Berfion, M. hamn (1915); »M. stads 600-årsjubileum 1319-1919« (1919); »Diplomatarium civitatis Malmogiensis« (hreg. von L. Beibull, 1901 ff.). Malmohus (fpr. shug), Lan im südlichen Schweden, am Rattegat und an der Ditiec, 4847 qkm (babon 113 qkm Bajjer) mit (1926) 501 769 Ew. (106 auf 1 gkm). Sauptstadt ift Dalm ö.

Malmftrom, 1) Bernhard Elis, fcmed. Dichter und Literarhistorifer, * 14. März 1816 Södra Solmestorp (Orebro), † 21. Juni 1865 Uppfala, 1856 Profeffor bafelbit, 1849 Mitglied der Atademie, zeigte fich in feiner Dichtung, meift Lyrif und Elegie (» Gedichte ..., 1845-47, 2 Bde.; » Ungelifa«, 1840), als fornigemandter, klassisch-romant. Epigone mit romantisch-ftandinavistischem Studentenidealismus. Als Literarhistorifer u. =fritifer (»Litteraturhistoriska studier«, 1860 bis 1861; »Grunddragen af Svenska Vitterhetens historia«, 1866-68) war er Anhänger Hegels. »Samlade skrifter« (hreg. von R. F. Bergited, 1866-69, 8 Bde.).

2) Rarl Gujtaf. Bruder des vorigen, ichwed. Beichichtsforicher, *2. Nov. 1822 Södra Holmstorp (Orebro), † 13. Sept. 1912 Djursholm, 1863 Professor in Uppfala, 1878-80 Kultusminister, 1882-87 Leiter der Archivverwaltung, feit 1878 Mitglied der Alademie, veröffentlichte die bahnbrechende »Sveriges politiska historia 1718-72« (1855-77, 6 Bde.; 2. Mujl. 1893-1901), ferner »Smärre skrifter rörande 1700talets historia« (1889) und das Handbuch »Sveriges statskunskap i kort sammandrag« (1863 u.ö.; beutiche Bearbeitung in Bluntichlis »Staatswörterbuch«).

3) Johan Huguft, ichwed. Maler, * 14. Ott. 1829 Bajtra Ny (Sitergötland), † 18. Oft. 1901 Stockholm, Professor (feit 1867), 1887-93 Direktor der Alademie in Stochholm, fchuf gemittvolle Genrebilber, Szenen aus der nordifchen Mythologie, Illustrationen zu Tegnérs »Frithjofssage« u. a.

Malmhich (fpr. -maja), Rreisitadt im ruff. Bouv. Bjatta, (1926) 5363 Ew., an der Schoschma, hat Getreidehandel. Malo, Charles Albert, franz. Geschichtsichreiber, * 21. Nov. 1851 Pin=au=Haras (Orne), † 24. Mai 1912 Baris, meift journalistisch tätig, schrieb: "La campagne de Gustave Adolphe« (1887), »Les campagnes de Turenne«(1888), »M. de Moltke«(1891), »Les champs de batailles de l'armée française en Belgique, Allemagne et Italie« (1900), »Les champs de bataille de France« (1900) u. a.

Malo..., in flawischen geographischen Ramen, »flein«. Maloarchangelft, Rreisstadt im ruff. Goub. Drel, (1926) 6037 Ew., an der Bahn Mostau-Rurft, hat Sanjnewerbe und shandel.

Malocchio (ital., fpr. malottio), fuw. »Böfer Blida. Malojapaf (ital. Maloggia, fpr. malobbfca), fahrbarer Paß der Graublindner Alpen (1817 m), verbindet das tiefeingeschnittene Bergell (f. d.), mit fteilem, Albfall gegen G., und das hochgelegene Engadin.

Malojaroflatvez, Kreisstadt im ruff. Goub. Kaluga. (1926) 5455 Ew., an der Lufcha (zur Protwa) und der Bahn Mostau-Brjanft, hat Weberei und Gartenbau. hier 24. Oft. 1812 Schlacht zwischen Ruffen und den auf dem Rückzug befindlichen Frangofen.

Malojawind, ein anscheinend gegen die Regel tags vom Malojapaß in das Inntal, nachts aus diesem webender Bind, ist als oberster Berg- und Talwind des Bergelltale zu verstehen.

Malo-les-Bains (fpr. -la-bang), hafenstadt u. Seebad im franz. Dep. Nord, Urr. Dunlerque. (1921) 9025 Em., hat Schiffbau, Brauerei, erzeugt Metallichupmittel. 2 Bbe.) und Bilder fran det gamla M. (1898); Fr. | Malon (ipr. malone), Benoît, frang. Schriftsteller,

* 23. Juni 1841 Prétieur (Loire), † 14. Sept. 1893 | Asnières, Arbeiter, dann Beamter in Baris, gründete 1885 die politische Zeitschrift »Revne Socialiste« und schrieb: »L'histoire du socialisme, 1789—1883« (1884 bis 1885, 5 Bde.), »Histoire critique de l'économie politique« (1896), »La morale sociale« (1887; 2. Yluit. 1895 hrsg. von Jean Jaures, mit Lebensbeschreibung von L. Cladel).

Malone (fpr. maton), Stadt im nördlichsten Teile des Staates New York, (1920) 7556 Ew., am Salmon River, Bahnknoten, hat lebhaften Sandel.

Malonne (jpr. malon), Fort füdw. von Nantur. Malonjaure C3H4O4, findet fich in der Runtelrübe, entiteht bei Orydation der Apfelfaure, bildet farblofe Kriftalle, ift leicht löslich in Waffer und Altohol, schmilzt bei 132° und zerfällt in Essigsäure und Kohlen= bioryd. Das Kalziumfalz der M. gibt mit Alfohol und Chlormafferstoffinure Malonfnurediathylather COOC, Ho. CHo. COOC, Ho, ber angenehm riedt und bei 1980 siedet. In diesem tann der Wasserstoff der CH2=Gruppe durch Natrium erjett werden, die Na= triumverbindung gibt 3. B. mit Jodathyl Athyl= malonester. Beim Berseifen dieser Ester entstehen der M. homologe Säuren, wie Athylmalonfäure, die beim Erhigen Rohlendiornd verlieren und der Effigjäure homologe Fettjäuren (Athylmalonjäure gibt Athhlessigiaure = Butterfaure) liefern (Da lon = fäureefterfynthefen).

Malonpl -CO. CH2. CO-, das Radital der Malon= fäure, bildet mit Barnftoff Malonylharnftoff oder Maloo (fpr. maiū), j. Bauhinia. (Varbiturjaure (i.d.). Maloroffija, fom. Aleinrugland (jest Ulraine); Dla= loroffifftij, fleinruffifch (ufrainisch); Maloroffy, Rleinruffen (Ufrainer).

Malortie, Ern ft von, hannov. Minister des tgl. Saufes (1862-66). * 15. Nov. 1804 Linden bei Sannover, † das. 11. Ott. 1887, ichrieb außer über seine Amtstätigfeit geschichtliche Werke: »Der Hannoveriche Hof unter Rurfürst Ernst August und Rurfürstin Sophie« (1847), »Beiträge zur Beich. des braunschweig.= lüneburg. Saufes und Sofes (1860-84, 7 Tle.; dazu neue Folge, Bd. 1 u. d. T. »Sann. Geschichtstalender«, 1878), »König Ernft Auguft« (1861) u. a., ferner »Hift. Nachrichten der Familie v. M. von 1132 bis 1872« (1872; Hachtr. 1886).

Malory (ipr. malori, feltener melori), Sir Thomas,

aus Warwidshire, † 1471, fampfte vorübergebend in Frankreich, verfaßte um 1470 nach frangofischen Quellen seine geschmadvolle engl. Prosadaritellung der Artusfagen: »Morte d'Arthur« (gedruckt im Auftrage Cartons 1485; Neuausg. mit Quellenunterfuch. von D. Sommer, 1893, 3 Bde.; illustriert von Beardslen), die noch auf neuenglische Dichter (Tennyson) anregend wirfte. Lit.: B. L. Rittredge, Who was Sir Thom. M.? (in »Harvard Studies and Notes«, 28b. 5, Malojol (Maloffol), j. Raviar. [1896). Malot (fpr. malo), Hector, franz. Romanschriftsteller, * 20. Mai 1830 La Bouille (Seine-Inférieure), † 19. Juli 1907 Fontenay-sous-Bois, Journalist, gab in der "Opinion nationale« seine in London gesammelten Berichte u. d. T .: » La vie moderne en Angleterre « heraus (1862), widmete sich dann mit der Trilogie »Les victimes de l'amour« ganz dem Roman. Beste Werle: »Les aventures de Romain Kalbris« (1869), »Madame Obernin« (1869), »Souvenirs d'un blessé« (1872), »Sans famille« (1878), »Le docteur Claude«, »Paulette« (1883), »Mondaine« (1888), »Justice«

und »Amours de vieux« (1895). Er schrieb ferner: »Le roman de mes romans« (1896, Selbîtbiogt.). Malou (fpr. mālū), Jules, belg. Staatsmann, * 19. Oft. 1810 Ppern, + 11. Juli 1886 Woluwe-Saint-Lambert, feit 1841 öfters in der Volksvertretung, niehr= fach Finanzminister, ein Haupt der Kleritalen. 1884 furz Ministerpräsident, trat er wegen Stragendemon= strationen gegen das flerifale Schulgesetzurud. Lit.:

de Trannon, J. M. 1810-70 (1905). Malouinen (fpr. malu-, Malvinen-Infeln), jow. Falklandinjeln.

Mal perforant [du pied] (franz., fpr. mal-parforang [bil-pic]), eine meist am Fuß auftretende, oft tiefgehende schmerzlose Verschwärung, Folge einer meist auf Nervenerfrankung (besonders Rudenmarksdarre!) beruhenden Ernährungsstörung. Behandlung: Rein= halten der Bunde, Förderung der Granulationsbildung; bei Fortschreiten ist Aniputation nötig.

Malpighi (fpr. spigi), Marcello, ital. Mediziner, Schöpfer der mitroftopischen Anatomie, * 10. März 1628 Crevalcore bei Bologna, † 29. Nov. 1694 Rom, Professor in Bologna, Bisa und Messina, 1691 Leibarzt Innozenz' XII., wandte zuerft ftart fonvere Glaslinfen, fog. einfache Mitroftope (Bergrößerung bis 180fach), zur Erforschung des feinern Baues der Dr= gane an, fand so die Napillaren (f. d.) und ergänzte da= mit die noch bestehende Lücke in Harvens (f. d.) Ent= deckung des Blutkreislaufs.

Malpighische Gefäße (Vasa Malpighii), schlauch= förmige, zwiichen Mittel- und Enddarm mundende Anhänge bei landlebenden Gliedertieren (f. Tafel »Körperteile der Tiere II«, 4 vm, bei Zoologie). Die Malpighischen Gefäße arbeiten als Niere (j. d.); ihre Zahl schwankt zwischen 2 und 100.

Malpighische Knäuel, f. Niere und Wunderneg. Malpighische Körperchen, f. Wilz und Riere. Malpighische Schicht (Stratum mucosum, S. germinativum, S. Malpighii, Malpighifches Reg), j. Haut (Sp. 1214).

Malplaguct (fpr. malplata), Dorf im franz. Dep. Nord,

Arr. Avesnes, Gemeindeteil von Taisnières-fur-Son, bekannt durch den Sieg Prinz Eugens und Marl-boroughs über Villars 11. Sept. 1709. Bgl. Frankreich (Sp. 1044). Lit.: Sautai, La bataille de M. Malplatz, jow. Mahlstatt. **Wals** (ital. Malles), Markt und Sommerfrische in Südtirol (seit 1920 ital.), (1921) 1075 deutsche Ew., im obern Vintschgau, 1045 m ü. M., an der Bahn Meran-M., hat Burgruine, Obstbau. 5 km nördl. die Benebittinerabtei Marienberg (feit 1146). Un ber Strafe nach Finftermung bie Malfer Beibe. Maleburg, Ernft Friedrich Georg Otto, Freiherr von der, Schriftsteller, * 23. Juni 1786 Sanau, † 20. Sept. 1824 auf seinem But Cicheberg bei Raffel, feit 1817 furheisischer Gesandter in Dresden, Freund von Tieck, als Dichter unselbständiger Romantiker, befannt durch seine Berdeutschung des Calderon (1818 bis 1825, 6 Bbe.). Briefe von M. an Tied veröffent= lichte Holtei in den »Briefen an Ludwig Tiede, Bb. 2 (1864). Lit.: S. A. Ariiger, Pseudoromantif (1904). **Malsch**, 1) Fleden in Baden, Antt Ettlingen, (1925) 4874 meist fath. Ew., am Buge des Schwarzwalds und an der Bahn Karleruhe-Raftatt, liefert Papier, Dachpappe, Tonwaren, hat Wein- und Obstbau, Biehhandel. M. fiel 1603 an Baden. Hier und bei Ettlin= gen tampften 9. Juli 1796 die Bfterreicher unter Erzherzog Karl mit den Franzosen unter Moreau. (1889), »Mère« (1890), »Amours de jeunes« (1895) | 2) Fleden in Baden, Ant Biesloch, (1925) 1581 meijt fath. Ew., an der Bahn Brudfal-Beidelberg (Station | Rot=Ml.), hat Schwefelquelle, Wein= und Tabakban und liefert Zigarren. Dl. gehörte bis 1803 zum Hoch= ftift Spener und wurde 1689 von den Franzofen niedergebrannt.

Malichule, f. Malerschule.

Malk, Rarl, Schriftsteller, * 2. Dez. 1792 Frant-furt a. M., + das. 3. Juni 1848 als Direttor des Stadttheaters, Berfaffer beliebter Luftspiele und Boffen in Frankfurter Mundart: »Der alte Bürgerkabitan« (1820). »Die Landvartie nach Königstein« (1833) u. a. (gefamm. u. d. T.: » Boltstheater in Frankfurter Mundart«, 1849). Lit.: Saffel, Die Frantf. Lofalftude Malftatt, sviv. Mahlitatt. [(1867).

Malftatt=Burbach, Stadtteil (feit 1909) von Saar= brücken.

Malfteine (Botiv = oder Gedentsteine), bei den alten Bölfern bei besonderem Unlag errichtet, haupt= fächlich die Gedentsteine der Juden, 3. B. beim Bordringen Ifraels nach Balaftina (vgl. Erod. 24, 4; 30f. 4, 9; Joj. 4, 20 ff.). Bei Gezer find pfeilerformige 1,65 bis 3,28 m hohe M. ausgegraben worden, von denen noch acht stehen. Manche halten diese für Masseben eines vorjüdischen, kanaanitischen Kultplates. Lit .: Gregmann, Die Ausgrabungen in Palästina und das A. T. (1909).

Malftrom (Mostenftrom), Mecresftrömung zwiichen den norwegischen Infeln Mosteneso und Baro (Lofoten), früher als gefährlich berüchtigt. Gefähr= licher ift der Saltftrom im Gingang zum Galtfjord.

Malta, Albenfluß, f. Liefer 2).

Malta (f. Karton auf Karte » Europa«), brit. Infel und Kronfolonie im Mittelmeer, 100 km von Sizi= lien, 325 km von Afrika entfernt, liegt mit den Rebeninfeln Gozo (f. d.), Comino, Cominotto und einigen fleinen Gilanden zwischen 35° 49' und 36° 5' n. Br. und 14º 12' und 14º 35' ö. L., umfaßt 246, mit jenen 316 qkm mit (1925) 225 242 Ew. (713 auf 1 qkm; ausschließlich 10000 Mann Besatung), ift eine bis 258 m hohe alttertiäre, majferarme Rarithochfläche mit unzugänglichen Steilfüsten im S. und SW., flachern Buchtenkuften im ND. und subtropisch-mediterranem Klima (Jahresmittel 17,9°, Februar 11,9°, August 25,1°; Regenmenge [meist Winterregen] 533 mm). 89 v. H. der Bevölkerung sind tath. Italiener, 4.4 v. H. Engländer (einschl. Willitär), der Rest Araber. Das Bolt fpricht die Maltefijche Sprache (i. d.); Amtsfprache ift Englisch, daneben Stalienisch. 174 gkm der Infeln (etwa 11 100 Pachtgüter) find angebaut mit Getreide, Nartoffeln, Bwiebeln, Bohnen, Rum-mel, Gemuie, Tomaten. Gudfruchte und Baumwolle. Bichstand 1925: 10666 Pferde, Maultiere und Esel, 4779 Rinder, 17446 Schafe, 26485 Ziegen. Die Fischerei auf Thun- und andre Fische beschäftigte 1925/26: 3500 Personen mit 593 Booten. Die Industric liefert Spiken, Filigranarbeiten, Baumwollwaren, Zigaretten, Töpfereien. M. hatte 1925: 112 öffentliche Schulen mit 21371 Schülern, Universität (gegr. 1769; 107 Stud.), Anabenlyzeum, 2 höhere, 25 Gewerbe- und 60 Privatschulen; ferner 6 Bojtanjtalten, 12 km Eisenbahn, 1926: 1290 km Telephonleitung; 6 Banten, darunter Unglo-Dalteje. Bank und Banco di Malta als Notenbanken, 30 Konīulate (kein deutsches) und regelmäßige Dampfer= verbindungen, besonders mit Spratus. 1925 liefen 2903 Schiffe mit 3,52 Mill. Netto-Reg.- T. ein, davon 43 v. S. unter britischer Flagge. Die Beimatflotte umfaßte 42 Schiffe mit 7351 Reg. T., darunter Geograph, * 25. Nov. 1816 Paris, + daf. 16. April

26 Dampfer mit 6157 Reg. T. Die Ginfuhr wertete 1925: 4497000 £ (2964000 £ von nichtbritischen Ländern), die Unsfuhr 1161000 £. Eingeführt werden Vichfutter, Rohlen, Beigen, Debl, Betroleum, Speifeol, Tabat, Buder, Baumwollwaren, Wein; ausgeführt Kartoffeln, Rümmel. M. ift der wichtigfte engl. Flotten ftügpuntt im Mittelmeer, hat Schwimmdods, Reparaturwertstätten, Magazine, Werften für tleine Rriegsichiffe, Flughafen; Saupthafen und stadt ift La Baletta (f. Baletta), fonftige größere Orte find Bloriana, Senglea, Vittorioja, Cospicua und Sliema. - Oberster Verwaltungsbeamter ist der Gouverneur, mit ftartem Ginfprucherecht bei der Befeggebung; neben ihm ein Beheimer Rat (Privy Council) zur Enticheidung von Kompetenzitreitigleiten; Bermaltungsforperschaften find der Senat (17 Mitglieder) und die Gejetgebende Berfammlung (Legislative Assembly; 32 auf 8 Jahre gewählte Mitglieder). - Der Saushalt 1925/26 wies 862 246 & Einnahmen (46 v. S. aus Böllen), 828725 & Ausgaben auf.

Gefcichte. Ml. und Gozo waren uralte Rolonien der Phonizier. Spater famen Briechen, und um 400 v. Chr. befetten die Karthager M., die 218 den Römern weichen mußten. Die Bandalen herrschten 454-494, dann die Oftgoten, seit 534 durch Belifar die Byzantiner, seit Unfang des 10. 36. die Araber. Diefen wurde DR. 1090 burd die Normannen unter Roger von Sizilien entriffen. Kaifer Karl V. wies 1530 dem aus Rhodos vertriebenen Johanniterorden (f. d. und Baletta) die verödete Infelan. 1798 nahm Bonaparte fie auf der Fahrt nad Agypten; 1800 wurde fie von den Englandern besetzt, 1814 ihnen endgültig zugesprochen. 1887 erhielt M. eine Berfaffung, die 1903 aufgehoben wurde. Am 12. Juni 1920 verfündete Gouverneur Plumer (f. d.) die neue Berfaffung, die den Maltefern eine über= machung in örtlichen Angelegenheiten zugesteht.

Lit.: Castagna, Storia di M. (1900); Ilg, Waltef. Märchen (1905); A. Mayr, Die Infel M. im Altert. (1909); A. Macmillan, M. and Gibraltar (1915); Papers Relating to the New Constitution of M. (1921); »L'Assamblea Nazionale di M. (1922); Burton, The Ethnology of M. and Gozzo (in »Journ. Royal Anthropol. Inst.«, 1922) und M. An Anthropological Study (in »Geogr. Review«, 1924); Th. Rammit, M. The Islands and their History (1926).

Maltafieber, f. Mittelmeerfieber.

Maltaje, ein Ferment, das Malgguder (Maltoje) gu Traubenguder (Dertrofe) fpaltet, im Mundfpeichel, im Pantreassaft sowie weitverbreitet im Pflanzenreich. Maltaftich, f. Handarbeiten, Weibliche (Sp. 1020).

Malte, Fürften, f. Butbus.

Maltebrun (fpr. mate'brong), 1) Ronrad (eigentlich Malthe Konrad Bruun), Geograph, * 12. Aug. 1775 Thisted (Jütland), † 14. Dez. 1826 Paris, als Berfasser politisch-raditaler Flugschriften 1800 aus Dänemark verbannt, gab in Karis 1803—07 mit dem Geographen Plentelle die »Géographie mathématique, physique et politique« (16 Bde.) heraus, arundete die »Annales des voyages« (1808-14, 24 Bde.) fowie mit Enrice die »Nouvelles Annales des voyages« (1818-35, 68 Bdc.). Hauptwert: »Précis de la géographie universelle« (1810—29, 8 Bbe., u. ö.), neu-bearb. von Cortambert (1857—75, 9 Bbe.) und von Lavallee (1872, 6 Bde.). Seine Auffate im "Journal des Débats« erichienen gesammelt u. b T.: »Mélanges scientifiques et littéraires« (1828, 3 Bdc.).

2) Bictor Adolphe, Gobn des vorigen, frang.

1889, jeit 1838 Lehrer der Weschichte und der Geographie, gab als Generaljefretar der Barifer Geographi= schen Gesellschaft ihre »Bulletins« heraus und führte die »Nouvelles Annales des voyages « bis 1870 fort. Sauptwerte: »La France illustrée« (1855-57, 3 Bde.; neue Ausg. 1895-97), »Histoire géographique et statistique de l'Allemagne« (1866-68), »Géographie universelle« (1874, 2 Bdc.).

Maltechnif, die Kenntnis aller Malmittel (j. Malcrei), des Malgrundes (f. d.) wie der Farben und ihrer Bindemittel, des Firniffes ufw. in bezug auf Unwendbarkeit und Dauerhaftigleit. Diese Kenntnis wurde vernachläffigt, seitdem die Maler nicht mehr wie früher ihre Farben felbst zubereiten mußten. Diese Erleichterung hatte bald Schaden im Gefolge durch unzwedmäßige Bermendung von Teerfarben oder durch Fälschung der Farbstoffe. Derartigen Gefahren sucht zu begegnen die 1886 gegründete »Deutsche Ge= fellschaft zur Beförderung rationeller Malverfahren«, die auch eine Bersuchsanftalt und Auskunftsftelle für M. gründete, die jest dem chemisch-technischen Laboratorium an der Technischen Hochschule in München angegliedert ist, ferner seit 1895 eine Klasse für Farbentechnif usw. an der Hochschule für bildende Runft in Berlin u. a. Lit .: Bettentofer, über Olfarbe u. Konfervieren d. Gemäldegalerien (1872; 2. Aufl. 1902); F. Linte, Die Malerfarben, Mal- und Bindemittel u. ihre Berwend. in der M. (1904); Riesling, Wefen und Technit der Malerei (1908); M. Doerner, Malmaterial u. f. Verwendung im Bilde (2. Aufl. 1922). Malten (eigentlich Müller), Therese, dramat. Sängerin (Gopran), * 21. Juni 1855 Infterburg, 1873—1903 am Dresdener Hoftheater, gehörte zu den bejten Bagner-Sängerinnen (unter andern erfte Rundry im »Parsifal«).

Mal-Tepe, Grabhügel bei Bergamon (f. d.). Malter, altes deutsches Getreidemaß fehr verschiede-

ner Größe: in Hannover = 186,91 l, in Oldenburg = 273,614 l, in Frankfurt a. M. = 114,729 l, in der Schweiz = 150 l.

Malter, Dorf in Sachsen, Amtsh. Dippoldismalde, (1925) 163 Ew., an der Roten Weiserig, hat Talsperre und Kraftwerk

Maltefer, Bewohner von Malta (f. d.); dann fow. Johanniter (f. Johanniterorden); auch weißes Seiden= hündchen (Bologneser), j. Hunde (Sp. 97).

Maltesertrenz, achtspitiges, weißes Kreuz; Ab= zeichen des Johanniter-Malteferordens (f. Johanniterorden, Sp. 558; hier auch über das fog. Donattreug), auch Tugendfrenz genannt, weil seine acht Spigen im mittelalterlichen Sinnbilderwesen die acht ritterlichen Tugenden bedeuteten.

Malteferkrenz, Pflanze, f. Lychnis. — S. auch Beilage zu Kinematographie (S. I). [tesertreuz. **Malteserorden**, eritter, s. Johanniterorden, Mal-

Maltejerschwamm, f. Cynomorium.

Maltefijche Sprache, auf Malta und den Nebeninseln gesprochene arabische Mundart, ist start mit Italienisch gemischt. Lit.:Falzon, Dizionario (2. Ausg. 1882); Caruana, Vocabulario (1903); Stumme, Maltesische Studien (1904).

Malthus (engl. ausgesprochen : malthes, auch deutich), Thomas Robert, engl. Nationalitonom, * 14. Febr. 1766 Rooferie bei Guilford, † 29. Dez. 1834 Bath, erft Theolog, seit 1805 Professor der Beschichte und der politischen Stonomie am College in Hailenburg. In seinem »Essay on the Principles of Population« (1798,

deutsch von Hegewisch, 1807, 2 Bde., von Stöpel, 2. Aufl. 1900, von Balentine Dorn, 1905, 2 Bbe.) stellte er den als Malthusisches Gesetz befannten Sat auf, daß die Bevölkerung die Neigung habe, sich rascher zu vermehren als die zu ihrer Erhaltung nötigen Nahrungsmittel. über seine Theorie f. Bevolferung (Sp. 293). Er schrieb außerdem »Principles of Political Economy (1819—20, 3 Bbc.; 2. Auft. 1826). Lit.: Bonar, M. and his Work (1885); Soetbeer, Die Stellung der Sozialisten zur Malthusichen Bevölferungslehre (1886); Molinari, M., essai sur le principe de population (1889); Oppen= heimer, Das Bevölkerungsgeset des T. R. M. und der neuern Nationalökonomie (1901).

Maltin, f. Diaftaje 1).

Maltis, 1) Friedrich Franz, Freiherr von, Dichter, * 6. Juni 1794 Mürnberg, † 25. April 1857 Boppard, 1811-54 im ruffischen diplomatischen Dienft tätig, veröffentlichte Gedichtsammlungen, die Tragödie »Demetrius« (1817), die sich eng an Schillers Ent= wurf anschließt, übersetzungen von Werken Racines, Voltaires u. a.

2) Gotthilf August, Freiherr von, Dichter, 9. Juli 1794 Königsberg i. Pr., † 7. Juni 1837 Dresben, mußte 1822 wegen einer Satire auf feine Oberbehörde seine Stellung als Oberförster aufgeben, lebte dann in Berlin, wurde 1828 wegen seines polenfreundlichen Dramas »Der alte Student« (1828) ausgewiesen, leitete 1829 den "Norddeutschen Courier« in Hamburg, ging 1830 nach Paris, kehrte 1831 nach Deutschland zurück. M. zeigt sich als geistvoller Unterhalter und witiger Satirifer in »Ränzel und Wander= staba (1821-32, 2 Bde.), »Briefwechsel aus dem Narrenhause« (1824), »Pfefferforner« (politische Satiren, 1831-34, 4 Befte). Geine Dramen (» Sans Rohlhas«, 1828; »Croniwell«, 1831) sind epigonenhaft.

3) Apollonius, Freiherr von, Bruder von M. 1), Dichter, * 11. Juni 1795 Gera, † 2. März 1870 Weimar, 1811-65 im ruffifden diplomatifden Dienft, 1841-65 Geschäftsträger in Weimar, schrieb Gedichte (»Poetische Versuche«, 1817), Epigramme (»Drei Fähn= lein Sinngebichte«, 1844; "Bor bem Berstummen«, 1858), den humoristischen Roman Beständnisse eines Rappen mit Unmerkungen seines Kutschers« (1826) und die Dramen »Virginia« (1858), »Anna Bolenn« (1860), »Spartacus« (1861) u. a. »Ausgewählte Ge= dichte« (mit Biogr., hrsg. von K. v. Beaulieu=Mar= connay, 1873).

4) Bermann von, Dedname. f. Rlende 1).

Maltoferrin, ein Eisen-Malz-Präparat für Blut-Maltoleguminoje, f. Nährpraparate. arme. Malton (fpr. molt'n), Stadt in Portihire (England), (1921) 4438 Em., am Derwent, Anotenpunft der Bahn Port-Scarborough, hat alte Kirchen, Rathaus, Rornborje, Mufeum, höhere Schule, Gifen=, Gelbgießereien, liefert Leder, Bier. Mehl und Ackergeräte. Nahebei Rall-, Basaltbruche, Castle Soward (mit Runitfchägen) und Ruinen von Kirtham Abben.

Maltonfäure, fow. Glutonfäure. Maltonweine (Malzweine), aus Malzwürze durch Bergärung mit Weinhefe hergestellte Medizinalweine. Leicht milchfaure Malzwürze wird mit rein gezüchteten Ebelhefen unter mehrmaligem Bufat von Rohrauder in lebhafte Garung verfest. Der Maltonjungwein wird durch Zufuhr feinfreier Luftschnell reif.

Maltoje (Malzzuder) C12H22O11+H2O, Zuderart, findet fich im Dunnbarminhalt, entsteht neben anonym, neue Bearb., 9. Aufl. 1888, mit Biogr., 1890; | Dertrin bei Einwirlung von Malz oder verdünnter

Schwefelfäure auf Stärfe, bei Umwandlung von Stärke oder Glykogen durch Speichel. Man erhält M. durch Verzudern von Stärkekleister mit Malzauszug und Behandeln des Produkts mit Alkohol. M. bildet farblose, fehr feine Nadeln, löft sich schwerer in Alltohol als Traubenzucker, ist stärker rechtsdrehend als Rohr= und Traubenzuder, reduziert alkalijche Rupferlöfung weniger stark. Beim Behandeln mit verdünnter Schwefelfäure sowie bei längerer Einwirkung von Diastase, Speichel und dem im Darmsaft enthaltenen Ferment Maltase (f. d.) zerfällt sie in 2 Moleteln Traubenzuder. Mit Sefe vergart fie. über Isomaltofe f. d. Maltratieren (frang.), übel behandeln, mighandeln. Maltich, Dorfin Niederschlefien, Rr. Neumarkt, (1925) 2877 Ew. (1/s fath.), an der Oder, Anotenpunkt der Bahn Breslau-Liegnis, hat Schifferschule, Safen (Schiffsverkehr 1926: 3667 Schiffe, 588 000 t abgehende, 44 900 t antommende Buter), Reederei, Schiffbau, Zucker=, Papierfabrik und Kraftwerk der Reichsbahn. Maltzahn, 1) Wendelin, Freiherrvon, Literarhijtoriker, * 10. Mai 1815 Berlin, + daj. 5. Juli 1889, arbeitete über das deutsche Bolkslied, die schlefischen Dichterschulen und die klassische Periode der deutschen Literatur, beforgte eine neue Auflage von Lachmanns Leffing-Ausgabe (1853—57, 12 Bdc.), mit R. Bor-berger, eine von der Leffing-Biographie von Danzel und Guhrauer (1880—81, 2 Bde.), veröffentlichte aus dem Nachlaß von E. Boas: »Schillers Jugendjahre« (1856, 2 Bbe.) und »Schillers und Goethes Xenien-Manustript« (1856), »Schillers Bricfwechsel mit seiner Schwester Christophine und seinem Schwager Reinwald« (1875) und »Deutscher Bücherschat des 16., 17. und 18. bis um die Mitte des 19. 3h.« (1875).

2) Curt Leopold Wilhelm, Freiherr von, deutscher Abmiral und Marineschriftsteller, * 1. Nov. 1849 Ruftrin, 1891 Chef des Stabes der Nordfeeftation, 1893-95 Rommandant eines Linienschiffs, später Dozent an der Marineakademie in Riel, 1900-03 Flaggoffizier und Direktor der Marineakademie. Sauptwerte: »Der Scefrieg« (1906), »Der Seefrieg zwischen Rugland und Japan« (1913, 3 Bde.).

Maltzan, 1) Beinrich von, Freiherr gu Bartenberg und Benglin, Forschungereisender, * 6. Sept. 1826 Dresben, † (Gelbitmord) 22. Febr. 1874 Bifa, bereifte Italien, Belgien, England und Frantreich, erforschte seit 1854 die mohammedanischen Küitenlandschaften bes Wittelmeeres und Arabiens, schrieb: »Drei Jahre im NW. von Afrita« (1863, 4 Bde.; 2. Aufl. 1868), »Meine Ballfahrt nach Melfa« (1865. 2 Bde.), »Reise in den Regentschaften Tunis und Tripolis« (1870, 3 Bbe.), »Reise nach Gudarabien« (1873) u. a. und gab A. v. Wredes »Reise in Hadramaut« (1873) heraus. Außerdem schrieb er Gebichteund den Roman »Der Deffias der Juden« (1892).

2) Ago von, Freiherr zu Wartenberg und Benglin, Bermandter des vorigen, Diplomat, * 31. Juli 1877 Klein-Barhow, † 23. Sept. 1927 bei Schleiz durch Flugzeugunfall, seit 1908 im auswärtigen Dieust, 1919 kommissarischer Vertreter bei den Republilen Gitland und Livland, 1924 Staatsfetretar des Auswärtigen Amts, 1925 Botschafter in Washington. Malum (lat.), 1) Apfel. — 2) übel, Krantheit; M. Pottii, f. Wirbelerfranfungen.

Malus, f. Apfelbaum.

Malus (fpr. maliff), Etienne Louis, franz. Phyfifr., * 23. Juni 1775 Paris, † daf. 23. Febr. 1812, 1806-08 Unterdirettor der Befestigungen Straß-

in Paris, entdedte 1808 die Polarisation des Lichts, gab 1810 eine Theorie der Doppelbrechung des Lichts. Malva L. (Malve, Rafe=, Safen=, Ganfepap= pel), Gattung der Malvazeen, Kräuter mit gelappten oder eingeschnittenen Blattern, blattachselftandigen, felten zu endständigen Trauben geordneten Blüten; etwa 30 Arten in Europa, dem gemäßigten Afien, Nordafrika und Nordamerika. M. alcea L. (Sig: marstraut, Alugen=, Rojenpappel, Better-

rose, Fellriß= oder Fellrißfraut; Abb.), ausdauernd, bis 1,25 m hoch, mit herzförmigen Burzelblättern, hand= förmigen Stengelblät. tern und großen, roten Blüten, in Europa auch in Gärten. M. crispa L. (Rohlmalve, =pap= pel), mit meift fieben= lappigen Blättern und purpurn (weißlichen, überlaufenen Blüten, heimisch in Sprien, in Deutschland Garten= gewächs. Der Stengel liefert Baftfafern. vulgaris rotundifolia



Fries (M. Sigmarstraut. a Blütengweig, Bauh., b Blite ohne Blutenblatter Längefdnitt, e Teilfrucht.

Rundblättrige Malve), mit rundlichen Blättern und gehäuften, fleinen, weißen Blüten, in Europa an Aderrandern. M. silvestris L. (Bald-Rogmalve, Rog-, Sanfpappel), mit rauhhaarigen, fünf- bis fiebenlappigen Blättern und gehäuften, blafroten, duntler geäderten Blüten, von derselben Berbreitung, liefert die bei Halstrantheiten zu Gurgelmäffern benutten Malvenblüten. M. moschata L. (Dofdusmalve), ausdauernd, rauhhaarig, mit hellroten Blüten, findet fich auf trodnen Sugeln in Mitteleuropa. über Stododer Rofenmalve f. Althaea.

Malvalen (Rolumniferen), ditotyle Pflanzenordnung der Choripetalen, mit meift regelmäßigen, fünfzähligen Zwitterblüten. Die verwachsenen, oberitändigen Fruchtblätter enthalten umgewendete Samenanlagen. Wichtigfte Familien: Tiliageen, Malvazeen, Bomba fa zeen, Stertuliazeen.

Malvasia (Napoli di M.), s. Monemvasia.

Malvajia, Carlo Cefare, Graf, ital. Runftichriftsteller, * 18. Dez. 1616 Bologna, † das. 10. Marz 1693, Jurist, als Dichter bekannt, machte sich, seit 1662 Ranonitus in Bologna, um die Erforichung der Runftgeschichte seiner Baterftadt verdient, gab heraus: »Felsina pittrice; vite de' pittori Bolognesi« (1678; 2. Ausg. 1841) und »Marmora Felsinea« (1690, Sammlung antiker Inschriften).

Malvafier (engl. Malmfen, franz. Malvoifie, fpr. mamfi bziv. malmuafi), feiner griech. Liformein, besonders weißer, nach der Stadt Napoli di Malvafia (Monemvasia) in Lakonien benannt. Auch Weine von andern griechischen Inseln, von Madeira, den Uzoren, Teneriffa, Sardinien, Sizilien, Portugal (Dourotal), der Provence und ein spanischer Pajaretwein heißen M. (f. Ranarienweine). Ein ausgezeichneter M. wächst bei Martigny im Wallis.

Malvastrum A. Gr., Gattung der Malvazeen, Rrauter mit herzförmigen oder geteilten Blattern, meift burge, fpater Eraminator an der Ecole polytechnique achselständigen Bluten; über 70 Arten, besonders in Nord- und Südamerika und am Kap. M. capense Gr. (Fleißiges Lieschen, vgl. Impatiens), vom Rap, ein fleiner reichblühender Strauch mit rofenroten Blüten, ist beliebte Garten= und Zimmerpslanze.

Malvazeen (Malvengewächfe), ditotyle Familie aus der Ordnung der Malvalen, Kräuter und Holzpilanzen mit abwechselnden, handnervigen Blättern, gewöhnlich mit Außenkelch. Die Blumenblätter find kurzgenagelt, am Grund mit der Staubgefäßröhre



Malvageen. a Blütenftanb einer Althaea-Art, b Blüte im Langsichnitt.

vermadfen. Die Staubgefage bilden eine das Bistill umgebende Röhre, die sich oberwärts in zahlreiche Staub= fäden auflöjt. Das oberständige Gy= näzeum besteht aus fünf bis viclen Fruchtblättern,

die ebenso viele Kächer mit je einer Samenanlage bilden und die sich im Kreis um die Mittelfäule gruppieren. Die Frucht zerfällt meist in so viele Teile, als Fächer vorhanden sind. Mehr als 900 Arten, meist tropisch; sie sehlen in den talten Zonen. Bichtigfte Gattungen: Althaea, Malva, Gossypium (Baunnvolle). Walve, f. Malva.

Malvenblumen, im Sandel die dunkelroten Blüten der Althaea rosea

Malvenroft, Bilgfrantheit, f. Roftpilge.

Malbern (fpr. mao[ffwern), 1) Stadt und Kurort in Borcestershire (England), (1921) 17812 Ew., am Dithang der Malvernhügel (M. Hills, 440 m), Anotenpunkt der Bahn Worcefter-Bereford, hat alte Abteitirche, Stahlquelle sowie Kaltwasserheilanstalten. 2) Wohnvorort von Melbourne im brit.=auftral. Staat i. Falklandinfeln. Bictoria, (1921) 32306 Ew.

Malvinas Islas (Iles Malouines, fpr. it-matuin), Malvy (fpr. malwi), Louis Jean, frang. Polititer, * 1. Dez. 1875 Figeac, Rechtsanwalt in Paris, 1906— 1918 Abgeordneter, Raditalfozialift und Freund Cail= laur', 1911—12 Unterstaatsselvetär der Justiz, dann des Innern, Dezember 1913 bis Juni 1914 Handels-, dann bis 1. Sept. 1917 Innenminister. Er machte die ronalistische Propaganda im Deer unmöglich, verhinderte November 1915 Barthous Eintritt ins Rabinett, brachte durch feinen Rücktritt das Rabinett Ribotzu Fall. Man gab M. Schuld am Berfagen der Offenfive Frühjahr1917 (Chemin-des-Dames), brachteihn in Zujammenhang mit der Angelegenheit der Spionin Wata Bari, und die Rechte unter Clemenceau beschuldigte ihn bes hochverrats. Der Senat verurteilte als Staatsgerichtshof M. als erklärten Kriegsgegner im August 1918 zu fünfjähriger Berbannung, obwohl Biviani und Briand für ihn eintraten, beließ ihm aber die Chrenrechte. M. blieb im Exil in San Sebajtian (Spanien), bis er November 1924 durch Herriot amnestiert wurde, brachte Sommer 1925 das gemeinsame Borgehen Spaniens und Frankreichs gegen Marotto (f. d., Geschichte) zustande, wurde Borsikender der Raditalsozia= listen und der Finanzkommission, endlich im 9. Kabi= nett Briand März/April 1926 wieder Innenminister. Lit.: Albert, Le procès M. (1920); Caillaux, Mes prisons (1921); Carillo. Mystère de la vie et de la mort de Mata Hari (1925).

Malwa, Landschaft im S. der brit.-ind. Brov. Zentralindien, eine Basalttafel (500 m), die sich vom Bindhjagebirge nördlich abdacht und vom Tschambal

und deffen Buflüffen entwäffert wird. Fruchtbare Schwarzerde und reiche Niederschläge (1000 mm) ermöglichen bedeutenden Anbau namentlich von Opiummohn (Hauptausfuhr nach China und Sansibar). Die Bewohner sind vorwiegend Maratthen (f. d.).

Malwine, weiblicher Vorname, stammt aus Offian. Malz (lat. maltum), Betreide, in dem durch Reimung die zuckerbildende Diaftase angereichert ift, wird meist aus ftartereicher Gerfte (Braugerfte, f. Bier, Gp. 352, vgl. Gerfte, Sp. 8) bereitet. Man übergießt möglichst gleichartige Rörner in gemauerten ober eifernen, innen ladierten Behältern (Beich ft öden) mit Baffer (Ein= weichen), schöpft die schwimmenden tauben oder beschädigten Körner ab (Abschöpfgerste, Schwemm= linge, Ufterzeug, zu Biehfutter), wechselt das Baffer wiederholt (Duellen), um Fäulnis zu vermeiden, wozu auch im Unfangetwas Raltzugefest werden tann, und bringt die Gerfte, nachdem fic in 48-100 st 40-45 v. H. Waffer aufgenommen und badurch ihr Volumen um 18-24 v. H. vergrößert hat, nach Abtropfen auf die Malztenne (Saufentenne, Bachsteller), um die Reimung einzuleiten. Sierbei wird durch die Wirtung der im Getreide enthaltenen Diaftafe ein Teil der Eiweißtörper des Samens löslich gemacht, Stärke wird in Dertrin und Zuder übergeführt, und auch ein Teil der Zellulose wird in lösliche Pflanzennährstoffe verwandelt. Lettere dienen dem Keim als erste Nahrung. Hat das Bürgelchen eine gewiffe Lange erreicht, so beginnt das Wachstum des Sprosses. In diesem Augenblick hat das Korn die größte zuckerbildende Rraft; die Reimung muß alfo unterbrochen werden. Aufgabe der Malzbereitung ift, dafür zu forgen, daß zu diesem Zeitpunkt alle Körner gleichweit entwickelt find. Bei der Tennenmälzerei legt man die Tenne etwa 1,5 m tief in die Erde, sorgt durch Fenster für gute Lüftung und hält die Temperatur auf 10—15°. Die Haufen (Beete, Malzscheiben) werden etwa 50 cm hoch aufgeschüttet, wenn die Wurzel des Kor= nes noch nicht aus der Spelze herausgetreten ist, ein Spigen (Augeln) des Getreides noch nicht begonnen hat, soust 25-30 cm hoch. Wit der Länge des Lie= gens miljen sie niedriger gemacht werden. Dies gesichieht nach vorherigem Besprengen mit Wasser beim Benden, durch das gleichzeitig eine Erhigung des Saufens über 17° vermieden und ihm frifche Luft zugeführt wird. So läßt man die Haufen liegen, bis (nach 6-9 Tagen) der Blattfeint unter der Spelze die Länge des Kornes erreicht hat (Kurzmalz), oder bis er (in 15—18 Tagen) um die doppelte Kornlänge aus der Spelze hervorragt (Langmalz). Ift die Schicht etwa 4 cm hoch, so ist tägliches Wenden unnötig. Die Rörner verwachsen bann fest miteinander (Filgmal3). Bei Blagmangel ersett man die Tennen- durch die Hordenmälzerei, bei der in mehrere übereinander= stehende eiserne Berüfte Eisenblechtaften mit gelochten Böden eingeschoben werben. Beniger anpaffungefähig an die Berichiedenheit der Gerstenforten und an den Charatter des Malzes, aber fparfamer an Zeit und Arbeiteträften als die Tennenmälzerei ift die pneuma= tifche Mälzerei. Bei ihr werden Luftung und Regelung der Temperatur der Gerite mährend der Reis mung durch einen Strom feucht gemachter reiner Luft bewertstelligt und das Reimgut mechanisch gemischt, entweder durch Schrauben (Saladiniche Raften malzerei) oder durch Umdrehung einer Trommel (Gallandiche Trommelmälzerei). Die Trommel hat man auch aus zwei ineinanderliegenden gelochten Zhlindern hergestellt und ihren Zwischenraum durch

Bände in Abteilungen zerlegt (Mehrhaufentrom= mel). Zwedmäßig wird das Malzen in zwei Abidnitten borgenommen, bei der Rohlenfäureraftmäl= zerei fo, daß man die eingeweichte Berfte zunächft in fünf übereinanderliegenden Kästen, durch die sie der Reihe nach geht, unter Zuführung von feuchter und temperierter Luft keimen läßt und dann in drei andern Raften diefen biologischen Borgang unter möglichfter Luftentziehung und möglichster Erhaltung der Rohlenfäureatmosphäre durch den chemischen ablöst, der zur Buderbildung (Auflöfung) führt. Gin gut »ge= löstes W. darf feine oder nur wenige glafige oder halbglafige Körner enthalten.

Das durch eins der erwähnten Verfahren erhaltene Grünmalz ist wegen seines hohen Wassergehalts (40-45 v. H.) nur beschränft haltbar. Kann es nicht bald benutt werden, so muß man es an der Luft bis auf etwa 16 v. Haffer trodnen (Luft= oder Schwelchmalz) oder zur Erzielung einer noch beffern Dauerware bei hochstens 50° noch weiter (auf 0,5-3 v. S.) entwäffern (Darr=, Brennmalz), wo= bei allerdings die zuckerbildende Rraft leidet. Für lichte Biere wird das M. bei niederer Temperatur getrochnet, für vollmundige bei höherer Temperatur langiam gedarrt. Zum Lufttrochnen kommt bas Grünmalz auf den Trockenboden (Schwelkboden, Schwelche, Welkboden), wo es in 3—5 cm hoher Schicht ausgebreitet und täglich jechs-bisfiebenmal umgeschaufelt wird. Beim Darren (Abdarren) wird unter Umschaufeln oder mechanischem Wenden des Malzes der Dextringehalt gesteigert, und es werden gemisse Röstprodukte gebildet, die den Weschmack des Bieres verbeffern und es haltbarer machen. Zugleich werden die Eiweißförper derart verändert, daß fie die Ernährung der Hefe begünftigen. Beim Darren muß ein übergang der Stärke in Rleifter vermieden werden. Feucht zu stark erhittes Dl. bildet das Glas= malz (Steinmalz), in dem der Rleifter zu einer hornartigen Maffe getrocknet und für Baffer undurchdringlich geworden ift. Man unterscheidet Dar= ren mit startem Luftabzug und schnellem Trocknen des Malzes bei verhältnismäßig niederer Temperatur, die das M. erft dann ftarter erwärmen, wenn faft famtliches Waffer entfernt ift, und folche mit langjamem Luftabzug und Trodnen des noch sehr feuchten Malzes bei höherer Temperatur, wobei ein sehr aromatisches M. für dunkle vollmundige Biere entsteht. Bon den verschiedenen Konstruftionen sind die gebräuchlichsten die Sorden=Luftbarren, bei denen an geheizten Blechrohren erwärmte Luft durch Roste aus rund oder konisch gepreßten Drahten streicht, auf denen das Dt. lagert. Saufig find drei Sorden übereinander angebracht, für sich ventilierbar und in der Temperatur regelbar. Auf der Darre wird das M. öfter mit der Hand oder durch mechanische Darrwender »umgeschlagen«. Die trocknen Burzelkeime trennen jich größtenteils vom M. und fallen in den Heizkörper= raum (Sau) hinunter. Sie werden ale Biehfutter oder zum Maischen in Preghefefabriten benutt. Bum Färben dunkler Viere röftet man, zweckmäßig nach vorheriger Behandlung mit Wasser von 700, M. in blechernen Zylindern über freiem Feuer, bis es durch und durch duntel-taffeebraun ift (Farbmalz), wobei es freilich die zuderbildende Rraft einbugt. Dasfelbe gilt von dem unter etwas andern Bedingungen her= gestellten, sehr harten und glasigen Karamelmalz (Rriftall=, Umbramal3). 100 kg Gerfte geben etwa 150 kg Grünmalz und gegen 90 kg Darrmalz. | Iril, Jacaltecos u. a.

Das gedarrte Dl. wird auf der Malzentleimungsund putmaschine von den Reimen befreit und, damit ce mit ber zu verzudernden Stärfe in möglichft innige Berührung tommen fann, durch Mühlen oder Mal3= quetichen (mit verschieden ichnell umlaufenden oder verschieden großen Walzen) zerkleinert.

Berwendung findet das M. namentlich in der Bier= brauerei (f. Beilage zu Bier) und Branntweinbrennerei (f. Spiritus), um große Mengen Stärke in Zucker und Dertrin umzuwandeln, ferner zur Bereitung von Malzextrakt, Malzbonbons usw., zur Liebigiden Suppe für Sänglinge, zu Babern ufw.

Lit .: Thaufing, Theorie und Praxis der Malzbereitung ufw. (6. Aufl. 1907, 2 Tle.); Lintner, Die Malzbereitung (3. Aufl. 1890).

Malzaufichlag, fom. Malzsteuer.

Malabier, f. Alfoholfreie Getränte u. Bier (Sp. 354). Malzbonbone (Bruftbonbone, Malzzuder), werden aus Malz (fehlt oft) und Raffinade hergeftellt. Malzen, überführen von Gerste usw. in Malz.

Malzer Ranal, früher Teil der Havel-Bafferftraße in Brandenburg, beim Bau des Großschiffahrtsweges Berlin-Stettin zum größten Teil in diefen einbezogen.

Malzeifig, f. Effig (Sp. 250).

Malzertraft (Extractum Malti), wird aus Gerftenmalz so hergestellt, daß die diastatischen Fermente erhalten bleiben: geschrotetes Malz wird 1 st mit der gleichen Menge Wasser mazeriert, dann das 3-4 fache an Wasser von 60-70° zugesett, sodaß die Temperatur bis auf höchstens 55-650 fteigt; nach 1 st wird die Flüssigfeit abgezogen und im Batunm bei 55-65° zur Honigbide eingedampft. Dl. schmedt schleimig-fuß, riecht brotähnlich, wirkt hustenreizmildernd und ist leicht und völlig verdaulich. Es enthält hauptfächlich Malzzucker (Maltose), Dextrine, wenig Protein, Salze (viel Phosphate). Arzneilich wird M. mit Chinin, mit Eisen, Mangan, Jodfalium und Lebertran benugt. Malzfaffce, f. Raffec-Erfatitoffe (Sp. 815).

Malzkeime, Abfalle von der Braumalzbereitung, werden als Futtermittel für Rindvieh benutt.

Malzoren (Malifforen), Stamm der Albaner (i.b.). Malzow (fpr. =50f), vom Industriellen M. (18. 3h.) gegründeter Induftriebezirt im ruff. Bouv. Brjanft, mit Cifengießereien, Waggon-, Bement-, Emailfabrit, Maschinenfabriten, Glashütten, Sagewerten. Sauptorte: Bjeschiza (32 000 Em.), Wolodarsto-Tolitowiti (10000 Ew.), Djattowo (7000 Ew.), Ljudinowo (10000 Ew.), Pefotichnia (8000 Ew.), Fotinitii (9000 Ew.). **Malzquetiche**, Borrichtung zur Zertleinerung des Walztorns, ähnlich der Schrotnühle (vgl. Beil. zu Bier, S. I; f. Malz, Sp. 1596).

Malzfirup, fow. firupförmiges Malzertratt. Malzsteuer (Malzaufichlag), Form der Biersteuer (f. d.) in Bayern, Bürttemberg und Baden. Malzjuppe, Rindernahrung nach Liebig aus Beizenmehl, Malz, Ruhmilch und 0,25 v. H. Kaliumbikarbo= nat, die nur verzuderte Stärle enthält. Bulver zur heritellung ber Suppe: 100 Teile Beizenmehl, 100 Teile

Walzmehl, 3,5 Teile Kaliumbifarbonat.

Malzsurrogate, in der Bierbrauerei zuweilen benutte itartemehlhaltige Stoffe und Zuderarten. Malztropon, leicht verdaulices Nährmittel aus

Malzertraft und Tropon (f. d.).

Malzwein, fow. Maltonweine.

Malzzucker, fow. Maltofe oder Malzbonbons. Mam, Gruppe der Maya in Guatemala und Chiapas, etwa 183000 Röpfe, umfaßt die Uguacatecos,

Mamga, Julia, Mutter des rom. Raifers Allegan- | der Severus (i. Allerander 2).

Mamadhich, hauptitadt eines Rantons im ruff. Rätestaat Tatarien, (1926) 3848 Ew., an der Wjatta (Dampferstation), treibt Getreide- und Tischhandel. Mämafterion, der fünfte Monat des attischen Ralenders, benannt nach dem Beinamen des Zeus Dlämattos, »der Tobende«. In den Ml. fiel das Fest der Mämafterien (zu Chren des Zeus).

Mamaliga (Mammeliga), f. Mais und Polenta. Mamaveira (jpr. swērā), jvw. Carica papaya.

Mamberamo (Amberno, Rochuffen), Fluß in Niederländisch-Neuguinea, tommt vom zentralen hauptgebirge und mundet in einem Delta beim Rap d'Urville.

Mambere,schnellenreicher Hauptquellfluß des Sanga (f. d.), eines Nebenfluffes des Rongo.

Mambunda, Negervolf, f. Marutse-Mambunda. Mame (fpr. mam), Alfred, franz. Buchdruder und Berleger, * 17. Aug. 1811 Tours, † das. 12. April 1893, schuf eins der bedeutendsten graphischen Institute Frankreichs, das, seit 1859 »M. et Fils«, 1900 Alt. B. wurde. Der Verlag umfaßt namentlich firch= liche, Webet- und Schulbücher, auch Brachtwerte.

Mameli, Goffredo, ital. Freiheitsdichter, * 1828 Genua, † 6. Juli 1849 an einer vor Rom erhaltenen Berwundung, machte den Feldzug Garibaldis von 1848-49 mit; von ihm das Gedicht »Fratelli d'Italia, L'Italia s'è desta« (»Brüder Italiens, Italia er= wachte«). »Scritti editi e inediti di G. M.« (1902, hrsg. von A.G. Barrili). Lit.: G. Carducci, Opere, Bd. 10 (1898); C. Docci, G. M. (1909).

Mamelucos (fpr. slutufd, » Tölpel«, Bauliftas, fpr. paulifitafd), Mifchlinge von Beißen und Indianern aus São Baulo, die im 17. 3h. als Freibeuter das Innere

Brafiliens durchitreiften.

Mameluten (Mamluten, arab. mamlûk, »ertauf= ter Stlave«), weiße, friegsgefangene Stlaven, meift türkischer und tautafischer Berkunft, die am Sofe perfischer und ägnptischer Herrscher als deren Leibmache zu großer Dacht gelangten. Bon den bahritifchen und den burdichitischen (auch ticherteffischen genannt) Mamelutenfultanen bildeten die erftern eine Dynaftie in Agypten, die, 1279 von Kilawun begründet, bis 1390 bestand; die lettern, die Nachfolger der Bahriten 1390-1517, ftellen eine unzusammenhängende Reihe von Emiren dar. Befannt find: Beibars (1260-1277), Rilawûn (1279-90), Nagir Mohammed (1293–94, 1299–1309, 1310–41), Râßir Haffan (1347–51, 1354–61), Bartût (1390–99), Kaits bai (1468-96). Nach der Eroberung Agyptens durch die Osmanen 1517 blieben die M. die eigentlichen Berren des Landes. Bonaparte besiegte sie 1798 bei den Byramiden, und Mehemed Mi (f. d.) machte 1811 durch Ermordung von 470 Häuptlingen ihrer Herrschaft ein Ende. Lit.: Quatremère, Histoire des sultans mamlouks, überjegung von Matrifis Geschichtswerf (1837—41, 4 Tle.); B. Muir, The Mameluks, or Slave Dynasty of Egypt, 1260—1517 (1896).

Mamere, römischer Gott, fow. Mars.

Manters (fpr. mamar), Arr.-Sauptstadt im franz. Dep. Sarthe, (1921) 4380 Ew., an der Dives (zur Orne) und der Orleansbahn, hat 2 Kirchen (16. 3h.), höhere Schule, Weberei und Müllerei.

Mamertiner (Söhne des Mamers.), fampanischostiiche Soldner des Agathotles in Sprafus, bemach-tigten sich nach bessen Tod (289 v. Chr.) 284 Messanas und des Norboftens von Sigilien, verbündeten angebaut. Die gelben, bis 10 cm diden rötlichgelben

sich gegen Hieron von Sprakus und Karthago 264 mit Rom, wodurch der 1. Bunische Krieg entstand. Mamertinisches Gefängnis, das berüchtigte altrömische Staatsgefängnis, ursprünglich ein in den Felsen gehauenes Brunnenhaus, Tullianum genannt, noch vorhanden unter San Giufeppe de' Falegnami (beim Forum), in dem Jugurtha, die Catilinarier u. a. starben. Mit Unrecht verfnüpft man die Einkerkerung des heil. Petrus mit diesem Ort. In der Legende er= scheint der Name Carcer Mamertinus zuerst.

Mamertinus, Claudius, f. Banegyrifus. Mamertus, driftl. Beiliger, Erzbifchof von Bienne um 470, Bruder des Presbyters Claudianus (f. d.), führte die Bittgänge vor Simmelfahrt ein. Fest: 11.

Mai; Attribut: Licht. Bgl. Maifrofte.

Mamiani della Roverc, Terenzio, Graf, ital. Staatsmann, * 19. Sept. 1799 Befaro, † 21. Mai 1885 Rom, 1831 nach dem Siege der Ofterreicher verbannt, trieb in Paris philosophische Studien. Un= fang 1848 nach Rom zurückgelehrt, bald einflußreicher Bolksmann, wegen gemäßigter haltung ben Rabi-talen verhaßt, gründete 1848 in Turin mit Gioberti u. a. den Italienischen Bund. Seit 1856 Abgeord= neter, 1857-60 Professor, 1860 Unterrichteminister, 1861 Gesandter in Athen, 1865 in Bern und 1867 Bizepräsident des Senats. Dl. schrieb philosophische (»Del rinnovamento della filosofia italiana«, 1834. 2. Aufl. 1836; »Dialoghi di scienza prima«, 1846; »Confessioni di un metafisico«, 1863, u. a.) und po= litische Werke (Auswahl von Mestica: »Poesie e prose di T. M.«, 1886). Als Philosoph schloß er sich der idea= liftischen Lehre Rosminis und Giobertis an. Er grünbete 1870 die Ztichr. »Filosofia delle scuole italiane« (23 Bdc.). Lit.: L. Ferri, M.d.R. (1886); »L'indice delle opere di T. M « (1887). [f. Brüfte (Sp. 979). Mamilla (mammilla, lat.; Bruftwarze, Bige), Mamillaria Haw. (Bargen = ober Rugeltattus, Bruftwarzendistel), Gattung der Ratteen, meist kugelförmige Gewächse mit spiralig angeordneten Warzen, die auf der Spike filzige oder wollige Bolfter mit Stacheln tragen. Die meist kleinen rosenroten Blüten fteben um ben Scheitel. Die meiften Urten find in Mexito heimisch, viele, wie M. carnea Zucc. und M. pusilla Sweet. (Tafel »Rafteen«, 5 u. 6), werden auch in Deutschland gezogen.

Mamin, Dmitrij Narkisowitsch, russ. Schriftsteller, * 1852 Jefaterinburg, † 15. Nov. 1912 Peters= burg, schrieb, erft als Sibirjat, lebensvolle Erzählungen und Romane aus Sibirien und dem Ural: Die Brüder Gordejew« (1891), »Brot« (1895) u. a. Mamif[f]onpaß, Baß im mittlern Rautafus, 2863 m hoch, verbindet das Ardon-Tal im N. mit dem Rion-Tal im S. über ihn führt die Offetische Beerstraße von

Allagir (bei Wladikawkas) nach Kutais.

Mamluken, f. Mame= luten. Briifte. Mammae (lat.), die Mammalia (lat.), die Säugetiere. Mammato-cumu-

lus, f. Wolfen. Mammea L. (Mamm[e]ibaum; f. Abb.), Gattung der Guttiferen

Blutenzweig vom Mammis baum. a Frucht im Langeichnitt.

mit der einzigen Art M. americana L., ein Baum Westindiens mit fast fußlangen lederartigen Blättern und großen, weißen Blüten, wird im tropijchen Amerika

Früchte (Mamm feliäpfel, füdameritanifche) Upritojen, Upritojen von Santo Domingo) find als Objt geschätt. Aus ihrem Saft bereitet man den Mamm [e] i wein (Toddy). Beingeift, mit den Blüten destilliert, gibt den Liqueur aux Creoles. Mammeliga, s. Mais und Bolenta.

Mammilla (mamilla, lat.; Bruftwarze, Bige), f. Brüfte (Sp. 979).

Mammon (aramäisch, »Schatz«), im N. T. Bersoni= fitation des Reichtums; Mammonsdiener, Beld-

menfc; Mammonismus, Beldgier.

Mammona (Melonenbaum), fow. Carica papaya. Mammut (Elephas primigenius Blbch.), ausgestor= bene Elefantenart, auß dem Diluvium Europas, Nordafiens und Nordameritas, eines der häufigsten diluvialen Gäugetiere. Geine Anochen gaben Unlag zur Sage von Riefen, Drachen, Riefenmaulwürfen ufw. Bahlreiche Funde von wohlerhalten im fibirischen Gis eingefrornen Mammutleichen, von denen die wichtig= jten die von der Lenamundung (1799), Berefowka (1901/02) und Sangajuradi (1908) sind, sowie alt= steinzeitliche Darstellungen (f. Tafel »Rultur der Stein= zeit I., 13), meist aus südwestfranzösischen Söhlen, maden das M. zu bem beftbefannten biluvialen Gäugetier. Dem Afiatischen Elefanten nahestehend, unterscheidet es sich von ihm durch dichte rotbraune Behaarung, fleine Ohren, turzen Schwanz; es hatte 4 Sufe an jedem Bein, sehr lange, gedrehte Stoftzähne und mächtigen Kopf. Die Schulterhöhe mag bis zu 3 m betragen haben (i. Tafel »Diluvium«, 12). Die Stoßzähne werden in Sibirien häufig gefunden und bilden, da sie sich gut verarbeiten lassen, einen wichtigen Ausfuhrgegenstand, der vor dem Weltfrieg auf 32000 kg »fossiles Elfenbein« jährlich geschätt wurde.

Mammutbaum, f. Sequoja.

Mammuthöhle (Mammouth Cave, fpr. mamothtew), größte aller bekannten Höhlen, im nordamer. Staat Kentuch 1809 oberhalb von Brownsville am Green River im filurischen Ralt entdedt, nimmt eine 16 km lange, 10 km breite Fläche ein und hat in fünf Stodwerten, deren unterftes 105 m unter der Oberfläche liegt, eine Gangentwicklung von über 200 km. Mit andern Söhlen, 3. B. der Coloffal Cave, steht fie in unterirdifcher Verbindung. Das unterfte Stodwert enthält Fluffe, die mit dem Green River fteigen und fallen. Tropffteinbildungen find fparlich; Bipstriftallbekleidung der Wände ist in manchen Räumen reichlich. Die Luft ift rein, die Temperatur gleichmäßig (12-140). Eigenartig sind blinde Fische und Archse (s. Söhlenfauna u. Söhlenfifche). Lit .: S. F. Randolph, Mammoth Cave and the Cave Region of Kentucky (1924). Mammutpumpe, f. Luftdrudwafferheber.

Mamora, Baldgebiet in Nordwestmaroffo, etwa 2000 gkm groß, an den Nordhängen der Genimurhöhen, zur Gewinnung von Holz, Gerbstoffen und

Weidepläßen bereits stark abgeholzt.

Mamore (Buapan), ein Quellitrom bes Madeira (f. d.), 1800 km lang (etwa 900 km schiffbar), ent= springt als Rio Grande in Bolivia (Kordillere von Cochabamba), betritt bei Santa Cruz die Ebene und fließt nun nordweftlich unter Aufnahme vieler Neben= fluffe (fast nur von links). Unter 11° 55' f. Br. mun= det der Guapore (f. d.), worauf der M. (zuweilen schon hier Madeira genannt) die Grenze zwischen Brafilien und Bolivia bildet. Im unterften Lauf bildet er Stromichnellen bis zur Bereinigung mit dem Beni zum Madeira bei Billa Bella unter 10° 22' f. Br.

Mampe, f. Rräuterlitör.

Mamre, Terebinthenhain in Balaftina, unweit von Bebron (f. d.), mit der Sohle Machpela, wo Sara, Abraham, Isaak und Jakob begraben wurden.

Mamfell, f. Demoiselle.

Mamûn, abbajid. Kalif, f. Kalifen (Sp. 860).

Mamuret-ul-Afis [Nziz] (Nfis), Landschaft und türk. Wilajet im mittlern Kleinafien, das Gebiet des obern Euphrat um Charput, 11492 qkm mit etwa 200 000 Em. Hauptort: Megre.

Man (Man), perf. Bewicht von verschiedener Schwere, vgl. Batman. In Konstantinopel rechnete man für das Mahnd oder Batman (f. b.) perfifche Seide 6 Ofen

= 7,686 kg. Bgl. Mahnd.

Man (fpr. man), engl. Insel in der Irischen See, 571 qkm mit (1921) 60 284 Ew. (105 auf 1 qkm), im D. flach, fonft gebirgig (Snaefell, 620 m), mit Ersbau; am Gudweftenbe das Infelden Calf of M. ("Malb von M.«). Die Einwohner (Many) find Galen und treiben Landwirtschaft (1926: 1411 Wüter), Biehzucht, Fischerei, Bergbau, Textilinduftrie und Fremdenwirtichaft. 42,3 v. S. find Ader, 27,6 v. S. Roh-, 14,4 v. H. Dauerweiden, 1 v. H. Wald. 1926 gab es 3819 Pferde, 18734 Rinder, 89717 Schafe, 2642 Schweine. Mi. liefert landm. Erzeugnisse, Bebmaren, Seile, Nete, Blei-, Zinkerze, Salz, Feuer-, Sandsteine, führt ein Kohlen, Dünger, Baustoffe, Eisen, hatte 1925/26: 43 Elementar=, 2 höhere, 9 Fortbildungsichulen; 70 Fischerboote, 77 Schiffe mit 9476 Reg. T., darunter 34 Dampfer mit 8450 Reg. T., 75 km Gifenbahn, 40 km elettrifche Bahn; der Schiffsvertehr betrug 1925: 1,9 Mill. Netto-Reg.=T., vorwiegend im Ruften= verfehr. M. hat viele Badegafte. - Dl. hat eigne Berfassung wie Jersen (f. b.), wird verwaltet von einem Gouverneur, dem Council of Bublic Affairs (10 Mitgl.) und dem vom Bolt gewählten Soufe of Rens (24 Mitgl.). Hauptstadt ist Douglas (f. b.).

Beichichte. D., bei den Romern Monapia, tam vor 1000 unter normannische Herrschaft, bilbete mit den schottischen Inseln ein Ronigreich, bas bis 1077 von den Nachkommen des Jarl Orn, dann unter norwegischer Oberhoheit von Nachkommen des Godred Crovom beherricht wurde. Nach deren Aussterben trat 1266 Magnus von Norwegen die Infel an Schottland ab; bald tam fie an England. 1406 wurde bie Familie Stanley (Derby) mit dem Mönigreich Dl. belehnt. 1736 kam W. an die Herzöge von Atholl, 1765 an die Krone. Lit.. »Statistical Abstract for the Isle of M.« (jährlich); Brown, Guide to the Isle of M.; A. W. Moore, History of the Isle of M. (1900, 2 Bdc.); B. Radcliffe, The Isle of M.

(1925).

Mana (melanef. und polynef., »wirkfama), bei den Eingebornen der Gudice (Melanefier, Polynefier) bas »potenzierte Können«, das gewissen Menschen (Kriegern, Häuptlingen. Prieftern), Tieren und Dingen (Baffen u. a.) sowie Geistern und Göttern zugeschrieben wird. Lit .: Fr. R. Lehmann, Mana. Der Begriff des »außerordentlich Wirfungsvollen« bei Gudfeevöllern (1922).

Manaar, fleine Injel an der Nordweitfüfte Cenlous, 7 km lang, 2 km breit, bildet mit der Infel Rameswaram die Aldanisbrude und folieft ben für Boote befahrbaren Golf von M. nach N. ab. Die fleine Stadt M. bevölkern mahrend eines Berlenfischzuge (alle 6 bis 20 Jahre) 30-40 000 Fischer und Taucher. Manabi (Manaba), Kuftenprovinz der fübamer. Rep. Ecuador, 20 442 qkm, (1926) 125 000 mit Negerblut vermischte Einwohner, bis 600 m hoch, liefert

Rautschut, Rafao, Schweinefleisch, Strobbüte, Gegenstände aus Ugavefasern und hängematten. Hauptstadt ist Buerto Viejo, im Innern, Haupthafen Manta (f. d.). In W. machte Saville Ausgrabungsfunde, die einer vorinkaischen Beriode angehören. M. hatte Militartolonie der Inta. Lit.: Saville, The

Antiquities of M. (1907—10, 2 Bbe.). Wanaca, Manacin, f. Brunfelsia.

Manacor, Bezirtsftadt auf der fpan. Infel Mallorca, (1920) 8226, als Gemeinde 13033 Ew., an der Bahn Balma-Urtá, hat Balastruinen und Landhäuser, liefert Schuhwaren. Nahebei die Drachenhöhle niit See. Manaden (griech.), die »rasenden« Begleiterinnen des Dionyfos (f. d.), die unter Geschrei und Mufif, mit Gieu und Schlangen im haar,

Thyriositab und Fadel ichwingend, durch die Balber zogen (f. Abb.). Manager (engl., fpr. manabfder), Leiter eines Unternehmens, Gς∙ schäftsführer, besondere einer reisenden Theater= Birtusgefellichaft u. dgl., auch der Leiter eines Renn= italls; managen (fpr. manabfcen), als M. auftreten, lei-

ten, unternehmen.



Managua, Sauptftadt des mittelameritanischen Staates Micaraqua, (1920) 27839 Ew., in fruchtbarer Gegend, am Managuafee, durch Bahn mit Corinto und Granada verbunden, hat Bibliothel, Museum, Ingenieurschule, lebhaften Sandel, ift Gig eines deutschen Ronfule, hat Funkstelle und ist seit 1913 Erzb.schofssit.

Managuajec, von Bullanen umgebener Gee in Di= caragua, 47 m ü. M., 50 km lang, bis 38 km breit, bis 80 m tief, 1134 qkm groß, durch den Panaloha mit dem Nicaraguafee verbunden; Danupfichiffahrt. Manahifi=Infeln, f. Manihiti=Infeln.

Manatin, i. Schmudvogel.

Manalos, Gebirgszug in Arkadien (heute Sagios hias, 1981 m hod), galt im Altertum als Lieblingsaufenthalt des Ban.

Manaod (fpr. mangufd, früher Barra do Rio Negro, fpr. sbu-riu-negru), Hauptstadt des brafil. Staates Untazonas, (1920) 75 704 Ew., am Rio Negro, 16 km von deffen Mündung in den Amazonenstrom, hat höhere Schulen, Bibliothef, 3 Rrantenhäuser und lebhaften handel mit tropischen Walderzeugnissen (Kautschut). M. ist Sit eines beutschen Konjuls und Hauptstation ber den Amazonas und Rio Regro befahrenden Dampfichiffe; auch besteht überfee-Dampferverbindung mit Rio de Janeiro, England und Samburg. Manar, Insel, f. Manaar.

Manafarotoar (fanstrit. Manafa-Sarovara, »burch die Seele [Brahmas] erfchaffener prachtiger See«, tibetisch Tfo Mawang), See in Besttibet zwiichen himalaja und Transhimalaja, 4602 m il. M., 558 qkm, bis 82 m tief, durch eiszeitliche Gletscher des Railas (6650 m) im N. und des Gurla Mandatta (7730 m) im S. entstanden, hauptsächlich vom Tagetfangpo bemässert, hat periodischen Abfluß zum Rafa&= tal (f. d.). Der M., berühmte Balljahrtsstätte der Tibeter und der Hindu (viele Klöster an den Ufern), spielt in der brahmanischen Mythologie eine hervor- liegen zwei große Bassins der Basserleitung. Bon

ragende Rolle; ben Buddhisten ist er als Unava= tapta=See Mittelpuntt der Erdinfel und Quelle der Hauptströme der Erde. Lit.: S. Sedin, Southern Tibet, Bb. 1 u. 2 (1914); Al. herrmann, Der D. und die Quellen der ind. Strome (Btidr. der Gef.

für Erdlunde zu Berlin«, 1920). Manassas (pr. manggap), Dorf im nordamer. Staat Birginia, am Bull-Run (f. d.), an deffen Ufern 1861

und 1862 Schlachten ftattfanden.

Manaffe, 1) Stamm Ifraels, nach der Sage erft= geborner Sohn Josephs, wohnte füdl. von der Ebene Jesreel und im Oftjordanland. Bgl. Ephraim.

2) König von Juda, nach neuerer Unnahme 685— 642. Seine Einführung des babylonisch-affgrischen Gottesdienstes erklärt sich aus der damals überragen= den Stellung des Alfigrerreichs. Zugleich lebte in jener Zeit des Böllerverfehrs in Juda allerlei fremdlänbische Kultur wieder auf: im hinnomtale wurden dem Doloch Kinder verbrannt. Der späte Bericht der Chronik erzählt von seiner Betehrung. Das Gebet Manaf= fes, griechisch erhalten, ift ein fpatjudischer Bugpfalm.

Manaffe ben Ifrael, f. Menaffe ben Ifrael. Manati, Familie der Seetühe (f. b.). [nust [nu@mriti. Mānava Tharmashāstra (spr. =schāßtra). svw. Ma= Manbhaus (janstr. Út a h a n u b h a v a), vijhnuitijche Sette im Maratthengebiet, deren Gründer Cafradhar (13. 3h.) sein dürfte. Ihre Hauptschrift ift die »Bha= gavadgītā«. Lit.: Farquhar, An Outline of the Religious Literature of India (1920).

Manbourg (auch Mambourg, Manbour, alles fpr. mangbur, Manbor, Manber, fpr. mangbor bzw. sbar, niederfränfisch Momber, lat. Mundeburdus, »Bor= mund«), ber Stellvertreter eines Fürsten (Regent). In den Niederlanden wurde Maximilian I. während ber Minderjährigfeit Rarls V. M. genannt.

Mancando (ital.), in der Musit: »abnehmend«. Mancha, La (spr. =măntscoa), ebene, baumloje Land= schaft in Reutastilien (f. d. und Spanien), liefert Getreide, Wein, Esparto und Safran, ist berühmt durch Cervantes' »Don Quipote«.

Mancha Real (fpr. mantfcas), Bezirteftabt in ber fpan. Brov. Jaen, (1920) 8547 Ew., ani Nordfuß der Sierra Magina, liefert Getreide und Dl.

Manche, La (fpr. smangfd), Departement an der Nords westkuste von Frankreich, aus dem westlichen Teil der ehemaligen Normandie, den Landschaften Avranchin (im S.) und Cotentin (im R.) gebilbet, 6412 qkm mit (1926) 431 367 Ew. (67 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Saint-Lo. Lit .: Lentheric, Côtes et ports français de la M. (1903).

Manchester (fpr. mantscherter), Stadt (county borough) in Lancashire (Nordwestengland), 87,8 qkm mit (1925) 755 800 Ew. (1719 etwa 8000, 1851: 303 382 Ew.),

am Irwell, Irkund Medlad, bildet mit Salford (f. d.) einen Wohnplat mit (1925) 1 000 500 Ew.

Unlage, Bauten usw. Die innerc Stadt zwischen Medlod und 3r-well, Geschäftsviertel, hat enge, regelmäßig angelegte Strafen, fo Quai-, Beter-, Orford Street, Dransgate. Mosley-, worth-, Marlet Street, Biccadilly, London Road; gutgebaute



Dandefter.

Wohnviertel find die außern Stadtteile und die Bororte, lettere z. T. mit großen Fabriten; Salford ift Arbeiterwohnstadt. Im judöftlichen Borort Gorton den Rirchen find zu nennen: Rathedrale (14. 36., fpater erneuert), Allerheiligen-, Macien-, Georg3- und Betersfirche, von andern Gebäuden: Rgl. Krantenhaus (1752, Neubau 1909), Börfe (1869), Stadthalle (1877), ehemaliger Affisenhof (1864), Universität, Free Trade Sall (Freihandelshalle; 1856), Runit= galerie, Städtische Runitschule, Beneralpostamt und Krematorium; unter ben Denkmälern die von Bellington, Dalton, James Batt, Robert Leel, Crom-well, Bring Albert, Königin Biktoria; unter den über 70 Barten und Blägen: Queens-, Beaton-, Blatt-, Allegandra-, Manley Bart und Albert Square.

Wirtichafteleben ufm. Die Induftrie fußt auf ber Nähe des Roblenreviers von Laucaihire und der transatlantischen Robstoffzufuhrwege. M., Mittelpunkt der englischen Baumwollindustrie, auch »Cottonopolis« | »Domesday Book« (f. d.) erwähnt. Die Rechte des

11 Free Trade Hall u.Theater 12 Königintheater 1:800000 15 Kunstschule Manchester: Lassisentof 2 Gefüngnis 3 Chetham Hosp. 4 Mathedrale 5Börse 6 Post Salford: 16 Rathaus 9.Albert Square u. 17 Rom-kath Kirche 13. Allerheiligenkirche 18 Museum Kimstgal 10 Kunstgalerie 14 Georgskirdie u Techn Schule icy Bury Broughton le Leeds Cheetham etwood Stocks Pendlet BBroad Str. ALFOR Gontor Gard Mexandra P Dandefter.

(»Baumwollstadte) genannt, hat außerdem Bleichereien, Farbereien, Rattundrudereien, liefert »M. goods« (Zephir, M. und andre Stoffe), Maschinen, Wertzeuge, Chemitalien, Farben, Boll-, Seiden-, Kurz- u. Rautschulwaren. Die Spinnereien usw. liegen heute meift außerhalb der Stadt. - M. hat Baumwollborfe, Zollamt, Martthallen; 21 Banten, darunter eine Filiale ber Bant of England, Clearing Soufe, Sandelstammer. Der hafen hat 8 Dods, 48 ha Bafferflache, 10,5 km Ladelänge am M.-Schiffstanal (f. d.). Der Schiffsvertehr erreichte 1926: 6,8 Mill. Reg.-T. Der Wert ber Cinfuhr (mit Runcorn, f. b.) betrug 1924: 72,8 Mill. £, der U usfuhr 41,8 Mill. £. M. ift wichtiger Eisenbahnknoten, besonders für ben Bertehr vom S. nach Schottland. Dem Berfonenvertehr bienen 9 miteinander verbundene Sauptbahnhöfe. D. bat Flughafen.

Bildungswefen ufm. D. hat höhere Schulen, technifche Schulen, Saushaltungsfchule, College of Mufic, Lehrerseminar, Schulen für Taubstumme, Schwachbegabte, Blinde und Baifentinder; ferner die Bictoria-Universität (gegr. 1830; 1926/27: 2359 2) Ebward, Sohn des vorigen, * 1602, † 5. Wai Stud.), Zweigstelle der Londoner Geologischen Lan-bekanstalt, Graham-Laboratorium für Kolloidchemie, als Graf folgte, mit dem Titel Lord Wontagu von

Botanischen und Zoologischen Garten, 10 gelehrte Befellichaften, Runftga'e ie, Bewerbe-, It iturgeichichtliches Dujeum, öffentliche Hibliotheten (370000 Bde.). John Rylands Bibliothet (300 000 Bde., 3000 Infunabeln, 10000 Bandfchriften, Aldinenfammlung), etwa 20 Theater= und Rongerth illen fowie Rundfuntjenber. - Unter den Wohlsahrtsanstalten find erwähnenswert Rgl. Rrantenhaus, das Blindenafyl und Radiuminititut (1921).

Bu Berwaltungszweden ift D. in 35 Bards gegliedert; es hat 35 Obmanner und 105 Ratsherren, an deren Spite ein Lord-Mayor fteht. Dt. ift Sit eines anglitanijden und des tatholifden Bijdojs für Galford und hat 29 Ronfulate (fein deutsches).

Gefdichte. D., bas Mancunium ber Römer, ift im

»Lord of the Manor « (Standesheren), von Bilhelm dem Eroberer an Roger von Boitou übertragen, tunten nacheinander an verschiedene Familien (Greslen, De la Barre u. a.), bis die Munizipalität von DL fie 1845 laufte. Ihre Blüte berdanft die Stadt der Induftrie. Durch Woll-u. Leineninduftrie war M. bereits 1533 die vollreichite Stadt von Lincashire; das neuzeitliche Wachstum fest mit der Baumwollinduftrie im 18. 3h. ein. Lit.: 3. Gaints. burn. M. (1887); C. Roes der, Roman M. (1900); 3. Zait, Medieval M. (1904); Th. Swindelle, M. Streets and M. Men (1906-07, 3 Bde.); »Official Manual of M. and Salford«; Jones, The Origin of the M. Plain (»Journ. M. Geogr. Soc. «, 1925); B. Leed, History of the M. Ship Canal (1907, 2 Bbe.). Manchefter (fpr. manticefter),

Name vieler Orte in den Ber.

St. v. U., barunter bie größte Stadt in New Sanue fhire, (1922) 80526 Em. (viele Frantolanadier), Bahn-Inoten. Die Umostragfalle bes Merrimac liefern Bafferfräfte für die Induftrie (namentlich Baumwoll-und Schuhfabrifen). [webe (Sp. 127).

Manchefter (fpr. mantidefter), famtartiger Stoff, f. Be-Manchester (fpr. montschefter), Grafen und Bergoge von, leiten fich von Drogo be Montacuto ab, bet mit Bilhelm dem Eroberer fam und beijen Nachfommen 1887 Grafen bon Salisbury wurden. 3hr ummittelbarer Stammvater ift Gir Ebward Mont. agu, + 1557, der unter Beinrich VIII. feit 1539 Ober-

richter ber King's Bench war. Bemertenswert find:
1) Sir Senry Montagu, Biscount Mande, ville. Entel bes Genannten, * um 1563 Boughton, †7. Nov. 1642, feit 1604 Parlamentsmitglied für London, 1616 Oberrichter der Ring's Bench, 1620 Lord. Schapmeister, zugleich als Lord Montagu von Rimbolton und Biscount Mandeville jum Beer erhoben, fpater Prafident bes Beheimen Rates, wurde 1626 Graf von DL, 1628 Geheimniegelbewahrer.

2) Edward, Sohn des vorigen, * 1602, † 5. Mai

Rimbolton ins Oberhaus, gehörte 1642 zu den Barlamentsmitgliedern, die Karl I. verhaften ließen, ichlug als Befehlshaber der Parlamentstruppen Prinz Rupert bei Marston Moor (1644), war gegen hinrichtung Karls I., trat 1660 für Küdtehr Karls II. ein.

3) Charles, Graf von, Entel des vorigen, * um 1660, † 20. Jan. 1722, ichloß fich 1688 dem Prinzen von Dranien an, fampfte am Bonnefluß mit, wurde 1697 Gefandter in Benedig. 1699 Botschafter in Baris, 1701 Staatsfelretär, 1719 Herzog von M.

Manchesterbraun, jow. Bismarabraun. Manchesterdoftrin, i. Manchesterschule.

Manchester Guardian (ipr. -garbjen), englische liberale Zeitung, gegr. 1821, durch Wochenausgaben (»M.

G. Weeklya) im Ausland einflugreich.

Manchefter-Liberalismus, f. Manchefterschule. Manchesterpartei, die politische Organisation der englischen Freihandelsliga, die nach 1841 dazu fam, eigne Kandidaten für das Parlament aufzustellen und bis zur Durchführung des Freihandels bestehen blieb. Manchefterichule (Danchefterpartei), in England die aus der Opposition gegen die Korngesepe her= vorgegangene politische Partei (vgl. Anti-Cornlaw-League), hat ihren Ranten daher, daß Manchefter Mit= telpunkt der Agitation war. Die M. verfocht, zunächst unter Führung von Cobden und Bright (i. b. 3), radi-tal freihandlerische Grundfage. Danach ift es üblich geworden, die streng individualistische Richtung in der Bollswirtschaftslehre, die jeden Staatseingriff in das Wirtschaftsgetriebe verwirft, an eine unbedingte Harmonie der wirtichaftlichen Interessen glaubt und den Egoismus als einziges Motiv des wirtschaftlichen Sandelns anfieht, als »Manchestertum«, »Man= chejterdoltrin«, »Dianchester=Liberalismus« uiw. zu be= zeichnen. Lit.: B. Courié, Das Berhältnis der Wanchefterrichtung zur klassischen Nationalökonomie (1924); C. Brudmann, R. Cobben und bas Mandestertum (1924).

Manchefter-Schiffstanal, Ranal, der Manchefter durch das Flutbeden des Merjen, das er 4 km oberhalb von Liverpol erreicht, mit dem Meer verbindet, 57 km lang, erbaut 1887-93, hat 36,6 m geringste Sohlenbreite, 4 Schleusenanlagen, ist seit 1925 für Schiffe von 8,5 m Tiefgang bejahrbar. Schiffevertehr und Literatur f. Manchefter.

Mancheftertum (Manchefter-Liberalismus),

j. Manchesterschule.

Manchon (franz., fpr. mangichong, »Muif«), dictes, îtartgewalties Rundfilzgewebe für Walzenbezüge, z. B. in Papierfabrifen.

Mancini (fpr. măntschīni), ital. Familie, die durch Verwandtichaft mit Mazarin zu hohen Ehren gelangte. Bhilipp Julian, Reffe Mazarins. wurde Ser-zog von Nevers (j. d.); die Nichten Laura (* 1636, † 1657), Maria (* 28. Lug. 1639, † 1715 Rom), Olympia (* 1640 Rom, † 9. Oft. 1708; vgl. Eugen 1), Hortenfia (* 1646 Rom, † 1699) spielten durch ihre Heiratspolitik und z. T. durch ihre Intrigen in der franzöfischen Geschichte eine große Rolle. Lit.: Al. Henéc, Les nièces de Mazarin (1856; deutsch 1858). Mancipatio (lat., Manzipation), im ältern römischen Recht feierlicher Scheinfauf, in Gegenwart von fünf Zeugen und einem libripens (Waagehalter). Der Käufer ergriff die Sache mit feierlichen Worten, schlug mit einem Stud Erz an die Waage und übergab es dem Berläufer. Die M. bildete die Form der übertra= gung des Eigentums an sog. res mancipii: Sklaven, Zuge und Lajttieren und italischen Grundstüden wie | (1925: 16 Schiffe von 2100 Netto-Req.-X.), Ausfuhr

ber Bestellung von Grunddienstbarkeiten an folchen; diente als bloße Rechtsform auch zur Begründung familienrechtlicher Berhaltniffe, wie der Manus (i. d.), fowie zur Teitamentserrichtung.

Mancipium (lat.), im romifden Recht (nicht mehr im Juftinianischen) Abhängigkeitsverhältnis eines Bürgers in fremder Familie, wobei er sein Bürgerrecht behielt, aber vermögens- und erbrechtlich dem Stlaven gleich wurde. Das M. entstand dadurch, daß jemand, der über eine Person väterliche Gewalt oder die Manus (j. d.) hat, fie durch Mancipatio (j. d.) verlauft. Das M. wird beendet durch Emangipation (emancipatio), Freilaffung.

Manco (ital.), das Fehlende, der Abgang an Gewicht

und Maß von Waren, auch an Geld.

Mauda, Insel an der oftafrikanischen Rufte, nördl. von der Tanamündung, zu Kenialand gehörig. Die Mandabucht ist den größten Schiffen zugänglich. Mandaer (von Manda, d.h. Gnosis; Selbitbezeichnung Mandaje, nach Manda d'Chaije, d. h. Lebens. ertenntnis, Name eines der mandaischen Monen; auch Naßoraje (Nazarener?]), gnostische Sette, die fich in fünimerlichen Resten (etwa 2000) bis heute in Sudbabylonien und im perfischen Grenzgebiet erhalten hat. Ob ihr Ursprung auf babylonischem ober syri= ichem (Sauran) Boden zu suchen ift, ob dabei iranische (perfiiche) ober jubifche Einfluffe ben Ausgangspunkt bilbeten, ift nicht aufgeklart. Bon ihrer Lehre gibt ein reiches, in oftaramäischer Mundart verfaßtes Schrifttum Runde: in erfter Linie das »Ginza. (»Schate., hreg. von J. S. Betermann, 1867, 2 Bde.; deutsch von M. Lidzbarifi u. d. T. »Das große Buch der M.«, 1925), das »Sidra d'Jahja« (hreg. von Lidzbarsti u. d. T. » Das Johannesbuch der M.«, 1905—15, 2 Bde.), die Lieder und Formeln in der »Qolasta« (»Reinheit«, auch Seclenbuch betitelt, hrsg. von Lidzbarfti u. d. T. »Mandaische Liturgien«, 1920) und der »Diwan« (»Buch«, hier Totenbuch, hräg. von J. Euting, 1904). Rach dieser Lehre ift die Welt eine Bermischung von Licht und Finfternis mit dem Endziel der Entmifchung dieser Wegensätze; in den Einzelheiten ift fie ein verwickelter Knäuel perfischer, babylonischer, jüdischer und driftlicher, durch die semitische Gnosis (f. d.) vermittelter Borstellungen. Johannes der Täufer stand bei ihnen in Ansehen, wie sie denn noch heute die Taufe üben und sich Undersgläubigen gegenüber Subba (arab.; Sabier, d. h. Täufer) nennen. Doch ist die Bezeich nung als Johanneschriften migverftandlich. Bum Christentum wußten fie fich in Gegensat (Jesus ein falscher Prophet), obwohl sie in gottesdienstlichen Brauchen und religiojer Sitte von ihm beeinflußt find. Lit.: B. Brandt, Die mandaische Religion (1889), Mandäische Schriften, übersetz und erläutert (1893) und Die M., ihre Religion und ihre Geschichte (1915); R. Re Bler, Urtitel M. in »Realenzyflopädie für prot. Theologie und Kirche«, Bd. 13 (1903); 2B. Bouffet, Sauptprobleme ber Inofis (1907); R. Reigenstein, Das mandaische Buch des herrn der Größe (»Sigungeberichte der Beidelberger Ufademie der Wiffenschaftene, 1919) und Das iran. Erlösungsmniterium (1921).

Mandaijch, eine oftaramäische Mundart, in der die heiligen Schriften der Mandaer abgefaßt find. Gram=

matit von Nöldete (1875).

Mandal, füdlichste Stadt (feit 1921) Rorwegens, Umt Beit-Agder, (1925) 3333 Em., am Stagerrat, an der Mündung des Fluffes M., hat hafen, Reederei Bor D. der Leuchtturm Ryvingen.

Mandalai (Mandalan, Mandaleh, alles fpr. mandale), Bauptort der brit.-ind. Division Oberbirma, (1921) 148 917 Ew. (115 154 Buddhijten, 16 373 Mohammedaner, 10995 Sindu, 4160 Chriften; im Fremdenviertel viele Chinesen, Armenier. Franzoien, 3ta= liener, Griechen), am Irawadi, Dampferstation, in durrer Chene, Bahnknoten, ift 1856-57 in Schachs brettform angelegt. In ber Mitte liegt ber befestigte Stadtteil Fort Dufferin mit alten Balaften, Rajernen und Arfenal. M. liefert Seidenstoffe, Goldschmiedearbeiten, buddhistische Kultgegenstände und treibt lebhaften Sandel mit Rangun, Baffein und Junnan. Der Mount Sill (200 m) im N. wird aus ganz Birma von buddhiftischen Bilgern besucht. — Dt. war 1860-85 Hauptitadt bes Königreichs Birma.

Mandamus (lat., »wir verordnen«), Bezeichnung für einen Befehl des englischen Oberhofgerichts.

Mandan, Schwert, f. Mandau.

Mandan, Indianerstamm der Dafota (f. b.), etwa 250 Röpfe, früher am obern Miffifippi, jest am obern Mijjouri, wohnen in erdbededten Sutten, bauen Wais, Bohnen u. a. an, find Töpfer, leben polygam und tatowieren fich (f. Taf. » Umeritanische Bölter I«, 4). Lit .: Catlin, Letters on the North American Indians (1876, 2 Bde.); Will u. Spinden, The M.s (1906).

Mandang, fom. Friedrich-Bilhelmehafen. Mandant (lat.), Auftraggeber, f. Auftrag.

Mandara, nördlichfter Teil der Landschaft Udamaua (Beftafrita), füdl. vom Tschadsee, wird vom stark aufgelösten Gebirgszug gleichen Namens (bis 1200 m) erfüllt und trägt große, dichte Wälder aus Tamarinden, Wollbäumen und Baobabs. Die M. bewohnenden mohammedan. Sudanneger (Wandala oder Mandara, Musgu u. a.) werden auf 1/4 Mill. Röpfe geschätt. Hauptort ift Doloo (450 m ü. M., 30000 Em.).

Mandarin (vom fanstrit. mantrin, »Ratgeber«, dinej.: Kwan), von den Portugiesen in die europäische Literatur eingeführte malaiische Bezeichnung der chi= nefifchen Staatsbeamten. [finto).

Mandarine, Bezeichnung für den Estimoftoff (f. Es-Mandarine, Cate, f. Citrus (Sp. 1615). Mandarinenente, f. Ganfe (Sp. 1411).

Mandarinöl, ätherifches Dl aus den Fruchtschalen von Citrus nobilis, ift goldgelb, riecht dem Zitronenöl ähnlich, aber lieblicher, spez Bew. 0,854-0,858, besteht meift aus rechtsdrehendem Limonen.

Mandat (lat. Mandatum), Auftrag (f. d.), bedeutet a) obrigfeitliche Berordnung der römischen Raifer, aber auch der deutschen Landesherren im 15. bis 18. Ih.; b) bis 1879 (vgl. Mandatsprozeß) eine richterliche Verfügung, die jemandem auf Un= trag einer Partei etwas befahl, verbot ober auferlegte; c) (ungenau) der Bertretungkauftrag, ben ein Abgeordneter durch die Wahl erhält (3. B. Neichstagsmandat); d) völterrechtlicher Auftrag nach bem Berfailler und dem Laufanner Friedensvertrag. Bgl. Kolonialmandate und Mandatsländer.

Mandatar (neulat.), Beauftragter, f. Auftrag. Mandaten (franz. Mandats assignaux, fpr. manaba=

aginjo), f. Uffignaten.

Mandateländer, diejenigen Länder, über die ge-mäß Urtitel 22 des Böllerbundsstatuts Kolonialmanbate (f. d.) an fremde Mächte erteilt find. Das Botterbundsstatut kennt drei Arten von Mandatsländern: A. Die ehemale türlischen Gebiete, die für befähigt gel- | Grundonnerstag, f. Tugwafchen.

von Bauholz und Lachsen; deutsches Bizekonsulat. ten, als unabhängige Nationen anerkannt zu werden, und nur vorläufige Mandatare anzunehmen haben. Jede monopolijtijche Ausbeutung diefer Gebiete ift ausgeschloffen. B. Die zentralafritanischen Bebiete, deren Entwicklungsftand es erfordert, daß der Mandatar die Bermaltung übernimmt. Sandelsgleichheit braucht der Mandatar hier nur den Mitgliedern bes Bölferbunds zu gemähren. C. Sudmeftafrifa und die pazifiichen Injeln, die nur nach den Gefegen der Mandature und als integrierende Beftandteile ihrer Gebiete verwaltet werden können. Die C-Mandate gestatten dem Mandatar die volle monopolistische Ausbeutung. - Die Berteilung der M. erfolgte 1922. Großbritannien nahm die Mandate für Mejopotamien und Balaftina, Frankreich das Mandat für Sprien an, Japan die ehemals deutschen Inseln im Stillen Dzean nördl. vom Aquator; Auftralien erhielt Deutsch-Neuguinea und die andern Infeln füdl vom Aquator außer der Samoagruppe, die an Neufeeland fiel, und der wegen ihrer Phosphatschätze wertvollen Infel Nauru, für die das ganze Britische Reich Mandatar wurde. Südweftafrifa tam unter die Berrichaft der Gübafrifanischen Union. Von Togo wurden 2/s an Frankreich, ¹/₃ an Großbritannien gegeben, von Kamerun rund ¹/₀ an England, ⁵/₆ an Frankreich. Die Königreiche Urundi und Ruanda in Deutsch=Ostafri'a sielen an Belgien, der Rest dieser Kolonie als »Tanganjila« an Großbritannien. Das Mandat über Armenien wurde den Ber. St. v. Al. angeboten. Da diese ablehnten, fiel das Land, mit Kilitien, deffen Mandat zuerft Frantreich angenommen hatte, an die Türkei gurud. Die Mandate wurden vom Oberften Rat der Berbundeten vergeben und nach Bereiterflärung des Mandatars dem Völferbunderat vorgelegt, der die Mandatsverfassung zu prüfen hatte. Die Mandatare haben jährlich einen Bericht an einen neuntöpfigen Mandatsausschuß (darin seit 1927 ein deutsches Mitglied) des Böllerbunde einzureichen. Lit.: G. L. Beer, African Questions at the Paris Peace Conference (1923); Wolfg. Schneider, Das völlerrechtl. Mandat (1926). Mandateprozeft (Mandateverfahren), bis 1879 der summarische Prozeß (f. d.), bei dem der Betlagte (Implorat) unter gewissen Boraussehungen, ohne gehört worden zu sein, durch ein Mandat an-gewiesen wurde, den Kläger (Imploranten) zu befriedigen. Das Mandat war ein bedingtes, wenn dem Beflagten das Recht vorbehalten wurde, binnen einer Frift Einwendungen zu erheben, fonft ein unbedingtes. Dem Ml. entspricht in der deutschen Zivilprozegordnung das Mahnverfahren (j.d.). - In Diterreich fann, wenn der Kläger schon in der Klage alle Tatsachen, auf die er seinen Anspruch gründet, durch öffentliche (3. B. notarielle) Urfunden beweist, das Gericht einen Bahlungeauftrag (Mandat) erlaffen, mit bem bem Bellagten aufgetragen wird, binnen 14 Tagen ben Unfpruch gu befriedigen oder Einwendungen zu erheben (§ 548 3BD.). Werden feine Ginmendungen erhoben, fo wird das Mandat wie ein rechtsfräftiges Urteil vollstreckt; wenn nicht, so entscheidet das Gericht nach Berhandlung mit Urteil, ob das Mandat bestehen bleibt. Doch fann icon vorher der Rläger Exefution zur Sicherftellung begehren (§ 371 Exetutionsordnung); anders im Mahnverfahren (f. d.). Der M. gilt auch in Wechielssachen (§ 555 3BD.). — Uhnlichleit mit dem M. hat die nach der Strafprozepordnung zulässige Erlassung von Strafbefehlen (i. d.) und Strafverfügungen (i. d.). Mandatum (lat.), f. Mandat; tath. Beremonie am

Mandan (Manban), Schwert ber Dajat von großer Härte, mit gerader Klinge (Abb.) und feinen Ber-

zierungen. Der Griff ift oft mit Biegen- oder Menichenhaar gefchmudt. Manbanas, Malaienstamm am Rio Hijo und im G. der Provinz Gurigao (Mindanao, Philippinen), von heller Hautfarbe, fraftig, friegerisch. Die M. sind schweifende Sammler und Jäger, die Bogen, Lanze u. Kris führen u. einen Uhnenfult ha-Mande, Negervolf, fow. Mandingo. [ben. Mandel, 1) ber Fruchtlern des Mandel= baums (f. d.); 2) Zählmaß = 15 Stück; 4 M. = 1 Schock.

Mandel, 1) Eduard, Rupferftecher, * 15. Febr. 1810 Berlin, † daf. 20. Oft. 1882, tüchtiger Reproduktionsstecher; Hauptwerk: Die Sixtinische Madonna, wohl einer der

beften Stiche nach diefem Bilde.

2) Rarl, elfaß-lothring. Staatsmann, * 22. April 1851 Schwabach, † 17. Dez. 1924 Unebach, seit 1876 im elsaß-lothringiichen Justiz-, seit 1880 im Berwaltungs-bienst, 1905 Ministerialdirektor, war als Unterstaatssekretär 1906—14 eine der ein= Außreichsten Bersonen in der Regierung. Dt. fcrieb: »Das öffentliche Recht des Reichslandes Elfaß-Lothringen« (mit Leoni, 1892

bis 1895, 2 Tle.), »Die Berfassung und Berwaltung von Elfag-Lothringen« (neue Bearbeit. von Grune-Mandelabizeft, f. Mandeln. [mald, 1905).

Mandelahorn, f. Caryocar.

Mandelaprifoje, f. Aprilofenbaum.

Mandelbaum (Amygdalus L.). Untergattung ber Gattung Prunus, fleine Bäume mit länglich langettförmigen Blättern, vor den Blättern erscheinenden

Blüten, faftlofer, samthaariger und bei der Reife aufspringender Steinfrucht; etwa 10 Urten in Südeuropa und dem Orient. Die 3merg=

mandel (A. nana L.), ein 1 m hoher Strauch mit hell rosenroten Bluten, die im erften Früh= jahr bie rutenförmigen Uite völlig bededen, ift in Südrugland heimisch und dient in Deutschland

viel als Zierstrauch. Der Echte M. (A. communis L.; Abb.), ein größerer Baum mit rötlichweißen Blüten, eiförmiger, etwas zufanmengebrüdter Steinfrucht mit leberartiger, grauweiß behaarter Schale, hartem Stein und eiförmig spißen Samen, stammt mahrscheinlich aus Sprien,



Blütenzweig nom Egten Manbelbaum.

wird allgemein in den Mittelmeerlandern, in Deutschland nur in warmiten Gegenden (Bergitraße) gebaut. Bittere und fuße Mandeln gehören berselben Urt an, die Bäume mit bittern Mandeln gelten als die wilde Stammart; die befonders große, wohlschmedende Umbrofiamanbel stammt aus ber Gegend von Florenz. Die Rrach = oder Anadmandeln tommen besonders aus Sizilien. Die sugen Mandeln ent= halten bis 55 v. S. fettes Dl, 6 v. B. Buder, 3 v. S. Gummi, 24 v. S. Gimeißförper, darunter das fermentartige Emulfin, 5 v. S. mineralische Stoffe. Die bitvon deffen Zersetzungsprodukten (beint Zerreiben ber Mandeln mit Baffer) die Blaufaure (f. Bittermandelöl) giftig wirft. 50-60 bittere Mandeln fonnen einen Erwachsenen (angeblich 6 ein Kind) töten. Man benutt die Mandeln als Obst, zu Badmert, zur Bewinnung von Ol, Bittermandelöl und Umngdalin, in der Medizin zu Emulsionen (f. dort über Man= Mandeleibijch, f. Hibiscus. [belmilch). Mandelentzündung, Entzündung der Mandeln Mandelfrähe, f. Raten. [([. b.).

Mandelmild, f. Emulfionen.

Manbeln, in der Mineralogie und Geologie mandel= förmige Mineralsekretionen in den sog. Mandel=

fteinen (f. Gefteine, Sp. 94). Manbeln (Amygdalae, Tonsillae), bei Säugetieren ein Baar Lymphbrufen, die mit ihrer freien Wölbung in die Mundhöhle hineinragen und den Raum zwischen vordern und hintern Gaumenbögen ausfüllen (daher auch Gaumentonfillen), meist mandelförmig, aus 10-20 Schläuchen bestehend. Die M. entwideln fich in den erften Lebensmonaten und erreichen etwa im dritten Lebensjahr ihre volle Größe. Sie find wegen ihres zerklüfteten Baues Entzündungen befonders ausgefest. Den häufigsten Unlag gum argt-lichen Gingriff bilbet die einfache Bergrößerung bei Jugendlichen. Die Beschwerden bestehen in Luftmangel bei Ansenatmung, Schnarchen, Berlegung ber Ohrtrompete und dadurch bedingte Schwerhörigteit; einzige Abhilfe durch Bertleinerung (Tonfillo= tomie). Die akute Entzündung (Angina) zeigt jich in starker Rötung und Schwellung sowie heftigen Schluckschmerzen, auf der Oberfläche werden kleine Eiterpfröpfe sichtbar, bei hohem Fieber; auch die Drüsen am hals sind schnerzhaft. Die Unterschei-dung von Diphtherie (früher Mandelbräune ge-nannt) ist wichtig. Behandlung: Prießnissche Halbunschläge und Gurgeln. Durch Entzündung des bie M. umgebenden Gewebes tann es junt Mandel= abizef tommen, der dirurgifden Gingriff erfordert. Die dronische Entzündung entsteht aus der atuten: die Erscheinungen bestehen in abgeschwächter Form weiter; in diesem Stadium tann fie die Urfache von andern Erkrankungen: Nieren-, Brustfellentzündung, Gelentrheumatismus, sein, die durch Entfernung der ganzen M. (Tonfillettomie) gunftig beeinflußt werden. Sarmlos find die fog. Mandel= pfröpfe, die aus abgestoßenen Schleimhautzellen bestehen, fowie die Mandelsteine. Die Behandlung besteht in Quetschung und Pinselung, unter Umftanben in Ausschälen ber ganzen Organe.

Manbelol, aus Mandeln durch Breffen gewonnen, ift gelblich, bilinnflüssig, geruchlos, schmedt süßlich, wird leicht ranzig, bient zu Emulsionen und zarten Salben. — Atherisches M., sow. Bittermanbelöl. Mandelfaure (Phenylglytolfaure) C.H.O., entsteht beim Erhigen von Umngodlin mit Salgfaure, von Benzalbehyd mit Baffer, Blaufaure und Salgfaure, bildet farblofe Kriftalle, löft fich leicht in Baffer und Alfohol und schmilzt bei 133°. M. gibt bei Orys

dation Bengaldehnd.

Manbelfeife, m.t Bittermandelol (f. d.), zur Berbilligung mit Ritrobenzol parfumierte Seife.

Mandelftein (Umngdaloid). Besteine, bei denen primär oder durch Verwitterung entstandene Sohlräume (Blasenräume) gang ober 3. T. durch später gebildete Mineralien (Duarz, Opal, Chalzedon, Kaltipat usw.) ausgefüllt find (f. Gesteine [Sp. 94]; vgl. tern Mandeln enthalten außerdem Uniggdalin (j. d.), | Chalzedon). — M. (pathologifch), j. Mandeln.

Mandement (franz., fpr. mangb'mang), Berfügung, Berordnung, besonders bischöfliche.

Manber, Karel van, niederländ. Schriftsteller und Maler, * 1548 Meulebeke, † 2. Sept. 1606 Amsterdam, Schüler von Lukad de Heere, dann der Italiener,
kehrer des Frans Hals, schuf Bildnisse und religiöse
Vilder (in den Musen zu Hadussellen, Wien und Gent).
Bgl. Cornelisz 2). Als eifriger Protestant mußte er
1579 nach den nördlichen Niederlanden sliehen, wo er
das Haupt einer Dichterschule wurde. Er ichrieb biblische Trauerspiele (nicht erhalten) und geistliche Lieder
("De gulden harpes, 1597). Berühmt ist sein "Schilderboecks (1604; 2. Aust. nit Lebensbeschreibung,
wohl von Bredero, 1618), eine Sammlung Lebensbeschreibungen der griech. "rönt., ital., niederländ. und
deutschen Maler, die Hauptquelle für die Geschichte der
niederländ. Malerschule von 1336 bis 1604 (deutsch
von D. Floerke, 1906 f.). Lit.: L. Plettin d. Studien
over K. van M. (2. Aust. 1807).

Manderscheid, Fleden und Luftkurort in der Rheinprovinz, Kr. Bittlich, (1925) 968 meijt kath. Em., 338 m ü. M., in der Eifel, an der Bahn Wengerohr-Daun, hat Schloß- und Klosterruine (Hinterod), Offütt, Interei und Maschinensabrik. — Die Grafen von M. besaßen seit 1469 die Grafschaften Blankenheim und Gerolztein (beide bis nach 1650 als jülichsche Lehn), die reichzunmittelbare Herrschaft Schleiden und die Herrschaft Oberkail. Das Geschlecht zersiel in vier nach diesen Besitzungen genannte Linien und starb 1780 Mandesprachen, s. Mandingo.

Mandeville (pr. mandiwin, 1) (Maundevile, de Montevilla) John de (mit wahrem Namen Jean de Bourgogne), Reiseschriftsteller, * um 1300 angeblich Saint Albans (England), † 17. Nov. 1362 Lüttich, lebte wahrscheinlich einige Zeit am ägyptischen Hof, schilere zum großen Teil nichterlebte Reisen in französischer Spracke; viel übersetzt: deutsch zuerst von Michelselser (1481), engl.-franz. Neuausgabe von Warner (1889). Lit.: Bovenschen, Untersuchungen über Johann v. M. («Zeitschr. der Wei. sitr Erblunde zu Berlin«, 1888); Cordier, Jean de M. (1891).

zu Berling, 1888); Cordier, Jean de M. (1891).
2) Bernard be, engl. Schriftsteller, * um 1670 Dordrecht (Niederlande) aus französischer Familie, †21. Jan. 1733 London als Urzt, wurde berühnit durch jeine später von ihm widerrufene »Fable of the Bees, or Private Vices made Public Benefits« (1714; 2. vermehrte Aufl. 1723; beste Ausgabe von Kape, 1924. 2 Bbe.; Erweiterung seiner 1705 erschienenen Schrift "The Grumbling Hive", in der er, von Hobbes' egoistischer Ethik ausgehend, in einer Fabel das Laster für die Blüte eines Staates ebenso notwendig nannte wie den Hunger für das Gedeihen des Menschen, die Begriffe von But und Bofe für Erzeugniffe der Politik und die driftliche Religion für eine Erfindung von Marren ertlärte. Das Wert wurde heftig befampft, 3. B. von Berfelen und B. Law.; andre, wie G. Johnson, verwarfen zwar die Lehre, billigten aber die heuchler= feindliche Tendenz und die fühne Birtlichleitsschilderung. Die frangbfifche überfetung von Bertrand (1740) wirtte auf die Engyklopadiften. Lit. : B. Satmann, B. de M. und die Bienenfabel-Kontroverfe Mandi, i. Stummelaffe. [(1897).

Mandi, Rabschputenstaat in der brit.-ind. Brod. Kansbichab, 3100 qkm mit (1921) 185048 Ew. Die Täler sind fruchtbar, die Berge liefern Steinfalz und Eisenserz. Die Seen Revalsar (1830 m si. M.) und Dichaswalanuti sind berühmte Ballfahrtsorte der hindu. Haupfladt ist M. mit etwa 9000 Ew., am Vias.

Mandibula (lat., Manbibel, Riefer), bei Birbeltier und Menich ber Unter-, bei Gliedertieren der Obertiefer (f. Mundgliedmaßen und Schäbel); manbibuslar, zur M. gehörig.

Mandibularo (lat.), der dem Unterliefer (Mandibula) entsprechende Abschnitt des Inorpeligen Rieferbogens der Birbeltiere (f. Medelscher Knorpel).

Mandinga, Safen an der atlantischen Rufte der Republit Banama. 137 km von Colon, 1916 eröffnet. Mandingo (Mandinta, Mande), Bolt der Gudanneger in Frangofilch-Senegambien (am obern Senegal und am Faleme bis zum obern Riger, im Liberiahinterland und am Kafamanze und Gambia bis zur frühern deutschen Kolonie Togo), etwa 6-8 Mil. Köpfe, umfaßt die eigentlichen M., die Kpelle, M.1-linke, Wey u. a. Die M. find dunkel, groß, mit Bartwuchs, Sauptvermittler des Sandels im Nordmestjudan, Alderbauer, Biehzüchter, gefchicht in Leder. De tall- und Baumwollarbeiten. Die DL, früher in Innerafrita feghaft, zogen nach Futa Dichallon, waren vor den Fulbe das mächtigfte Bolf Bestafrifas, gründeten, zum Iflam übergetreten, gegen 1200 das Reich Melle, zu dem 100 Jahre fpater bas Reich Ghanata, ferner Timbuttu und das Gebiet der Sonrhah (f. d.) famen. 3m 17. und 18. 3h. unterlag diefes Reich, feit 1433 zerfallend, den Anstürmen der Nachbarvöller (Tuareg u. a.). Die M. drangen in Senegambien ein, unterwarfen die Sarrafolet, die Bambara und Sufu und vermischten sich mit ihnen. Die M.= (Mande=) Sprachen find Suffirsprachen ohne grammatisches Beichlecht. Lit .: P. R. Mener, Erforicungegeschichte u. Staatenbilbungen des Weitfuban (1897); Lasnet, Chevalier u. a., Une mission au Senegal (1900); Steinthal, Die Mande-Neger-Sprachen (1867); Delafoffe, Sb. bes Mt. (1901); Boptinfon. Vocabulary of the M. Language (1911). Mandiofa, Pflanzengattung, f. Manihot.

Mandling-Baß, ehemals befestigte Talenge an der Enns, an der Grenze von Salzburg und Steiermark, von der Bahn Bischofshofen-Stainach durchzogen. Mandolato (Mandelmarmor), s. Marmor.

Mandoline (ital.), Saiteninstrument aus der Familie der Lauten, tiefer gewölbt als die Laute, erheblich kleiner, wird mit einem Plektron aus Schildpatt gespielt (s. Tasel »Musikinstrumente I«). Der Bezug der neapolitanischen W. sind vier Saitenpaare, in Quinten gestimmt wie die Violine: gd'a'e"; die Mai länder M. hat fünf oder sechs Saitenpaare und die Simmung gc'a'd"e" bzw. ghe'a'd"e". Lit.: Th. Ritter, Neue Mandolinenschule (1913, 5 Hefte) und Die M. (1920; mit Literaturangaben).

Mandor, vormals ind. Residenz, f. Dichodhpur. Mandorla (ital., »Mandel«), die Glorie in Form eines stumpfen, später oben und unten zugespitten Ovals, in der auf mittelalterlichen Bildern Christus, die Madonna und einige Geilige erscheinen.

Mandragora Juss. (Alraun [e], Albraune), Gattung der Solanazen, ausdauernde, stengellose Kräuter mit sleischiger, oft gespaltener Burzel; 4 Arten in Südosteuropa und im dimalaja. M. officinarum L. (l. Albb.), im ganzen Wittelmeergediet, hat grünlichgelbe Blüten und gelbe Beeren, die einichläsernd wirten, iollen geschechtlich erregen und fruchtbar machen, weshalb man sie zu Liebestränsen benuzte. Die Blätter werden von orientalischen Böllern geraucht. Die Burzel wirkt narkotisch betäubend, man gab sie daher im Altertum vor Operationen. Besonders aber diente wegen ihrer Ahnlichseit mit einem Menschen als

Mandra-

gora

officina.

Zaubermittel (zum Sich-unsichtbar-machen, als Amulett gegen Behegung). Bis ins 19. Ih. schnipte man daraus Mannchen (Gold-, Bed-, Galgen-, Erd-

oder Alraunmänn= chen, Alruniten) zu Bahrfagereien, Zaubereien (f. Allraun), gegen " Rrantheiten ufw. Ebenfo wurde die Burgel ber Bryonia und von Allium victorialis benugt. Bgl. Dudaim. Lit .: Taylor

Stard, Der Alraun (1917). Mandrate, Arzneipflanze, j. Podophyllum.

Manbrill, Affe, f. Pavian. Diandrill, Beratzum Streden und Dichten bon Feuerrohren in Schiffsteffeln.

Manbrin (frang., fpr. mangbring). ein Führungestab, meift aus Draht, ber in bas Innere weicher Katheter, Schlundsonden ober Darmrohre eingeführt wird, um fie bei Einführung in die Rörperhöhlen zu fteifen.

Mandry, Bujtav, Rechtslehrer, * 31. Jan. 1832 Baldiee (Bürtt.), + 30. Mai 1902 Tübingen, daselbit 1861-1900 Professor, Mitglied der Reichstommission für die Ausarbeitung des Entwurfs eines deutschen burgerlichen Gesethuchs, schrieb: »Das gemeine Familiengüterrecht ufw.« (1871—76, 2 Bde.), »Der zivil= rechtliche Inhalt der Reichsgefegea (1878; 4. Aufl. von D. Geib, 1898). »Das württ. Privatrecht« (Bb. 1 u. 2, Teil 1, 1901—02; Teil 2, von Haidlen, 1903) u. a. M. war feit 1879 Mitherausgeber bes »Archivs für

die zwilistische Pragis«

Mandichn (Mandichuren, f. Taf » Ufiatische Bölter III., 9), hauptzweig ber tungufifchen Stamme; vgl. Rin). Gie lebten ursprünglich am Oberlauf bes Sungari als Jäger, Biehzüchter, Aderbauer und haben seit über 200 Juhren die Borherrschaft der Mongolen in Mittel-, Dit- und teilweise Gudafien neu gefestigt. In der Mandschurei (f. d.) leben nur noch geringe unvermischte Refte. Im 17. Ih. fielen die Dt. in China ein, gründeten hier 1644 die Tfingdynaftie (1912 gestürzt; val. China, Sp. 1494) und übernahmen die Beeresund die Staatsamter; fie find heute größtenteils in den Chinesen aufgegangen, von ihrer frühern eignen Rultur haben fich außer der auch schon von den Chinesen angenommenen Tracht (vgl. China, Sp. 1481) Refte der Clanorganifation, bes Totenismus und bes Schamanismus erhalten. - Die heute ausgestorbene Sprache, ebenfalle DL genannt, gehört zum tungufifchen Zweig bes uralaltaischen Stammes und ift darin die verbreitetste, anscheinend aber auch abgeschliffenste, die einzige, bieeine Literatur hat. Das Berbum ift reich gegliebert, aber, wie überhaupt die Flexion, fehr regelmäßig. Die Syntax zeigt übereinstimmung mit bem Japanischen. Unter der Mandschudynastie (1644—1912) wurden viele cinesische Werte (meist wenig zuverlässig) ins W. übersest. Das Albyabet wurde 1632 aus dem mongoliichen gebildet. Wörterbuch von Zacharow (1875); Grammatik von v. Möllendorff (1892); Chrestomathie von Ivanovskij (1893). Lit.: Lau= fer, Stizze der manjur. Lit. (1918); Shirotogo= roff, Social Organisation of the M. (1924); Sauer, Die Grindung bes manbidur. Kaiferreich's (1926). Manbiduret (dinel. Batichi, Die acht Banner« [d. h. acht manbschurische Stämme], oder Tungsan- tung 94300, Tschangtschun 80000, Kirin 80000,

fcong, »bie brei Oftprovinzen«; f. Karte bei China), Stammland der Mandschu (f. b.), zwischen 40 und 53½° n. Br., 117 und 135° B. L., umfaßt ohne das japanische Pachtgebiet Ruantung (f. b.) mit 1097 300 qkm und (1925) etwa 25 Mill. Em. die drei nördlichften Provinzen des Chinefischen Reiches (Selungkang, Föngtien, Kirin, f. b.) und grenzt im N. und D. mit ber Linic bes Amur und bes Uffuri an bas ruffilche Fernöstliche Gebiet, im S. an das Japanische Reich (Korea und Kuantung) und an den Golf von Tichiti. Naturverhältniffe. Die DL. ift meift ein gefaltetes Bergland, das im S. und W. von nordfüdlich gerich teten Landstufenrandern (Großer Chingan, 2000 m; Tichangpaischan, 2440 m), im NO. von wenig erforschten Retten (3lduri-alin, Rleiner Chingan) erfüllt wird; überbedt ift es vielfach mit Schwemmland ober, besonders in der östlichen Gobi (f. b.), mit Löß, im N. und D. auch mit vulfanischen Maffen. - Fluffe: ber Norden ist Einzugegebiet des Umur (Sauptitrom Gungari mit Ronni, Grenzfliffe Argun und Uffuri); im S. fließt dem Golf von Liautung der Liauho, der Roreabai als Grenzfluß ber Jalutiang zu. — Die sehr reiden Mineralschäße werden mehr und mehr außgebeutet: fast in allen Gebirgen Gold, besonders am Umur (Woho, Jutichington. Kuanjinschan) und in der Prov. Kirin (Tichiapitou, Tichientan, Huatien), Rohle besonders bei Mulden (Fuschun, Jentai, Benhfihu) und am Dalai Nor, Gifen bei Mutden (Angan, Miaurichan); dazu kommen Rupfer und Silber (Tienpaufchan), Blei, Magnesit (Taschitiau), Usbest, neuerbinge auch Erdöl (Fuschun) und Soda (bei Titfi ar und westl. vom Liauho). — Klimatisch ist die M. ein übergangsgebiet zwischen den Monfunlandern und dem innern nördlichen Usien (regenreicher Früh-, heißer Dochsommer, trodner, falter Binter fast ohne Schnee); mächtige Staubstürme im Herbst und Winter.

	Januar= Temperatur	Juli/August≥ Temperatur	Jährliche Regenmenge
Riutschuang .	— 8,9°	24,40	564 mm
Charbin	-18.7	22,8	484
Witolaiemft .	-28.4	16.8	484 =

Auch in Pflanzen= und Tierwelt ist die M. ein übergangegebiet. Im G. herricht Rulturland vor. im NW. die Steppe, im D. der urwaldartige Nadelwald, im N. Eichen-und Birkenwald. Bon wilden Tieren find zu nennen: Silabirsch, Marderhund, Tiger, schwarze Baren, Bolfe, Schweine, Füchse, Untilopen, Bobel und der als Bestträger befannte Tarabagan; unter den Bögeln die mandichurische Lerche (als Singvogel viel ausgeführt nach Nordchina). Die Fluffe find reich an

Lachsen und anbern Fischen. Bevolkerung ufw. Die Bewohner find: 1) als Jager, Fiicher, Biehguchter lebende paläufiatifche, tungufifche oder nordmongolische Reitvölker (Mino, Biraren, Burjaten. Dauren, Giljaken, Golden, Mancgren, Orotichen, Solonen u. a.) und die rauberlichen Chunchujen (f. d.); 2) die zugleich Aderbau treibenden Manbichu (f. b.) und Mongolen; 3) tolonifierende Nachbarvöller (etwa 20 Mill. Chinesen, meift aus Schantung, 350 000 Japaner, etwa 1 Mill. Koreaner), deren Bahl jährlich um fajt 1 Mill. zunimmt; 4) Europäer (darunter 200 000 Ruffen, 1200 Deutsche). Die Bertehreiprace ift Chinesisch, an der Chinesischen Oftbahn auch Rufnich, an der Sübmanbichurischen Bahn Japanisch. Da Ackerbau vorherricht, gibt es nur wenige große Städte, deren Einwohnergant aber raich guninunt (Mutden etwa 160 000, Charbin 380 000, An-

Niutschuang 65 600 Ew.). — Religionen. Die Rest= | lone, deren Hauptquartier Liaujang ist. Das Deutsche völler find teils, wie die Mongolen, Schamanisten, teils Buddhiften. über die Mandichu und die Rolonialvölker f. die betr. Artikel. Das Chriftentum (vorwiegend die griechisch-orthodoge Kirche) hat geringe Berbereitung. — über das chinesische Unterrichtswesen f. China (Sp. 1483). Die Südmandschurische Gisenbahngesellschaft unterhält 80 Schulen aller Art und in Mutden eine Medizinschule, die Ditchinesische Bahngesellschaft eine Sandelshochschule in Charbin.

Birticafteleben ufw. Der Aderbau gewinnt an Boden; 1/3 der Gesamtfläche wird angebaut, vor allem mit Sojabohnen (1923: 2385230 t), Rauliang (6733 000 t) und Weizen, Gerite, Roggen, Hafer, Reis, Wohn, Tabat, Hauf, Baumwolle. Die Bälber (1/0 Mohn, Tabal, Sanf, Baunmolle. Die Balber (1/6 ber Gesantfläche) liefern Sol3. — Bieh zucht wird besonders im N. und B. betrieben; 1921 gab es über 2,5 Mill. Pferde (meift vorzügliche Ponys), 600 000 Maulcfel, 2,2 Mill. Rinder, 6,3 Mill. Schweine und 2,6 Mill. Schafe. Bichtige Sandelsgegenstände find Säute, Bolle und Bobelpelze. Mittelpuntte für Fischhandel sind Titfikar und Sansing. In Liautung wird auch Seidenraupenzucht betrieben (Herstellung ber Tuffafeibe). - Bergbau f. Sp. 1614. Galg wird in Salinen am Golf von Liautung gewonnen. — Die Induftrie ift im Aufblühen. 1922 gab es 51 Biegeleien, 40 Beizen- und 77 Olmublen, 37 Geidenwebereien (4850 Arbeiter), 274 Baumwoll= und Woll= mebereien (9300), 62 Eisenwerke (6310), 10 Drudereien, 4 Schiffswerften ufw. - Die M. hat 10 Bertragshäfen; ferner find 18 Städte dem internationalen Sandel geoffnet. Die Ginfuhr belief fich 1925 auf 150575 765, die Ausfuhr auf 213 921 146 (hiervon 76314797 für Bohnenöl und fuchen) haituan-Tael, meist über Antung (i. d.) oder das japanische Dairen (f. d.), hinter das Jingtou und Riutschuang (i. d.) zurudgetreten find; der fibirische Sandel geht vorwiegend über Mandschuria (f. d.). — Die M. hat vor-Jügliche Bafferstraßen (Sungari, 1000 km, mit Danupferverlehr, und Ronni im N., Liauho und Jalufiang im S.). Die Landstraßen find in mangelhaftem Buftand. Den größten Einfluß haben die Gifenbah= nen: 1) Ofteninefifche Bahn, 1725 km (Manbichuria-Charbin-Bogranitschnaja, Charbin-Tichangtschun), Submandschurische Bahn, 1097 km (Dairen-Tichangtichun, Antung-Mutben neben Zweigbahnen), die unter dinejifder Berwaltung stehenden Linien (1280 km) Tichangtichun-Kirin, Szepinghai-Taunan-Unfantschi, Mutden-Schanhaituan nebst Zweiglinien. Im Bau find die Linien Mukden-Hailungtschöng-Kirin und Charbin-Chailun. Der Postdienst (s. Chinese Bost Office) unterhielt 1924: 268 Amter und 569 Ugenturen; 1925 gab es 157 Telegraphenämter und 6 Funistellen. — Der Geldvertehr wird burch 9 chinesische und 16 andre, meist japanische Banken vermittelt; die meiften Zweigstellen hat die Bant of Chofen (Sig in Soul). Es wird in dinefilder (f. China, Sp. 1483), an der Oftdinesischen und der Gudmanbiduriiden Bahn auch in japanischer Bahrung (f. Japin, Sp. 240) gezahlt. Maße und Gewichte wie China.

Seit dem Bürgerfrieg 1922 bis Juni 1927 (Husrufung Tichangtfolins zum Diktator Nordchinas) war der Militärgouverneur (Tufun) der drei mandschuriiden Brovinzen unabhängig von der Zentralregierung in Beking, ihm sind für die Berwaltung die drei Zivilgouverneure (Schangtschöng) unterstellt. Japan

Reich hat Konfulate in Mutben und Charbin.

Gefdicte. Ginfalle berittener Sorden aus der Mongolei und Oftfibirien machen bie altere Beichichte verworren. Wichtig für die Kulturwelt werden diese Unfammlungen von Reiterstämmen durch erfolgreiche Borftoge unter einheitlicher Leitung in die Ebene des Beiho und nach Korea, bei denen China und Korea wiederholt erobert wurden. In 10. Ih. vollzog fich in der M. die erste Festigung der Reiterstämme unter Apaothi. Diejes Reich der Kitan überwältigte Nordchina. Ein Usurpator dieses Reiches eroberte in ber ersten Balfte des 12. Ib. auch Rordtorea und nannte sein Reich Kin (f. d.). Dieses erlag 1211 den Mongolen und wurde von Kublai-Chan dem Riesenstaat einverleibt. Alls die Erhebungen der Koreaner und der Chinejen der Mongolenherrichaft 1368 ein Ende gemacht hatten, zersplitterte fich die M. wieder in Teilreiche. Seit 1573 erhob fich bas Reitervolf der Mandichu. Durch Berbindung mit dem gegen die Mingdynaftie aufständischen General Bu San-Ruei erlangte die Mandschudynaftie 1644 den chinefischen Raiferthron. Die M. wurde feitdem als Außengebiet Chinas durch die Regierungstollegien in den drei Bezirken Tfitfifar, Kirin und Mutben (beute Belungfiang, Kirin, Föngtien) verwaltet. Der Ausbau von Port Arthur follte die chinesische Nordslotte zu einem Machtfaltor im Gelben Meere machen. Uls die Japaner 1894 den Rampf aufnahmen und ihr ein Ende machten, wurde im Frieden von Shimonofeti (im Upril 1895) Liautung an Japan abgetreten, auf Einspruch von Rufland, Frankreich und Deutschland aber an China zurückgegeben. Die Sübspitze pachtete 1898 Rufland auf 25 Jahre. Seit 1750 erfolgte eine starte Einwanderung in die M., besonders aus Schantung. Unter dem Bizefonig Li Hungtschang überließ China der von der Ruffifch-Chinefifchen Bant gegründeten Oftehinefischen Gifenbahngesellschaft, in Bahrheit einem ruffischen Regierungsunternehmen, den Bauder Bihn von Onon nach Ritolfloje durch die M., neben einer Zweiglinie von Charbin nach Port Arthur und Niutschuang, und gestattete, daß russische Truppen diese Strecken bewachten. Die Boxerwirren wurden russischerseits zu dem Fongtien-Ablommen benutt, das die örtlichen Behörden unter ruffifche Oberaufficht ftellte. Der Protest Japans Februar 1901 murde mit einer Erweiterung des M.-Abkommens beantwortet. wonach der völlige übergang ber M. in Ruglands Hand nur eine Frage der Zeit war. Zwar verstand sich Rußland 4. April 1901 dazu, die M. in drei Etappen bis zum 8. Olt. 1903 zu räumen, tat es aber nicht, sondern begann damit erst nach dem Friedensschluß (nach dem Ruffisch=Japanischen Krieg) Mitte Ottober 1905. Die M. wurde von da an mehr und mehr von japanischem Kapital durchbrungen. Den russischen Berfuchen, die alte Stellung wiederzugewinnen, haben Weltkrieg und Revolution vorläufig ein Ende bereitet. Seit 1922 herrscht in der M. selbständig mit japanischer Unterstützung der Marschall Tschangtsolin.

Lit.: Schrend, Reisen u. Forschungen im Umurlande (1858, 2 Bbe.); Posbnjejew, Beschreibung ber M. (russ., 1897, 2 Bde.); A. Hosie, Manchuria (2. Nusl. 1905); Sawerby, The Exploration of M. (»Geogr. Journal«, 1919); »An Official Guide to Eastern Asia, I. (1920); »Present Manchuria and Mongolia« (1921); »The Economic History of Manschuria« (hr8g. von der Bank of Chosen, Söul 1921); ໄດ້ທີ່ເຢັ bic Siibmanbichuriiche Bahn burch 16 Batail- | »North M.and the Chinese Eastern Railway» (1924);

Rinnosute, Manchuria (1925); die Beröffent-lichungen der Manchuria Research Society (ruff., Charbin 1925ff.).

Manbiduria (dinef. Mantichouli), Grengitabt der dinefifch-mandidurifden Brov. Selungliang, (1924) etwa 11000 Em. (5000 Europäer, 5000 Chinejen), an der Transbaifalischen und der Oftchinesischen Bahn. wichtiger Handelsplat, hat Zollstation, Meteorologi= scher Observatorium und Zweigbahn nach den Kohlengruben am Tschalainor. Mandna, afrikan. Getreide, f. Eleusine.

Mandubibohne, f. Arachis.

Mandubier, felt. Stamm in Gallia Lugdunensis, an der Quelle der Seine. Sier lag Alesia (f. d.). Manduria, Stadt in der ital. Brov. Tarent, (1921) 14796 Em., an der Bahn Francavilla-Lecce, hat Reste der megalithi den Stadtmauern, vorgeschichtsliche Bewässerungsgräben, Dom (16. Ih.), Bibliosthek, Realschule, Weins und Olivenbau. — W., eine altgriechische Brundung, wurde von den Saragenen

zerftört und ipater wieder erbaut. Mandwi (Mandvi), Stadt des brit.-ind. Tributäritaates Ratich. (1921) 22638 Ew., am Golf von Ratich, der belebteite hafen zwischen Karatichi und Bomban. Manebach, Dorfu Luftturort in Thüringen, Landtr. Urnstadt, (1925) 2293 Em., 555 m ü. M., an der Ilm und der Bahn Ilmenau-Schleusingen, hat Porzellan=, Thermometers, Mastenfabriten und Sägewerte.

Manège (frang., fpr. manafo[e]), Reitbahn, Reitschule. Manege=Bewegungen, Ortsbewegungen von Tieren und Menichen in annähernd freisformiger Bahn. Sie entstehen einesteils als 3mangsbewegungen (f. Gleichgewichtsfinn) bei Reizzuständen im Kleinhirn oder in den Borhofsorganen und ihren Nerven, anderfeits dadurch, daß infolge von einseitiger Ber-ftorung ober Lähnung von Gleichgewichtsorganen die Musteln der einen Rorperhalfte weniger fraftig arbeiten als die der andern (f. Tonus).

Manegren (Maniagren, Manegiren), Stamm der Tungufen zwischen Amur und Seja, nur einige hundert Köpfe, nomadisierende Jäger und Fischer. Manen (lat. Manes), bei den Römern Bezeichnung für die Gesantheit der in der Unterwelt maltenden Mächte, seit der Kaiserzeit die Seelen von Verstorbenen. Nur am 24. Aug., 5. Oft. und 8. Nov., wenn der Mundus, eine mit einem Stein bedectte Grube auf dem Forum, geöffnet ist, kommen sie des Nachts aus der Erdtiefe auf die Oberwelt. Zu ihrer Berföhnung feierte man am 21. Febr. die Feralien (f. Barentalien). M. bedeutet auch fow. Unterwelt, Schattenreich. Bal. Manismus. Lit.: B. F. Otto, Die M. (1923). Manen, Joan, fpan. Mufiker, * 14. März 1883 Barcelona, joon als Anabe Violinvirtuos und Kom= ponist, reiste in Spanien und Amerika, zeigte sich nach weitern Studien feit 1903 als ftaunenerregender Biolinvirtuos und bemerkenswerter Komponist (Symphonie »Nova Catalonia«, Oper »Acté« [1902; deutich 1908], Violinfonzerte, Kammermufit, Lieder u. a.).

Manendienft (Uhnen=, Geelenfultus), ber den Abgeschiedenen gewidmete Rult, wohl die älteste, icon in vorgeichichtlicher Zeit verbreitete Rultform. Dem Toten, den man fich vielfach in forperlicher Form weiter bestehend dachte (f. Lebender Leichnam), gab man nicht nur Nahrung und Baffen, sondern auch fein Beib, feine Diener und Lieblingstiere tot oder lebendig mit ins Grab. Aber auch über den Begräbnistag hinaus brachte man dem Toten fortdauernd oder

Grab, widmete ihm bei Mahlzeiten das erfte Glas ufw. Bei den Römern wurde dieser Uhnentult zu einer Brivatreligion. Man stellte Altare und Masten ber Verstorbenen in jedem Haus auf und betete zu ihnen als zu Schutgeistern (f. Benaten). Daneben gab es allgemeine Larenfeite (f. Laren). Aufer ben privaten Uhnen widmete man den Häuptlingen, Königen, Stammeshelden einen öffentlichen Rult (Seroen= fult, f. Heros), der sich zum Kult eines Gottes wic bei ben Griechen entwideln tonnte. Bon einem folden Stammesheros leitete manches Bolf feine Bertunft ab. In der driftlichen Rirche findet der M. in Totenmeffen und Totenfesten Ausdrud. Bal. auch Naturvölfer. Lit.: Caland, Altindifcher Seelenfult (1893); Th. Uchelis, Moderne Bultertunde (1896); Gruneifen, Der Uhnentult und die Urreligion Tiraels (1900); Robbe, Plyde, Seelentult und Un-iterblichleitsglaube der Griechen (5. Aufl. 1910, 2 Bde.). Manengubagebirge, fdildförmiger Bullanaufbau nordo. vom Ramerungebirge in Beflafrita, 2230 m hoch, aus Diabas, Bafalt und Trachnt. Auf demfelben Plateau (Manengubahochland) erheben sich noch der 2070 m hohe Spenit-, Bafalt- und Trachntitod bes Rupe und der Trachytklot des 2400 m hohen Nlo= nato. Die Bewohner des Hochlands, Stämme der Miniegruppe, find Alderbauer und Biehzüchter. Endpunkt der von Duala ausgehenden Manengubabahn ift Bare. Lit .: Saffert, »Mitt. von Forfcungs= reisenden« (1908); F. Thorbede, Das Manenguba-Hochland (1911).

Mance, Ulfred, Berficherunge-, Rechts- u. Staatswissenschaftler, * 27. Sept. 1877 Frankfurt a. D., feit 1906 Dozent an der Handelshochschule (zugleich Direttor des Berficherungsseminars), seit 1925 auch an der Universität Berlin, besonders befannt durch fein »Versicherungewesen« (1905; 4. Aufl. 1924, 2 Bde.), gibt (feit 1903) die Berbffentlichungen bes deutschen Bereins für Berficherungs-Biffenschaft« (bis 1927: 41 Bde.) sowie das »Versicherungs-Legiton« (1909-13; 2. Aufl. 1924) und die »Berficherungs-Bibliothel« (feit 1913; bisher 7 Bde.) heraus.

Maneifijche Sandichrift (Große Beibelberger Liederhandschrift), größte deutsche Liederhand-

fdrift aus dem 14. 36., ent= hält etwa 7000 Strophen von 140 Minnesingern und 137 Miniaturen. Sie ftammt aus Zürich, lam 1584 in die Rur= fürftliche Bibliothelnach Sei= delberg, wurde geraubt und 1657 nach Baris vertauft, wo fie 1726 J. Chr. v. Barten= stein auffand; 1888 erwarb fie der Straßburger Buch= händler Trübner, von dem fie in den Befit der Reichsregierung überging, die fie der Beidelberger Universität&= bibliothek wieder zustellte. Der



Bildaus ber Maneffifden Sanbidrift.

ihr von J. J. Bodmer (dem ersten Herausgeber eines Teiles, 1748) beigelegte Name M. H. beruht darauf, daß Joh. Hadlaub (f. d.) den Zürcher Ratsherrn und Ritter Rüdiger Manesse († 1325) und seinen Sohn Johannes als Sammler folder Handidriften rühmt. Nusqaben in v. d. Hagens »Minnefingern (1833) und von Bfaff (1898 ff.); ein Fatfimile der Miniaturen veröffentlichte F. X. Kraus (1887). Zangemeister gab am Totenfest (so in Rugland) Speise und Trant zum I heraus: »Die Bappen, Helmzierben und Standarten

der großen Heibelberger Liederhandschrifte (1892). Gine Falfimile-Musg we unternahm der Infel-Berlag (1926 ff.). Lit .: R. Sillib, Bur Beichichte ber großen Beidelberger (Man ffifchen) Liederhandschrift (1921). Manct (fpr. mana), Ed ou ard, franz. Maler, * 23. Jan. 1832 Paris, † das. 30. April 1883, arbeitete bei Couture und bildete sich dann selbständig in Italien und Spanien, befonders an Berten von Belagquez und Boyn, weiter. Seine ersten Werte (Das Frühftud im Freien, 1863, Paris, Louvre, und Die Olympia, 1865, ebenda) führten gur Gründung des berühmten » Sa-Ione der Burudgewiesenen« (Salon des indépendents). Die Konsequenzen aus seinem neuen malerischen Stil 303 M. erit nach 1870 durch Arbeiten in der Natur, wo bie offene Breite des Lichtes endgültig die alle Farbenpalette mandelte und das Programm feiner Schule, der Impressionisten, wurde. Mit neuer Freiheit stellte er bas Barifer Leben auf ber Strafe, beim Bergnugen bar. Werte diefer Zeit: Der Garten (Hem Port, Brivatbefit), Safen von Bordeaux (Berlin, Brivatbejit), Rennen in Longchamps (1871; franz. Privatbefit, f. Tafel »Impressionismus«, 1, bei Sp. 257), Nana (1875, Samburg, Runfthalle). Wegen 1880 vollendete fich fein Stil in großen reifen Berien : Bei Bater Laithnille (1879, Tournai, Mufeum), 3m Treibhaus (1879, Berlin, Nationalgalerie), Rue de Berne (1880, Paris, Privatbefig) und wurde der Ausgangspunkt der mobernen Malerei Europas. M. schuf auch graphische Urbeiten und wirfte in der Sandhabung der Radierung und der Lithographie gleichfalls bahnbrechend. Lit .: v. Tichudi, E. M. (1902); Th. Duret, E. M. et son œnvre (1902); J. Meier=Graefe, E. M. und fein Rreis (1902); Moreau-Nelaton, E. M. Graveur et Lithographe (1906).

Manetho, agypt. Briefter aus Gebennylos im Delta, Oberpriefter in Beliopolis, verfaßte (griechisch) um 280 v. Chr. auf Grund der einheimischen überlieferung eine Geschichte seines Landes ("Aegyptiaka hypomnemata") in 3 Buchern, von Menes bis zur Eroberung durch Artagerges III. (348 v. Chr.). Erhalten find wenige Bruchstude bei Jojephus und eine tabellarifche übersicht nach einem Auszug des Sextus Julius Ufricanus bei Eufebios und Georgios Syntellos (Müllers »Fragm. histor. graecorum«, II, 511 ff.). M. schrieb auch über die äghptische Religion. Das aftrologische Gedicht »Apotelesmatika« ist nicht von ihm. Lit.: G.

F. Unger, Chronologie des M. (1867).

Manetin (tichech. Manetin, for. manjeifin), Stadt int weitlichen Böhmen, (1921) 1264 überwiegend tichech. Ew., an der Bahn Bilfen-Blatna, hat Bez. Gteintohlenbergbau.

Manfalut (Monfalut), Ort im ägypt. Mudirije Aiffut, etwa 15000 Ew., Bahn- und Dampferstation am Nil, Sit eines toptischen Bischofs, hat Bafar, Zuckerfabrik und Dattelschnapsbrennerei.

Manfred (vom ahb. man, »Mann«, und fridu,

»friede«), männlicher Borname.

Manfred, König von Sizilien, * 1232 als Sohn des Krifers Friedrich II. und der Bianca Lancia. † 26. Febr. 1266, 1250-52 Statthalter für feinen Salbbruder Konrad IV. in Italien. Nach deffen Tod (1254) wurde er Regent, zerfiel mit Innozenz IV., wurde von den Großen zum König von Neapel und Sizilien gewäht, 10. Aug. 1258 in Palermo gefrönt und hielt glanzend Sof. Seit dem Sieg bei Montaperti (4. Sept. 1260) gewann M. eine bedeutende Stellung, verlor aber 26. Febr. 1256 bei Benevent gegen ben von Ilrban IV. und Klemens IV. gerufenen Karl I. (f. d. 38)

von Anjou Schlacht und Leben. Auf die Bermählung feiner Tochter Konftanze mit Beter III. von Aragonien (1262) grundeten sich die Unsprüche Aragoniens auf Sizilien und Nenpel. Lit .: Sampe, Urban IV. und M. (1905); A. Bergmann, König M. von Sizilien 1264-66 (1909); Cartellieri, König M. (>Centonario della nascita di Michele Amaria. 1910); Selene Urndt, Studien zur innern Regierungsgeschichte M.\$ (1911).

Manfredi, Bartolommeo, ital. Maler, * um 1574 Ultiano bei Mantua, + 1617 (?) Rom, malte in der Art feines Lehrers Caravaggio Birtshaus. Solbatenund Banditenszenen sowie religiöse Bilder, die sich in ben Mufeen von Braunschweig, Darmstadt, München, Wien, Baris, Ropenhagen, Mabrib u. a. D. befinden. Manfredonia, Stadt in ber ital. Prov. Foggia, (1921) 13892, als Geneinbe 14568 Em., am Golf von M. des Udrigtigen Meeres, an ber Bahn Foggia-M., Sit eines Erzbischofs, hat Raftell (13. 3h.). Dom (1624), Rirche San Domenico (1294), Realicule, Landwirtschaft, Riiderei, unbedeutenden Safen. - Dt. murde 1261 von Rönig Manfred nördl, von der Safenstadt Sipontum gegründet. Lit.: Hafeloff, Die Bauten ber Hohenstaufen in Unteritalien (1920).

Mang, driftlicher Beiliger, f. Magnus.

Manga, von den Kanuri unterworfener Stamm der Sudanneger am Komadugu im nordweitl Bornu. Mangabeira (fpr. sbera, Mangaiba), f. Hancornia. Mangabeiras, Serra das (fpr. sbafd-manggaberaf4), Gebirgstette in Brafilien, 1000 m boch, auf der Grenze

der Staaten Gonaz und Maranhão.

Mangaben (Cercocebus E. Geoffr.), Gattung ber Meertage, die äußerlich den echten Meertagen gleichen, fich aber von ihnen durch weiße Augenliber und Spannhäute zwischen den Zehen unterscheiden. Sie bewohnen die Urwaldgebiete des tropischen Afrika. Am befannteften find die Mohren - oder Rauchgraue Dangabe (Wohrenaffe, C. haliginosus E. Geoffr.; f. Tafel » Uffen II.«, 7) von Sierra Leone und Liberia, mit gelbbraunlichem, fledigem, nadtem Beficht, Die Salsbandmangabe (C. torquatus Kerr) aus Ramerun, Nigeria und Französisch-Rongo mit roter Ropfplatte, weißem halsband und Badenbart und, die befannt:fte, die Graumangenmangabe (C. albigena Gray) mit schopfartigem Ropfhaar, von Best= bis Oftafrita Mangaia, Infel, f. Coof-Infeln. verbreitet Mangaiba (Mangabeira, fpr. sbera), f. Hancornia. Mangal, Beigvorrichtung in der Türfei: Metallbeden oner staften für glühende Rohlen auf Untergestell.

Mangalia, Stadt in der ruman. Dobrudicha, Rr. Constanța, (1920) 1950 Ew., ani Schwarzen Meer, hat Hafen, Bad, Mühlenindustrie. — Zur Kömerzeit l.19 bier Rallatis, Rolonie bes fleinafiatifchen Beralleia. Mangalicza (spr. monggolizo), f. Schwein.

Mangalur (Mangalore), brit.-ind. Hafenstadt in Sübtanara (f. Kanara), (1921) 53877 Ew. (31 194 Sindu, 16 602 Chriften, 6002 Mohammedaner), treibt in Unftalten der Bafeler Miffion Biegelbrennerei, Druderei und Buchbinderei, hat bedeutende Raffeeaus fuhr. Bahn nach Madras.

Mangan Mn, Metall, findet fich weitverbreitet (0,08 v. S. der Erdoberfläche). Die nugbaren Manganerze find meist Sauerstoffverbindungen (Braunstein oder Byrolusit MnO3, Braunit Mn,O3, Manganit MnO. OH, Hausmannit Mn3O4 usw.). M. tritt algemein als Begleiter bes Gijens auf, tommt in geringer Menge vor in Meteorcisen, Adererbe, Quellwaffer, in Vflanzen (Samen und jungen Trieben) und weniger

in Tieren (Eigelb, Haare, Schuppen, Rägel). Man erhält M. aus einem Gemijch von 2 Molekeln Mang mooryd und 1 Wolekel Mangandioryd burch Aluminiumgrich unter Einleiten der Reaction mit einer Ründkirsche. Technisch wird es zu mindestens 90 v. H. nur in Legierung mit Gifen erzeugt. Reines M. wird zur Berftellung von Rupferlegierungen benutt, Ferromangan namentlich als Desorphationsmittel. Manganerze liefern namentlich Indien, Rugland, Brafilien, Griechenland, Deutschland. Von den Manganverbindungen war Braunftein ichon den Alten befannt, wurde aber als weibliche Urt des Magnetiteins (Lapis magnesius) betrachtet und daher Magnesia genannt; noch im 16. Ih. wird er als Lapis manganensis aufgeführt, erft Batt zeigte 1740, daß er fein Gifen enthalt. Scheele unterschied das M. zuerst (1774) als eigentumliches Metall, das jeinen Namen feit Buttmann (1803) und Rlaproth trägt. Bei Reduktion von Manganoryden mit Roble nimmt das M. immer Rohlenstoff auf und enthält dann Mangantarbid Mn3C, das den Schmelz= und Siedepunkt des Mangans er= niedrigt. D. ift grauweiß mit Unlauffarben, bart, iprode, fehr politurfähig, nicht magnetisch, fpez. Bew. 7,4, Atomgewicht 54,93. spez. Wärme 0,11, schmilzt bei 1200°, fiedet gegen 2000°, bededt fich beim Erhigen an der Luft mit Mn.O., zersetzt Wasser lang= fam ichon bei gewöhnlicher Temperatur, wird von Säuren heftig angegriffen. Es ift in Berbindungen zweis, dreis, viers, seches und siebenwertig. Die des zweiwertigen Mangans werden als Manganoverbindungen oder Manganverbindungen schlechthin, die des dreiwertigen als Manganiverbindungen bezeichnet (f. auch Manganoryde und Manganialze). Dledizinischen Gifenpraparaten wird häufig zur Unterstüpung der Wirkung etwas W. zugesept (z. B. Eisen= manganpeptonatlöfung). Raliumpermanganat wird zu Gurgelungen benutit. [oryde, Mangansalze. Mangan . . . (in Zusammensetzungen), s. Mangansmaganate, s. Manganoryde; die einzelnen bei den Salzen der betreffenden Metalle (z. B. Bariumialzen). Manganblenbe (Manganglang, Alabanbin), Schwefelmangan MnS mit 63 v. B. Mangan, findet fich in tetraedrischen Rriftallen und fornigen Uggregaten, eisenschwarz bis dunkelstahlgrau, halbmetallisch glänzend, Härte 3,5—4, bei Capnic, Nagyag und Offenbanya in Siebenbürgen, Alabanda in Karien, in Mexito, Brafilien usw. S. auch Mangansalze. Manganbrann (Manganbifter), f. Mineralbifter. Manganbronze, f. Minganlegierungen. Mangancijen, f. Eisenlegierungen (Sp. 1382). Manganeijenftein, f. Brauneifenerg. Manganeut (griech.), Zauberer, Gautler. Mangancetratt, i. Manganfalze. Manganglonz, Mineral, fow. Manganblende. Mangangrun, f. Bariumfalze. Manganhartmeffing, f. Manganlegierungen. Manganhomologe (Clamangane), febr feltene chemische Elemente, 3. B. im Kolumbit und im Gadolinit, mit der Ordnungezahl 43 (vgl. Elemente, Sp. 1535): Masurium (Ctamangan im engern Sinn Ma) und Rhenium (Dwimangan) Re. Borausfichtliches Utomgewicht für das erste 97,5 oder 98,8, für das lette 187,4. [oxyde, Manganialze, Mangan. Mangani... (in Zusammensegungen), s. Mangans Rangania, Stamm der Bantu am Riassa, Schre und Sambefi, dunielfarbig, find friedliche Aderbauer und Hindwerker, mit Lippenpflöcken, werden von den Mafiti (f. d.) beherrscht.

Manganigfäurcfalze, f. Manganorybe. Manganit, f. Minganlegierungen. Manganit, Manganihybroryd $\mathrm{Mn_2O_3} + \mathrm{H_2O}$, vertital ftart gestreifte rhombische Säulen, aufgewachsen und derb in radialstengeligen oder faserigen, seltener körnigen Aggregaten, dunkelstahlgrau biseisenschwarz, undurchsichtig, mit braunem Strich und unvolltonimenem Metallglanz. Härte 3,5—4, mit andern Manganerzen auf Gängen bei Isseld und Ilmenau, auf Lagern bei Gießen, Weilburg, Limburg, serner in Undenäs in Schweden uhw. Erdiger M. (Braunssteun rahm, Brauneisen na hm, in Manganschaum (s. d.) übergehend, tritt als zartichuppiges, braunes oder graues, start abfärbendes Kulver, als überzug auf Brum- und Spateisenstein auf und entbält Eisen und Mangan. Bgl. Braunstein. Manganararbid, s. Mangana.

Mangaufies, Mineral, fvm. Sauerit.

Mangantiesel (Rhobonit), i. Augit (Sp. 1141). Mangantnollen, dem Billomelan ähnliche Konstretionen von konzentrischschaftigem Gefüge, die aus Mangansuperoryd, Eisenoryd, Wasser, Kefelsäure, Tonerde, Natron usw. bestehen und für die heutigen Tiesseablagerungen sehr bezeichnend sind.

Mangankupfer, f. Manganlegierungen.

Mangankupfererg, f. Crednerit. Manganlegierungen, hergestellt durch Bufammenschmelzen der Bejtandtei e oder Redultion der gemischten Ornde ober nur bes Manganoornds in Gegenwart bes andern Metalls. Neben ben M. mit Gijen (f. Gifenlegierungen, Sp. 1382) find am wichtigften Die mit Rupfer, die als folche oder als Borlegierungen zum Einführen andrer Metalle in Rubfer benugt merden. Mangankupfer (Rupromangan) enthält 9-20, seltener 40 und 50 v. H. Mangan, meist neben fleinern Mengen andrer Metalle. Gin folches mit etwa 11 v. S. Mangan und 3 Gifen wird für Rolbenftangen benutt. Meift dient Mangantupfer zur Desorydation, beim Rein gen bes Rupfers von Ruproornd ober zweds Erhöhung ber Dichte, Festigkeit und Claftizität sowie der Widerstandsfähigleit gegen falsund faurehaltiges Baffer von Bronze und Deffing. Manganbronze (Rübel-, Olpeametall) enthalt meist wenig Mangan (bis etwa 4 v. S.), ebenso Manganrotgus, mabrend Manganmeffing, ebenfalls vielfach im Maschinenbau verwendet, in manchen Fällen (dann neben wenig Bint) 10 und 15 v. S. Mangan aufweift. Manganhartmeffing enthält immer noch 1-2 v. S. Gifen. Auch mit etwas Nickel legiertes Manganmeffing wird benutt. Ihm nahe steht das verschieden zusammengefeste (j. B. aus 84 Rupfer. 12 Mangan, 4 Nidel) Manganin, bas wegen seines hohen elektrischen Widerstands bei sehr kleinem Temperaturkoeffizienten für Normalwider= ftande beliebt ift. Gine besondere Art Manganin ift bie Kulmit. Legierung. Mehr Nidel (10—18 v. H. bei 1—20 v. H. Mangan) enihält das Mangan-neufilber. Mangantupfer wird durch mindestens 3 (im Durchschnitt 10) v. S. Alumininm, Antimon, Arfen, Bor, Wismut ober Zinnmagnetisch (Seusterfche Legierungen). Funkend wie Zermischmetall ist Manganantimon mit mehr als 10 v. S. Untimon. Manganmeifing, f. Manganlegierungen und Mef-Manganmulm, juw. Manganichwärze. [fing. Manganneufilber, f. Manganlegierungen. Mangano... (in Zusammensehungen), s. Mangan-oryde, Mangansalze.

Manganofalzīt, Mineral, f. Manganspat.

Manganöle, J. Sittativ. Manganogyde, find vont zwei-, drei-, vier-, jechsund fiebenwertigen Mangan befannt. Mangano= ornd (Manganmonornd, sorndul) MnO, in der Natur als Manganofit, entiteht beim Blühen der Oryde des höherwertigen Mangans in Wafferstoff (auch Kohlenoryd) oder der Oralate, hellgrünes oder graugrunes Bulver, aus geichmolzenem Kaliumchlorib in biamantglanzenben Oltaebern mit Burfel vom spez. Gew. 5,09, schmilzt bei Beisiglut, orybiert sich beim Erhigen an der Luft zu Manganom unganioryd Mn.O., wird in hoher Temperatur durch Kohle redu-giert. Manganohydrogyd (Manganhydrogydul, ogndulhydrat) Mn(OH), findet fich als Byrodroit, der auch fünftlich erhalten werden tann, wird aus luftfreien Manganofalzlöfungen durch Kalilange als farblofes Bulver gefällt, oxydiert fich an der Luft fehr leicht und wird zu braunschwarzem Mangandioryd. -Manganioryd (Manganoryd ichlechthin, Manganfesquioxyd) Mn.O. findet fich in der Ratur als Braunit, entiteht beim turzen Erhipen von Manganbiornd an der Luft bis 940° und beim gelinden Glühen von Manganonitrat, bi'det ein schwarzes, fein verteilt braunes Bulver, zerfällt beim Erhigen in Manganomanganioxyd und Saneritoff, wird durch Waffer= ftoff bei Rotglut zu Orydul reduziert, gibt beim Rochen mit verdünnter Schwefelfaure Manganofulfat und Mangandioryd, mit talter Salzfäure eine braune Lösung von Manganichlorid, die beim Erwärmen in Manganochlorid und Chlor zerfällt. Mangani= hydroxyd (Manganhydroxyd, soxydhydrat) Mn₂O₃ + H₂O oder MnO(OH), in der Natur als Man= ganit. entiteht bei Einwirkling ber Luft auf Mangano-Uninioniumchloridiöfung, zu der Uninionial gefeht ift, ift braunlichschwarz. Manganoman = ganioryd (Manganoryduloryd, rotes Man= ganoryd) Mn.O. findet fid ale hausmannit, entsteht bei starkem Glühen irgendeines andern Mangan= ornde an der Luft, braunrotes Bulver, durch Glühen in Ch'orwajjerstoff in Krijtallen, verhalt fich gegen Siuren ahnlich wie Manganioryd. - Mangan= dioxyd (weniger richtig Manganperoxyd, shapers oder sjuperornd) MnOg findet fich in der Natur als Pyrolufit oder Braunftein und als Bolianit, entsteht aus Manganonitrat beim Erhigen auf wenig über 200° oder durch Erhigen der Löjung in konzentrierter Salpeterfäure mit Kaliumchlorat, auch durch Aufarbeiten der Laugen von der Darstellung des Chlors (f. d., Sp. 1521). Es ist schwarz, gibt von 530° an Saueritoff ab, liefert beim Erhigen mit Schwefelfaure Sauerftoff und Manganofulfat (Darftellung von Sauerstoff aus Braunftein), mit Salzfäure Manganperchlorid, das sofort in Manganohlorid und Chlor zerfällt (Chlorbereitung). beim Schmelzen mit Kaliumhydroxyd Kaliummanganat. Braunstein dient zur Darftellung von Sauerstoff, Chlor und Manganverbindungen, wird benutt zur Entfärbung von Glas (Glasmacherfeife) und jur Erzeugung von Glafuren, für ga'vanifche Glemente, als Sauerstoffüberträger für Zündholz- und Fenerwertsfate, Sittative usw. Wirliamer (3. B. in der Farbenindustrie) ist das Mangandiornd= hydrat (hydratifches Mangandioryd, gefällter Braunftein). Es fällt z. B. aus Manganofalzlöfungen burch Alfalihydroxyde und Hypochlorite, aus den Lölungen des vierwertigen Mangans durch Sydro-

bonaten gibt es unter Entwicklung von Kohlendioryd bie Manganite (Manganig faurefalze), bie fich von einer Saure H. MnO3 ableiten. Sie find amorph. braun, löslich in Salziäure, mit der fie beim Erwärmen Chlor entwideln. - Mangantriornd (Manganfäureanhydrid) MnO3 wird aus Raliumpermanganat und heißer tonzentrierter Schwefelfaure als dunkelrote, fast schwarze Flüisigleit erhalten. Sein Sydrat, die Manganfäure H2MnO4, ist im freien Buftand unbeftanbig, bildet aber einige beständige Salze (Manganate) von grüner Farbe (f. Bariumjalze und Beilage »Raliumverbindungen«, C., V.), die 3. B. beim Schmelzen von Braunftein mit Sydroryden oder Rarbonaten entstehen. - Manganheptoryd (übermanganfäureanhybrid) Mn.O, entitcht aus Raliumpermanganat und talter 90pros. Schwefelfaure als grünschwarzes, metallglanzendes, ichmeres. leicht zerfepliches Dl. Beim Gintragen in Giswaffer bildet es ii bermanganfäure (Bermangan-, Spermanganfäure) HMnO4, die besser aus Bariumpermanganat burch Schwefelfaure abgeschieden wird. Die tiefrote, äußerst start orydierende, auch bleichenbe Löfung fann bis 20 v. S. konzentriert werben, zerfällt aber bann. Die Salze der übermanganfäure (Bermanganate) entstehen burch Oxydation ber Manganate, find den Perchloraten isomorph, purpur rot, in Waffer löslich, wirken ftart orydierend, verpuffen zum Teil beim Reiben mit brennbaren Körpern, geben beim Erhiten Sauerftoff, Manganat und Manganperoryd, entwideln mit Salzfäure Chlor (f. auch Beilage Raliumverbindungen«, C., V., Kalziumfalze, Sp. 894, Natriumfalze).

Manganrefinate, f. Giflativ. Manganrotguß, f. Manganlegierungen.

Manganfalze, vom zweis, dreis und vierwertigen Dangan beiannt. Um beständigften find die Danganofalze (Manganorndulfalze, M. fchlecht= hin), weitverbreitet in Mineralien, Adererde, Quellmaffer, Pflanzen und Tieren. Sie entstehen aus Manganolarbonat ober höhern Ornden des Mangans (3. B. Braunftein) und Säuren, die unlöslichen durch Bechfelzerfegung. Die löslichen find meift rotlich, die unloslichen meift farblos. Aus den Lojungen fallt Ralilauge weißes, schnell fich braunendes Manganohydroryd, Ammoniumfulfid hellfleischfarbenes, mafferhaltiges Manganofulfid (Manganfulfür, Schwefelmangan) MnS, das fich an der Luft bräunt, in berdünnter Effigfäure löslich ift, auch wafferfrei in dunkelstahlgrauen bis schwarzen Kristallen erhalten werden fann (f. Manganblende). Die Lösung von Manganofulfat wird durch gefälltes Bleiperornd und 10proz. Schwefelsäure kräftig rot durch Bildung von übermanganfäure. Schmelzen der Manganofalze mit Goda liefert eine blaugrune Maffe, die Natriummanganat enthält. Ihre Löfung wird beim Abstumpfen der allalischen Reaktion rot durch Bildung von Permanganat (mineralisches Chamaleon). Manganofalze werden für Farben, im Zeugdrud, zu Siffativen für Firniffe, für Glafuren, medizinisch und als Reizdungemittel, wafferfrei als Ratalysatoren benutt. - Unbeständiger find besonders die Manganifalze (Manganorydfalge), noch mehr bie Dangandiorndfalze.

Borate von wechselnder Zusammensetzung entfleben durch Fällen von warmer Boraglöfung mit Manganochloriblöfung (aus Chlorbereitungsrüchtan-den) und Mifchen mit Ummoniat. Das trodne, farblysc, ift ein braunes bis ichwarzes Bulver. Wit Kar- lose Präparat, Manganextrakt, wird als Siklativ

benutt. Einheitlichere Verbindungen laffen fich aus Schmelzen von Manganoorhd und Borfäure erhalten. - Das Manganochlorid (Mangandichlorid, -chlorur, Chlormangan) MnCl, entsteht wafferfrei in rosenvoten zerfließlichen Blättern beim Erhigen eines Manganoryds im Chlorwafferitoffftrom, waffer= haltig, meist als MnCl. + 4 H.O, aus der Lösung eines Manganoxyds in Salzsäure. Benust man die Rückstände von der Bereitung des Chlors aus Braunstein und Salzfäure, fo muß das Eifen entfernt werden. Die hellrötlichen Kristalle vom spez. Gew. 2,98 zerflie= Ben in feuchter Luft, find in Baffer fehr leicht löslich (in 100 Teilen bei 8° 151, bei 106° 656 Teile). Die Lösung von Braunstein in falter konzentrierter Salzfäure enthält Manganichlorid (Mangantrichlorid) MnCl, und Mangantetrachlorid (Manganperchlorid) MnCl4, die schon beim Erwärmen der Löjung in MnCl2 und Chlor zerfallen. - Das Chrom at bes zweiwertigen Mangans icheibet sich als basisches Salz MnO. MnCrO4 + 2 H2O aus fiedender Manganojalzlösung durch Natriumdichromat ab und wird als Chrombraun in der Aquarellmalerei benutt. - Das Karbonat des zweiwertigen Mangans MnCO, in der Natur als Manganspat, wird durch Fallen von Manganochloridlösung mit Soda als weißes Bulver erhalten, das als Farbe (Manganweiß) be= nust wird. - Das Nitrat (falpeterfaures Dan= ganogydul) Mn(NO3)2, das zur Berftellung von Porzellanfarben dient, entsteht durch Lösen von Braunstein in Salpetersäure bei Gegenwart von Reduktions-mitteln (z. B. Zuder). — Das Manganosulfat (ichwefelfaures Manganorydul) MnSO4 wird aus Braunstein und Schwefelfäure, auch durch Glühen von Braunstein mit Steinkohlenpulver und Ausziehen mit verdünnter Schwefelfaure erhalten. Das wasserfreie Sal; ist weiß, ebenso das mit 1 Moletel Rriftallwaffer (in der Natur als Szmitit). Die Salze mit 4, 5 und 7 Moleteln Baffer bilden blagrote Rristalle. Letteres (auch Manganvitriol genannt) findet fich als Mallardit. Das Manganofulfat bildet bei elektrolytischer Oxydation seiner schwefels zuren Löfung die leicht zerseslichen Gulfate des drei= und vier= wertigen Mangans, das dunkelgrüne Manganifulfat (fowefelsaure Manganoryd) Mn, $(SO_4)_3$ und das schwarze Mangandioryd sulfat Mn $(SO_4)_2$. Das erste gibt mit Alkalisulfaten die Mangans alaune, 3. B. Raliummanganalaun KMn(SO4)2 + 12H2O in dunfelvioletten Oftaebern. Das lette, beifen Lösung braun ift, wird zum Orndieren organiicher Berbindungen benutt.

Manganjaureanhybrid, f. Manganorybe.

Manganfaurer Barnt, f. Bariumfalze (Sp. 1486). Manganfaurefalze (Manganate), f. Manganoryde und bei den Verbindungen der betreffenden Metalle (z. B. Bariumfalze, Kaliumverbindungen ufw.). Manganfaures Kali, f. Beilage »Kaliumverbindungen ubw.) dungen « C., V.

Manganichaum (Bab), Manganerz von ähnlicher Zujaumensegung, nur mehr Basserenthaltendals der Kitlomelan, bräunlichschwarz, undurchsichtig, weich, absärbend, sehr leicht und schwimmend, mit andern Braunsteinerzen, so ie Elbingerode und Iberg am Sarz, oder mit Brauneisenstein zusammen, wie bei Siegen, im Nassauschen usw. Der er dige M. (Manganbraun) dient auch als Karbstoff.

ganbraun) dient auch als Farbitoff. **Manganichwärze** (Manganmulm), schwarze erbige Mineralmajfen, aus Zersetung manganhaltiger Erze entstanden, waiserbaltig, aufannnengesett mie

Manganschaum. Die kupferhaltigen Abarten ber M. werben auch als Kupferschwärze (s. b.), die kobaltschaltigen als Kobaltmanganerz (s. b.), die nidelshaltigen als Heubachit bezeichnet.

Manganspat (Dialogīt, Rhodochrofīt, himsbeerspat), Mineral, foblensaures Manganorybul MnCO3, zuweilen mit etwas Kalt und Essen, in rhombosedrischen, dem Kaltspat isomorphen Kristallen sowie in nierensörnigen Uggregaten, himbeerrot, durch Berwitterung braun oder weiß, glaszlänzend, durchscheinend, Harte 3,5—4,5, bei Oberneisen (Rassau), Hohentirchen bei Kassel, Capnic, viel Kalt enthaltend (sog. Manganstahl, s. Eisenlegierungen (Sp. 1382).

Manganweiß, f. Manganjalze (Sp. 1625). Mangarai, Bestteil der Insel Flores (f. d. 1).

Mangareva (Gambierinfeln, fpr. gambier-), läriffumgüctete vulfanische Sochinseln des Stillen Ozeans, darunter als größte und höchste (400 m) die Hauptinfel M. mit der wichtigsten Siedlung Nistitea in der süböstlichen Fortsetzung der Tuamotuniseln, 30 akm mit (1924) 1512 Ew. 1797 von Wilson entdeckt, sind französisch. Sie liefern Kopra, Bananen, Kaffee, Zuderrohr, Perlen und Perlmutter.

Mangart, Berg der Julischen Alpen, 2678 m, au ber Grenze von Italien und Sübslawien.

Mangbetu, Negerstamm, sow. Mangbuttu. Mangbetu, Monsbuttu, Wangbettu, Mangbetu, Monsbuttu). Vegerstamm der Nuba in Zentralafrika, am obern llölle, etwa 1,5 Mill. Köpfe, hellbraum, mit etwas semitlicher Gesichtsbildung, tragen gefärbte Kindenskoffe (die Frauen kleine Blätterbüschel), tätowieren und beschneiden sich, bewohnen rechtedige Hitten mit gewöldtem Dach und führen Lanzen mit Widerhalen, dolch- oder sichelformige Messer und Holzschler, geschickte Ackenber, wester und Vielzscher, geschickte Schmiede, Holzschnier. Töpfer und Bootbauer. Obswohl Kannibalen, stehen sie kulturell hoch, haben festgessigte Staaten und Vriester. Ihre Religion ist wenig bekannt. über die Sprache f. Kians-Riam. Lit.: Schweinsurth, Im Herzen von Afrika (1878); Junker, Reisen in Afrika (1889—91, 3 Boe.).

Mange, 1) (mittellat. manga, »Schleuder«) mittelsalterliche Kriegsmaschine (s. d.). — 2) (Mhd. mange) Borrichtung zum Glätten der Wäsche (Wäscherolle, Mangel), die, wie beim Kalander (Walzens, Zylindersmange), zwischen Walzen hindurchgeführt oder, auf eine Walze (Dode, Baum, Kaule) aufgewicket, unter einem schweren Kasten (Kasten mange) gerollt (Rolle, Drehrolle) wird, dessen hin und her gehende Bewegung durch ein Wendegetriebe bewirft wird. Mangel, s. Mange 2).

Mangelbrett (Mangelholz), brettartiges Gerät zum Glätten der Wäsch, in der Bolkstunst vielsach reich mit Schnigereien verziert. S. Taseln »Bolkstunste und »Russische Runste.

Mangelin (fpr. mänbfdelin. Mangal), oftind. Perlensgewicht in Madras = 388,8 mg.

Mangelrad, f. Wendegetriebe.

Mangelrige, die beim Handelslauf unverzüglich zu bewirfende Anzeige des Käufers an den Berkaufer von etwaizen Nängeln (f. Kauf, Sp. 1149).

Mangeltuch, Leinengewebe zum Mangeln der Bälche, Köper nach zwei Richtungen.

Mangeur (frang., fpr. mangigor, "Freffer«), in ber Gauneriprache Belfershelfer bes Falichipielers.

dige Mineralmaisen, aus Zersepung manganhaltiger | **Mangsall** (die), linter Nebensluß des Inns in Obers Erze entstanden, wasserhaltig, zusammengesept wie | bahern, 55 km lang, bildet den Ubstuß des Tegernsees und mundet bei Rosenheim. Ihre Bafferfraft nutt das 1 M.=Rraftwerk. Wichtigster rechter Nebenfluß ist die

Manghasbaum, f. Cerbera. Leigach. Mangifera L. (Mangobaum, Mangostane), Gattung der Anatardiazeen, immergrune Baume mit fleinen Blüten und wohlschmedenden Steinfrüchten; 27 Arten in Oftindien und dem Malaiischen Archipel. M. indica L. (Gemeiner Mangobaum, Echte Wingostane, j. Tafel »Tropische Nahrungspflanzen III«, 1), 10-15 m hoher Baum Indiens, beffen fleischige Früchte (Mangopflaumen; s. Tafel »Tro-

pische Früchte«, 9) in allen Tropengegenden gezogen und als Obst geschätt werden.

Mangin (pp. manglissing), Charles Marie Emmas nuel, franz: General, * 6. Juli 1866 Saarburg, † 12. Nai 1925 Paris, war 1889—92 im Senegal, 1893—99 mit Marchand im Sudan, 1901—04 in Tonling, 1912—13 Mitarbeiter Lyauteys in Marotto. Seit 1913 Brigadegeneral, führte er im Weltkrieg die Fremdenlegion und die farbigen Truppen, die er immer stärker heranzog (1918: 800 000 Mann). Er wurde Juni 1916 Führer des 2. AR. vor Verdun, Januar 1917 Kommandant der 6. Urmee, wurde jedoch taltgestellt, als die Offensive am Chemin-des-Dames miglang. Seit Dezember 1917 Führer bes 9. UR, übernahm er Juni 1918 die 10. Armee, mit der er großen Anteil am Sieg in der zweiten Marneschlacht (Juli 1918) hatte. Als Kommandant der Rheinarmee (bis Oktober 1919) befürwortete er die Bildung einer Rheinrepublik und kam dann in den Oberften Kriegsrat. Er schrich: »La force noire« (1910, preisgefrönt; 4. Aufl. 1921), »Comment finit la guerre« (1921), »Des hommes et des faits. Commentaires et portraits« (1922), »Autour de l'Amérique latine« (1922) u. a. Lit.: Dutreb und be Granier de Caffagnac, M. (1920); Hanotaur, Général M. (1925).

Mangi diaf (Manghidlat), halbinfel am Ditufer bes Rafpifees, im ruff. Rofafen-Rateftaat, zwifchen Komfomol- (Mertwyj Kultul-) Busen, Kajdal- und Kotfcatbucht. Im A. find die Infeln Kireli, Dolgije, Kulaly vorgelagert. Bis 725 m aufsteigende Höhenzüge (Altau und Karatau) burchziehen bas steinige Land, dauernde Wasserläufe fehlen, Salzseen sind Mangit, f. Bochara (Sp. 552). [häufig.

Manglebaum, f. Rhizophora. Mangobaum, s. Mangifera. Mangold, Pflanzengattung, s. Beta. Mangopflaume, f. Mangifera.

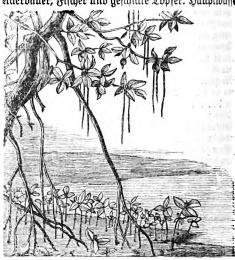
Mangostanc, f. Garcinia und Mangifera.

Mangroven (Mangrovefumpf), Waldvegetation an brandungslosen, flachen Küsten tropischer Meere, mit Baumarten von Rhizophora, Avicennia, Bruguiera, Sonneratia u. a. Ale Unpaffungen an die Eigenart des Standortes können die oft auftretenden Stilkwurzeln (Stelzwurzeln, Abb.) angesehen werden, die den Stamm wie auf einem Bejtell tragen. Bei einigen Dl. werden lange aufwärts wachfende Utem wurzeln (f. Durchlüftungegewebe) gebildet. Früchte ober Samen einiger M. find schwimmfähig. Bei Avicennia, Rhizophora, Bruguiera und andern fommen verschiedene Stadien des Lebendiggebärens (f. Lebendiggebärende Bilangen) bor. Lit .: G. Rarften, Die Mangrove-Begetation (6 Lichtbrucktaseln mit Text, 1904).
Mangroverinde, Gerbmittel, s. Rhizophora.
Manguangas, Stamm der Malaien (s. d.) in der

Kordillere Sugut auf Mindanao (Philippinen), etwa

80000 Röpfe.

Manguba, die Frucht von Hancornia speciosa. Mangue (fpr. mangge), ausgestorbenes indianifches Bolt Nicaraguas, umfaßte die Chorotegas u. a., maren Alderbauer, Fischer und geschickte Töpfer. Sauptwaffe



Mangrovebaum mit geleimten Früchten am Baum und abgefallenen Reimpflangen im Boben fowie Stügmurgeln.

war der Bogen. Die M. hatten Unterlippenpflode und Tatowierung. Sprachenverwandte find die Chia

Manguignen, Malaienstamm im Innern ber Inieln Mindoro, Romblon und Tablas (Philippinen), etwa 30000 Ropfe, find nomadifierende Sammler und Jäger, bestatten ihre Toten in Sohlen.

Mangunen, Bolfsftamm, fow. Olticha. Manguften(Mungotinae), Unterfamilie der Schleich tagen, mit gestredtem Rorper, fpit ger Schnauge, ture gen Ohren, niedrigen Beinen, nicht gurlidziehbaren Rrallen und rings um den Ufter liegendem Drufenfat. Mule M. find zähnibar und werden vielfach zur Bet tilgung von Ratten, Mäufen und Schlangen gehalten. Der Ichneumon (Pharaonsratte, Mungos ichneumon L., f. Tafel »Raten II«, 3), 65 cm lang, mit 45 cm langem Schwanz, bat rauben, langhaarigen Belg, grünlichgrau, an den Beinen und der Schwange quafte fdwarz. In Nordafrita und Bejtafien beheimas tet, plündert er nach Marderart Sühner= und Tauben ftälle. Man verehrte ihn im alten Agypten als Feind

der Rrotodile, deren Gier er freffen, die er d töten felbit follte, indem er ben schlafenden in den Rachen schlüpfe. Der

Mungo (M. mungo Gm.), 50 cm lang, mit fast ebenso langem Schwang, blaggrau. filberfarben,

Bebramanguft. lebt in Oftindien und gilt als ber heftigfte Feind der Brillenichlange, die er gern frist (i. Wiftfestigkeit). Wegen die Ratten nach Jamaica, bie Lanzenschlangen nach Westindien verpflanzt, wurde er nach beren Bertilgung schädlicher als biefe. Die afrikanische Zebramanguste (Crossarchus fascistus Desm.: f. Albb.), ist 47 cm lang (Schwanz 28 cm),



bräunlichgrau mit duntel und hell gebändertem Rücken. In Süd- und Westafrita bis zum Tschadsec wohnt die Suritate(3charrtier, Suricata tetradactyla *Illig.*), 30 cm lang, mit 25 cm langem Schwang, ruffelichnauzigem Ropf und starten Krallen, gelblichgraubraun, mit 8-10 dunflern Binden. über den Erdwolf f. d. Manghichlat, halbinfel, f. Mangischlat.

Manharter, in Salzburg und Tirol zu Anfang des 19. Ih. auftretende Seite, die gegen Napoleon und B. hern zu Ofterreich hielt. Lit.: Flix, Die M. (1852). Manharteberg, Sohenruden in Niederofterreich, Südostrand der Granithochfläche zwischen Thana und Donau, 536 m hoch. Nach ihm die alten Lindichafts= bezeichnun en Biertel Dober u. Biertel unter dem M. Manhattan (spr. manbarn), Strominsel, auf der die Stadt New Port liegt, durch Abzweigung des Harlem- und des Eaft River vom Sudjon gebildet, 21 km lang, im Mittel 3 km breit, 5660 ha groß, am Nord-

Manhattan (fpr. manhat'n), Stadt im nordamer. Staat Ranjas, (1920) 7989 Ew., am Ranjas River, Bahninoten, Mani, Bundichaft, i. Maina. [bat Aderb nuichule. Mani (Manes, Manichaus), Religioneftifter, * um 215 in Babylonien von persischen Eltern, † 276 (277?) in Berfien, in der Lehre der Mandaer (i. d.) erzogen, trat 242 mit einer neuen Lehre (i. Manichaismus) hervor, predigte in Persien und bis nach Indien hin, wurde unter Rönig Bahram I. gefreuzigt. Bon feinen und feiner Unhänger Schriften find erhebliche Reste erhalten. Lit .: Alfaric, Les écritures manichéennes (1918, 2 Bde.).

ende in den Washington Heights bis 73 m hoch

Mania, altrömische Söttin, Mutter oder Großmutter der Laren, der man zur Kompitalienfeier (Compitalia, i. Compitum) wollene Buppen (maniae) an den Türen

nach der Zahl der Hausbemohner aufhängte. Maniago, Stadt im NB. der ital. Prod. Udine, (1921) 5106 Ew., hat Schloß, Dom (1482), Stahlindustrie, Seidenraupenzucht.

Maniagren, Bollsftamm, jow. Manegren.

Maniacalija (franz. maniacal, fpr. maniacal; richti= ger manija), mit Manie (f. d.) behaftet, tobsüchtig. Manjanga (Manyanga), Station in Belgifch-Kongo, am untern Kongo, unterhalb von Léopold=

ville, von Stanlen 1881 gegründet. Manjarafee (Laua na Deueri). Salgice ber oftafritanischen Bruchftufe füdl, vom Magad (f. d.), 960 m ü. M., mit heißen Quellen am Bejt= und vulfanischen Gesteinen am Nordufer, zur Regenzeit 430 akm groß. Manige. Gol, See, fow. Manijas-Gol. Manichaer, Sette, f. Manichaismus. Bgl. Studenten-Manichaismus, von Mani (f. d.) gestistete, aus dem babylonischen Gnoftizismus herausgewachsene, mit christlichen Vorstellungen durchsetzte Religions= form. Der M. lehrt zwei Grundweien, ein gutes im Reich des Lichtes, ein boles im Reich der Finfternis; aus einer Bermischung von Licht und Finfternis entstand die gegenwärtige Belt. Um die in ihr gefesselten Lichtteile zu erlojen, wird der himmiliche Mon Jejus in einem Scheinleib auf die Erde entsindt. Seine Unterweisung wird von Mani, dem im Johannisevangelium verheißenen Parafleten, vollendet. Das A. T. wurde verworfen, das A. T. teilweise in Manis Rusdeutung benutt (vgl. Marcion). In ihrer Wemeinschaft ichieben die Manichaer zwischen Auserwählten (electi) und hörern (audientes). Nur jene waren zur Beobachtung der drei Siegel (signacula, "Zeichena): des Berbots unreiner Genfiffe (befonders von Fleisch und Wein), der Arbeit, des Beischlafs, ver-

pflichtet und wurden von den Hörern ernährt. Hauptbestandteil des einfachen Gottesdienstes mar das Go bet, Hauptfest das Bema (Lehrstuhl), die Erinnerungsfeier an Manis Tod Stag. Die Manichaer verbreiteten sich, obwohl ichon Diolletian (296) gegen fie einschritt, von den Grenzen Indiens bis nach Nordafrifa, wo fie an Augustinus (f. d.) ihre vornehnifte Eroberung machten, Stalien und Spanien, murden aber feit Husgang des 4. Ih. von der Rirche, bald auch im Berferreich hart verfolgt und endlich unterdrückt. Doch erwies sich ihre Lehre noch im M.ttelalter als fruchtbarer Nährboben neumanichäischer Gemeinschaften (Bogumilen, Ratharer, Baulicianer). Bgl. Fauftus 1). Lit .: R. Regler, Mani, Bb. 1 (1889); 3. Scheftelowit, Die Entstehung der manichäischen Religion (1-22); G. v. Befendont, Die Lehre des Mani (1922); F. C. Burfitt, The Religion of the Manichees (1925); Baldichmidt u. Lang, Die Stellung Jefu im M. Manicoba-Kautichut, f. Manihot. [(1926). [(1926).

Manicure (frang., fpr. stur), f. Maniture.

Manie (gricch. mania, »Wahn«), früher vielfach Bezeichnung einer Beijtesfrantheit besonderer Urt, bebeutet jest im allgemeinen ein Buftanbebild, wie es bei vielen geistigen Erkrankungen, so bei der pro= greffiven Baralnie, dem Alltereblodfinn ufm., bortoninit, am häufigsten den manischen Bustand bzw die manische Bhaie des manischedepressiven Grrefeinse (f. d.). Der M eigentumlich find gehobene, start schwankende, u. II. auch leicht in Born umschlagende Stimmung, Ideenflucht, oft mit Weiftreichelei einhergebende Redfeligfeit, Brogenideen, befonders Gelbitüberschätzung, Tätigleits= und Bewegungsbrang, auch in lautes Lachen, Singen, Lärmen und Tobsucht ausartend. - In Zusammensetzungen bedeutet Ml. oft eine bestimmte, mit übermäßiger Erregung unter dem Ein= fluß einer bestimmten Idee zust ande tommende Geistesverfassung und triebartig auftretende Benehmensart (Monomanie), 3. B. Mynuphomanie (i. Beichlechtetrieb), Erotomanie, Rleptomanie, Pyromanie (f. Brandstiftungetrieb). Egl. Beijtesfrantheiten.

Manjema (Manhema, Manjuema), Stammber Bantu im D. des Kongostaats, nördl. vom Lukuga, groß, hellbraun, find Sadbauer und Fifcher, gewinnen Eisen in Hochösen (aus Lehm), sind berüchtigte Kannibalen und unterftütten die Araber auf Sklavenjagden. Manier (franz. manière, spr. maniar), im allgemeinen die Uri und Beife, wie man etwas zu tun pflegt. In ber Aithetit ift M. ein vom Rünftler feinen Runft= werten gegebenes einheitliches Formgepräge, das, im Gegensaß zum Stil (s. d.), sich nicht aus den innern Bedingungen der Runft und des Runftwerks oder des Rünftlers und seiner Zeit ergibt, sondern dem Runftwerk aufgepfropft, voller Willkur ober Zerfahrenheit - In der Malerei nennt man Manieriften diejenigen, die den Stil eines großen Meifters geiftlos nachahmen; ein Stil tann manieriert merden, wenn der Rünstler an ihm feithält, obwohl er zu seinem fortgeschrittenen Künstlertum nicht mehr paßt. In der Musit auch fow. Verzierung. Manière criblée (franz., fpr. maniar-trible), f. Schrot-Manifeft (lat.), öffentliche Ertlärung, befondereiner Staatsregierung zur Rechtfertigung ihrer Handlungsweise, namentlich bei Eröffnung eines Rrieges (Rriegs= manifeft); auch andre öffentliche Rundgebungen, z. B. Bahlmanifest einer politischen Bartei. Im Seerecht gerichtlich beglaubigtes Bertifitat über gelabene Güter, vesonders in Kriegszeiten. Bgl. Handseste. über das Kommuniftische M. f. Mary 2).

Manifestation (lat., » Sandgreiflichmachung«), die | Sichtbarmachung, Offenbarung und Darftellung eines fonft verborgenen Sachverhalts; 3. B. M. des Göttlichen in der Natur.

Manifestationseid, Offenbarungseid (f. d.); manifestieren, befunden, den Offenbarungeid leiften.

Maniguette (fpr. manigat), f. Xylopia.

Manihiti=Injeln (Manahiti=Infeln), flache, burf= tig bewachsene Korallenatolle zwischen Totelau- und Murquesas-Injeln im Stillen Ozean (f. d. Karte) unter 100 f. Br., 137 qkm mit etwa 1200 polynej. Ew. auf Manihiti, Rataanga, Tongarewa (Benrhin) und Raroline (Thornton), führen Kopra, Trepang und Berlmutter aus, feit 1888 englisch, feit 1901 Reufeeland unterftellt. Manihot Adans. (Maniot, Manbiota), Gattung der Cuphorbiageen, mit fnolligen Burgeln, diögischen Blüten in endständigen Trauben und dreiknöpfigen Rapfeln; 130 sübamerikanische Urten, meift in Brafilten. M. utilissima Pohl (Jatropha manihot L., Bitterer Maniof, Bittere Jula, Kaffawaitrauch, f. Tafel » Tropische Nahmungspflanzen I«, 5), 2 m hoher Strauch mit fünf= bis fiebenteiligen Blattern, wird als ertragreiche Nahrungspflanze feit alters in Brasilien, jest fast in allen Tropen gebaut. Die fleischigen Burgelfnollen, 30-60 cm lang, bis 10 kg fdwer, enthalten febr viel Starle. Die Anollen liefern das zu Brot, Ruchen ufw. verwendbare Maniot= ober Mandiolamehl (farinha); außerdem wird Stärlemehl gewonnen (Tapiola, Tipiol, Brafi-lifches Arrowroot, Cipipamehl, Martfago), bas zu feinen Badwaren, Suppen ufw. benutt wird. Die Blätter dienen zu Gemufe Der frifche Milchfaft, burch Blaufäuregehalt äußerst giftig (Manipucira der Indianer), wird mit Pfeffer gefocht als Rüchengewürz verwer=



Ceara = Rautidutbaum. a Mannlider ftrauch), mit Blütenzweig, b mannliche Blüte, e weibliche Blitte, d Frucht.

Bermendung ijt M. palmata aipi Müll. (Süßer Maniot, Guße Jula, Aipim, Macacheira, Rassama= milbem Saft. Luch die Anol=

tet. Uhnlich in lusjehen und

len von M. janipha Pohl werden als füße Kassawa zubereitet. M. glaziovii Müll.-Arg. (Ceara-Rautichutbaum, f. Abb.), 8-18 m hoher Baum, in Brafilien heimisch, liefert im Milchfaft seiner Rinde ben Manicoba - oder Ceara - Rautichut und wird in vielen Tropenländern gebaut.

Manijas-Göl, fifdreicher See im nordweftl. Kleinafien, etwa 400 qkm, 9 m tief, fübl. von Banberma. Manifa, Lanbichaft in Sud-Rhobefia (Afrika), teils englisch, teils portugiesisch, etwa 26 000 akm groß, gebirgig, im Doeberg (B.) 2400 m. Samptort ift (engl.) Umtali (1310 m) mit (1921) 1979 Beißen. Das Land

galt lange für das goldreiche Ophir der Bibel. **Manikure** (franz. manieure, beides fpr. -kār), Kflege der Sande, besonders der Nagel; Manifure (fpr. sture, der und die), Sandpfleger, Sandpflegerin; manituren (pr. -tsren), Handpflege treiben, handpflegen. **Manila** (tagalesisch maynila, »Buichstadt«), Haubtstadt der Insel Luzón und der Khilippinen, (1918) pradt der Insel Luzón und der Philippinen, (1918) (Manilabanf) gewonnenes, sehr zähes Papier, für 285 306 Ew. (259 437 Filipinos, 17760 Chinesen, Kabel und Schmirgel-Papiere.

1612 Japaner, 2916 Norbameritaner, 2050 Spanier, 664 Engländer, 201 Deutsche), unter 14º 35'n. Br. und 1200 58' ö. L., an der Mündung des Bafig in die Bai von D. Gudlich vom Bafig ber altere Stadt teil (gegr. 1569), die von Spaniern bewohnte Ciudad murada (Intra muros, »ummauerte Stadt«), mit ichachbrettartig angelegten Stragen, Erzbijchofspalaft, Rathaus, 10 Barodfirchen, Klöstern, Kasernen, Santt-Thomas-Universität der Dominisaner (gegr. 1611;

etwa 1200 Stud.), Observatorium der Jesuiten (feit 1865), mehreren höhern Schulen geiftlicher Orben; weiter füdlich die Bororte Ermita, Paco, Malata. Sandel und Induftriefigen meift nördl. vom Bafig (4 Briiden) in den Borftadten Binondo, Santa Cruz, Tondo (mit Börfe, Schiffsagenturen, Univerfität der Philippinen [gegr. 1903; 1925: 5558 Stud.]). Hauptindu-



ftrien find Bigarren-, Dafdinenherftellung, Berarbeitung von Manilahanf (i. b.), Gifengießereien, Buderraffinerien, Sagemühlen. Gin= und Musfuhr, f. Philip-



Manila.

pinen. Bahnen führen von Dt. nach Dagupan und Untilopo. 1926 liefen 788 Schiffe ein; größere antern 3 km vor D. im neuen Safen der Festung Cavite (etwa 10000 Em., Dods, Großfunkstelle, Zigarrenfabriten). M., durch Rabel mit den Ber. St. v. U. und Honglong verbunden, ift Sit eines deutschen General-Manila-Dracheurohr, f. Calamus. fonfuls.

Manilahanf (Abaca, Cebuhanf, Bijang, Mufa=, Bananenfafer), die Blattfafer von Musa textilis, wird auf den Philippinen aus den dicht gufam. menichließenden Scheidenteilen der Blätter durch Sand arbeit gewonnen. Die gröbste Gorte, bis 2,5 m lang. beigt Bandala, die mittlere Lupis, die feinfte aus dem Innern der Stämme, 1-2m lang, Tupoz. Dl. if gelblich bis hellbräunlich, leicht, fehr gah und dauerhaft und liefert vortreffliches Tauwert. G. auch Musa.

Manilatopalbaum, f. Agathis. Manilapapier, aus der Bajtfafer von Musa-Arten

Manilius, 1) C., rom. Bollstribun, 66v. Chr., brachte | die Lex ein, die Pompejus gegen Mithridates unumschränkte Bollmacht gab. Diese befürwortete Cicero in ber (erhaltenen) Rede »De imperio Cn. Pompei«. 2) Berjaffer eines unter Augustus geschriebenen

aftrologiichen Lehrgedichts, das an Lucretius erinnert. Ausg. von Bageningen (1915); 1. Buch deutsch von Mertel (2. Aufl. 1857). L'hombre. Manille (fpan., fpr. manilje), Urmring. — S. auch Manin, Daniele, Diftator von Benedig, * 13. Mai 1804 Benedig, † 22. Sept. 1857 Paris, 1830 Rechtsanwalt daselbit, bemächtigte fich bei der Revolution in Benedig 22. März 1848 des Arfenals, rief die Republik aus und mar 23. März bis 3. Juli Ministerpräsident. Nach der Niederlage Pienionts behauptete M. die Stadt gegen die Siterreicher bis August 1849; er murde

1868 im befreiten Benedig beigefest. Lit.: Berlbach,

D. M. u. Benedig 1848-49 (1878); Ferrari=Bravo u. Marloni, D. M. e i suoi tempi (1904).

Maniof, i. Manihot. Manioten, Bol sftanım, fow. Mainoten; f. auch Manipel (lat. manipulus), Unterabteilung der römiichen Legion (f. b.). Bgl. Signum. S. auch Fechtart. -Megornatitud des fath. Briefters, als breiter Streifen vom Stoff des Mcggewandes am linten Unterarm getragen (f. L turgische Gewänder und Tafel »Römisch= fatholiiche Rirche«), ursprünglich ein leinenes Tuch zum Abirodnen des Bejichts ufw.

Manipucira (fpr. =thiră), f. Manihot.

Manipulation (lat.), Sand=, Runftgriff, (Beichäfts=) Berfahren, Rniff; manipulieren, handhaben, ver-

fahren, zu Werke gehen.

Manipur (Ratha bei den Birmanen), brit.=ind. Bajallenstaat, im SD. von Affam, an Oberbirma grenzend, 21 892 qkm mit (1921) 384 016 Ew. (230 162 Hindu [darunter die Manihuri, j. d.]. 17 487 Mos hammedaner und 131832 Naturanbeter [Nagaftamme] in den Bergen), ift von drei Bergtetten (bis 2500 m) durchzogen und wohlbewässert. Aus heißen Solquellen wird Salg gewonnen. Ausgeführt werden Pferde, Leinwand, Seide. Wachs usw. Politisch gehört M. zur Divifion Uffam Staat. - Der hauptort M. oder Imphal, (1921) 80 003 Em. (fait nur hindu), 762 m u. M., ichließt die Residenz des Radschas ein. Lit.: Sobjon, The Naga Tribes of M. (1911); C. Beder, Im Stromtal des Brahmaputra (1923).

Manipuri (Meithei), Stamm ber Ruti-Tichin im Staat Manipur (f. d.), etwa 130 000 Röpfe, Aderbauer, Beber, find Brahmanen. Ihre Sprache hat verschiedene Mundarten, die die M.-Chittagonggruppe des tibeto-birmanischen Zweiges der indochinefischen Sprachen bilben (Gramm. mit 286. von Primroje, 1888).

Manija, turf. Stadt, ivw. Dahnifa.

Manijch-bepreffives Irrejein, nach Rraepelin jo benannte Schwantungen zwischen Manic (f. b.) und Depression (f. d. und Melancholie), konnen auch als

»zirkuläres Irrefein« periodifch auftreten.

Manismus (vom lat. manes, »die Seelen der Berstorbenen«), nach Frobenius der Teil des Animismus (f. d.), der fich mit den meift unheilvollen Ginwirtungen der Berftorbenen auf das täg'iche Leben und das Schicfal der hinterbliebenen befaßt, führt gum Ahnenfult oder Manendienst (f. d.) Lit.: L. Frobenius, Die Beltanichauung der Naturvöller (1898). Manifod, feines glattes Baumwollgewebe, aus Garnen Mr. 32-50 englisch (f. Garn, Sp. 1429) bergestellt. Manistee (jpr. monigii), Safenitadt im nordamer. Staat Michigan, (1920) 9694 Ew., am Michiganfee | Manitotvoc (inc. man-), Hafenitadt im nordamer. Staat

und der Mündung des M. River (zum Michigan= fee), Bahnknoten, hat Sägemühlen, Salinen. Fijdherei. Manistique (jpr. manistif), Hafenstadt im nordamer. Staat Michigan, (1920) 6380 Ew., am Michigansee und der Mündung des M. River, Bahnknoten.

Manitius, Mar, Altphilolog u. Geschichtsschreiber, * 23. März 1858 Dresden, Privatgelehrter. Hauptwerte: »Anonymi de situ orbis libri II« (1884), »Amarcii Sermones« (1858), »Deutsche Geschichte un= ter den fächfischen u. falischen Kaisern« (1889), » Gesch. der christlich-lat. Poesie bis 750« (1891), »Philologi= iches aus alten Bibliothefstatalogen« (1892), »Gefch. der lat. Literatur des Mittelalters« (bisher 2 Bde., Manito, sow. Manitu. 1911-23).

Manitoba (fpr. manitoba), eine der drei Brarieprovinzen des mittlern Kanada (f. d., Karte), 652 200 qkm mit (1926) 639 056 Ew., Nachkommen von Einwanderern aus den verschiedensten europäischen Staaten, mit mannigfaltiger Religion. Den mittlern Sauptteil bil= det der fruchtbare Flach boden (200 m ii. M.) des eis= zeitlichen Agaffizsees, deffen Refte der Winnipeg-, Winnipegofis=. Manitobafee (f. d.) u. a. find. über ihm liegt im 28. die weithin anbaufähige Brärietafel (400-600 m), eines ber ersten Beigenlander ber Erbe. Der Diten ift feliges Balbland. Im G. flieft ber schiffbare Red River (auch Affiniboine) jum Binnipegiee, im SD. ber schnellenreiche Winnipeg River. Klima: strenge, schnecarme, durch Blizzards berüchtigte Winter, heiße Sommer, Froste noch im Mai und schon im September; Niederschläge in Winnipeg 525 mm. — Haupterwerbsquellen bilden Ader= bau und Biehzucht. Außer Beizen baut man hafer, Gerste, Roggen, Flachs, Kartoffeln. Biehstand 1926 in 1000 Stück: Pierde 360, Rinder 743, Schafe 128, Schweine 336. Die Seen find fischreich; Waldbestand und Holzausbeute bedeutend, Bergbau (auf goldhaltiges Rupfer) tritt zurud. Bon der In duftrie find Müllerei und Mollerei am besten entwidelt. Der Sandel, bes. Getreideversand, drängt sich in der Hauptstadt Binnipeg (f. d.) zusammen. Gin neuer Ausfuhrmeg führt nach Port Nelson an der Hudsonbai. 1922/23 wertete die Ausfuhr 12,7, die Einfuhr 38,9 Mill.\$. Das Schienenneg umfaßte 1925: 7419 km. Staats= universität und höhere landwirtschaftliche Schulein Winnipeg; dazu 1925: 3912 öffentliche Schulklaffen mit 145 834 Schülern. - Die Berwaltung beforgen ein Statthalter, 6 Minister und eine Rammer von 55 auf 5 Jahre gewählten Mitgliedern. In den Kon= greß entsendet M. 6 Senatoren und 17 Abgeordnete.

Geschichte. M. wurde zuerst 1733—38 von Franzosen besiedelt; 1811—18 migglückte der Rolonisations-versuch von Lord Sellier. 1818—69 gehörte M. der hudfonbaitompanie. 1869 taufte bas Dominion von Kanada dieser ihre Rechte ab. Seit 1870 ift M. tana= bifche Proving. Lit.: F. S. Ritto, M. (1923).

Manitobajce, See in der fanad. Prov. Manitoba (i. d.), 249 m ü. M., 4810 qkm groß, se cht. empfängt am Nordende den überfluß des Binnipegofisfees und

fließt zum Winnipegfee (f. b.) ab.

Maniton (M. Springs, fpr. manitus), Badeort im nordamer. Staat Co orado, etwa 1300 Ew., 1996 m ü. M., Bahnstation und Ausgangsort einer Gebirgs= bahn jum Bifes Beat (i. b.), wegen schöner Umgebung und fohlenfaurer und Gifenquellen viel befucht.

Manitoulin (fpr. manitutin), Injelgruppe im Suronenfce, größtenteils zur Prov. Ontario gehörig. Größte Inicl ift Great M.

Wisconfin, (1920) 17 563 Ew., an der Mündung des M. River in den Michiganfee (Beitseite), Bahnknoten, hat Korn= und Sägemühlen sowie Schiffbau.

Manitjauá (fpr. -faug), den Puruna verwandter Indianerstamm der Tupi (f. d.) im Quellgebiet des Xingu (Brafilien).

Manitn (Manito), in der Sprache der MIgontin-Indianer Bezeichnung für etwas Geheinmisvolles, Unbegreifliches; früher irrig als Name des großen Weistes, höchsten Wefens ober Schöpfers gedeutet.

Manin, Juliu, ruman. Polititer, * 8. Jan. 1873 Szilagnsonthó, 1906—10 im ungarischen Landtag, beteiligte fich nach dem Weltfrieg an der Gründung des rumänischen Nationalrats, wurde Dezember 1918 Bräfident der provisorischen Regierung Siebenburgens, 1919 Prafident der siebenburgischen Nationalpartei, vereinigte fie 1926 mit der Bauernpartei. Die von ihm geleitete Nationalzaranistische Bartei, die den Zentralismus der Liberalen befännpft, ist die volts-tümlichste in Rumanien. Lit.: B. B. Tilea, J. M. (Deutsche Bolitische Hefte«, 1927. Beft 4-6).

Manjuema, Regerstamm, fow. Manjema.

Manjufhri (fpr. manbfdufdui), ein Bodhisattva des Mahanana-Buddhismus, als Berjonifitation des Wiffens und der Meditation in Nepal, Tibet, China, Japan und Java verehrt; eine Darstellung im Preußischen Böllerfundemufeum. Lit : Grünwedel, Dintho= logie des Buddhismus (1900); Getty, The Gods of the Northern Buddhism (1914); Sir Charles Eliot, Hinduism and Buddhism, Bb. 2 (1921).

Manizales (fpr. =thatef), Sauptftadt des Departamen= tos Caldas der füdamer. Rep. Kolumbien, (1918) 43 203 Em., 2140 m ü. Dl., hat regen Sandel (Katao, Raffee)

und deutsches Konfulat.

Mankal(1)a, Brettipiet der Naturvoller in Afrika und Sudafien (f. Tafel » Naturvölfer III «); die Spielsteine find nach Regeln durch alle Löcher zu treiben. Mitunter werden die Löcher in den Erdboden gegraben. Mankato, Stadt im nordamer. Staat Minnesota, (1920) 12469 Em., am Minnesota River, Bahnknoten, hat Betreidehandel, Aldergerätfabriten, Steinbruche. Mantell, Julius, fdmed. Offizier, Politifer und Schriftsteller, * 8. Juni 1828 Stodholm, + daj. 23. Febr. 1897, fampfte 1863 mit den polnischen Aufftan= dischen gegen Rugland, führte in der Zweiten bzw. Erften Rammer 1870-72, 1882-90 und 1891-96 die raditale Opposition. Bon seinen politischen und geichichtlichen Werten find zu ermähnen Brofchuren, 3. B.: »Förslag till Stockholms befästande« (1866), »Kan Sverige försvara sin sjelfständighet?« (1871), Atlas öfver svenska krigshistoriens märkvärdigaste fältslag« (1857-59, 3 Sefte), »Anteckningar rörande finska arméens och Finlands krigshistoria« (1870-75, 2 Bde.; preisgefront). Seit 1863 Mitglied der ichwedischen Atademie der Kriegswiffenschaften, leitete er 1866-69 beren Zeitschrift.

Mantieren (manquieren, franz., beides fpr. mangte), [ver]fehlen, verfagen; dus Manto, Berluit, Mangel. Manley (for. mante), Marie D. de la Riviere, engl. Schriftfellerin, * 7. April 1663 auf Jerfen, † 11. Juli 1724 London, ichrieb fehr gewagte Dramen, wie: »The Lost Lover« (1696) und »Royal Mischief« (1696), und ergab fich der politischen Satire mit der Standalchronit »Secret Memoirs of Several Persons of Quality from the New Atlantis« (1709) u. a.

Manlius, römisches, teils patrizisches, teils plebeji= iches Geschlecht, das fich in mehrere Familien ver-

zweigte. Batrigifche Dlanlier maren:

1) M. M. (Capitolinus), rettete (387) das Ravitol vor den Galliern. Da er fich der ichwer vericuldeten Menge annahm, wurde er 334 megen Strebens nach Alleinherrschaft vom Tarpejischen Felfen gestürzt.

2) T. M. (3mperiofus Torquatus), fiegte 340 am Befuv und bei Trifanum über die Latiner. Er ließ feinen Gohn, ber gegen fein Berbot getampft hatte, trot dem Siege hinrichten; daber simperia Manliana« fprichwörtlich für ftrenge Befehle.

Manly (fpr. manli), Stadt im brit.=auftral. Staat Neufüdwale3, 10 km nordö. von Sidnen, (1921) 18 507 Em., Danupferstation, Sommerfrische und Seebad.

Manmatha, indischer Liebesgott, f. Kama. Mann, 1) Ernft Rarl Auguft Rlemens, Ritter von M., Ebler von Tiechler, Seeoffizier, * 11. Upril 1864 Burghausen, als Bizeadmiral Leiter des U-Bootamts, 1918 Stellvertreter des Staatsfetretars des Reichsmarineamts, 7. Oft. 1918 bis 13. Febr. 1919 Staatsfefretär.

2) Seinrich, Schriftsteller, *27. Marg 1871 Lübed, bot in feinen Romanen: » Im Schlaraffenland« (1900). »Die Göttinnen oder die drei Romane der Herzogin von Alijh« (1903, 3 Bde.), »Professor Unrat« (1905), »Zwischen den Raffen« (1907) u. a. scharf fatirische Schilderungen der modernen Gefellichaft, in der Erilogie »Das Kaiserreich« (»Der Untertan«, 1914; »Die Urmen«, 1917; »Der Ropf«, 1925) ein von Bergerrung nicht freies, aber durch Rraft und Ruhnheit der Darstellung bemertenswertes Bild der fozialen Buftande Deutschlands (Bürgertum, Proletariat, Hof= und Regierungstreise) unmittelbar vor und bei Ausbruch des Weltfriegs und behandelte in Romanen (»Mutter Maria«, 1927), Novellen (»Flöten und Dolche«, 1905; »Abrednungen«, 1924, u. a.) und Dramen (» Madame Legros«, 1913) schwierige psychologische Probleme stets eigenartig und sesselnd. Seine radikal-demokratischen Unschauungen belundete er in: »Dacht und Mensch« (1919) und »Diktatur der Vernunft« (1923).

Lit .: S. Sinsheimer, S. Manns Bert (1902). 3) Thomas, Bruder des vorigen, Schriftiteller. * 6. Juni 1875 Lübed, lebt in München, errang großen Erfolg mit dem Roman »Buddenbroots« (1901; 150. Mufl. 1924), einer im Aufbau meisterhaften, stilistisch vollendeten, von icharfer Beobachtungegabe zeugenden Darftellung bes Lübeder Batrigiertums. Es folgten die Novellen »Trijtan« (1903), »Der Tod in Benedig-(1913), »Tonio Kröger« (1914), »Unordnung und frühes Leid« (1926) u. a., die fich durch Formvollendung und feine Scelenmalerei auszeichnen. Gin Befell schafts- und Seelenbild größten Stils bietet der Roman »Der Zauberberg« (1924, 2 Bbe.). Mit den politifchen, fozialen, ethischen und fünftlerischen Broblemen der Gegenwart sett sich Dl. auseinander in den »Betrachtungen eines Unpolitischen (1918) und den Effans »Rede und Antwort« (1922). An Temperament steht Thomas M. seinem Bruder nach, doch ist er ihm als Meister des Stils und der Komposition sowie als vbjektiver Wirklichkeitsdarfteller überlegen. Lit .: Leppmann, Th. Mann (1916); Endres, Th. Mann (1923); Sanne Bad, Th. M. Berfall u. liberwindung (1925); Elveffer, Th. M. Gein Leben u. fein Bert (1925); Rofentranz, Th. M. u. bas 20. 3h. (1925); (1926). Jacob, Das Wert Th. M.S. Bibliographie (1926). Mann (fpr. man), Horace, nordamer. Staatsmann, 4. Mai 1796 Franklin (Majj), † 2. Aug. 1859 Pellow Springs (Ohio), Jurift, tam 1827 in die Legislatur von Maffachufetts, fcuf vorbildliche Schuleinrichtungen. Seit 1848 im Rongreß, befampfte er



bie Stlaverei. »Life and Complete Works of H. M.« (1867; neue Ausg. 1890, 5 Bbe., mit Biographie von feiner Bitme). Lit .: Al. Sinsbale, H. M. and the Common School Revival in the U.S. (1898)

Manna, zuderartiger Stoff, von manchen Pflanzen von felbit ober nach Ginschnitten ober Injettenstichen ausgeschieden. Die arzueilich als mild abführendes Mittel benutte Efchenmanna stammt von der M .-Efche (Fraxinus ornus, f. Efche), die in Nordfizilien angebaut wird. Im Sandel unterscheidet man ftenge= lige M. (M. cannellata) und weiche M. (M. communis). M. besteht vorwiegend aus Mannit (f. d.; bis 70 und 80 v. S.). Durch den Stich einer Bifade (f. Bitaden) ausfließender Saft bildet die Eränenmanna in fleinen Rornern. Eichenmanna entsteht in Defopotamien, Rurdiftan und Berfien auf mehreren Eichenarten, besonders auf Formen von Quercus vallonea und Q. persica, durch ben Stich einer Schildlaus und eritarrt zu farblofen, abfallenden Tropfen, die zur Bereitung von Ronfett benutt werden, wie das in Berfien fehr beliebte Beseengebin von Astragalus-Sträuchern. Die Tamaristenmanna entsteht auf Tamarix gallica mannifera durch ben Stich ber Mannafdilblaus (f. Schildläufe). Auf der Sinaihalbinfel ergießt fie fich Juni bis Aluguft, befonders in der Racht, und fammelt fich in hellgelben Rügelchen am Boben. Sie wird von den Arabern gegeffen und als biblische M. verkauft. Die M. der Bibel war aber weder Tamaristenmanna noch Ter-engebin (Fruchthonig, Alhagimanna), das in Chorafan auf Alhagi maurorum in egbaren Körnern entsteht. Beffer paffen die Angaben 2. Mof. 16 auf eine egbare Flechtenart Lecanora esculenta (f. b.).

Mannagrad, :griițe, :hirje (Gradhirfe), f. Gly-Mannaja (ital.), f. Buillotine. ceria.

Manuatlee, f. Alhagi. Mannaregen, s. Lecanora. Mannasast, s. Sirup.

Mannaichwingel, f. Glyceria. Mannbarfeit, f. Bubertat.

Mannchen, mannliches Tier (3, Zeichen für Weib-

den y). Die M. vieler Tiere haben beiondere Ramen (Hengit, Bulle, Eber, Rüde, Kater, Erpel uiw.). Männchen, Abolf, Maler, * 7. Sept. 1860 Rudolftadt, † 31. Wärz 1920 Duffeldorf, Delorationsmaler, bezog 1883 die Kunftatademie in Berlin, bereifte Stalien und Nordafrika und war 1901—19 Professor an ber Runftakademie in Duffelborf. Geit 1892 zeigte er auf Ausstellungen Genrebilder, meift aus bem thüringischen Volksleben. Hauptwerke: Friede (1892, Leipzig, Städtisches Museum), Abendfriede (1895, Darmstadt, Museum), Steinellopfende Frauen (1897, Düffeldorf, Runfthalle).

Männedorf, Dorf im schweiz. Kanton Zürich, am Burichsee, (1920) 3846 reformierte Ew., Bahns und Dampferstation, hat Obstbau, Seidens u. Orgelfabrik. Manneten Bis, Brunnen in Briiffel (f. d., Sp. 976).

Mannen (Bafallen), f. Lehnswesen (Sp. 768). Mannen, in der Seemannssprache kleines Stückgut beim Löschen oder Laden eines Schiffes von Hand zu Mannengericht, fow. Lehngericht. [Sand reichen. Mannequin (frang., fpr.man'tang), Glieberpuppe (i.b.); ein Madgen, das in Modehaufern Rleiber vorführt; allgemeiner: unselbständiger, charafterloser Mensch. Männerapoftolat, 1910 gegründeter lofer Bufammenschluß (kein Berein, keine Kongregation) katholischer Männer mit der Verpflichtung zu mannhaftem

lichen Rommunion. Organ: »Männer=Apostolat« (seit 1914). Lit.: Strater, Das M. Seine Bedeutung und prattiiche Ausgestaltung (1917); »Kirchliches Sb. « (ieit 1908/09, hrsg. von Krofe und Sauren).

Mannerbunde (Mannerhaufer), eine bei vielen Böltern fast aller Rulturitufen vorkommende foziale Einrichtung, nach der fich gewisse Alterellassen (f. d.) der männlichen Bevöllerung, meist die unverheirateten mannbaren jungen Männer, in befondern Säufern dauernd oder bei Nacht absondern. Wo feste Wohn= fipe nicht bestehen (bei Australiern, Tasmaniern, man= chen Kaffern), tagen und nächtigen die jungen Wänner wenigstens abseits an besondern Lagerstätten. Bei Böltern mit festen Siedlungen (Malaien, Mitronefiern, Melanefiern, Bantunegern, Estimo, Buebloindianern, Bororo, Hinterindiern, Dravida, Kanitschadalen u. a.) tann das Männerhaus entweder auf die männliche Jugend beschränkt sein, wobei die jungen Mädchen zur Ausübung der freien Liebe ständig Zutritt haben, oder es verkehren auch die verheirateten Männer im Männerhaus, und es dient als Berfamm= lungshaus, wo Bechgelage und Schmausereien abgehalten werden, wo gespielt und getanzt, auch gearbei= tet wird, auch als Badhaus, Fremdenherberge, Bacht-, Rat-, Gemeinde- ober Gerichtshaus. Wo sich einzelne Bevölterung gruppen, durch Reichtum oder edlere Weburt verbunden, als höhere Schicht zusammenfinden (Melanefien), entwickelt fich der Mannerbund leicht zum Klub (f. d.). Bgl. Frauenbünde, Geheimbünde, Ingiët, Lesche und Syssitien. Lit .: H. Schurt, Alterstlaffen und M. (1902); S. Blüher, Die Rolle der Erotit in der männlichen Gesellschaft (1917).

Mannergesangvereine, Bereine gur Pflege mehr-stimmigen Mannergesangs. Wenn auch als Borlaufer ein um 1604 erwähnter Abjuvantenverein in Kos= wig (Unhalt) und die 1620 gegründete Singgefellschaft zum Antlit in Sankt Gallen gelten können und in England ichon im 18. Ih. Klubs (Catchclub, Gleeclub, Madrigal-Society) mit ähnlichen Bestrebungen bestanden, so ist doch der eigentliche Männergesang ein Rind des 19. 36. 1809 gründete Belter die erfte Liedertafel (nach dem gemeinsamen Abendessen der Mitglieder) in Berlin mit 24 Mitgliedern der Berliner Singakademie (vgl. Konzertgesellschaften). in die nur Dichter, Berufsfänger und Komponisten aufgenommen wurden; hauptzwed war Schaffung einer mehrstimmigen Literatur für Männerstimmen. Nach biefent Borbild entstanden die Liedertafeln in Leipzig (1815, Fr. Schneider), Frankfurt a. d. D.; sie waren Runftlervereinigungen. Nachdem diefe eine Literatur für Männergefang geschaffen hatten, traten an Stelle des Schöpferifchen in ipatern Bereinen Wefelligfeit und Pflege des vaterländischen Sinns hervor. Zu den ältesten Liedertafeln gehören die zu Magdeburg (Mühling), Beida, Desjau (Fr. Schneider), hamburg (Methfessel), Danzig, Königsberg i. Pr. und die Leipziger Univerfitatsiängerichaft zu Santt Bauli (1822). 1810 grün= dete &. G. Nageli in Burich den erften Manners chor auf vollemäßiger Brundlage, während die erften norddeutschen Liedertafeln Soloquartette schufen und fünftlichere Setweise anwandten; daber tam es in der Schweiz ichneller zum Zufammenichluß folder Bereine zu Miffenvorträgen. In Norddeutschland entftanden ähnliche Verbände erft in Nachahmung der Zufammenfchluffe von Mufikvereinen zur Beranftaltung von Musitfesten, so 1830 die erste Provinziallieder= tafel in Bernburg, 1831 die Feste der Norddeutschen Cintreten für die Nirche und Beteiligung an der monat- Liedertafeln, 1833 die Martifchen Gejangefeite, 1840

ber Niedersächsische Sängerbund usw. Die Sängervereine am Züricher Sec vereinigten sich zu einem Bunde, der 1826 das erste Zürichsee-Sängersest in Meilen abhielt. In Süddeutschland entstand 1824 der Stuttgarter Liederkranz; es folgten die Liederkranze in Ulm (1825), Kirchheim, Göppingen usw. Diese Vereine hielten das erste deutsche Liedersselten schlessen der Und wiederholten jährlich ein solches. In den vierziger Jahren entstanden der Kölner und der Wälnerund der Wälnergesang verein.

Zu nationaler Bedeutung erhob sich der Männer= gesang zu gleicher Zeit in der Schweiz (Eidgenös= sische Sängersette 1842 in Narau, 1843 in Zirich) und in den Elbherzogtimern. 1841 bildete sich die erste allgemeine Liedertafel in Altona; andre folgten in Edernförde, Riel, Rendsburg, Schleswig, Flensburg; bei niederelbischen Gesangsfesten standen Gefang und freies Wort im Dienft bes Kampfes gegen das Dänentum. Auf dem Gesangsfest in Schleswig, 1844, trat die Liedertafel von Schleswig mit dem hier= für geschaffenen Schleswig-Holftein-Lied auf (f. Chemnig4). Das erste allgemeine deutsche Sänger= fest war 1845 in Würzburg. In Westdeutschland wollte man durch den Männergesang auch die hollandischen und belgischen Nachbarn dem deutschen Grifte wieder nähern. wie denn auch die Deutschen im Ausland viele M. fchufen, fo in Riga 1833, in London 1845, in Konftantinopel 1847 je eine Liedertafel. Bon frangösischen Städten hat Lyon ben ältesten Liederfranz (1834); vgl. Orphéon. In Amerika entstand der erste Männerchor 1835 in Philadelphia, in Auftralien Anfang der 1860er Jahre. In Bruffel und Gent hatten sich 1835 die ersten M. gebildet. 1844 feierte man in Gent ein Gesangsfest, bem ber Deutscheflämische Sangerbund fein Entstehen verdanite. 1845 fand das erste hollandisch=deut= f che Sängerfest in Kleve und 1846 das er ste deut schflämische Sängerfest in Köln statt. In den 1860er Jahren entstanden die erften Lehrergesangvereine (ein solcher war ursprünglich auch der Wiener Schubertbund), die später vielfach den Borrang behaupteten. Beim großen Gefangsfest in Nürnberg (1861) wurde der Untrag auf Gründung eines allgemeinen Deutschen Sängerbundes (f. d.) angenommen, der dann auf dem Sängertag in Roburg 1862, an dem sich 75 Abgeordnete als Vertreter von 41 Sangerbunden beteiligten, gegrundet murde; er umfaßt die meiften Sangerbunde Deutschlands und viele der Sängerbünde und M. der Auslandsdeutschen. Der Bund erstrebt Ausbildung und Beredlung bes deutschen Männergesangs und will durch die einigende Kraft des Liedes die nationale Zusammengehörigleit der deutschen Stämme stärken. Sein erstes großes Gefangsfeft, dem viele folgten, fand 1865 in Dresden ftatt. Ein Deutscher Arbeiter-Sängerbund (Männer-, Frauen- und Gemischte Chöre mit etwa 270 000 Mitgl.) wurde 1908 in Roln gegründet. Beide Bunde haben ihre Zeitschriften (»Deutsche Sängerbundeszeitung«, seit 1878, und »Deutsche Urbeiter=Sängerzeitung«, seit 1900). Die studentischen Chore vereinigten fich um 1900 zur Deutschen Sängerschaft (38 Sängerschaften) und zum Sondershäuser Berband (27). Lit.: D. Elben, Der vollstümliche deutsche Männergefang, feine Gefch. uiw. (2. Auft. 1887); Baus, Gefch. b. beut-ichen Mannergefange (1890); R. Ropfchte, Gefch. bes beutiden Mannergefange (1927); »Challiere Großer Männergesang-Ratalog«(1900-12, mit 6 Nachträgen). Mannerhäufer, f. Mannerbunde.

Mannerheim, Carl Gustaf, Freiherr, finnland. General. * 4. Juni 1867 Billnäs bei Abo, 1889—1917 im russischen heer, 1917—18 Führer der Weißen Urmee im sinnischen Freiheitstrieg, 1918—19 Reichsverweser in Finnland, ist seither Ehrenches des Finnischen Schukkorps in Helsingsors. Lit.: H. Ignatius, Carl Gustaf M. (1918).

Männerkindbett (Couvade, fpr. tumab), weitverbreitete Sitte, bei der fich der Bater bei Geburt eines Rindes gleich einer Wöchnerin ins Bett legt, Gluckwünsche entgegennimmt, diat lebt, häufig langer als die Mutter. In Europa bestand der Brauch auf Korsita, bei den Iberern und erhielt sich lange bei den Basten (bis ins Mittelalter) und in Gudfrantreich (bis ins 17. 3h.); er findet sich in einem Teil Chinas, in Oftindien, Bestafrika, Kalifornien, Bestindien, Brafilien usw. Nach Bachofen, Beschel u. a. bedeutet das M. die Erwerbung des Eigentumerechte am Rind durch den Bater, also das Beichen des Mutterrechts (f. b.) vor dem Baterrecht (f. d.). Gleiche Bedeutung haben bei andern Böltern der Rauf des Rindes durch den Bater von der Mutter, das Aufheben des Kindes vom Boden durch den Bater (Romer, Germanen) und die Scheinentbindung. Lit.: Bloß, Das Rind in Brauch u. Sitte ber Boller (3. Aufl. 1911-12, 2 Bde.); Runike, Die Couvade (Diff., 1912).

Manners (fpr. maners), John James Robert, Lord, j. Rutland, Herzog von.

Manneredorf (an der Leitha), Markt in Nieberösterreich, Bezd. Brud an der Leitha, (1929) 3768 Em.,
am Fuß des Leithagebirges, Bahustation, hat Kaltsteinbruche, Zementerzeugung und Holzhandel. Süblich die Ruine Scharfenegg.

Männerstolz vor Königsthronen, Zitat aus Schillers "Lied an die Freude".

Männertren (Mannstreu), f. Eryngium. Männervereine, evangelische, Bereinigungen zur Pflege religiöser Gemeinschaft, seit Witte des 19. Ich oft in Berbindung mit Jungmännerbünden (f. b.) als Männer- und Jünglingsvereine. Neuerdings werden e. M. häusig zur Bedung kirchengemeindlichen Bewustteins und entsprechender Tätigkeit gegründet; so besonders im Freistaat Hessen.

Mannesmann, rheinländische Industriellenfamilie. Reinhard M., * 13. März 1856 Remscheid-Blieding-hausen, † 20. Febr. 1922 Remscheid, ersand das Berfahren zur Heistellung nahtloser Röhren und nit seinem Bruder Mar (* 30. Dez. 1861 Remscheid-Bliedinghausen, † 2. März 1915 Nachen) das Pilgerschritwalzversahren. Besonders verdient machte sich M. um die wirtschaftliche Erschließung Maroltos und die Hebung der dortigen Bodenschaft. Er entdeckte reiche Erzslager, für deren Ausbeutung er vom Sultan 1908 und 1909 Konzessionen auf Grund des Algeeiras-Abtommens erhielt, deren Rechtsgilltigleit vom diplomatischen Korps in Tanger angesochen und so Gegenstand eines internationalen Streits wurde.

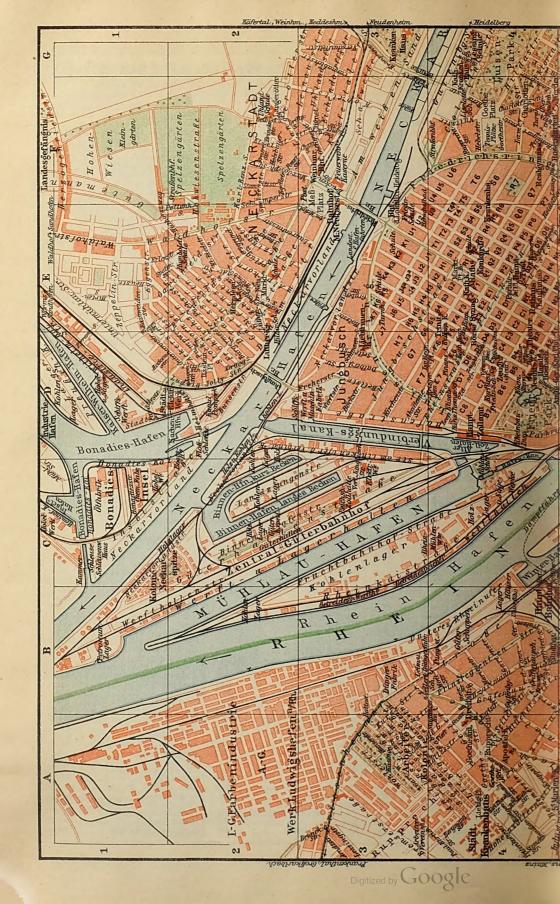
Mannesmannrohre, nahtlose Rohre, s. Rohre. Mannesmannröhren-Werke in Düsseld orf, Ult.-Gei., 1890 gegründet nuit dem Sig in Berlin, seit 1907 in Düsseldborf, stellt Metallgegenstände aller Urt her, besonders nahtlose hohlkörper auß Metall (s. Mannesmann). Die Gesellschaft hat Rohr- und Blechwalzwerle, Schweigwert, Elettrostahlwert, Steinstohlenbergwerte und Erzgruben. Eine Tochtergeselschaft ist »Mannesmannröhren-Werle U.-G., Komotau. Die M. sind an vielen Unternehmen beteiligti oder stehen mit ihnen in Interesseneinschaft. Dach

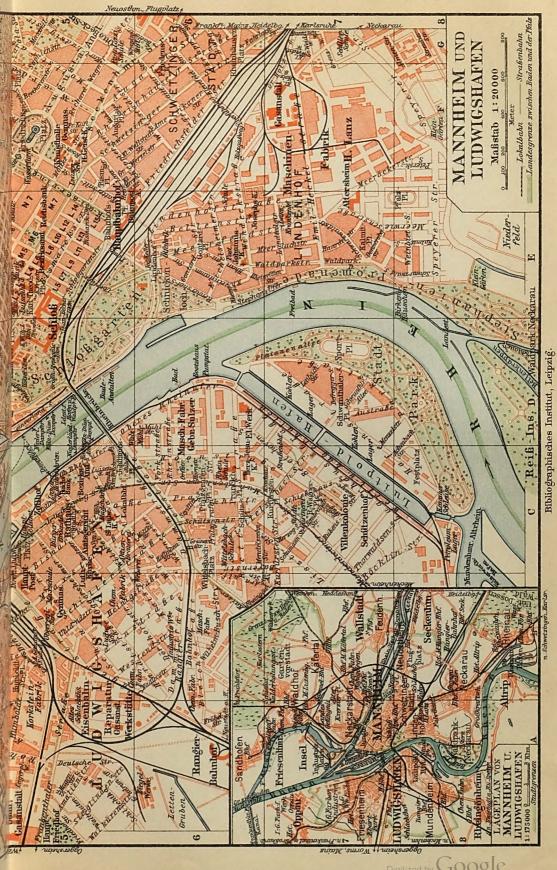
Die wichtigsten Strafen, Pläte, Gebäude von Ludwigshafen Die Bucftaben und Zahlen zwischen ben Linten | C5 || bezeichnen bie Duabrate bes Planes.

C5	3.= G. Farbeninbuftrie. A.= G.,		Reichsbahnbirettion	BC5
A3, 4	Bert Lubwigsbafen a. Rhein	AB2	Reichsbant	C5
	Subilaumenlas	CD5		
C5				
C5. 6				
A-C6	Ranalstraße			
		C7		
		CD7, 8		
A7		AB3, 4		
AB5		C5		
BC6,7		C5		
C8	Luitpolbhafen	CD7,8	Schlachthof	A 8
	Lutherfirche	BC5	Schulftraße	B5
	Majdinenfabrit Bebr. Sulzer		Sowanthalerallee unb -plat	
	Marftraße		Stabtifce Gasanftalt	
	Munbenheim, Stabtteil	A8	Stäbtifches Krantenhaus	A4
A4	Munbenheimer Mitrhein	BC8	Stabthaus-Norb	B4
	Munbenheimer Strafe	BC6,7	Stabthaus:Süb (Rathaus)	C5
	Dberes Rheinufer	CD5,6	Stabtpart	D7,8
	Oberrealfdule		Unteres Rheinufer	BC8,4
BC4	Dagersheimer Strafe	BC5	Billentolonie Schilgenhof	C7
A 5	Bartftraße	D7,8	Binterhafen	C4, 5
	Pfalzgrafenplat und -ftraße .		Bittelebachplat	
			Bittelsbachftraße	
	Pringregentenftraße		Brebeftraße	BC5, 6
B5, 6	Nathaus (Stabthaus-Süb) .	- C5	Bollhof	C5
	A3, 4 A4 C5 C5, 6 A-C6 BC6 AB4 A7 AB5 BC6, 7 C8 AB5 A7 AB8, 4 AB8, 4 AB4 B5 CD7, 8 B4 BC4 A5 A5 A5	A3,4 A4 A4 A5 C5 C5,6 A-C8 A-C8 A-C8 BC6 AB4 A7 AB5 BC6,7 AB5 BC6,7 BC6,7 BC6,7 BC6,7 BC6 AB5 BC7 BC7 BC7 BC8 BC8 BC8 BC8 BC8	A3,4 A4 A4 A4 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1	A3,4 A4 A4 A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 BC6 BC6 BC6 BC6 BC6 BC6 BC6 BC6 BC6 BC6

Die wichtigften Strafen, Blate, Bebaude von Mannheim

Alter Rollhafen D4 Sumbolbifdule E2 Redarhafen	C-E2, 3
	10-22,0
Altes Rathaus E4 Jefuttentirche D4 Redarftabt, Stabtteil	EF2
Amtigericht D4 Industriefgefen A7 Redarvorianbftraße	B-E1. 3
Am weißen Sanb FG8 Industrieftrage DE1 Reumartt	E2
Ruguftaanlagen FG5 Ingenteurschuse E4, 5 Reuoftheim, Stabttell	B8
Bahnhof MRedarstadt EF3 Infelhafen	F4
Bahnhofeplat E5 Infeiftraße CD1, 2 Otto-Bed-Straße	G5
Bahnpoftamt E5, 6 Sobannistirche E6 Barabeplay	E4
Begirtsamt E5 Jojephöltrche E6 Barfring	D4.5
Binnenhafen C2 Jungbufd, Stabttell DE3 Planten	E4
Binnenhafenftrage C2,3 Jungbuichbrude D2 Breugentat	D1
Bismardftraße Eb Jungbuidftraße DES, 4 Rathaus (Chemal Raufhaus)	E4
Bonableshafen CD1 Rafertal, Stabttell B7 Realgymnafium	F4
Bonablesinfel C1 Rafertaler Strafe FG3 Reichsbant	E5
Borfe DE4 Raiferring EF5 Rheinbrude	D5
Brudenftrage F3 Ratfer-Bilbelm-Safen D1 Rheinhafen	BC3, 4
Burgermeifter-Ruchs-Strafe . DE1, 2 Rari-Beng-Strafe EF2 Rheinhaufer Strafe	FG5. 6
Charlottenplay F4 Rarl-Lubmig-Strafe G5 Rheinfaiftrage	BC3, 4
Chriftustirge F5 Raxl-Bhilipp-Play D4,5 Rheinftraße	D3, 4
Collinifitrage FG4 Rari-Theobor-Blas E5 Reiginfel	A8
Dammftrage DE2, 3 Ratholifche Rirche E4 Richarb-Bagner-Strage	FG5
Eichelsheimer Strafe E6 Ratholijches Rrantenhaus FG4 Riebfelbstraße	E2
Sichenborffftrage FG3 Raufbaus (Rathaus) E4 Rofengarten (Festhalle)	F4, 5
Gmil-Gedel-Strafe EF7 Robellftrafe F2, 3 Rofengartenftraße	F4
Festhalle (Rofengarten) F4, 5 Rolonie Redarfpige BC1, 2 Canbhofen, Stabtteil	A6
Feubenheim, Stabtteil B7 Rontorbialirche E4 Schiffswerft	D1; D2,8
Kinanzamt D4 Krantenhaus EF4; G3 Schlachthof	B8
Klugplat B8 Runfthalle F5 Schloß	DE5
Kriebenotirche FG6 Runfiftrafe E4 Schloggarten	DE5, 6
Friedrich: Cbert-Brude FG3, 4 Rurfurft-Friedrich: Schule D4 Schnidenloch	E6
Friedrichsbrude E8 Lamenftrage F4 Comeginger Stadt, Stadtteil	FG6
Friebrichsfelber Strafe F6 Lanbesgefängnis F1 Schweginger Strafe	FG5, 6
Friedrichspart D4 Landgericht D5 Sedenheimer Straße	FG5, 6
Kriedrichsplas F5 Langerötterstraße FG2,8 Speyerer Straße	E-G7, 8
Friedrichering F8,4 Langstraße DE2 Stadtgefchichtliches Museum .	DE5
Friefenheimer Infel A7 Lang-Rrantenhaus E7 Ctabtifces Clettrigitatiomert	D1, 2
Fruchtbahnhofftraße C3, 4 Lang, Mafchinenfabrit F7 Stephantenpromenabe	DE7, 8
Bartenvorftabt Balbhof B7 Liebfrauenlirche DE3 Synagoge	E4
Gärtnerstraße DE2 Linbenhof, Stabtteil BF7 Theater	DE4
Gasanftalt F? Linbenhofplat E6 Trinttatistirche	E4
Goetheplas F4 Linbenhofftraße E8,7 Berbindungstanal	D2, 3
Gontarbplag und -ftrage E6 Lotalbahnhof, Getbelberger . EF3 Biftoriaftrage	FG4,5
Gutenbergftraße FG4 Lubwig-Jolly-Straße D2 Balbhof, Stabtteil	AB7
Guterhallenftraße C2, 8 Lutfenpart FG4 Balbhofftraße	E1,2
Symnasium F5 Luifenring DE3, 4 Balbpartbamm und ftrage .	E6, 7
Safenftraße D8, 4 Lutherfirche DE2 Balbpart Redarau	A8 F5
Sanbelshochichule D4 Marttplas E4 Bafferturm	F3
Sauptbahnhof E5 Meerfelbstraße E6, 7 Beinheimer Bahnhof	
Sauptpost E4 Mesplas EF3 Berberplas	F4, 5 FG4, 5
Sauptgollamt D4 Mittelftraße DE2 Berberftraße	BC1. 2
beibelberger Straße EF4, 5 Miblauhafen BC2, 3 Berfthallenftraße	EF6
Seilige-Geift-Rirche F5 Mufeum für Ratur- u. Boller- Binbedftraße	C2, 3
Sergenscheften Beughaus) D4 Bentralgüterbahnhof Bilboftrake	E1
I discontante and a second in the second in	
foofcoule fur Mufit ч E5 Nedarau, Stabtteil Вв Zeughaus, Chemaliges	





Digitized by Google

der Urbeitnehmer am 1. Febr. 1927; 28 150.

Mannedichwäche, fow. Impotenz. Mannfeld, Bernhard, Rabierer, * 6. März 1848 Dresden, † 29. März 1925 Herborn (Dilltreiß), erft Bimmermann, bildete fich felbit, mar 1873—94 in Ber-lin tätig, dann Lehrer, feit 1900 Brofeffor am Städelichen Institut in Frankfurt a. M., schuf landschaftliche und architettonische Radierungen aus Deutschland und Manngeld, fum. Wergeld. Belgien. Mannhardt, Wilhelm, Sagenforfcher, * 26. Dlarz 1831 Friedrichitadt (Schleswig), + 26. Dez. 1880 Danzig, feit 1855 Herausgeber der Beitschrift für deutsche Mythologie und Sittentundes, 1858 Privatdozent in Berlin, veröffentlichte »Germanische Mythen, Forschungen« (1858) u. a. 1863 zog er sich nach Danzig zurüd, um zur Grundlegung des wissenschaftlichen Aufbaues der germanischen Wythologie ein Urtundenbuch der Bollsuberlieferung ins Leben zu rufen, fchrieb: »Roggenwolf und Roggenhund« (1866), »Die Korn= banionen« (1868), »Wald= und Feldfulte« (1875-77; 2. Aufl.. beforgt von B. Seufchtel, 1904-05), »Mythologijche Forschungen« (hrsg. von Patig, 1884), "Zau-

Mannheim, Landestommiffarbezirt in Baben, 3531 qkm mit (1925) 707303 Em. (200 auf 1 qkm), befteht aus 10 Umtern: Abelsheim, Buchen, Seidelberg, DL, Mosbach, Sinsheim, Tauberbischofsheim, Beinheim, Bertheim und Biesloch. - Die Saupt ftadt M. (hier-

berglaube und Geheimmiffen im Spiegel der Jahr-



hunderte« (2. Aufl. 1895) u. a.

zu Stadtplan mit Namenverzeichnis), größte Stadt in Baben, (1927) 250389 Em. (125293 ev., 102526 tath., 6972 Juben, 1871: 40 000, 1885: 61 000, 1910: 194 000 Ew.). 95 m ü. M., liegt unter 49° 29' n. Br. und 8° 27' ö. L., an der Mündung des schiff= baren Nedars (4 Brüden) in den fchiffbaren, 300 m breiten Rhein (eine Brude), in der Oberrhein-

ebene, gegenüber von Ludwigshafen, mit dem es einen Bohnplat von fast 350 000 Ew. bildet. Klima: Ja-nuar 0,3°, Juli 19,2°, Jahresmittel 9,9°; 510 mm Niederschlag.

Anlagen, Bauten ufw. Die bon Ringftragen umgebene innere Stadt liegt zwischen Rhein und Neckar und ist schachbrettartig in 136 Rechteden erbaut. Ihr Mittelpunkt ist der Marktplag. Un sie schließen sich die Borftadte Jungbuich, Oftstadt, Schwetzinger Stadt und Lindenhof und der Schlofigarten an. Nördlich vom Nedar liegt die Nedarstadt, auf der Halbinsel zwischen Abein und Nedar und rechts vom Nedar der Hafen. Das Stadtgebiet ist (1925) auf 114 gkm (11 akm bebaut) angewachsen. - Bon Rirchen (14 fath., 13 ev.; 2 Synagogen) find erwähnenswert Jesuitentirche (18. Ih.) und Schloßlirche, von andern Gebäuben ehemaliges großherzogl. Schloß (18. 3h., jest Mufeum, Galerie, Saunnlungen und Bibliothei enthaltend). Altes (18. 3h.) und Neues Nathaus, ehe maliges Zeughaus (18. 3h.), Nationaltheater (18. 3h.), Feithalle und Kunsthalle. Die wichtigsten Kläße sind Karabe-, Markt-, Schloß-, Schiller- und Friedrichsplat. M. hat an Dentmälern: Raifer-Wilhelm-, Raiser-Friedrich-, Karl-Ludwig-, Karl-Philipp-, Bismard, Moltle-, Beteranen-, Schiller-, Iffland- und Dalberg-, Lanz-Denkmal u. a. Grünflächen und Parte find: Schlofigarten, Friedrichpart, Schniden- | F. Walter, Gefch. M.S (1907, 2 Bbe.); »Mannheime

Rapital betrug 1927: 160 230 200 Rm, die Gefamtzahl | loch, Stephaniepromenade, Balbpart, Nedarau, Bart ber Reig-Infel, Luifenpart und Friedrichsplat.

Wirtschafteleben ufw. D. ift eine ber bedeutendften Industrie= und Handelsstädte Gudwestdeutschlands. In der Industrie stehen voran Gifen- und Metallverarbeitung, Maschinen- und Schiffbau. Bedeutenb find forner demifde, clettrotednifde, Bummi-, Tertil-, Zelluloidindustrie, Holzberarbeitung, Spiegel-, Kabel-, Tapeten-, Nahrungsmittel-, Öl-, Kapier-, Zigarren-, Brikett-, Kraftwagenherstellung, Brauerei und Müllerei. Im Gewerbebetriebe waren 1925: 118593 Berjonen beschäftigt, davon 23374 in der Eisen- und Maichinenindustrie, 7232 in der Elektrotechnik, 6593 in der chemischen, 5337 in der Papier=, 3336 in der Holz= und Schnipftoff-, 2852 in der Tegtilinduftrie. - Der handel, vornehmlich unterftütt durch Rhein= und Nedar= schiffahrt. ift bedeutend mit Betreide-, Dehl-, Futtermitteln, Roblen, Erdöl, Rolonialwaren, Bein, Sopfen und Tabat. Alls Endpunkt der Großichiffahrt auf bem Rhein ift M. ein großer Umichlags- und Stapelplat, hat bedeutende Safenanlagen (293 ha Wasser-, 746 ha Landsläche, 48 km Berladeuser; Rhein-, Mühlaus, Hinnens, Nedarhafen, Berbindungstanal, Insbuftries, Floßs, Petroleums, Kailer-Wilhelms, Bonasdiessund Inselhafen). M. hat Reichsbankhauptstelle, zahlreiche andre Banken und Handelstammer, ist Sitz großer Rheinschiffahrtsgesellschaften. 1926 tamen 19891 Schiffe an (Güterantunft 4540 000 t, Abgang 1397 700 t). Von M. gehen Eisenbahnen nach Darmstadt, Frankfurt a. M., Seidelberg, Karlsruhe, Worms und Speher. Es hat 7 Bahnhöfe, elettr. überlandbahn nach Weinheim und ist Luftvertehrsknoten. Bilbungewefen ufw. D. hat Sandelshochichule (gegr. 1908) mit Sochichule für Wirtichaftswiffenschaften (Winter 1926/27: 678 Studierende) und Bibliothet (24000 Bbe.), Bhunafium, 2 Realghunafien, Oberrealicule, 2 Realiculen, Sandelsrealicule, 3 höhere Mäddenschulen, 1 Mäddenoberrealschule, Hochschule für Mufit, Ingenieur-, Schiffer-, Wertführer-, Bewerbeschule, Boh. Handelslehranftalt; Schlogmuseum, Naturalientabinett, Sammlungen für Natur- und Bölfertunde, Gemälbegalerie, Kunsthalle; Schloßbücherei (70000 Bbe.), Städtische Zentralbibliothek (25000 Bde.), Vibliothek der Handelskammer (25000 Bde.), Lehrerbibliothet (6000 Bbe.), Städt. Bucheru. Lefehalle (20000 Bde.), Mufitbuderei (8000 Bde.), Stadtarchiv, Sternwarte, Planetarium, Theater und Rennplat. - Wohlfahrtsanftalten: 8 Rrantenhäuser, Beilanftalt für Lungenfrante, 2 hofpitäler, Alters-, Blindenheim, Diakoniffen- und Baifenhaus. Berwaltung ufw. Die Verwaltung leiten 1 Ober-bürgermeister, 3 Bürgermeister, 24 Stadträte und 84 Stadtverordnete. Behörden: Landestommissariat, BezU., 2 Sauptzollämter, Joll-, Forstamt, 2 Finanz-ämter, LG., UG., Bolizeidireltion. — In der Umgebung Schloß und Part Schwegingen (f. d.). Geschichte. M., um 800 genannt, seit 1606 befestigt, feit 1607 Stadt, wurde 1689 von den Frangofen (Delac) niedergebrannt, 1699 neuerbaut und befestigt und blühte als Residenz der pfälzischen Kurfürsten (seit 1720) und als Hauptstadt der Kurpfalz, zumal unter Karl Theodor (1743—77), mächtig auf. Berühmt war im 18. 3h. das Theater und bis weit ins 19. 3h. das

fter Zeit fehr gefordert. Seit 1803 ift M. babifc. Lit.: Öfer, Aus d. Runftstadt Rarl Theodors (1901);

Musikleben. Das Unwachsen der Industrie und die

hohe Bedeutung des Hafens haben die Stadt in neue-

(»Deutiche Städte«, 1922); S. Frankel, Das Mannheimer Stadtbild einft und jest (1925); E. Buffe, M. (1927); W. Tudermann, M.-Ludwigshafen (»Beitrag z. Oberrhein. Landest. «, 1927); »Beitr. z. Statistif b. Stadt W. « (jeit 1897); » Mannheimer Gefchich'sblatter« (ieit 1900); »Chronit d. Stadt M.« (jeit 1901, jährl.). Mannheimer Gold (Similor), Legierung aus 84 Rupfer, 9 Bint, 7 Binn oder aus 89,5 Rupfer, 9,9 Bint, 0,6 Binn, für gepregte Anöpfe uim, Schmuck-und Runit-Mannheimer Shitem, f. Schulreform. saden. Mannigfaltigfeit, f. Wengenlehre.

Mann im Mond, weitverbreitete Urfprungefage (schon in der Projaedda), erklärt die Mondslecke als einen oder zwei Menschen, die in den Mond verset find. Chriftliche Legende faßt die Entrudung als Strafe für Holzdiebstahl während des Gottesdienstes auf und

gibt dem M. ein Reisigbundel als Attribut. Manninen, Otto, sinn. Schriftsteller, * 13. Aug. 1872 Kangainiemi, Sohn eines Landwirts, Lektor an der Universität Helfingfore, Lyrifer (»säkeitä«, 2 Bde.), vor allem bedeutsam durch vortreffliche übersetzungen (» Ilias«, 1919; Beines » Wintermarchen«, 1904; Ibiens »Beer Gynt«, 1922, usw.).

Manning (fpr. maning), Kuftenfluß im mittlern Neufüdwales (Australien), entspringt im Liverpool Range, 160 km lang, im Unterlauf für Geeichiffe fahrbar. Manning (pr. möning), Henry Edward, engl. Kar-binal (feit 1875), * 15. Juli 1808 Totteridge (Herford-shire), † 14. Jan. 1892 London, 1830 Geistlicher der Hochfirche, ichlog fich 1840 dem Lufenismus an, murde 1850 Katholik, 1865 Erzbischof von Westminster und trat auf dem Batikanischen Konzil 1869-70 für das Unfehlbarkeitsbogma ein. Er schrieb: »Sermons on Ecclesiastical Subjects« (1863-73, 3 &de.), »Miscellanies« (1877, 2 Bde.) und viele Abhandlungen zur Unfehlbarteitsfrage und über den papitlichen Universal= epistopat. Auszüge aus seinen Werfen (»Characteristics«) gab Lilly heraus (1885). Lit.: Bellesheim. Benry Edw. M. (1892); Gasquet, Life of Cardinal M. (1895); Burcell, Life of Cardinal M. (1896); de Marolles, Le cardinal M. (1905).

Mannit (Mannazuder) C. H14O0, ziemlich verbreistet im Pflanzenreich, namentlich in Mannasorten, im Honigtan der Linde, entsteht bei der schleimigen und Wilchfäuregärung und bei Ginwirfung von Natrium= amalgam auf Frucht= oder Traubenzucker. Man er= hält M. durch Austochen von Manna mit Alfohol in farb- und geruchlosen Kristallen; er schmeck süß, löst fich in Wasser und Altohol, nicht in Ather, schmilzt bei 166°, ist sublimierbar, siedet bei 200° unter Bildung von Mannitan und Mannid und verbrennt in höherer Temperatur mit Karamelgeruch. M. bildet mit Basen unbeständige amorphe Verbindungen und mit Säuren efterartige Berbindungen. bei vorsichtiger Orndation Fruchtzuder und Mannoje, mit Salpeterfäure Buderfäure. Neben diefem rechtsdrehenden M. fennt man noch einen linksdrehenden und einen in= aktiven M. (aus Bereinigung der beiden andern). Der lettere ist Ausgangspunkt zur Synthese zahlreicher Berbindungen der Mannitreihe, des Traubenzuckers und des Fruchtzuders. — M. dient als gelindes Abführ-Mannitan, f. Mannit. [mittel (Mannafirup). Manuitio (mittellat.), im altgermanischen Recht Aufforderung an den Anzuklagenden, vor Gericht zu er= scheinen; auch königlicher Aufruf zum Kriegsbienft. Mannjungfrauschaft(Viraginitas), Entwicklungs= abweichung, besteht wesentlich darin, daß die Mann= fommene Entwidlung des Befdlechtefpftems, ediggroben Rörperbau, fturtere Behaarung auf Lippen und Rinn und tiefere Stimme haben. Gie find aber Beiber. Byl. Zwischenftufen, geschlechtliche.

Mannlichen, Berg in den Berner Alpen, nördl. von der Jungfrau. westl. von Grindelwald. 2345 m hoch. Mannlicher, Ferdinand, Ritter von, Baffen-tednifer, * 30. Jan. 1848 Mainz, † 20. Jan. 1904 Wien. brachte 1885 mit feinem Repetiergewehr (Gradzugverschluß) ein vortreffliches Gewehrligtem (M.= Gewehr) in Diterreich-Ungarn (zulest M/95), Deutschland (M/88), Italien, Rumänien, Portugal, Schweiz, Bulgarien, den Riederlanden, Frankreich (Karabiner Berthier) und in außereuropäischen Staaten zur Ginführung, arbeitete auch auf dem Bebiet des automatiichen Berichluffes (i. Handfeuerwaffen, Sp. 1052).

Mannloch, Ginfteigöffnung in Gefägwandungen, 3. B. bei Dampfteifeln zweds Reinigung; f. Beilage »Dampfteffel« (S. IV).

»Mann ohne Ar und Salm«, Rame, der Caprivi (f. d.) von agrarifchen Gegnern beigelegt murbe.

Mannoje (Seminoje) CoH12O6, der Aldehnd des Mannits, entsteht neben Fruchtzucker bei vorsichtiger Orndation des Mannits, aus vielen Samen (Johannisbrot, Steinnuß), beim Rochen mit verdünnter Schwefelfäure, amorph, schmedt füß, ift leicht löslich in Wasser, fcmilgt bei 1360, rechtsbrehend, reduziert Fehlingiche Löfung und gart mit Befe. Mit Phenylhydrazin bildet M. ein schwer lösliches Sydrazon.

Mannebart, Bilanzengattung, f. Andropogon. Manneblut (Johannistraut), f. Hypericum. Mannichaften, die Willitärpersonen vom Oberfeldwebel (einschließlich) abwärts.

Mannichaftewagen, offener taftenartiger Bagen mit 2—3 Längefigen zur Beförberung ber Feuerwehrsteute zur Brandftätte. Meift werben auch Löschgeräte mitgeführt. Der Dt. ift nur noch bei Landfeuerwehren Mannichild[frant], f. Androsace. [üblich.

Mannemahd, Feldmaß, f. Juchart. Mannstädteisen, gewalzte Ziereisen für Gesimse, Umrahmungen, Berkleidung von Pfeilereden, Rohrleitungen, Tor=u. Gitterwerku. dgl.; f. auch Walzeisen. Mannetollheit (Mumphomanie), f. Wefchlechtetrieb; vgl. Manic.

Mannstren, Pflanzengattung, f. Eryngium. Mannetvörth, Dorf in Niederbfterreich, Bezg. Brud

an der Leitha. (1923) 1710 Ew., hat elektrische überlandzentrale für Wien.

Mannezucht (Difziplin), freiwillige Unterord-nung des Soldaten unter den Borgefesten in schnellem Gehorsam, ist Borbedingung triegerischer Erfolge (Rriegszucht) und bei allgemeiner Wehrpflicht wich-tig für die Bolkserziehung. Gegenfat: Indifziplin, über Difziplinarstrafgewalt und Difziplinarftrafen f. Militärftrafen.

Manutaler, fow. Beddemund.

Mannus, bei den Germanen nach Tacitus Sohn des erdgebornen Gottes Tuisto, von dessen drei Söhnen sie angeblich ihre drei Hauptstämme, die Ingväonen, Sitvaonen und Serminonen, ableiteten. Manntweib, f. Mannjungfrauschaft.

Mano (ital.), Hand; M. destra, sinistra (M. d., M. s.), rechte, linke Sand (Unweisung für Orgel- und Rlavierspiel).

Mano, dan. Injel im Wattenmeer der Nordjee vor der Beitfüste von Jütland, südö. von Janö, 6 qkm mit (1926) 211 Ew.

jungfern (Mannweiber, Viragines) eine unvoll- | **Manobo,** Malaienitannauf Mindanao, etwa 10000

Köpfe, wandern in kleinen Horden umher, treiben teils weise Fischsang und legen bald hier bald da Felder an, wohnen dann in Pinhhütten, leben polygam und unster Häuptlingen. Die M. sind sehr kriegerisch (Wassen ind Lanze, Bogen, Schold), Dolch, Schwert), veranstalsten Sklavenjagden und haben einen Götters und Uhnenskult. Lit.: van Odijk, Ethnogr. Gegevens over de M. van Mindanao (»Anthropos«, Bd. XX, 1925).

Manoel do Nascimento (pr. mānŭel-dū-nāfchimēnti), Francisco (arladifcher Name: Filinto Elyfio), portug. Chrifer, * 21 Dez. 1734 Lijjabon, † 25. Febr. 1819 Paris, befannt durch Oden und Nachahmungen von Lafontaines Habeln; auch überfette er Wielands "Oberon« und Chateaubriands "Martyrs«.

Manojlović (jur. =with, Babro, froat. Geschichts= forscher, * 27. Oft. 1856 Bara, seit 1902 Professor in Agram, seit 1924 auch Präsident der Jugoslawischen Alfademie das., schrieb: »Die Adriatuste im Lichte der ojtröm. Gefch. (froat., in »Rad« [Abhandl.] d. Jugofl. Afad. Agram«, Bd. 150), »Studien über die Schrift, De administrando imperio des Kaifers Ronftantinos VII. Porphyrogennetos« (froat., »Rad« 182, 186, 187), »Le millenaire de l'ancien royaume croate« (1925) u. a. **Manolęscu,** Georges, * 19. Mai 1871 Plocsti (Rumänien), † 1910 Mailand, aus vornehmer rumä= nischer Beamtenfamilie, mit einer deutschen Gräfin verheiratet, als internationaler Hochstapler und Hoteldieb bekannt unter dem Ramen »Fürst Lahovary«, ichrieb Lebenserinnerungen (1903; deutsch 'u. b. T. »Ein Fürft der Diebe«, 1905). Lit.: Bulffen, Bipchologie des Hochstaplers (1923).

Manometer (gried,, Dainmeter, Dampfdrud =, Dampfipannungs=, Gasbrudmeffer; hierzu Tafel bei Sp. 1145), Borrichtung zur Mejfung bes Drudes (der Spannung) von in Behältern, Reffeln ufw. eingeschlossenen Gasen, Dämpsen ober Flüssigkeiten. Man unterscheidet Flüffigfeitemanometer und Feder= manometer (Blatten = und Röhren feder = manometer). M. für Drucke unterhalb des Utmosphärendruck werden Bakunmmeter genannt (vgl. Leere). Flüssigfeitsmanometer haben ein offenes, jenkrechtes Rohr mit Mageinteilung, bas in ein geschloffenes, mit Flüffigkeit gefülltes Gefäß bis auf deffen Boden hinabreicht (Gefägmanometer) oder einen nach aufwärts gebogenen zweiten Schenfel zum Einfüllen von Flüssigkeit hat (Hebermanometer). Wird der Druck im Gefäß oder auf das Heberende gesteigert, so steigt die Fluffigkeit im Mageinteilungsrohr. Sinkt der Drud unter den außern Luftdrud, jo wirkt die Einrichtung als Bakuummeter. Als Meß= fluffigfeiten dienen bei geringern Spannungen (z. B. Zugmeffer in Schornsteinen) Wasser (1 at = 10,33 m Wassersäule), bei höhern Spannungen (Windmeffer bei Weblasen) Quedfilber (1 at = 760 mm Quedfilber= jäule). Ein Duect fil bermanometer gebräuchlicher Bauart ift das auf der Tafel, Abb. 1 u. 2, darge= stellte offene Quedfilbermanometer der Firma Dreyer, Rosenfranz u. Droop in Hannover, das für Unter- wie für überdruckneffungen benutt werden kann. Qift das Queckfilbergejäß, das durch das Rohr a mit dem Raum verbunden ift, deffen Druck gemeffen werden foll. Bei überdrud wird das Quedfilber aus dem Gefäß Q herausgedrückt und steigt in dem eisernen Rohr b empor. Bei T ift ein Glasrohr eingeschaltet, jodag der Quedfilberstand in dem Rohr beobachtet und an der Maßeinteilung abgelesen werden tann. Das Differentialmanometer mit zwei jid) nichtmischenden Flüssigkeiten, z. B. Öl und Allto-

hol, in den heberichenkeln mit erweiterten Schenkelenden ergibt schon bei geringen Schwantungen des Flüssigfeitsspiegels in den Schenkelerweiterungen fehr starte Verschiebung der Trennungsfläche beider Flüsfigteiten. Die Federmanometer (Metall=, Une= roidmanometer) beruhen auf der Formveränderung federnder Platten oder Röhren bei wechselnder Spannung. Sie werden bei feststehenden wie bei beweglichen Unlagen (bei Danipfleffeln, Lofomotiven, Schiffen ufw.) verwendet und dienen auch zum Deffen geringerer Spannungen. Bei dem Blattenfeder= manometer von Schäffer u. Budenberg (Tafel, 3) ift eine freisförmige, wellenförmig gebogene Stahlplatten zwijchen den Flanfchen eines Gehaufes befeftigt, gegen deren Unterseite der zu messende Druck wirft, der fie mehr ober weniger durchbiegt. Die Bewegung der Plattenmitte wird durch eine Stange b mittels eines kurzen Urmes auf einen Zahnbogen c übertragen, der in ein kleines Zahnrad eingreift, auf dessen Achse ein Zeiger d sitzt, der die Plattendurchbiegung in stark vergrößertem Waß und damit den zu messenden Drud an einer Kreisteilung ablesen läßt. Zum Schut ber Manometerfeder gegen unmittelbare Einwirfung der Wärme werden die Zuleitungsrohre gebogen (Tafel, 4), fodaß bei a ein Wafferfad entsteht, in dem fich Kondenswaffer ansammelt, das Dampfzutritt zu der Feder und damit deren zu starte Erwärmung verhindert. Bei dem Röhrenfedermanometer fredt fich ein gefrümmtes Rohr R (Röhrenfeder, Tafel, 5), wenn der Drud in seinem Innern stärter als der außere Drud ift. Durch das Rohr H stromt das Gas zu, deffen Druck genteffen werden foll. Die Röhren= feder ist in dem Kopf P des Zuleitungerohre H eingefett. Ihr andres, freies, aber geschloffenes Ende steht durch eine Stange a (Tafel, 6) mit einem ausschwentbaren Zahnbogen b in Berbindung, der in ähnlicher Beise auf einen Zeiger wirtt wie in Albb. 3. Zur Unterstützung der Federkraft der Röhrenfeder ist gleichachfig mit ihr ein gehärteter Strahlbraht c angeordnet. Bur dauernden übermachung von Dampfteffeln, hydraulischen Preffen ufw. dient das Regi= ftrier=oder Schreibzengmanometer, deffen Beiger mit einem Schreibstift verseben ift, der auf einer mit Papier bespannten, von einem Uhrwert langfam umgedrehten Balze eine Linie aufzeichnet, aus deren Steigungen und Senkungen nach Maßgabe einer Tei= lung die Spannungen zu den verschiedenen Tages= zeiten nachträglich ermittelt werben fonnen (Tafel, 7). Federmanometer mit Röhrenfeder von besonders forgfältiger Ausführung werden auch als

fältiger Ausführung werden auch als Kontrollmanometer benutt. Die Maßeinteilung der Flüssiglieitse und Federmanometer erfolgt gewöhnlich in Atmosphären, mit unter auch für geringe Drucke in mm-Duechilbertäuse.

Manometrische Flammen, Flammen, die Drucschwankungen in einem Gasraum anzeigen. Der manometrischen Kapfel bb (Albb. 1), die über eine Sisnung oin der Wandung ww des Gasraums gelagert, durch eine dichtschließende Kautschultmendenn von ihm getrennt ist, weit durch einen Schlauch Leuchtgaß zugeführt, das an der Steuma s. mit Keiner rubig

das an der Sffrung s mit fleiner ruhiger Flamme brennt, folange in dem angrenzenden Raum der Druck fich nicht ändert. Druckschwankungen übertragen sich durch die Membran auf den Inhalt der Kapfel und

2166. 1.

Mano=

metrifche

bewirken, daß die Flamme gittert. Im Drehspiegel (f. d.) gefehen, zieht fich die ruhige Flamme zu einem ununterbrochenen Lichtstreifen, die ichwingende oder zitternde in helle, durch dunkle Zwischenraume voneinander getrenn'e Baden auseinander. Diefe bon R. König herrührende Unordnung dient u. a. zur Untersuchung der Druckvorgänge in einer tonenden Orgelpfeife. Muf ähnlichen Borgangen beruht die Ericheinung der empfindlichen (fensitiven) Flammen. Unter ftartem Drud aus einem Brenner stromendes Leuchtgas gibt eine hohe, fladernde und braufende Flamme. Erniedrigt man den Drud fo weit, daß das Fladern und Braufen eben aufhört, fo ift die Flamme empfindlich geworden; d. h. fie antwortet, beionde & auf Klirren (Schütteln eines Schlüsselbunds), durch Buden, vorübergehendes Niedriger= und Breiterwerden (dah:r auch Berwendung zur Klanganalyse). Läßt man anderseits in einer 2-3 cm breiten, oben und unten offenen Röhre unten

flamme brennen (Abb. 2), so gerät diefe, zumal wenn man der Robre durch Berichieben eines Mantels s die geeignete Länge gibt, von felbit in Schwingung, und die Basfaule in der Röhre gibt ben ihr eignen Ton (fingende oder tonende Flamme, von Siggins 1777 an einer Bafferftoffflamme beobachtet. demifche Harmonita genannt); oder diefer beginnt und halt an, wenn in der Nähe vorübergehend der gleiche Ton erzeugt wird.

aus enger Offnung eine fpige Bas-

A66. 2.

gende Flamme.

Ein=

Manon (fpr. manong), franz. Bertleinerungsform von Marie. M. Lescaut (fpr. =lagto), Titelheldin des berühm= ten Romans von Prevojt d'Exiles (f b.).

Manonviller (fpr. manongwilar), ftartites frang. Sperrfort öftl. von Lunéville, wurde 26 .- 27. Aug. 1914 vom 1. bahr. Refervetorps (6. Urmee) genommen, nachdem bie Befestigung durch ein 42 cm-Geschüt zerstört morben war. Der Plat murde bald wieder geräumt.

Manor (Manour, engl., beides fpr. maner), Lehnsgut,

arokes Landaut.

Manosque (jpr. manŏßt), Stadt im franz. Dep. Baffes= Alpes, (1921) 5036 Cm., unweit der Durance, an der Bahn Grenoble-Marfeille, hat alte Rirchen, Befestigungs= tore; es liefert Sute. Sudb., an der Durance, Saint-Tulle mit Großtraftwert (130000 PS), im Til des Verdon der Badeort Gréoux (j. d.), nordw. die Brauntohlenlager von Bois d'Uffon, auf 20 Mill. t geschätt. Manouvrier (fpr. manuwrie), Léonce, Unthropolog, * 28. Juni 1850 Gueret, † Mitte Januar 1927 Paris als Professor der Anthropologie, schrieb etwa 150 Ar= titel in Fachzeitschriften aus dem Gebiet der Philosophie, Psychologie, Soziologie. Kriminalanthropo= logie und franiolo zische sowie morphologische Arbeiten. Besonders bekannt sind die über Pithecanthropus erectus unter dem Titel »Discussion du pithecanthropus erectus comme précourseur de l'homme« (int »Bull. soc. d'Anthrop. de Paris«, 1895 und 1896) Manover (franz.. » Handhabung «), übungen gemifchter Waffen gegeneinander oder gegen einen nut Flagsgen (1. F agge 2) oder schwachen Abteilungen angedeuteten (»marfierten«) Begner zur Schulung unter dem Ernitfall möglichit nabetommenden Berhältniffen (zuerst unter Friedrich II. als fortschreiten de M.). Im Deutschen Reiche fanden bis 1913 alljährlich Bri-

Festungsmanöver (f. b.) und Armierungs. übungen ftatt. Dehrere Urmeetorps murden jahrlich zu Raifermanövern unter Leitung bes Großen Beneralit ibs zusammengezogen. Bei ber Reichsmehr finden jährlich Dt. in entfprechend geringecem Umfang statt. Die Führer handeln nach der ihnen gegelenen Rriegelage (allgemeine für beide Barteien gleichlautend. befondere für jede Bartei befonders) felb-ftändig und friegemäßig. Die fehlende feindliche Baffenwirtung erfegen die Enticheidungen der Schieds. richter (Oberschiedsrichter) ober des Leitenden. Manoverbed (Sturmbed), j. Dampffchiff (Sp.215). Manoverfarte, für Manover (f. b.), in Deutschland meift im Maßstab 1:100000.

Manovermunition, bei Friedensübungen verwendete Munition: Plappatronen (f. d.) für Sandfeuerwaffen und Manovertartuschen für Weichüte. Durch die M. wird mit dumpfen Anall ein Holzpfropfen (Klapvatrone) bzw. eine Bappvorlage (bei Wanöverfartusche) fortgetrieben; Gefahrgrenze 100 m.

Manoverpoftordnung, i.Reichemehepoftvorfdrift. Manovrierfähigfeit eines Schiffes, ift abhängig von der Fahrt des Schiffes (bei fehr geringer Fahrt ist die M. gering), von der Schiffsform, der Größe und Tauchung des Ruders, der Art und Stärfe des Bropellers, dem Tiefgang des Schiffes (Belaftung), der Baffertiefe. In engen Gemäffern wird die M. ftart vom Sog (f. d.) beeinflugt; auf offener See außerdem von Wind und Seegang, beionders bei beren Ginwirfen im Bintel gur Rielrichtung.

Manque (franz., fpr. mangt), f. Roulette.

Manreja, Bezirlejtadt in der fpan. Prov. Barcelona, (1920) 24 049 Ew., am Cardoner, Anotenpunkt der Bahn Barcelona-Saragoffa, hat altromifche Steinbrude, gotische Rollegiatfirche (14. 3h.) Rirche des beil. 3gnatius (von Loyola) mit Grotte » Cueva Santa«. M. hat Eisengießereien, liefert Boll- und Baumwollwaren, Leinen, Bapier, Seife, Chemikalien und Branntwein. Manrique (fpr. srite), 1) & ont eg, jp.an. Dichter, *1412, † 1490, fampfte gegen die Mauren, nahm an den Streitigfeiten ber Barteien teil, fcbrieb Bedichte, barunter ein allegorisches Wedicht auf den Tod des Martgrafen von Santillana. Die von ihm für den Brafen von Benavente veranftaltete Sammlung feiner Werte fand und gab heraus D. Antonio Baz y Melia als » Cancionero de G. M. « (1885, 2 Bde.); Ausgabe von Foulché-Delbosc in der »Nueva Biblioteca de autores españoles«, Bd. 21.

2) Jorge, Reffe des vorigen, fpan. Dichter, * 1440, † 1478, Grafensohn, lebte lange am Sof Johanns II. von Kortugal und fiel gegen Aufständische bei Warci-Muñoz (Barcelona). Als Dichter wurde er besonders durch ein größeres, beim Tod seines Baters (1476) geschriebenes Gedicht berühmt: »Coplas de M.« (erste Sonderausgabe von 1492; neueste fritische Ausgabe von Foulche-Delbosc, 1912). Ausgezeichnet durch Ticfe mahren Gefühls und icone, traftvolle Sprace, ift es das Meisterstüd mittelalterlich-fpanischer Poeffe. Den ganzen »Cancionero general« des J. M. enthält Bd. 22 ber »Nueva Biblioteca de autores españoles«. Lit.: 3. Nieto, Estudio biográfico de J. M. e influencia de sus obras (1902).

Mans, Le (fpr. lö-mang), Hauptitadt bes franz. Dep. Sarthe, (1921) 71 783 Em., an der Sarthe, Knotenpunkt der Weitbahn, besteht aus der hochgelegenen Altstadt auf dem linken und zwei Vorstädten auf dem gademanöver(früherDetachementsübungen), rechten Ufer, hat Authedrale (12.—15. Ih.) mit alten Divisions-(früher Feld-) und Korpsmanöver, Blasmalereien, ehemaliges Benediktinerklojter (jest rechten Ufer, hat Rathedrale (12.—15. 36.) mit alten Refte eines romifchen Umphitheaters. M. ift Bifchofsfiß, hat Gerichtshof. Handelsgericht, Handelsk.mmer, höhere Schulen, Bibliothek (55650 Bde., 493 Handschriften), Textil-u. Metallindustrie, Hut-, Schuh-, Seifen-, Buderfabriten, Obitbau, Bein-, Getreibe-, Bieh-und Geflügelhandel. — M., im Ultertum Vindinum, Hauptstadt der Cenomanen, seit dem 4. 3h. B. schofssit, war eine der ansehnlichsten Städte im Frankenreich, geborte lange ben englischen Blantagenets und wurde 1481 endgültig französijch. Bei M. besiegte 6.—9. und 9.—12. Jan. 1871 die Armee des Brinzen Friedrich Karl von Preußen nach zähem Widerstand den grö-Bern Teil der französischen Loirearmee unter Chanzy. Lit.: C. v. d. Golg, Die sieben Tage von M. (1873). Manialeh, f. Mengale el-Sanit.

Maufarde, das vom Mansarbendach (f. Dach, Sp. 152) gebilbete Beichoß (vgl. Manfart 1).

Maniart (Maniard . beides fpr. manghar), 1) Fran= çois, franz. Baumeister, * 23. Jan. 1598 Paris, † das. 23. Sept. 1666, baute Schlof Maisons-sur-Seine (jest Maisons-Laffitte) u. a. Rach ihm haben bie Manfardendächer (f. Dach, Sp. 152) ihren Na= men, doch kamen jie schon vor ihm vor.

2) Jules Hardouin, Neffe des vorigen, franz. Baumeister, * 16. April 1646 Paris. † 11. Mai 1708 Marly, leitete bie meisten ber großartigen Bauten Ludwigs XIV. Hauptwerke: das Schloß in Cluny (1676-80), das Schloß in Berfailles, die Schlösser Marly, Groß-Trianon, Danwierre u. a., die Pjarrfirche Notre-Dame in Berfailles, die Faffade des Stadthauses in Lyon und besonders der Invalidendom in Baris (1675—1706; f. Tasel »Barochiti I«, 3). **Mauschenissbaum**, s. Hippomane.

Manichetten (frung., manchettes, fpr. mangichat, "Armeldena, Sand !raufen), Leinwand- oder Batiftftreifen, zur Berzierung um die Handwurzel als wirk liche ober scheinbare Endigung der Hemdarmel von ber Mobe zur Zeit des Dreißigjährigen Krieges zuerst in Frantreich aufgebracht, häufig mit Spigen befett und feither beibehalten. G. Tafel »Koftume II., 7.9, 12. — übertragen: etwas von ähnlicher Form um einen Gegenstand herum (3. B. Butette, Lichtmanichette). — M. in der Technit, s. Kolben. — Die Redensart: M. haben (Furcht haben) ift ftudentischen Ursprungs und bapon abgeleitet, daß, wer M. (befonders die Großen des 18. 3h.) trägt, den Schläger nicht führen fann. Manichettendichtung, f. Kolben.

Manichinellenbaum, f. Hippomane

Manjer, Gallus, lath. Philosoph, * 25. Juli 1866 Brülisau (Appenzeu), seit 1894 Prosessor am Saint John's Seminary in Wonersh (Surrey), 1899 in Freiburg (Schweiz), seit 1923 Herausgeber bes »Divus Thomase, Bertreter des Neuthomismus, fchrieb: »De natura philosophia« (1903), »Das Berhältnis von Glaube und Wiffen bei Averroes« (1911), »Johann von Rupella« (1911), »Roger Bacon und seine Gewähr&manner (1912), » Drei Zweifler am Naufalprinzip bes 14. Ih. « (1913), » Die Geiftestrife im 14. Ih. « (1915), »Die Frauenfrage nach Thomas von Nquin« (1919). Mansfeld, ehemalige Graffchaft des Oberfächfischen Rreites, 1844 qkm mit (1925) 218457 Em., gebort zur Proving Sachsen und bilbet den Mansfelber Gebirgstreis, ben Mansfelber Seefreis und den Kreis Sangerhausen mit den Hauptftädten M., Eisleben und Sangerhausen. Wirtschaftlich von hoher Bedeutung ist der Kupferbergbau (vgl. Manefeld A.-G. usw.), der bis ins 12. Ih. zurud- de M. (1866, 2 Boe.).

Bräfektur und Museum) mit Kirche (12.—14. Jh.), | geht, und die auf ihn gegründete Hüttenindustrie, in neuerer Zeit auch ber Ralibergbau. G. Mansfelber See. – M. war seit dem 11. Ih. im Besitz des Grafengefchlechts M (f. d.), nach beisen Aussterben bie vorher burch Berkauf, Berpfändung und Erbteitung zersplitterten Rejte der Grafschaft 1780 an Sachsen, 1815 an Breugen fielen. Lit .: »Mansfelber Blatter. Ditt. des Ber. f. Weich. und Altertumstunde« (feit 1887); B. Möllenberg, Die Eroberung des Beltmarttes burch das mansfeldische Kupfer (1911); J. Schneider, Die blutige Ofterwoche im Mansfelder Land. Tatfachenmaterial aus der Märzaktion (1922).

Manefeld, Sauptitadtbes Manefelder Webirgelreifes ber Prov. Sachsen, (1925) 2190 Em., am Unterharz und an ber Bahn Rloftermansfeld-Wippra, hat Stadt-

firche Santt Georg mit Gemalde Luthers von Lufus Cranach (1540). Schloß M. (265 m) aus bem 11. 3h. (1674 größtentei's geichleift, im 19. 3h. wieder aufgebaut), Haus von Luthers Bater, Lutherichule, die Luther besuchte, Lutherdenkmal, UG., Lutherpädagogium, Sicchenhaus des Johnniterordens,



Georgenhospital, 2 Stifte und Ransfelb. Kupferbergbau. Nahebei Schlog Reu-Affeburg. - M., Hauptort der Grafschaft M. (f. oben), 973 ermähnt, wurde um 1400 Stadt. Lit.: Rrumm. haar, Berfuch einer Gesch. von Schloß und Stadt M. (1869).

Mansfelb, altes Grafengeschlecht, nach bem Schloß M. genannt, seit bem 11 Ih. erwähnt, nach Aus-sterben ber von Hoher von M. (um 1050) gegrundeten Linie mit Burthard I. durch die mansfelbischquerfurtischen Grafen fortgeführt (1264), teilte sich mehrfach; die vorher reichsunmittelbare Grafichaft murbe im 15. Ih. Lehn teils von Rurfachsen, teils von Magdeburg und Salberftadt; am längften bestanden die Gielebensche Linie, die 1710 erlosch, und bie Bornftabtifche Linie, die, feit 1600 reichsfürstlich, 1780 aus tarb. während der Rame von der Familie ber Halbichwester der letten Fürsten von M., Colloredo-M., fortgeführt wird. Lit.: Niemann, Beich. ber Grafen von M. (1834). - Um bekanntesten sind die Brüder Albrecht III. († 1560) und Gebhard † 1558) Grafen von W., Landesherren und Freunde Luthers, Anhänger der Reformation und Führer im Schmillaldischen Rrieg; ferner (Beter) Ernft, Graf von M., * 1580, Luxemburg, † 29. Nov. 1626 Ralo-wişa (bei Serajewo), natürlicher Sohn des Fürsten (1594) Beter Ernst von M. (1517—1604; feit 1545 Statthalter in Luxemburg, fpater ber Nieberlande) und der Niederländerin Unna von Bengerath, trat früh in habsburgische Dienste, ging 1610 zur Union über, führte 1618 den aufständischen Böhmen Trupben zu, jchlug sich 1623 nach ziellosen Kreuz- und Querzügen mit Chriftian von Braunschweig (f. Chriftian 6) nach den Niederlanden durch, brandschatte das spanierfreundliche Ditfriesland, warb 1625 in England, 3. L. mit ausländischem Geld, ein Beer, überwinterte bei Lubed, unterlag gegen Wallenstein bei Dessau 25. April 1626, wandte sich mit neuen Truppen nach Ungarn, wurde von feinem Berbundeten Gibriel Bethlen im Stich gelaffen und ging auf türkisches Gebiet, um nach Benedig zu gelaugen (vgl. Karte bei Artikel Dreißigjähriger Krieg). Lit.: Billermont, Ernest

Mansfeld A.: G. für Bergbau und Hüttenbe: | trieb in Gisleben (Mansfeld-Ronzern), gegr. 1911, hervorgegangen aus ber 1851 aus Einzelgewertichaften zusammengeschloffenen »Mansfeldischen Rup= ferschiefer bauenden Gesellschafte. Zwed ist Erwerb und Ausbeutung von Bergwerten jeder Art und Betrieb von Unternehmen, die die Bergwertserzeugniffe verwerten. Die Gefellichaft bejigt Rupferichiefergruben, Hüttenbetriebe, Rupfer= und Meifingwerle, Steintoh= lengruben, Silberwarenfabrik. Die Raliwerke find 1921 unter der Firma »Mansfeldsche Kaliwerke Al.=G.« von der Muttergesellichaft abgetrennt, die fämtliche Alktien besitt. 1926 hat die Sallesche Pfannerschaft ihr Bermogen auf die M. A.-G. ilbertragen. Das Kapital betrug 1925: 37875000 Rm, die Zahl der Arbeitnehmer Ende 1925: 24456.

Mansfelder See (Suger See), See im Mansfelder Seckreis der Brov. Sachsen, füdö. von Eisleben, 93 m ü. M., 2,6 qkm groß, 7 m tief, fließt durch die Salza zur Saale ab. Der ehemals südl. davon gelegene Salzige See wurde seit 1892 trodengelegt. Beide Seen sind Einsturzbecken, die durch den Mansfelder Rupferbergbau entstanden sind. Lit .: 28. Ule, Die Mansfelder Seen (1893).

Mansfield (fpr. manifitb), Stadt in Rottinghamibire (Eng'and), (1925) 47 000 Em., am Sherwood, Bahn= knoten, hat höhere und Fachichule, Wohlfahrtsanstal= ten, Eisengießereien, liefert Bier, Spigen, Stiefel, Maschinen. Nahebei Rall-, Sand-, Duadersteinbrüche.

Mansfield (for. manffilb), Name mehrerer Städte in den Ber. St. v. A., darunter: M., Stadt in Ohio, (1925) 34 622 Ew., Bahntnoten, hat große Fabriten für Erntemaschinen, Biegereien und bedeutenden Sandel. Manefield (fpr. manffilb), 1) Billiam Murran, Carl (frit 1776), engl. Jurift, * 2. Marg 1705 Scone (Berthshire), † 20. März 1793, 1742 Solicitor General, 1754 Attorney General, 1756 Oberrichter und als Baron M. of M. Peer, leitete politisch bedeutsame Prozesse (in Sachen der Juniusbriefe si. d.) und der Prozeffreiheit), formulierte als Vertreter eines per= fönlich geprägten Torysmus den Standpunkt Englands gegenüber ben ameritanifchen Rolonien, gilt als Schöpfer ber englischen Sandelsgefengebung.

2) Ratherine, Dedname für Cathleen Beauchamp, engl. Schriftstellerin, * 14. Oft. 1883 Welling= ton (Neufeeland), † 9. Jan. 1923 Fontainebleau, feit 1913 Gattin des Schriftstellers Middleton Murry, wurde durch ihre Sammlungen (»In a German Pension«, 1911; »Bliss and Other Stories«, 1920; »The Garden Parties and Other Stories«, 1922) zur vielleicht größten Vertreterin der englischen »Short Story« mit einer an Tichechow erinnernden Schlichtheit, Wahrheit und Innerlichkeit. Muftit und religiofes Reinheitsitreben verrät »Journal of K. M. 1914-1922« (1927). Lit.: 2. Gruillet in »Rev. des Deux Mondes« (1924). Manfi, Giovanni Domenico, ital. Gelehrter, * 16. Febr. 1692 Lucca, † daj. 27. Sept. 1769 als Erz= bijchof, veröffentlichte »Sacrorum conciliorum collectio«(1759-98,31 Bde.; neu 1901-27,59 Bde.; f.Ron= gil). Lit.: Quentin, Jean Dominique M. (1900). Mansionarii (lat.), dieauf der mansus (f.d.) des Herrn angesiedelten, an die Scholle gebundenen Borigen. Mansion-House (engl., for. manich'n=hauß), Almt8=

gebäude der Lord-Planors englischer Cities. Manfiur, el= (arab., »der Siegbegabte«, europäisch: Mimanfor), 1) Abn Dicha'far, zweiter Ralif der Abbafiden (f. d.), 754-775, weitblidend, aber felbftifch

Bagdad (f. d.) 762 zur Residenz und leitete die Berperferung der Regierung ein.

2) 3bn Ubi Amir, 978-1002 Reichsvermefer des Omaijadenkalifats von Córdoba, brachte die Macht des Jilams in Spanien auf die Bobe.

Manfira (Manfurah, El=M., »die Siegreiche«), Sauptitaat des ägypt. Mudirije Dafah'ije, (1917) 49 238 Ew., am Damiette-Ril, Dampfer= und Bah iftation, hat Webwarenindustrie. — In M. saß Ludwig IX. von Frankreich 1250 gefangen (f. Rreuzzüge).

Manftein, 1) Chriftoph Sermann bon, preuß. General, *1 Sept. 1711 Betersburg, † 27. Juni 1757, bis 1744 in Rugland Adjutant Dunnichs, nahm preu-Bijche Dienste, verschuldete die Niederlage bei Kolin und fiel bei Belmina. Seine »Dentwürdigfeiten 1727 bis 1744« (1770 ff.) find Geschichtsquelle für Rugland.

2) Albrecht Buftav Chrenreich von, preuß. General, * 24. Aug. 1805, † 11. Mai 1877 Flensburg, trat 1822 ins Beer, führte 1864 und 1866 die 6. Div. und 1870/71 das 9. AR. (Saint-Privat, Drleans, Le Mans). Lit.: E. v. Manftein, Chronit bes Geichlechts v. M. (1901). [43, Abb.). Man-ftopper-Geichoft (fpr. man-), j. Geschoß (Sp. Mansus (vom lat. manere, »bleiben«, »wohnen«), Suje, Sof; m. indominicatus, Serrenhof (Fronhof).

Manta, Safenstadt in der Brob. Manabi von Ecuabor, für Schiffe von 8 m Tiefgang zugänglich. Mantaró, reißender Fluß in Beru, 450 km lang, ein Hauptquellfluß des Ucanali, mündet unter 120 f. Br.

in den Rio Apurimac.

Mantegazza, Paolo, ital. Physiolog u. Anthropolog, * 31. Oft. 1831 Monza, † 28. Aug. 1910 San Terenzo, 1860 Professor in Pavia, 1870 in Florenz, schrieb populäre Bücher, Reiseschilderungen usw. viele ins Deutsche übersett. M. wurde weltbefannt durch »Igiene dell' amore« (1873; deutsch, 12. Aufl. 1925) und Fisiologia dell' amore« (1873; deutsch, 19. Must. 1925). Mantegna (fpr. mantenja), Undrea, ital. Maler und Rupferftecher, * 1431 Vicenza, † 13. Sept. 1506 Mantua, wurde 1441 Schüler Squarziones in Padua; 1460 berief ihn Lodovico II. Gonzaga nach Mantua. Schon in seinen Frühwerken (Fresten in der Eremitani gu Padua, 1455, Leinwandbild der heil. Euphemia in Neapel von 1454, dreiteiliger Altar mit thronender Madonna in San Zeno zu Berona, zwischen 1457 und 1459) zeigt M. herbe plastische Kraft, klare Raumbildun j und heroijche Beistigleit. In die erite mantua= nische Zeit gehören das Triptychon der Uffizien mit der Anbetung der Könige als Mittelbild, der Tod Maria in Madrid und die ergreifend realistische Beweinung Christi in der Brera((s. Taf. »Italienische Malerei III «, 2). Kühne perspettivische Neuerungen und monumentale Bildnisgruppen ichuf er in den Fresten der Camera begli Sposi zu Mantua (1474 vollendet). Un die Untile hielt er sich in dem grandiosen Triumph Casars (neun Bilder, Hampton Court). Stiliftisch verwandt fin) der Barnaß und der Sieg der Tugend im Louvre. Bon Mantegnas Spätwerken, die schon eine Unnaherung an die Hochrenaissance zeigen, ragen die Was-donna della Bittoria (1496, Louvre) hervor, ferner die Wadonna zwiichen dem Täuser und Wagdasena (London) und die Madonna von 1497 der Sammlung Trivulzio in Mailand. Von seinen Kupferstichen find die Grablegung, die beiden Bacchanale und die beiden Rämpfe der Meergotter die hervorragendsten. Geine tlare, mit Parallelschraffierungen arbeitende Technik wurde für die Zeitgenoffen vorbildlich. S. auch Dedenund graufam, machte das von ihm neugegrundete malerei. Lit.: Arifteller, Andrea M. (1902).

Mantel (von vulgärlat. mantelum ober mantellum, »Dede, Sulle«), das äußere, aus nicht feuerfestem Material bestehende, das feuerfeste Kerngemäuer von Schachtofen umichließenbe Mauerwert, auch Rauhgemäuer genannt. - Der äußere Teil einer Form in der Gießerei, ber den Kern oder das eingeform'e Wo-dell umbullt. — Ale Dampfmantel der mit Dampf gefüllte Zwischenraum zwischen zwei ineinandergebauten Inlindern zum Zwed der Heizung des Innen-zylinders, f. Beilage Dampfmaschinena (S. IV); über Rühlmantel f. Kompressoren (Sp. 1628) und Ber-brennungstraftmaschinen. — S. auch Geschoß (besonbere Sp. 41, und Beilage » Gefchoffe«) und Sandfeuermaffen (Sp. 1051). - 3m Borfen vertehr ift M. die Bezeichnung für Uftie, Obligation ufw. ohne Rupons, Dividendenscheine und Talon, alfo ber hauptbogen (Umfolag). - Der M. der Mollusten, f. Beichtiere. - über den M. der Manteltiere f. d.

Mantelblätter, f. Epiphyten (Sp. 70)

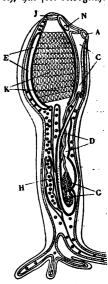
Mantel ber Liebe, nach dem Mantel, den die Femrichter als Sinnbild der Liebe (die die Gerechtigkeit um= hüllen follte) bei Ausübung ihres Amtes tragen mußten. Mantelfläche (Mantel), f. Regel und Bylinder. Mantelgefen (Rahmengefen), Gefey, das für nichrere einzelne Befete Bestimmungen enthalt und fie zufanimenfaßt.

Mantelfinder (Gürtelfinder), im Mittelalter voreheliche Kinder Verlobter, die durch die Cheschlie-Bung, bei der die Mutter ihren Mantel über das Rino breitete (Bemantelung), die Rechte ehelicher erlangten. Ende des Mittelalters fand der fanonische Begriff der legitimatio per subsequens matrimonium in Deutschland Eingang (vgl. Legitimation). Jest werden gemäß § 1719 BBB. alle unehelichen Rinder durch Cheichließung ihrer Eltern legitim.

Mantellinien, f. Regel und Inlinder. Mantelnote, im biplomatifchen Bertehr eine Note (f. d.), die mehrere andre Noten zu einem Bangen [(Sp. 50 f.). zusammenfaßt. Mantelrohr und Mantelringrohr, f. Gefdüge Manteltarif, der Teil eines Tarifvertrags (j. d.), der den allgemeinen Inhalt der Arbeitsverträge, abgefehen von der Entgeltsregelung, festlegt. Dem M. gibt man gern über möglichft große Gebiete Geltung. während das Entgelt in besondern Lohnverhandlungen für einzelne Brovinzen, Städte ufm. geregelt wird. Manteltiere (Tunitaten, Tunicata), ben Birbeltieren nahestehende Chordonier, deren meift fad- ober tonnenförmiger Rörper von einem Mantel (Tunica), d.h. einer bald gallertigen, bald lederartigen oder knor= peligen bulle, umgeben ift, die einen der Bellulofe naheverwandten Stoff (Tunizin) enthält. Eine fog. Ingestionsöffnung (Abb., J) zur Einfuhr von frischen Basser und Nahrungsstoffen führt in den von meist zahlreichen Riemenspalten (K) durchbohrten Schlund. Die Ausfuhr- oder Egestionsöffnung (A) leitet das Baffer sowie die Extremente, Gier usw. ab. Die Rahrungsteilchen werden vom Mund ab durch eine befondere Flimmerrinne (Endoftyl, Sppobrandial= rinne. E), die zähen Schleim absondert, in ben Darmfanal (D) geleitet. Der Darm mündet durch den Ufter entweder unmittelbar nach außen oder in den hintern Teil der Atemhöhle (Rloate, C). Reben dem Darm liegt das dunnwandige, beutelförmige Herz (H), wel ches das Blut abwechielnd vor- und rückwärts treibt. Das Nerveninftem besteht in der hauptfache aus einem Ganglion (N) auf der Rudenseite des Riemendarmes; Sinnesorgane find wenig entwidelt, eigentliche Nieren | + 26. Nov. 1882 Aroffen, Mitglied bes Staatsrats,

fehlen. Die meisten M. find Zwitter. Geschlechtsorgane f. Ább., G. Neben der geschlechtlichen besteht häufig Fortpflanzung burch Anofpung, Die zur Entstehung von Stoden oder Retten führen tann. Die eine hauptgruppe ber Dl., die Seefcheiden (f. b.), hat frei bewegliche

Larven mit Chorda dorsalis, die sich später festsegen und sofort durch bei manchen Anofpung eine fleine Rolonie bilden. Bei der andern Sauptgruppe, ben Salpen (f. b), wechfelt geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung k (Generation& regelmäßig wechsel). - Die M., Meerbewohner, nähren sich bon fleinsten tierischen und pflanglichen Befen. Biele leuchten prachtvoll. Fossile Formen find nicht aufgefunden worden. Man teilt die M. ein in die drei Ordnungen ber festgewachsenen Geescheiden (f. d., Ascidia), der freischwim= menden Salpen (f. d., Thaliacea) und t c Appendifularien (f. b., Copelata). Lit.: Seeli= ger und Neumann, Tunitaten (in Bronns »Rlaffen u. Ordnungen bes Dierreichs", Soema einer Seefdetbe Ergänz.=Bd., 2. Aufl. 1893— 1914); Brehme Tierleben«,



(Clavelina lepadi formis).

Bd. 3 (4. Aufl. 1914); S. Lohmann, Tunicata (in » Swb. der Naturwiffenschaften«, Bb. 10, 1914). Manteltuch, f. Militärtuch

Mantel= und Degenstücke (comedias de capa y espada), fpan. Schauspiele, f. Comedia.

Mantes (for. mangt, Di. = fur=Seine, auch M. = La= Jolie, fpr. -filir-fin bzw. -ta-fgoti), Stadt im franz. Dep. Seine-et-Dife, (1921) 9829 Ew., an der Seine und der Westbahn, hat gotische Kirche (12. Ih.), Musikinstrumentenfabrit, Getreide- und Biehhandel.

Mantes (spr. mangt), s. Huhn (Sp. 65).

Manteuffel, altabliges Beschlecht im alten Raffubenland in Pommern (Erasmusv. M. war ber lette fath. Bilchof von Rammin), das sich nach der Mark, nach Medlenburg, Breugen. Sachsen, Schweden und den Oftseeprovingen (durch eine Linie seit 1759 reichs= gräflich) verzweigte. Die freiherrliche Linie in Sachfen und Breugen stammt von Christoph Friedrich v. Mühlendorf (* 1727, † 1803) ab, ber von Ernft Christoph v. M. (* 1676, † 1749), turfächl. Gefandten in Berlin (1711—16) und 1716—30 Rabinettsminister, feit 1709 Freiherr, feit 1719 Graf (vgl. Thea v. Sen de : wig, E. Chr. Graf M., Kabinettsminister Augusts bes Starlen, 1926), adoptiert wurde und 1742 den Ramen M. als Reichstreiherr erhielt (vgl. G. Schmidt, Die Familie von M., 1913). Sein zweiter Sohn ift:

1) Georg August Ernst, Freiherr von, sachs. Staatemann, * 26. Oft. 1765 Allthörnig (Oberlaufig), + 8. Jan. 1842 Dresben, 1812 Direftor bes erften Departements im Finan; tollegium und 1813 Mitglied der Immediatkommission, welcher der fliehende König die Verwaltungsgeschäfte übertrug, 1828 Konferenzminifter, mar 1830-40 Gejandter am beutschen Bunbestag.

2) Otto Theodor, Freiherr von, Neffe des vorigen, preug. Staatsmann, * 3. Febr. 1805 Lubben, 1845 Direttor im Innenministerium, zeigte fich 1847 als Vorfanwfer gegen den fonftitutionellen Liberalismus, wurde November 1848 Innenminister, ichlog November 1850 mit Schwarzenberg die Olmüger Konvension, wurde Dezember 1850 Brafident des Staatsministeriums und Mußenminister, war reaftionar und nahm nach Einsetzung der Regentschaft (Nov. 1858) feine Entlaffung. M. fam ins Abgeordnetenhaus und war jeit 1864 Mitglied bes herrenhaufes. Seine Dentwürdigfeiten ("Unter Friedrich Wilhelm IV.", 1901, 3 Bbe.) gab D. v Poschinger beraus, ferner » Preugens auswärtige Volitit 1350-58. Unveröffentlichte Dofumente aus dem Nachlaß des Ministerpräsidenten Otto Freiherrn v. M.« (1902, 3 Bbe.). Lit.: G. Sefefiel, D. Th. Frhr. v. M. ein preußijches Lebensbild (1851).

3) Rarl Otto, Freiherr von, Bruder des vori= gen, preuß. Staatsmann, * 9. Juli 1806 Lubben, 28. Fear. 1879 Berlin, 1851 Unterstaatsjekretar im Innenministerium, 1854 Mitglied des Staatsrats, 1854-58 Minister für Lindwirtschaft, seit 1873 tonfervativer Abgeordneter. Briefe von ihm veröffentlichten die »Süddeutschen Monatsbefte« (1914, Mai).

4) Edwin Hans Karl, Freiherr von, Better des vorigen, preuß. Generalfeldmarfchall (1873), *24. Febr. 1809 Dresden, † 17. Juni 1885 Rarlsbad, 1848 Flügeladjutant des Königs, der ihn zu vielen diplomatischen Sendungen verwendete, erwarb fich als Chef des Militärkabinetts seit 1857 um die Reorganisation der Armee Berdienste, indem er das Offizierkorps verjüngte, wurde 1858 Generalmajor, 1861 General= leutnant und Generaladiutant, erhielt 1865 den Befehl über die preußischen Truppen in Schleswig-Solstein und das Gouvernement von Schleswig. Im Kriege von 1866 nötigte M. Gablenz zur Räumung Holfteins, rütte mit seiner Division in hannover ein, schloß 29. Juni in Langensalza die Rapitulation ab, tämpfte 10. Juli gegen die Bayern bei Saufen und Michach und beendete als Nachfolger Faldensteins im Oberbefehl den Mainfeldzug. 1870 führte Dt. das 1. UR. bei Colomben-Rouilly (14. Aug.) und Roiffeville und erhielt 27. Oft. die 1. Armee, mit der er Rovember und Dezember gegen die frangofische Nordarmee die Schlachten bei Umiens (27. Nov.) und an der Hallue (23. Dez.) gewann. Im Jan. 1871 übernahm er die Südarmee (2., 7. und 14. AR.) gegen Bourbati und brängte 1. Febr. 80000 Mann über die Schweizer Grenze. Dann befehligte er die Offupationsarmee in Frankreich und wurde 1879 faiferlicher Statthalter der Reichs'ande. Sier bemühte er sich vergeblich, durch Bugeständnisse an den Klerus und die Notabeln verfohnend zu mirten. Lit .: » Aus dem Leben des General= feldm E. Freiherrn von Dl «(1874); Red, Das Leben des Generalfeldmarichalls E. v. Dl. (1890); Alberta v. Buttkamer, Die Ura M., Federzeichnungen aus Elfaß-Lothringen (1904); E. Schmit, Edwin v. M. als Quelle zur Geich chte Friedrich Wilhelms IV. (1921).

5) Otto Rarl Gottlob, Freiherr von, Sohn von M. 2). Polititer, * 29. Nov. 1844 Berlin, + das. 4. Marz 1913, 1872 Landrat des Arcifes Luciau, 1877 bis 1899 M. d. R., Führer (1892—97 Vorfigender) der deutsch-konservativen Fraktion und Leiter der agraris fcen Agitation, feit 1883 Mitglied des Berrenhaufes, 1891 deffen erfter Vizepräfident, 1908-11 Präfident, 1896—1911 Landesdirektor der Prov. Brandenburg. **Manten,** Eberhard von, Albmiral, * 15. Aug. 1869 Hersfeld, seit 1887 in der Kriegsmarine, vielfach in Abmiralftabsftellungen, führte vor dem Weltkrieg die

manbant eines Linienschiffs, bann Abteilungschef im Udmiralftab, grundete 1919 a's Flaggoffizier das - Marineardive für die amtliche Seelriegsgeschichteschreibung und gab als beijen Vorftand bas antliche Werk »Der Rrieg zur See 1914-18" (1920-26, 9 Bde.) beraus. Er fcbrieb » Deutsche Marmegeschichte« (1926).

Mantidae, f. Gottesanbeterinnen.

Mantif (griech, mantike, Scherfunst«, Mantie), bei den alten Griechen die Wahrsagung schlechthin, heute nur die durch fünftliche Mittel und Methoden erftrebte Entichleierung des Geheinmisvollen und Unberechenbaren, besonders der Butunft, im Wegensat gu der durch freie innere Schau oder göttliche Eingebung bewirften Beissagung (f. d. und Prophetie). Die Di. ift oft mit ber Religion verquidt (vgl. Gottesurteile und Dratel). Sie beruht auf animistischen (vgl. auch Bräaninismus) Borftellungen ober auf bem Glauben an eine ninftische Ginheit, Berbundenheit ober Entiprechung ber Dinge und Befen (vgl. Mafrotosmos). Sie entwide't fich von primitivfter Bahrfagerei befeffener Bauberer (f. Schamanismus) bis zu einer angeblich wissenschaftlichen Deutung bes Naturgeschehens usw.

Die M. beobachtet und deutet namentlich gewiffe Naturerscheinungen und zufällige, mit ober ohne menschliches Zutun ablaufende bzw. entstehende Borgange oder Sachverhalte, wie Gestirnstand (f. Uftrologie), Blip, Donner, Bogelflug (f. Aufpizien), Fressen ber Sühner (f. Alektihomantie), Berhalten heiliger Tempelroffe (vgl. Angang), des (Opfer-) Teuers (Byromantie) und des (Opfer-) Rauche, ferner Buftand. Lage oder Zusammenstellung der Eingeweide des Opfers (bejonders der Leber, die die Alten in nach den Blaneten uiw. benannte Bezirte einteilten; vgl. Haruspices und hieroftopie), geworfener Stabe (f. Rhabbo-mantie, vgl. Runen), ber Lofe (f. Los), ber Burfel, der Karten (Kartenlegekunft, Kartenichlagen, Kartomantie; f. Spielfarten) und abjichtelos gezeichneter Linien oder Punkte (f. Geomantie und Punktierkunit); f. auch Sydromantie. Die M. deutet menschliche Korperbildungen (f. z. B. Chiromantie) und Träume (f. Traumdeutung, vgl. Infubation), fie befragt die Toten (i. Nefromantie) und die Dämonen (f. d. und Geifter). Bgl. ferner Anzeichen, Arithmomantie, Bedeutung, Bleigießen, Bibliomantie, Biomantie, Dattylomantie, Domantie, Siebmahrjagung, Rauchnächte uim.

Bon den gahllofen Methoden der M., von denen viele fast überall verbreitet find, waren die meisten schon im alten Chaldaa ausgebildet. Beute find in Europa vor allem noch Aftrologie, Bunktiertunft, Chiromantie, Rarten= und Kaffeefagwahrfagerei im Schwange. Nur soweit man den Ausübenden auch sog. metapsychische Fähigkeit (f. Metapsychik) zutraut, kann man unter Umständen zutreffende bellieherische Ungaben erhoffen. Bor Vertrauen in die vielfach markischreierisch angepriesenen Leistungen ber M. ist dringend zu marnen, um fo mehr als dabei meift Betrug oder Gelbfttäuschung die hauptrolle svielt. Kartenlegen u. dgl. wird als Unfug (f. b.) bestraft. Lit.: über die D der Alten unterrichtet Ciceros Schrift »De divinatione« und Th. Hopfner, Griech.-agnpt. Offenbarungs-gauber ufw. (1921). Weiteres f. bei Magie.

Mantilla (fpan. fpr. mantilja), ein Tuch aus Seibe, Tull oder Leinwand, mit Spigeneinfagen oder gang aus Spigen, weiß oder schwarz, oder negartig aus roten.gelben oder blauen Seidentugelden, womit fpanifde Madden und Frauen Ropf, Sals und Schultern verhüllen. Die M. wird von vornehmen Mädchen und Frauen erste deutsche U-Boois-Flottille, war im Krieg Kom- nur bei weltlichen und kirchlichen Bolksfesten getragen.

Mantineia (Mantinea), Stadt im alten Artadien an der Grenze von Argolis, um 460 v. Chr. aus fünf Genieinden entstanden, 385 v. Chr. von Sparta zer= stört, nach der Schlacht bei Leuftra 370 wieder aufgebaut, wurde berühnit durch den Sieg der Spartaner über Urgos 418 und die Schlacht von 362, in der Epameinondas fiegreich im Rampfe gegen Sparta fiel. 221 von den Mazedoniern erobert, hieß M., von Achaern neu besiedelt, Antigoneia. Die Ruinen, jest Baläopoli genannt, wurden 1887—89 durch franzö-siche Ausgrabungen freigelegt: Ringmauern von 3942 m Lange mit 109 vieredigen und 13 runden Türmen und 10 Toren, Beiligtum des Dionyfos, der Aphrodite Melanis, des Poseidon Sippios, Theater, Ugora, Buleuterion ufw. Lit .: Fougeres, Mantinée et l'Arcadie orientale (1898); Rromaner, Antike Schlachtfelder in Griechenland, Bd. 1 (1903) Mantiqueira (Serra da M., fpr. -tera), Gebirgefette auf der Grenge der brafil. Staaten Minas Geraes, Rio de Janeiro und São Baulo, im Itatiaha (f. d.) 2750 m Mantis (griech.), Seher, Wahrsager. [hoch. Mantis, f. Gottesanbeterinnen.

Mantiffe (lat.), Zugabe, Unhängfel; f. Logarithmus

(Sp. 1121).

Manto, Seherin, Tochter des Teiresias, gründete nach der Tempellegende das Apollonoralel in Karos.
Mantoug (fpr. mangen), Paul Joseph, franz. Geschitzsichreiber, * 14. April 1877 Paris, 1913 Prossession an der Universität London, 1916—19 Sekretär bes Obersten Rates und der Friedenskonferenz, seitdem Direktor der polit. Ubt. des Völkerbunds, schriede van der VIII. siecles (1906), »A travers l'Angleterre contemporaines (1909).

Mantova, s. Mantua. [tore. Mantovano, ital. Maler und Bildhauer, s. Sculp-Mantra (ind.), "Spruch", besonders des Veda (s. d.). Mantse (chines., "Bilde"), Sammelname für alle nichtchinesichen Stämme in Südwestchina (Jünnan. Szetschuan), wie die Loso (s. d.) und zahlreiche Taistämme (Schan u. a.); sie gehören zur indochinessischen Sprachgruppe.

Manticho, fast ausgestorbene Urbevöllerung in den Bergen von Kaffa (Abessinien), nomadisierende Jäger, werden von den Kafsitscho als Baria angesehen.

Mantschouli, fow. Mandschuria.

Mantua (ital. Mantova), ital. Proving in der Lom= bardei. 2339 qkm mit (1926) 387 031 Ew. (165 auf 1 qkm). - Die hauptftadt M., (1926) als Gemeinde 41 437 Em. (etwa 3500 Juden), zwifchen Seen und Sumpfen am Mincio ungefund gelegen, Anotenpuntt der Bahn Berona-Modena, Festung und Bischofsfit. Unter den öffentlichen Pläten sind hervorzuheben: Piazza Birgiliana, Piazza Sordello, Piazza d'Erbe. unter den Gebäuden: der Dom (erbaut 14. 3h., 1545 von Giulio Romano erneuert). Kirche Sant' Andrea (1472 nach Albertis Entwürfen begonnen, 1782 vollendet). Reggia Gonzaga, bestehend aus dem herzog= lichen Balait (34 000 am groß, 13.-18. 3h.) und dem Raftell (13. 3h.), Berichtsgebäude (ehemale Balaft Colloredo), Balazzo della Ragione (15. 3h.) und vor dem Südtor (Porta Busterla) der Balazzo del Te (eigent= lich Tejetto, 1525-35 von Giulio Romano erbaut, mit Fresten). Ferner hat M. eine Accademia Birgiliana, höhere Schulen, Bibliothek (150 000 Bde., 1234 handschriften), Staatsarchiv, Observatorium, landwirtsch. Maschinenindustrie, bedeutenden Reis- und Getreidehandel. In der Umgebung ausgedehnte Reisfelder.

später feltisch, dann romisch (Mantua), teilte die Geichide Oberitaliens, trat nach dem Tode der Markgräfin Mathilde (1115) dem lombardischen Städtebund bei (1167). 1236 eroberte es Friedrich II. Seit 1268 herrsch= ten heftige Rämpfe unter den mächtigen Geschlechtern, bei denen sich die Bonaccolsi hervortaten. Rinaldo Bonaccolfi wurde vom Raifer Beinrich VII. zum Reichsvifar ernannt. Seit 1323 herrschten die Gonzaga (f. d.). Mis mit Bincenzo II. 26. Dez. 1627 beren italienische Sauptlinie ausstarb, brach der Mantuanische Erbfolgetrieg aus, in dem Frankreich und Benedig den Brinzen Karl aus der Nebenlinie Gonzaga-Nevers gegen Ferdinand II. unterstütten. Der Raiser achtete Rarl, und M. wurde 18. Juli 1630 von den Raiferlichen erfturmt und drei Tage lang verwüftet. 3m Frieden von 1631 wurde Karl Bergog. Von deffen Nachfolger, dem Verbündeten der Franzosen, eroberten es die Ofterreicher. Im frangösischen Revolutions= trieg ergab fich M. 1797 den Frangofen und tam zur Zisalpinischen Republik. 1805 fiel es an das Königreich Italien, 1814 an Ofterreich und wurde darauf in das Lomb rdifch-Benezianische Ronigreich einbezogen. Am 18. Juli 1848 fampften bier die Biemontesen und Diterreicher. Infolge des Friedens von Villafranca (12. Juli 1859) fam es zu Benetien, 1866 an Italien. In Ml. wurde 20. Febr. 1810 Undrens Hofer erichoffen. Lit.: B. S din eider, Der Mantuanische Erbfolge ftreit (Diff., Bonn 1905); Luzio, I Corradi di Gonzaga signori di M. (»Arch. stor. Lomb.«, Bb. 40); S. Brinton, M. (in Berühmte Runftstätten«, Bb. 37, 1907); Regesto Mantovano, Le carte degli archivi Gonzaga e di stato in M. e dei monasteri Mantovani soppressi (»Archivio di stato in Milano«, Bb. 1, 1914); Torelli, L'Archivio Gonzaga di M. (1919). Mantuani, Joseph, Musiter und Bibliothetar, * 28. März 1860 Laibach, zuerst Rustos der Musikabteilung der Wiener Hofbibliothet, 1909 Direktor des Landesmuseume in Laibach, schrieb außer Auffägen: »Joseph Böhma (1895), "Geschichte der Musit in Wiena (1. Teil 1904) und gab das »Opus musicum« des J. Ballus (in den » Denkmälern der Tonkunft in Ofterreiche, 6 Bbe., 1899-1920) sowie den »Ratalog der Musikmanustrivte der Hofbibliothek« (1897—99, 2 Bde.) heraus. Mantuanifches Gefaft, eine altrömische Base aus einem einzigen Ongr (Gardongr, weiß und rotbraun), 15,5 cm hoch, 6,5 cm did. Das Rleinod, jest im Duseum zu Braunschweig, wurde 1630 bei der Plünde≤ rung Mantuas erbeutet und gelangte an die Bergoge von Braunschweig. Die Reliefdarstellung schi'dert in zwölf Figuren ein griechisches Opferfest (auf bie fleinen Cleufinien bezüglich?). In neuerer Beit ift der antite Ursprung des Gefäßes angefochten worden. Mann, in der indischen Mythe Stammvater und erfter Rönig, der fich aus der großen Flut gerettet hatte; ihm wird ein Rechtsbuch (f. Manufmriti) zugeschrieben. Manuainfeln, öftliche Gruppe ber Samoainfeln (i. b.), gehören ben Ber. St. v. Al.

Manual (lat.), in der Buchhaltung: Handbuch oder Meniorial (s. Buchhaltung. Sp. 1013); im Rechnungs-wesen das Buch, in das Ausgaben und Einnahmen nach den Quellen und verschiedenen Zwecken (nach Titeln und Kapiteln) eingetragen sind. — Bei der Orgel (s. d.) die für das Spiel der Hände bestimmte Klaviatur im Gegensatz zu dem mit den Füßen gespielten Pedal.

Manual Training High School (engl., spr. min-

Manual Training High School (engl., fpr. manjuei-trening-hai-peut), höhere Gewerbeschule in Nordamerita und England.

Mefchichte. M., wohl eine etrustische Gründung, | Manuarium jus (lat.), Faustrecht.

Manubiën (lat.). Kriegsbeute, besonders bes Felb- | zu sein, in der Union selbst hergestellt (gebruckt usw.) herrn; auch unrechtmäßiger Bewinn.

Manubrium (lat.), Handhabe; Handgriff an den Registerzügen der Orgel.

Manuci (fpr. manuttign), f. Manutius. Manuel, Kurzform des Bornamens Immanuel. Manuel, zwei byzantinische Raiser: 1) M. I. Kom= nenos. * 1120, † 24. Sept. 1180, Sohn und Rach= folger (1143) Johannes' II., führte viele Kriege, um das altrömische Imperium wiederherzustellen. Bäh= rend des zweiten Rreugzugs ich of er mit dem deutschen König Konrad III., deffen Schwägerin Berta von Gul3bach er geheiratet hatte, ein Bündnis gegen Roger II. von Sigilien, tonnte aber meber bie Mormannen aus Unteritalien verbrängen noch im obern Italien, wo er Ancona befest hatte, feiten Fuß faffen, infolge bes Biderstands Raifer Friedrichs I. und Benedigs. Dagegen tampfte er gludlich gegen Ungarn und in Ufien, unterwarf Armenien. Der Fürst von Antiochia und felbit der Gultan von Itonion mußten feine Oberhoheit anerkennen. Auf einem neuen Feldzuge gegen diesen unterlag er 1176 bei Mhriotephalon völlig. Lit .: v. Rap = Berr, Die abendlandifche Bolitit Raifer M.s (1881); Chalandon, Comnènes, Bd. 2 (1912).

2) M. II. Balaologos, der lette energische Raifer von Byzanz, * 1350, † 1425, Sohn Johannes' V., feit 1385 deffen Mitregent, folgte ihm 1391. Gegen Gultan Bajefid, deffen Trabant in Bruffa er als Kronpring ge= wefen mar, rief er die abendlandischen Fürften zu Si'fe; allein das Kreuzheer unter Siegmund von Ungarn murbe 1396 bei Nitopolis geschlagen. Bergeblich suchte er im Abendland Silfe. Rach der Rieberlage Bajefids bei Angora (1402) zurückgekehrt, schloß er mit bessen Söhnen Sulciman und Mohammed I. Frieden.

Manuel, Juan, Infantvon Kastilien, s. Juan Manuel.

Manuel, Nitlas, genannt Deutsch, Maler und Dichter, * 1484 Bern, † das. 30. April 1530, 1512 Mitglied des Großen Rates, fam 1522 im frangofifchen Reiegsdienst nach Italien und wurde 1524 Landvogt

von Erlach, 1528 Mitglied bes Rleinen Nates. Er förderte die Reformation eifrig, auch durch Schriften, besonders seine vollstümlich träftigen Fastnachtsspiele (f. d.). Husg. fänitl. Dichtungen bon Bachtold (1878). Alls Maler (Totentanz) stand er unter dem Einfluß Dürers und Urs Grafs. Lit .: Schaffroth, Der Reformator N. M. (1885); Saendde, N. M. Deutsch als Rünftler (1889); L. Stumm, N. M. D. von Bern als bildender Künftler (1925). - Gein Sohn Sans Rudolf, * 1525 Erlach, † 23. April 1571 Morfen als Ummann (feit 1562), war auch Maler und dichtete das Beinspiel« (1548; neu hreg, von Odinga, 1892) u. a. Manuel (ipr. manilai), Bierre Louis, franz. Politiler, * 1751 Montargis, † 14. Nov. 1793 Paris, fam wegen eines Pamphlets gegen Alerus und Regierung in die Bastille. wurde 1789 Gemeinderat in Paris, 1792 Mitglied des Konvents, stimmte gegen den Tod Ludwigs XVI.. schied dann aus, wurde als Royalist hingerichtet. Lit.: Bonnal, M. et son temps (1877). Mannell (frang.), mit der Sand, Sand ...; ma-nueller Unterricht, die Sandtätigfeit forbernder Unterricht. Bgl. Sandarbeitsunterricht.

Manufacturing clause (eng'., fpr. manjufattichering-[oder stiurings] trage, "Industrictlaufel"), in den Ber. St. v. Al. bis 1909 die Bestimmung des Urheberrechts= gesobes, daß literarische und artistische Werke des Ausfein mußte. Bgl. Copyright.

Manufatt (vom lat. manu factum, »mit der Sand gemacht«), im allgemeinen jedes Erzeugnis menfch-licher handarbeit. Manufattur, das Gewerbe, aus bem folche Erzeugniffe hervorgehen, befonders bas ber Stoffveredelung (Manufatturin buftrie genannt, engl. manufactory). In der beutschen Sprache wird es vorwiegend für die Textilindustrie gebraucht. Da= her Manufakturwaren sow. Gewebe, namentlich Damenkleiderstoffe; Manufakturift, ein Manufakturwarenhandler, Fabrikant ober Leiter einer Ma= nufa**t**tur. [pflanzen.

Manufabturpflanzen, fow. Gefpinft- oder Fajer-Manu fidelis (mittellat.), Treubander, Salmann Manu firmatio (lat.), f. Bandfeste. [(f. b.). Manutanbai, tief eindringende, nach 23. geoffnete Bucht an der Beitfüste der Nordinfel von Neujeeland. Manuldruck, von F. Ullmann in Zwidau i. S. 1913 erfundenes, der Photolithographie verwandtes Berfahren zur Wiebergabe graphischer Originale und zum Neudruck alter Werke. Bur Aufnahme dient eine mit Chromgelatine bebeckte Glasplatte, die mit der Schichtseite auf die Borlage gelegt und von der Rückfeite belichtet wird. Das vom Bapier zurüchtrahlende Licht hartet die Schicht auf der Platte; die Zeichnung reflettiert fein Licht, sodaß ihr Ebenbild auf der Chronigelatineschicht ungehärtet, also löslich bleibt und mit Baffer ausgewaschen werden tann; der Grund wird durch Färben lichtundurchlässig. Mit diesem Negativ wird die Zeichnung auf Zint übertragen. Für den Neudrud von Büchern wird die Schicht von der Blatte abgezogen, um die Seiten, zu Bogen zusammengestellt, gleichzeitig auf die Zintplatte zu übertragen, von der unmittelbar ober durch Gummi- (Offfet-) Drud (f. b.) gedrudt wird. Ein ahnliches Berfahren ift Manul= tief desfelben Erfinders. Durch leichtes Tiefagen ber Zeichnung wird die Drucklatte für den Gummidruck dauerhafter, auch tann für Bilberdrud ein Rafter angewendet werden.

Manum de tabula (lat.), »die Hand vom Bild!«, hand weg!

Manumissio (lat., Manumiffion), bei den Ro-

mern Freilassung eines Stlaven; Manumiffions vereine, Bejellichaften, die in den Ber. St. b. Al. auf die Beseitigung ber Stlaverei hinarbeiteten.

Manu propria (lat., abgefürzt m. p.), mit eigner Sand, eigenhändig.

Manus ('at., » Sand«), im romifden Recht perfonliche Gewalt, bef. die des Hausvaters über seine Familie; im engern Sinn die Bewalt des Mannes über feine Frau. Manus, melanefifcher Boltsftamm auf den Udmiralitätsinseln (Bismard-Archipel), leben von Pflanzenbau und Fischiang, wohnen in Pfahlhütten am Strand, die Männer tragen Lendengurt, die Frauen Grasfdurg; fie haben verzierte Speere mit Obfidianspigen, leben polygam, üben Töpferei, haben Dorfhäuptlinge und Bauberer; ihre Toten laffen fie über der Erde verwesen, den Schadel bewahren fie im haus auf. Lit .: Barkinson, 30 Jahre in der Südsee (1907).

Manus injectio (lat., »Sandanlegung«), im ältern römischen Recht handlung, bei ber der Gläubiger ben fäumigen Schuldner mit Gewalt vor den Brätor führte und frierlich Sand an ihn legte. Wenn der Schuldner nicht sosort bezahlte ober einen zahlungsfähigen »Berteidiger« (vindex) ftellte, murde er dem Gläubiger als Schuldfnecht zugesprochen (addictus) und tonnte lands, um in der Union vor Nachdrud ufm. gefichert | nach 60 Tagen ale Stave vertauft ober getotet werden.

Manuftript (lat.), Handschrift (f. d.). In Buchdrudereien Bezeichnung aller für den Drud bestimm-ten Vorlagen. » Alls M. gedruckt bedeutet, daß das Druckerzeugnis nichtallgemein dem Publikum zugäng= lich ist und alle Eigentumsrechte mahrt; der Zusat »den Bühnen gegenüber als M. gedruckt« bedeutet den Borbehalt des Rechtes der öffentlichen Aufführung. Unbefugter Abdruck eines Manuftripts wird als Nachdruck bestraft (f. Urheberrecht und Verlagerecht).

Manuftriptjendungen, Manuftripte mit Korreftur= bogen werden von der Post gegen Drudsachengebühr befördert. Manuftripte, die allein befördert werden, unterliegen den Bestimmungen für Geschäftspapiere. Manus manum lavat, lat. Sprichwort (Geneca, Apocolocyntosis 9, 5): » Eine Hand maicht die andre«.

Manus mortua (lat.), f. Tote Sand.

Manusmriti, befannteites Rechtsbuch der Inder, dem Manu (f. d.) zugeichrieben, deffen erhaltene metrifche Fassung auf ein älteres Werkzurudgehen dürfte. Rritische Ausg. von Jolly (1887), engl. übersetzung von Bühler in »Sacred Books of the East«, Bd. 25 (1886).

Manustupratio (Masturbatio, lat.), f. Onanie. Manutenens (Manutention, lat.), Beschützung. Manutius (ital. Manuzio, Manuzzi, Manucci, fpr. angitigi), 1) Aldus, ber Altere, Huma-nift und Buchdruder, * 1450 Baffiano bei Belletri, † 6. Febr. 1515 Benedig, legte daselbst 1489 zur He= bung der humanistischen Studien eine Druderei an. In 28 fog. »Editiones principes« erschienen bei ihm die ersten Drucke in griechischen Lettern, im übrigen bediente er sich der Antiqua und der von ihm erfundenen Kursivschrift. Seine unter dem Ramen Aldinen (f. d.) geschätten Ausgaben (über 130 Bde.) zählen zu den schönsten Erzeugnissen der altern Buchdrudertunft. D. machte fich durch Schriften über hebraifche, griechische und lateinische Linguistik und Grammatik einen Namen und unterhielt in seinem Haus eine gelehrte Gesellschaft, die die Textrevision alter, bei ihm zu drudender Schriftsteller beforgte. Gein Sohn Bau-Ĭu\$, * 12. Juni 1512 Benedig. † 6. April 1574 Rom, übernahm 1533 die väterliche Druderei in Benedig und leitete seit 1561 den Druck der Kirchenväter in Rom.

2) Aldus, der Jüngere, Sohn des vorigen (Baulus), * 13. Febr. 1547 Benedig, † 23. Oft. 1597 Rom als Leiter der Typographia Vaticana, war mehr Gelehrter als Buchdruder; er ließ die väterliche Wertstatt in Bencdig gänglich eingehen, nachdem mährend 100 Jahren über 900 meist vorzügliche Ausgaben griechischer, römis scher und italienischer Klassiter aus ihr hervorgegangen waren. Lit.: Renouard, Annales de l'imprimerie des Aldes (3. Mufl. 1834); Dibot, Alde Manuce et l'hellénisme à Venise (1875); Goldsmid, A Bibliographical Sketch of the Aldine Press at Venice (1887, 3 Bde.); Omont, Catalogues des livres grees et latins, imprimés par A. M. à Venise (1892). Mang (spr. mangth), Bewohner von Man (f. d.) sowie

deren Sprache (j. Keltische Sprache).

Manyanga, Station in Belgifd)-Rongo, f. Manjanga. Manhema, Bantuftamm, fow. Manjema.

Manhoshu (for. schu), f. Japanische Sprache und Li-

teratur (Sp. 260).

Manytich, etwa 530 km lange Niederung, im ruff. Bau Nordtautafien und im Ralmudengebiet, größtenteils des Jahres teilweise troden, teilweise aus vielen meift bitterfalzigen Seen (Limane ober Ilmen genannt) bestehend, läßt sich vom Don bis zum Kaspisee verfolgen. Bom höchften Bunkt (46 m über dem Rafpifee,

mhich, fest fich im Frühling, wenn die Flüffe schwellen, das Baffer nach D. und nach B. in Bewegung: der westliche M. ergießt sich bei hohem Wasserstand bei Manytschstaja in den Don; im Sommer bildet er eine Rette oft austrodnender Salgfeen, u. a. ben Großen M .= Liman oder Gudilo und den Jegorlyt-Liman, der den Jegorlyt aufnimmt. Der öftliche Di. verläuft sich hinter bem See Rete-Usun in der Steppe. In wasserreichen Jahren erreicht er den Gaidut, da= mit Ruma und Raspisee. Der Plan der Unlegung eines Wolga-Don-Kanals durch die M.-Riederung wurde 1926 endgültig aufgegeben. Die M. gilt als natür= liche Grenze zwischen Europa und Afien.

Manz, Buftav, Schriftsteller, *12. Dez. 1868 Rarlsruhe, feit 1894 Schriftleiter an der » Täglichen Rund= ichau" in Berlin, schrieb: »Das Tagebuch" (1892), »Das Bolt in Gifen« (1914), » Sundert Jahre Berliner Handre (1916), »Luther im deutschen Wort und Liede (1917), u. a., gab E. Götts »Briefe an einen Freund« (1919) und »Nachdenkliche Geschichten« (1923) heraus. Manzana (fpr. manthana, »Baumgarten«), Feldmaß

in Honduras = 74,19 a.

Manzanared (fpr. manthangreg), rechter Nebenfluß des Jarama in der span. Prov. Madrid, entspringt in der Sierra de Guadarrama, 85 km lang; an ihm Madrid. Manganares (fpr. manthangreg), Begirtsftadt in ber span. Prov. Ciudad Real, (1920) 14761 Ew., am Uzuel, Knotenpunkt der Bahn Madrid-Sevilla, liefert Seife, Ziegel, Töpferwaren, handelt mit Beizen, Bein, Branntwein, Anis und Safran.

Manzaneros (jpr. manthanerog), Indianerstamm der Arautaner (f. d.) in den Pampas Argentiniens.

Manzanillabaum (spr. manthanilja-), s. Hippomane. Manzanillawein (fpr. manthanilia-), f. Spanische Beine. Manzanillo (fpr. manthanilio), 1) (Buerto de Colim a) hafenstadt des mexitan. Staates Colima, etwa 1500 Ew., an schöner Bai, mit Bahn nach Colima, hat Dampferlinien nach Hamburg, San Francisco und Acapulco und ist Sig eines deutschen Konfular= agenten. — 2) Hafenstadt im südöstlichen Kuba, als Gemeinde (1928) 63 560 Ew., hat gute, inselgeschützte Reede, Bahnstation, starte Zuder- und Tabatausfuhr. Mangel, Ludwig, Bildhauer, * 3. Juni 1853 Ka-gendorf bei Unilam, Schüler von Schaper in Berlin, ging dann auf drei Jahre nach Paris. Giner Gruppe: Mutter und Kind folgte 1889 die heroische Gruppe: Der Friede durch Waffen geschütt, in der noch die franzöfischen Vorbilder wirken (1898 in Quedlinburg aufgestellt). In der Scimkehrenden Feldarbeiterin (1896, Berlin, Nationalgalerie) zeigte er gefunden Realismus. Bu monumentalem Bathos erhob er fich in einer Brunnengruppe für Stettin, die Handel, Schiffahrt und Industrie symbolifiert (1902); einfacher ist die Statue des Handels (1896) im Warenhaus Wertheim, Berlin. Von feinen Denknälern find zu nennen: Raifer Beinrich III. für das Reichstagsgebäude, Kurfürst Friedrich I. für die Sicgesallee in Berlin (1900), Reiterdenfinal Berzog Wilhelms in Braunschweig (1904 enthüllt)

Manzell, Weiler im wurtt. Donaufreis, Oll. Tettnang, zur Bemeinde Schnepenhaufen gehörig, am Bodenfee, westl. von Friedrichshafen. Bier lag die erfte Luftichiffmerft Zeppeling.

Manzinellenbaum (Manschinellenbaum), f. Hippomane.

Manzipation, f. Mancipatio.

Manzoni, Uleffandro, einer der bedeutendsten ital. Dichter, * 7. März 1785 Mailand, † baj. 22. Mai 1873, 21 m fiber dem Schwarzen Meer), dem See Sarhta- lam 1805 nach Paris, wo feine geiftreiche Mutter mit

Carlo Imbonati lebte, und erhielt Zutritt zu vorneh- | tigt, die Schädel der Feinde präparierten fie. Waffen men philosophischen Rreisen. Sein erster dichterischer Berfuch waren der »Trionfo della libertà« (1801, erft 1878 gedruckt), dann folgten das Idyll »Adda« (1803), brei »Sermoni« (1803-04) u. a. Um scine Mutter zu tröften, fcrieb er 1806 das Gedicht »In morte di Carlo Imbonatia. Das mythologische Gedicht »Urania« (1807 bis 1809) zeigt ihn noch als Anhänger der klastischen Literatur. Bis dahin Freidenker, wurde er nach feiner Berheiratung mit Luife Blondel (1808) gläubiger Ratholit (1810). Frucht diefes Umschwungs waren die »Inni sacria (1812—22), in denen fich die rati inaliftische Weltanschauung des 18. Ih. unter dem Mantel der la= tholischen Religion verbirgt. In seinen Trauerspielen: »Il conte di Carmagnola« (1816-20) und »Adelchi« (1820—22; deutsch von Schlosser. 1856) durchbrach er die starren Formen der französischen Schule und gab der dramatischen Theorie der Romantit lebendige Gestalt. Bewunderung erregte die Ode auf Napoleons I. Tod: »Il cinque Maggio« (1821, gedrudt 1822). Größ= ten Ruhni verschafften ihm »I promessi sposi« (1825 bis 1826, 3 Bde.), der erste moderne italienische Roman, mit ipannender Handlung und unvergleid,licher Schilderung des italienischen Volkslebens im 17. Ih. (viel überset, deutsch von E. Schröder, 1867). Die 8. Auflage erschien (1840—43, 3 Bde.) sprachlich verändert, mit einem Anhang: »Storia della colonna infame«. Lette Musgabe von Giulio Dolci, 1921. Die Ereignisse von 1859 begrüßte er freudig und nahm 1860 die Ernennung zum Senator an. In der Frage der sprachlichen Einheit Staliens trat er für die Borherrschaft des Tostanischen ein (»Del sentir Messa, libro della lingua italiana«, aus dem Nachlaß hrsg., 1923). »Opere varie di A. M.« (1845, vermehrt 1870), »Opere inedite e rare di A. M.« (1883–97, 5 Bde.), »Opere complete« (1904 ff., 7 Bde.), »Epistolario di A. M. « (hreg. von Sjorza, 1882-83, 2 Bde.), »Lettere inedite« (hreg. von E. Gnecchi, 1896; 2. Aufl. 1900). Meisterhaft verdeutschte Dichtungen Manzonis lieferte Benfe in seinen » Stalienischen Dichtern«, Bd. 1 (1889). Die Berle A. Manzonis« gaben deutsch heraus &. Bahr und E. Kanniger (1923 ff., bis 1927: 4 Bde.). Lit.: A. Pellizzari, Studi manzoniani (1914); A. Mor= nigliano, L'Innominato (1913).

Mao, Stamm der Naga in Manipur.

Mao, Hauptstadt der Landschaft Ranem in Frang. Aquatorialafrila. etwa 3000 Cw., nordö. vom Tichad. Mao Rebbi, Rebenflug des Binue (f. d.). Maonide, Beiname Homers, nach feinem Bater Maon. Manien, bis ins 2. Ih. n. Chr. Name des öftlichen Lydiene in Kleinafien.

Maori, Stamm der Bolynesier (f. b.), besiedelte, von Samoa oder Tonga kommend, im 14. 3h (?) die Nordinsel (Blentybai) und von da die Südinsel Neuseelande; fie zählten 1926: 62781 (1906: 47731) Rupfe. Mit Einführung des Chriftentume (1814) nahmen fie europäische Kultur an. Die M. find mittelgroß, hell= braun, haben ichwarzes Haar und pflegten ehedem eine befonders an häuptlingen tunftvoll ausgeführte Tatowierung (f. Tafel »Bolynefisch-mitronefische Böller«). Die Kleidung bestand aus Flachsmänteln, oft mit Federbefat; unter den Schmudfachen waren die aus Nephrit hergestellten » Scitifia (Saleichmud in Menichengestalt) besonders geschätt. Die M. treiben Bilanzenbau (Taro, Bataten u. a.), wohnten früher in reichbeschnitten Rechtedhäusern in befestigten Siedlungen; auch ihre Ariegolanus zeigten reiche Schnitzereien. Die M. waren durch kriegerischen Sinn und Kannibalismus berüch-

waren Speer, Dolch (f. d.) und Reule aus Anochen oder Nephrit. Säuptlings- und Priestertum waren hoch ausgebildet, als höchites Befen murde Bo, der Beltenschöpfer, neben andern Gottheiten verehrt; die Toten bestatteten fie, setten ihre Gebeine aber nach einer gewiffen Beit nochmals in Matten oder Solztäften an entlegenen Blägen bei. Ein hoher Runitfinn offenbart fich in den an Spiralen. Urabesten und grotesten Dienschengestalten reichen Schnipereien (f. Tafel . Auftralifch=ozeanische Rultur und Alltertimer IIa, 16 u. 20). Lit.: R. Taylor, Te Ika a Maui (1870); J. White, The Ancient History of the M. (1887—89, 4 Gbe.); Hamilton, M. Art (1901); E. Tregear, The M. Race (1904) und The M.-Polynesian Comparative [fchen Meeres. Dictionary (1891).

Maeotis Palus (lat.), im Altertum Name des Afow-Map (fpr. map, latinifiert Mapes), Balter de, engl. Schriftsteller in lateinischer Sprache, * um 1140 Berefordshire, † 1. April 1208, walisischer Herkunft, studierte in Paris, mar vorübergehend Wanderrichter und in Hofdiensten Heinrichs II., 1197 Erzdiakon in Orford. Ein sicheres Werf von ihm ift »De Nugis Curialium« (»Bom Zeitvertreib der Höflinge«, hrag, von Th. Bright, 1850), eine scharfe Satire gegen Staat und Kirche. Umstritten ist seine Berkasserichaft an vier frangofischen Profaromanen (» Lancelot«, Die zwei Teile ber » Suche nach bem heiligen Gral« und »Arturs Tod«), wichtig für die Ausgestaltung der Artur= und Gralssage; noch unsicherer, daß er die Go= liardenlieder, Satiren auf das Mönchsleben (»Latiu Poems Commonly Attributed to W. Mapesa, hreg. von Th. Wright, 1841) dichtete, mit der Figur des finnlichen Rlojtermanns Golias. Lit.: Bards » Catalogue of Romances in the British Museum«, Bd. 1 (1883). Maphrian (fprifch, »Befruchter«, weil mit Beihe ber Budofe betraut), hoher firchlicher Burbentrager ber Jakobiten (f. d.) in Sprien und öftl. von Sprien.

Mapia (aud Bungi-Infeln), Korallenatoll vor der Nordtufte von Niederlandisch-Neuguinea mit fünf fleinen. an Rotospalmen reichen Inselchen, 6 qkm mit ctwa 60 Ew. Seit 1884 zu Niederländisch-Neuguinea gehörig, ging M. 1899 in den Befit des Deutschen Reiches über und wurde von diejem an die Niederlande zurückgegeben. Lit .: Wichmann, Die M.-Infeln (in »Beterm. Mitt.«, 1900).

Mapimi, Stadt im megifan. Staat Durango, etwa 8000 Ew., 1064 m ü. M., füdl. vom Bolfon de M. (f. d.), Bahnitation, hat Blei- und Silbergruben.

Mappa (lat.), Altartud, f. Altar. — Audfow. Landlarte. Mappeur (frang., fpr. spor), Landlartenzeichner. Mappieren (vont engl. map, fpr. map, »Landfarte«), ein Gebiet kartographilch aufnehmen.

Mappierung, fow. Landesaufnahme.

Maquahuitl (fpr. matanith), Reule, f. Macquauitl. Maquet (fpr. math), lugufte, franz. Schriftsteller, * 13. Sept. 1813 Paris, +9. Jan. 1888 Sainte-Desme, 1831—35 Professor am Collège Charlemagne in Paris, Dumas' d. A. (f. d. 4) Mitarbeiter an deffen berühmteften Romanen und Theaterftuden (»Les trois mousquetaires«, »Le comte de Monte Cristo«, »La reine Margota), schrich selbst Romane, J. B .: "L'envers et l'endroit« (1858), »La rose blanche« (1859).

Maquia (fpr. matia). portug. Trodenniaß = 1/2 Ditava $= 0.86 \, l$

Magnibeeren (fpr. matis), die Früchte von Aristotelia Maquillage (frang., fpr. matijaid), Rennzeichnung von Spieltarten zum Zwed bes Falichipielens.

Magnisformation (fpr. matis), f. Macchien. Mar (inrifd, »berr«), vor Beiligennamen in Sprien und Palästina svw. »Sankt«.

Mar, fow. Mahr.

Mara (fanstrit., »ber fterben läßt«), Berfonifitation des Sangens am Leben und an den Luften, die als Töchter von D. gedacht find, in der buddhistischen Legende erfolgloser Berfucher des Buddha. Lit .: Windisch, Di. und Buddha (albh. der Gachs. Bej. der Wiffenschaften«, 15. Bd., 1895).

Mara, Magetiergattung, f. Meerschweinchen.

Mara, Clisabeth Gertrud, geborne Schmeh= ling, Opernfängerin, * 23. Febr. 1749 Kaffel, † 20. San. 1833 Reval. Schülerin von Baradiji in London. bildete sich dann felbst weiter, wurde 1766 für das Leipziger Große Konzert (f. Gewandhaustonzerte), 1771 auf Lebenszeit nach Berlin verpflichtet, gab aber die Stellung 1780 auf und sang in Wien, Baris, Londom u.a. Später ging sie nach Auffland. Ihre Stimme reichte von g bis c3. Lit.: Niggli, G. E. M. (1881). Mära, der treue Hund des Itarios (s. d.). Marae (Mare, Mars), von Mauern umschlossene

Plage der Polynefier (3. T. mit Götterbildern beftan-

den), bienten Opferzweden u. a.

Mara, La, Dedname für Marie Lipfius (f. d. 5). Marabu (Aropffford), Leptoptilus Less.), Gattung der Schreitvögel aus der Familie der Storche, mit nadtem Ropf und Hals, großem Rehlfad, an der Burzel sehr dickem Schnabel und hohen Beinen; die untern Dedfedern bes Schwanzes find fehr entwickelt und, besonders an der Burgel, fein zerschliffen. Die Marabus find fehr gefräßig und fteben, da fie die Stra-Ben von Abfällen reinigen, vielfach (Indien) unter öffentlichem Schut. Der Ufritanische D. (Udjutant, L. crumenifer Less., f. Taf. » Stelzvögel II«, 3), 1,6 m lang, auf dem mit nur wenigen haarartigen Federn bedecten Ropf rotlich fleischfarben, meift mit grindiger haut, oberfeits dunkelgrun, metallisch glangend, unterfeits und im Raden weiß, bewohnt Ditafrita füdl. vom 15.0 n. Br., lebt von Fischen, fleinen Birbeltieren, vor allem von Abfällen und Has.

Marabut (arab. murabit, »Grenzlänupfer«), Rame einer islamischen Sette in Nordwestafrita, aus der die Ulmoraviden (f. d.) hervorgingen; heute in Nordafrika Bezeichnung einer in astetischer Beschaulichkeit lebenden Perfonlichleit, die in höchstem Unsehen steht. Saufig find die M. Güter von Moichern und Grabtapellen; ihre Burde erbt der Sohn. Auch das Grab eines folden Beiligen neunt man M. Lit.: Rinn, Marabouts et Khouan (1884); Doutté, Les Marabouts (1900). Maracaibo, hauptstadt des Staates Zulia in Benezuela, (1920) 46 406 Ew., am Westufer des Saco de M., einer der wichtigiten Handelspläte der Republit, Sit eines deutschen Konfuls, hat lebhafte Ausfuhr von Raffee, Ratao, Solzern und Säuten.

Maracaibo, Golf von, an der Rufte von Venezuela (i. Rarte bei Rolumbien), 15 000 akm groß, zwischen ben Salbinjeln Goajira und Paraguana, wurde vom Ent= deder Sojeda 1499 wegen der an Benedig erinnernden Pfahlbauten Golf von Venecia, nachher von Ve= nezuela genannt, welcher Name fpater auf das Land überging. Durch den 35 km langen, am Eingang 14 km breiten Saco be M. hängt er mit ber 165 km langen und 90-120 km breiten Laguna de Di. (16360 qkm) zusammen. Die Ginfahrt in den fifchreichen Golf ist schwierig.

Maracan, hauptstadt des Staates Uragua in Bencguela, als Gemeinde (1920) 9311 Em., nabe dem Balen- fao, Raffee, Buderrohr, Reis, Bananen, Mais, Dams,

ciafee in fruchtbarer Gegend, hat Bahn nach Caracas. handel mit landw. Erzeugniffen; in der Nähe Schwefel-Maraga, svw. Maladah. [thermen (44-60°). Maragha, Stadt in der perf. Prob. Aferbeidichan, etwa 14000 Ew., 1400 m ü. M., östl. vom Urmiajec, am Safiflug, mit 80 Mofdeen, ehedem Soflager Sulagu-Chans, deifen angebliche Grabitätte noch vorhanden ift. In der Rähe befinden fich die vom berühm= ten Aftronomen Nagir ed-din Tufi († 1274) gegrünbete Sternwarte (zugleich Festung) und Marmorlager. Marajó (pr. 4644), Insel im brafil. Staat Pará, an der Mundung bes Amazonenstroms, 275 km lang, 173 km breit, 42 000 qkm mit etwa 20 000 Ew., nied= rig, meift mit Gras und Gebuich bedect, im D. und S. Urmald. Auf ihr liegt die alte Jefuitenmiffion D. Marais, Le (frang., fpr. lö=mara), Name eines Bari= fer Stadtviertels (hier ftand 1600-73 das berühmte Theatre du M.); während der Französischen Revolution spöttische Bezeichnung der gemäßigten Partei (la Plaine) im Gegenfas jum Berg (f. b.). Marais Breton, Le (frang., fpr. is-mara-brotone,

»Moraft, Sumpf«), Marfchland der Bendee (Darais

Boitevin).

Maraf (jpr. mgrfchat), Julius, bohm. Maler, * 29. März 1835 Leitomischl, † 8. Ott. 1899 Prag, hier und in München ausgebildet, schuf besonders Rohle= zeichnungen (öfterreichische Waldcharaftere, zu Scheffels »Waldeinsamteit«). Er verband großartige Auf= fassung mit poetisch-romantischer Stimmung.

Marafeich (Marrafeich), fum. Marotto (Stadt). Maraldi, Giacomo Filippo, Aftronom, * 21. Aug. 1665 Pirinaldo, † 1729 Paris, wo er feit 1687 lebte, Reffe G. D. Caffinis (f. d. 1), fand, daß die von diesem entbedte buntle Linie eine Tremnungelinie zweier Ringe des Saturn ist und erkannte 1704 die Beränderlichkeit des Sternes R Hydra. Er schuf Tafeln für die Jupitermonde und einen Sternfatalog. Máramaros (jpr. mārgomagrofa), f. Marmarofch.

Maramarosiziget (fpr. marammorofchfiget), ruman.

Stadt, f. Sighet.

Maramurce (fpr. smurefc), ruman. Gebiet, fow. Marane, Bifchart, f. Rente. [Marmarosch. Margnen (Margnnen, Marranen, ipan. Marranos; nach M. Farinelli vom andaluf. maharrana [arab. moharrama], »verboten, mit Bann belegt, Schwein«), die während der Judenverfolgungen des 14. und 15. 36. in Spanien getauften, aber insgeheim ihrer Religion treugebliebenen Juden und Mauren, auch Moristen genannt. Die hebräische Bezeichnung ist Anuffim (» Zwangstäuflinge«). Lit.: S. Brins, De vestiging der Marranen in Nord-Nederland (1927). Maranhão (fpr. mărănjaung), Kujtenjtaat Brafiliens, durch die Flüffe Gurupy und Parnahyba von Para und Piauhy getrennt, im Innern an Gonag grenzend, 400 000 qkm mit (1920) 874 337 Ew. (2,2 auf 1 qkm). Die Küjte teilt die große Bai von M., die durch die Infel Ml. in die Baien São Marcos und São Jofé zerlegt wird und die Flüsse Itapicuru, Guajahu aufnimmt. Der Tocanting bildet teilmeise die Bestgrenze, die ganze Südojt- und Ditgrenze der Barnahyba. Das Klima ift mäßig heiß (Jahr 26,4-27°), von Dez. bis Juni regenreich, dann sehr trocken. Auf den dichtbewaldeten Küftenebenen gewinnt man Rautschut, Ingwer, Banille u. a. Im Innern herricht Biehzucht. Die Bevölkerung besteht aus Indianern (Bes- und Tupiftamme) und einigen Beißen, überwiegend aus Negern und Mulatten. Haupterwerbsquelle ift Landbau (RaManiol, Sübfrüchte, Baumwolle). Hauptstadt und | * 24. Mai 1744 Boudry bei Neuenburg, † 13. Juli shafen ist São Luiz do M. | 1793 Paris, torsischer Herkunft, war Schriftsteller

Marantol, Bollsftanını, fom. Matantor.

Marannen, f. Maranen. [oberhalb von Tabatinga. Maranon (pr. maranjön), der Amazonenitrom (f. d.) Marano (pr. maranjön), Gtadt im franz. Dep. Charente-Inferieure, (1921) 3828 Ew., an der Sevre Niortaise und der Bahn Nantes-Angoulême, durch Kanal mit La Nochelle verbunden, hat Getreide- und Biehhandel. Maranta L. (Pfeilwurz), Gattung der Marantazeen, ausdauernde Kräuter mit Inotigen Stengeln,



ährenförmigen Blutenftänden mit zweizeiligen, 2-4 Blütenpaare einschlie= Figenden Deckblättern; 24 Alrten im tropi= schen Amerika. M. arundiacnea L.(Ub= bildung), in allen Tropenländern gebaut, hat langen, fingerbicken Wur= zelstock, bis 3 m hohen, gabelästigen Stengel und weiße

Blüten. Der Burzelstod liefert (wie bei andern Arten) Stärkemehl (we ft in difch es Urrowroot, f. d.). Alle Arten lassen sich als Barmhauspflanzen, manche auch

im Zimmer ziehen.

Marantazeen, monolotyle Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Sittamineen, ausdauernde Kräuter mit zweizeiligen Blättern und unsymmetrischen, zwitterigen Blüten. Die Staubblätter sind teilweise blumenblattartig; etwa 280 tropische Arten, vorwiegend in Amerika und Afrika. Wichtigste Gattungen: Maranta Marantisch, i. Marasmus. [und Phrynium. Marasch, Dauptstadt des kiert. Wilajets M. (1924: 164671 Ew.), etwa 50 000 Ew. (Türken und Armenier), 720 m ü. M., nördl. von Haled, am Nand einer fruchtbaren Sbene, mit alter Seldschufenburg, vielen Moschen und christlichen Kirchen (amerikanische ev.

Bein- und Obstbau sowie lebhaften Handel. Maraschino (ital., fpr. marastino), alloholisches Getränt, das man in Dalmatien aus einer Art saurer Kirschen (Marasche) durch Gärung gewinnt.

Miffion), hat Baumwollwebereien, Getreide-, Reis-,

Marasmius Fr. (Schwindling), Bilggattung aus ber Familie ber Ugaritageen, hutpilze von leberiger



Laudicowam m.

Beschaffenheit, mit trochnen Lamellen. Bichtigere Arten sind: M. scorodonius Fr. (M. alliatus Schaeff.), ber Lauchschwamm (Knoblauchpilz, Dürrbein, Dürrbehndel, Albb.), mit 1,5 cm breitem, flachem, rotbraunem, später blassem Hut auf

2—5 cm hohem, schlankem Stiel, riecht und schmeckt knoblauchartig; M. oreades Bolt. (M. caryophylleus Schaeff.), der her hit knu sseron (Nelkenschwamm), mit ledersarbigem, 2—5 cm breitem Hut und zottigem Stiel, riecht und schmeckt nelkenartig gewürzig. Beide Arten dienen als Küchengewürz.

Marasmus (griech.), int allgemeinen sow. Auszeherung, besonders (M. senilis) Altersschwäche; maranetisch (marastisch), an M. leidend, entkräftet, erschöpft. Marasquino (spr. marasgino), sow. Marasgino.

Marastisch, s. Marasnus.

Marat (pr. more), Je an Baul, frang. Politifer, tenatlas gur antiten Kriegsgeschichte, IV (1926).

1793 Paris, torfifcher Hertunft, war Schriftfteller und Sprachlehrer in London, dann Arzt in Baris. Rranthaftes Besen verriet er bereits in seinen Schriften gegen Newtons Theorie vom Licht und gegen Boltaire, die Französische Revolution entfesselte Verfolgungswahn und Sadismus. Er fah überall Bollsunterdruder und machte sich zum söffentlichen Untläger«, um das Boll zu Raub und Mord aufzuhepen, seit 1789 im »Publiciste parisien«, den er später, wie sich selbst, »Ami du peuple«, endlich »Journal de la Republique« nannte. Seit 1792 im Barifer Stadtrat, war er ein Haupturheber der Septembermorde, wurde Mitglied des Konvents, wo er den Tod bes Rönigs, Plunderung bes Befiges, Sochfipreife für Lebensmittel forderte. Trop einer Berichwörung gegen den Ronvent Upril 1793 einstimmig freigesprochen, setzte er 2. Juni die Vernichtung der Gironde durch, wurde jedoch felbst Robespierre laftig. Der bestgehaßte Revolutionär, wurde er von Charlotte Corday d'Armans (f. b.) als Rächerin der Gironde erstochen, galt dem Böbel als Märthrer. M. schrieb: The Chains of Slavery (1774; franz. 1792), Del'homme (1775, 3 Bbc.), Découvertes sur la lumière (1782), »Correspondance et Pamphlets« (hråg. von Bellah, 1908-11, 2 Bbe.). Lit .: Chevremont, Jean Paul M. (1880, 2 Bbe.); Cabanes, M. inconnu (2. Aufl. 1911); Bellay, L'élite de la révolution (1914). Maratha, Boll, fow. Maratthen.

Marāthī (Mahratti), zur süblichen Dialektgruppe ber indo-arischen Volkssprachen gehörende Sprache, in Bombay, Berar, den Zentralprovinzen und angrenzenben Teilen Indiens vom über 18 Will. gesprochen, aus dem Wahārāshtrī Apabhramsha (s. Brātri) abzuleiten. Die älteste (religiöse) Literatur ist aus dem Sanskrit übersett, die eigne Literatur beginnt mit der vishnuitsschen Resorm des Kāmānuja (12.Ih). Die Schrift, aus der Nāgari abgeleitet, heißt Välbodh, die in Privatbriesen verwendete Form Nödi. Lit.: Wolesworth, A Dictionary M. and English (2. Aust. 1857); »Linguistic Survey of India«, VII (1905); Bloch, La formation de la langue Marathe (1919).

Marathon, Fleden in der altattischen Landschaft Diatria, unweit vom Deer in etwa 30 gkm großer Strandebene. Der einst 12 m hohe (Umfang 150 m) Grabhügel der Athener, der "Soros«, wurde 1890— 1891 ausgegraben. — Schlacht bei M. Das perfische Heer von (angeblich) 100000 Mann, das Dareios I. 490 v. Chr. unter Datis und Artaphernes gegen Briechenland geschickt hatte, mar nach Berftorung Eretrias an ber Bucht von M. gelandet, um gegen Athen vorzudringen. Sofort zogen 9000 Uthener ihnen entgegen. Obwohl zu ihnen nur 1000 Plataer ftiegen, beschloß man, ohne die fpartanische Silfe gu erwarten, unter Miltiades die Entscheibung zu suchen. So griffen die Uthener von ihrer festen Stellung am Hügelruden Ugrielifi aus die anrudenden Berfer an; die schwache Mitte wurde zwar von den Bersern durchbrochen, aber die Flügel tamen diefen in den Ruden und hieben fie gufammen; ber Reft floh nach ben Schiffen; nur 7 Schiffe fielen in die Bande der Sieger. Die Siegesbotichaft brachte ein Läufer nach Uthen, worauf er tot zusammenbrach. Die Marathontampfer galten noch lange ale Borbild. Der Berlauf der Schlacht. über den am besten Berodot berichtet, hat zahllose Erörterungen veranlaßt. Beste Darstellung bei J. Aromaner, Untile Schlachtfelder, IV (1924) und Schlach**Marathonifi,** f. Gytheion. **Marathos**, Stadt, f. Amrit.

Maratta (Maratti), Carlo, ital. Maler, * 13. Mai 1625 Camerano bei Ancona, † 15. Dez. 1713 Rom, dort Schüler des A. Sacchi, bildete fich nach den Ber-ten der Carracci, Renis und Raffacle weiter. Seine Werte fanden großen Beifall, tragen jedoch das Beprage des Verfalls der italienischen Malcrei an fich; die Milde und Freundlichkeit kann den Mangel uriprunglicher Kraft nicht verdeden. Gin Sauptbild, die beilige Nacht, besitt die Dresdener Galerie. Nur seine Bild= niffe find von dauerndem Wert. M. radierte auch aut. Maratthen (Maharatten, Ma[h]ratten, Maratha), die Bewohner des alten Maharaihtra (Ableitung bes Namens ftrittig), i.allg. Bezeichnung der Nachtommen Shivajis und ber Marathi (f. d.) fprechenden Raften. Die M. jest ftart mit unterworfenen Stammen vermijcht, leben bitl. von den Weftghats, bejonders in Mizam, Indor und der Bräfidenischaft Bomban, etwa 6,5 Mill. Röpfe. Sie find großwüchsig und turgtöpfig, braun, die Frauen flein und hellfarbig, treiben Alderbau, wohnen in Steinhäufern, find Brahmanen, unter denen totemistische Unschauungen fortleben; ihre Gemeinden stehen unter erwählten Oberhäuptern und einer Gemeindeversammlung. - Die M. werden zuerst 640 v. Chr. genannt; unter König Alfhota (259 bis 226, f. b.) zum Buddhismus betehrt, verloren fie ihre Unabhängigkeit seit den ersten mohammedanischen Einfällen (1294). 1648 schüttelten fie unter Shivajis Führung die Herrschaft der Mogulfaifer ab und begannen ihre Eroberungszüge (vgl. Delhan). Innere Zwijtigkeiten untergruben ihre Macht, und als 1714 die Bürde der Familienvorstände (Peischwa) erblich wurde, führte deren Berrichfucht jum Rrieg untereinander. 1818 von den Englandern unterworfen, bewahrten die M. von einstiger Macht nur den Bestand von Basallenstaaten (Baroda, Gwalior, Indor u.a.) im Britischen Reiche. Lit.: Broughton, Banderung unter den Mahratten (1814); J. C. Grant Duff, History of the Mahrattas (1826, 3 Bbe.; neueste Ausg. von Edwardes, 1921, 2 Bbe.); M. G. Ranade, Rise of the Maratha Power (1900).

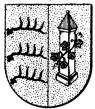
Maratti, ital. Maler, f. Maratta. **Marattia,** Farngattung, f. Farne (Sp. 484).

Marattiazeen, Familië der Farne (f. d., Sp. 484). Marattifett, f. Hydnocarpus.

Maravębi (eigentlich Morabitino), Name der Goldmünzen der nordafrikanisch-spanischen Dynastien der Almoraviden, später auf spanische und portugiesische Goldmünzen übertragen; dann auch Name einer spanischen Kupfermünze, zulest (1848–64) = 1/34

Real de vellon = 0,6 Pfennig. **Maravot,** neuponmerscher Männerbund, s. Ingiët. **Marbach**, 1) Oberamtsstadt im württ. Recartreis,

(1925) 3136 meist ev. Em., am Nedar, Knotenpunkt der Bahn Bietigheim-Badnang, hat Alexanderfirche (15. Ih.), Schillerd Geburtshaus, Schillerhöhe mit Schillerdenkmal, Schiller-Nationalnuseum, All., Latein- und Realschule, liesert Möbel, Leder, Schuhe, Zichorien, hat Obst- und Weinbau. M., auf schon in römischer Zeit besiedeltem Boden



Marba

entstanden, 972 genannt, 1109 mit Marktrecht, 1282 Stadt, gehört seit dem 13. Ib. zu Bürttemberg. hier schlossen 14. Sept. 1406 Mainz, Raden, Württemberg,

Strafburg und 17 schwäbische Städte den Marbacher Bund auf sechs Jahre zu Schutz und Trutz gegen jedermann, König Ruprecht eingeschlossen. 1693 wurde M. von den Franzosen niedergebrannt. Lit.: Holsder, Die Schillerstadt M. (1897). — 2) Württ. Staatssecktit im Donautreis, Oll. Münsingen, an der Bahn Reutlingen-Münsingen.

Marbach, 1) Johann, luth. Theolog, * 14. April 1521 Lindau, † 17. März 1581 Straßburg, 1539 Tischgenosse Luthers, seit 1552 Prosessor in Straßburg, bekänupste den resormierten Gottesdienst. Lit.:

Horning, Johann M. (1887).

2) Oswald, Schriftsteller. * 13. April 1810 Jauer, †28. Juli 1890 Leipzig, 1845 Professor der Tedmologie in Leipzig, 1852—85 auch Direktor der von ihm mitgegründeten Lebensversicherungsgefellschaft » Teutonia«, veröffentlichte: »Populäres physikalisches Lexi= fon« (1833-38, 5 Bde.), »Lb, der Befchichte der Philojophie« (1838-41,2 Bde.), » Woethes Fauft, 1. u. 2. Teil« (1881); ferner »Gedichte« (1836), Novellen, Dramen, Bearbeitungen von Werten des Sophofles, Aristophanes, Aichylos und Shafeipeare und des Nibelungenliedes. Di. leitete auch die Vierteljahrsichrift »Jahreszeiten« (1839-40, 5 Bde.), 1848-52 die » Leipziger Beitung« und gab die »llideutschen Volksbücher« (1838-1847, 44 Bodn.) fowie freimaurerifche Schriften beraus. - Sein Sohn Sans (* 21. Jan. 1841 Leipzig, † das. 5. Sept. 1905) war Lyrifer (»Gedichte«, 1869), Novellist ("Auf Irrwegen", 1880) und Dramatifer (»Timoleon«, 1869; »Lorenzino von Medici«, 1873, u. a.) und leitete 1880-84 die Wiffenschaftliche Beilage zur »Leipziger Zeitung«.

Marbel (Marbelplatte), f. Beil. zu Glas (S. III).

Marbel, Pflanzengattung, j. Luzula.

Marbella (pr. marbeija), Bezirtshauptstadt in der span. Brod. Malaga, (1920) 5557, als Gemeinde 9704 Ew., am Mittelmeer, hat Hüttenwerke und Hafen, führt Erz, Südfrüchte, Wein und Zuder aus.

Max Bermejo (fpr. 1246), fvw. Kalifornien, Golf von. Marblehead (fpr. 1156160), Hafenstabt und Sommersfrische im nordanter. Staat Massachtett, (1920) 7324 Ew., nordö. von Boston, eine der ättesten Siedlungen in Reu-England, Bahnstation, hat Schuhsabriten und Kischerei.

Marbob (lat. Marobobuus), König der Martomannen, † 41 n. Chr. Ravenna, früh in römischem Kriegsdienst, führte um Christi Gedurt sein Volt aus bessen Wohnsigen zwischen Main und Donau nach Vöhmen und verband sich mit den Nachbarvöllern (Marbods Viterbund), wurde seit 6 n. Chr. von den Kömern besämpst, entzweite sich 17 n. Chr. mit Arminius. Catwalda (s. d.) vertrieb 19 M. und bemächtigte sich seines Landes. M. wurde in Kavenna interniert.

Marboré, Berggipfel der Phrenäen (f. d.). Marburg, 1) (M. an der Lahn) Kreisstadt in Hefen-Rassaut, 1) (M. an der Lahn) Kreisstadt in Hefen-Rassaut, Regbez, Kassel, (1025) 23299 Em. (1/10 lath.), an der Lahn, Knotenpunkt der Bahn Gießen-Kassel, hat an alten Bauten reiche Alltstadt, die haldkreissförmig am Hang des Schloßbergs liegt, Eisadethstreisse (13. H.), eine der frühesten rein gotischen Kirchen Deutschlands, mit Grabkapelle der heiligen Elisabeth und Grabmälern hessischer Fürsten, Katholische oder Kugelkirche (15. H.), Lutherische Kirche (ehemals Marrienkirche, 13.—14. H.), mit den Gräbern Landgraf Ludwigs IV. und seiner Genachlin Hedwig, ehemalige Dominikanerkirche (14. H.), jest Universitätskirche, das Schloß auf dem Schloßberg (im 15. und 16. H.). Residenz der Landgrasen von Hessen, 1815—69

Strafanstalt, 1866—84 erneuert), mit Hauptbau (13.—14. Ih.), Wilhelmsbau (15. Ih.), Marstall und Zeugshaus (19. Ih.), Nathaus (16. Ih.), ehemaliges Dominitanerkloster (jett Universität), Deutschhaus (bis 1809 Six einer Ballei des Deutschen Ordens), ehemalige Fürstt. Kanzlei (15. Ih.).



Marburg.

malige Kürjtl. Ranzlei (15. Ih.). M. hat LG., UG., NrbG., Hauptzoll-, Finanzanut, Oförst., Philipps-Universität (1527 gegr.; Sommer 1927: 2970 Stud.) mit Bibliothek (311000 Bde.) und Botanischem Carten; Gymnasium, Oberrealschule mit Resormrealgymnasium, Oberlyzeum, Staatsarchiv, Institut f. Grenzund Nuslandbeutschtum, Institut

für Experimentelle Therapie, Kunstinstitut, Sammlungen des hessischen Geschichtsvereins, historische Kommission für hessen und Walded; Waisenhaus, Blindenstudien-, hebanmenlehr-, Kaltwasser-heil-, Landes-heil- und Pflegeanstalt; Gerberei, Töpferei, Erzeugung von Wetallwaren, chirurgischen Instrumenten, Nöbeln, Seife, Tabakwaren, Tapeten, Schuhen



Marbura

und Spielwaren; Reichsbanknebenstelle; Garnison: Ausbildungsbataillon Inf.-Regt. 15. In der waldund bergreichen Umgebung die Kirchspise (323 m), Spiegelslust (372 m) mit Raiser-Wilhelm-Turm, Bismarckurm, Lichter Küppel (368 m), Francenberg (f.d.). — M. entstand im Anschluß an eine Burg, die, 1130 genannt, von den Gisonen auf die Landgrafen von Thürngen überging, ist 1228 als Stadt bezeugt, war Ausluchtsstätte der Landgräfin, hüttern beil. Elisabet

(f. b. 16), Wallfahrtsort, Residenz der Landgrafen von Heffen feit 1247, hatte feit 1233 Deutschordensnieder= laffung, die den Elifabethkult pflegte, und erhielt 1527 die erste protestantische Universität. W. kam 1604 au Heffen-Kaffel, war 1806—13 westfälisch und ist seit 1866 preußisch. Lit.: B. Büding, Geschichtl. Bilber aus M.s Bergangenheit (1901); Rühl und Paul-sen, Die Entwick. des Stadtbilbes von M. («Geogr. Unzeiger«, XIII, 1912); F. Rüch, Duellen zur Rechisgeld). der Stadt M. ("Beröff. der Histor. Kommiffion . Heffen und Baldede, 13, 1, 1918); R. Wend, Die Universität M. 1866—1916, mit Nachwort über die Jahre 1916—20 (1921); Th. Birt, M. a. d. Lahn (1923); J. Bohmann, M. als Kunftftadt (1924) und M. als Universitätsstadt (1925). — 2) (Slow. Maribor) Stadt in Südsteiermark (seit 1920 südflawisch), seit 1920 Hauptort des Kreises M. (7965 qkm mit 1921: 624121 Ew.), (1921) 30739 Ew. (viele Deutsche), an der Drau (mehrere Bruden), Bahninotenvuntt, Sit des Bischofs von Lavant, hat fath.=theo= logische Lehranftalt, Mittelschule, Leberverarbeitung, große Dampfmühlen, Bahnwertstätte, lebhaften Sanbel (befonders mit Bein). - Dt., im 12. 3h. gegrundet, war Hauptort der Untersteiermark. 1480 und 1481 wurde M. von Mathias Corvinus vergeblich belagert. Marburger Religionegespräch, Ottober 1529 von Landgraf Philipp von Beifen auf dem Schloß gu Marburg veranstaltete Berhandlung zum Ausgleich ber Gegenfage zwifchen den Bittenberger und den Schweizer Reformatoren, verlief ergebnislos.

Marburger Schule, die von G. Cohen und B. Natorp gegründete neutantifche Philosophenschule (vgl.

Lange 8).

Marc, Franz, Tiermaler, *8. Febr. 1880 München, † 4. März 1916 (bei Berdun gefallen), Schüler von Diez auf der Münchener Aladentie, foloß fich 1911 besonders mit Kandinsty in München zusammen und wurde Mitverfaffer bes »Blauen Reiters« (feit 1912), einer Programmichrift des Expressionismus. Er entwidelte seinen Stil vom idpilisch Naturhaften (Rehe in ber Dammerung) zum animalisch Wesenhaften, in dem er in Unlehnung an die Rubijten das Befen der Erscheinung in rhythmische und dynamische Linien und Flächen und abstratte Farben verdichtete. Sauptwerle: Turm der blauen Pferde (1913/14, Berlin, Nationalgalerie; f. Taf. »Expressionismus usw. II«, 10), Zwei Kahen (Elberselb, Walseum), Der Mandrill (1910, Hamburg, Museum), Ruhende Tiere (Jena, Museum). 1920 erichienen »Briefe, Aufzeichnungen ufm.« Marca, Hafen im ital. Somaliland, s. Merka.

Marcabrun (Marcabru, [pr. sbrün bzw. sbrü), prosvenzal. Troubabour, Findeltind, wurde vom Troubadour Cercamon unterwiesen; viele seiner Lieder schmäßen vom 1137—47. »Quatre possies de M.« (hrsg. von Jeanroy, Deseanne und Aubry, 1904). Lit.: Su chier im »Jb. stirroman. u. engl. Lit.«, Bb. 14 (1874); Paul Meyer in der »Romanias, Bb. 6 (1877).
Marcal, Getreidemaß in Bonditscheri = 35,80 l.

Marcutt, Setterbettal; it spinistylett = 50,591.
Marcutton (Marcus Untonius 3).
Marcaton (ito), Kupfersteder, s. Kaimondi.
Marcato (ital.), musitalische Vortragsbezeichnung:
durch stärkern Unschlag hervorgehoben (martiert).

Marc Anrel, f. Antoninus 2).

(f. b. 1). — M. entstand im Anschluß an eine Burg, die, 130 genannt, von den Gisonen auf die Landgrafen von hüringen überging, ist 1228 als Stadt bezeugt, war 21. Sept. 1796 Altenkirchen (s. b.), 1789 Inspektor Bustuckisstätte der Landgräfin, spätern beil. Elisabeth der Nationalgarde in Chartres, siegte 12. Dez. 1793

über die Bendeer bei Le Mans, murde megen feiner | Großmut abberufen. Er fiel 1796 bei Berteidigung des Enghasses von Altenkirchen als einer der hervorragendsten Revolutionsgenerale. Lit.: Mage, Le général S.F.M. (1888); Barfait, Le général M. (1892). Marcel (fpr. marson, Etienne, franz. Politifer, † 31. Juli 1353 Baris, baselbst Borsteher der Kaufmann-schaft, verlangte 1356 nach der Schlacht bei Boitiers auf ber Berfammlung der Reichsstände: Mitwirkung des Bolles betr. Finangen, Beaute ufw. Im Bestreben, die Ronigsgewalt den Reichsftanden zu unterwerfen, rief er Rarl (f. d. 37) den Bofen herbei, erregte 1357 einen Aufftand, ließ die Marichalle Clermont und Conflans ermorden, wurde von Jean Maillart, dem Führer ber gemäßigten Bürger, erichlagen. Lit.: Tef= jier, Étienne M. (1888); Lazard, Étienne M. (1890). Marceline (fpr. marg'lin, Dargellin), f. Bewebe (Sp. 124)

Marceller, röm.-plebejische Familie, s. Marcellus. Marcellina, drijil. Seilige, Schwester des Ambro-fius von Mailand. Fest: 17. Juli.

Marcellinus, driftl. Heilige: 1) Papil 296-304 (Feft: 26. April), foll fid unter Diofletian gum Abfall vom Chriftentum haben verleiten laffen und, als er bereute, hingerichtet worden sein. — 2) Bresbyter und Märtyrer in Rom, mit bem Exorgiften Betrus 303 bei Rom hingerichtet. Fest: 2. Juni.

Marcellinus, rom. Gefdichtsichreiber, f. Ummia-

nus Marcellinus.

Marcello (fpr. martichaus), Benebetto, ital. Romponifl, * 24. Juli 1686 Benedig, † 24. Juli 1739 Brefcia, lange Mitglieb bes Rates ber Bierzig in Benedig, später in hohen Amtern in Bola und Brescia, zählt als Komponist trot einer gewissen Trodenheit zu den Besten der letten Ausläufer der venezianifchen Schule. Befonbers geschätt find seine Kompositionen ber Giuftinianischen Bearbeitung von 50 Pfalmen Davide (»Estro poetico«, 1724-27, 8 Bde.). Ferner fcrieb er Rirchen= fompolitionen, Opern, »Canzoni madrigalesche« (1717) und Inftrumentalwerke. M. war auch ein ausgezeich= neter Gesanglehrer; seine namhafteste Schülerin war Faustina Bordoni (s. Hasse 1). Bon seinen Schriftwerten ist zu nennen: »Il teatro alla moda« (1720; beutsch von A. Einstein, 1917), eine Satire auf die Migbräuche im Opernwesen. Nach ihm heißt die bedeutendste Musikichule Benedigs Liceo Benedetto M. (jeit 1877). Lit.: Sacchi, Benedetto M. (1789); Busi, Benedetto M. (1834); E. Fondi, La vita e l'opera letteraria del musicista B. M. (1909).

Marcellus, Name der Angehörigen (Marceller) einer romisch-plebejischen Familie Claudischen Be-

schlechts. Erwähnenswert find:

1) Marcus Claudius M., tampfte mahrend fci= nes ersten Konsulats (222 v. Chr.) gludlich gegen die Infubrer in Oberitalien (vgl. Cafteggio). Nach Canna brachte er als Prator durch Ausfall aus Nola dem Hannibal zuerst eine Schlappe bei, was den Mut der Kömer belebte. Neben Fabius (»Schild Roms«) foll M. das »Schwert Rome« genannt worden sein. 212 eroberte er Syrafus. 208 fiel er in seinem fünften Ronfulat bei Benusia in einem hinterhalt. Seine Biographie von Plutarch ist erhalten.

2) Marcus Claudius M., Konful 51 v. Chr., Wegner Cajars, floh nach der Schlacht bei Pharfalus nach Mytilene. Er wurde 46 begnadigt (wozu Cicero die Rede »pro Marcello« hielt), aber auf der Rücklehr

in Athen Mai 45 ermordet.

gefeiert, * 42 v. Chr., von feinem Dheim Augustus 25 mit beffen Tochter Julia bermählt, ftarb 28 in Baja. Augustus hielt ihm die Leichenrede und weihte seinem Andenten 11 v. Chr. das Theatrum Marcelli.

Marcellus, 1) zwei Papite: M. I., 308-309, chrifti. Beiliger, unter Magentius verbannt. Fest: 16. Jan. — M. II., 9. Upril bis 1. Mai 1555, vorher Marcello Cervini, * 6. Mai 1501 Wontepulciano, unter Kaul III. Rardinal und Nunzius auf dem Konzil von Trient. Nach ihm heißt die »Missa Marcelli« von Palestrina.

2) Bijchof von Unthra in Galatien, Gegner des Arianismus, † 373 (374?), wurde wegen trinitarifcher Sonderlehren 336 zu Konstantinopel verdammt, zu Nom 341 und Sardica 343 aber als rechtgläubig anerkannt. Lit.: Th. Zahn, M. von Anchra (1867); F. Loofs, Die Trinitätslehre Marcells von Anthra und ihr Berhältnis zur ältern Tradition (in den »Sit... Ber. der Berliner Alademie d. Wiffenschaften«, 1902). Marcellus (fpr. margatus), Marie Lodois Jean, Graf de, franz. Hellenist und Diplomat, * 19. Jan. 1795 Schloß Marcellus (Lot-et-Garonne), † im Juli 1865 Baris, 1815 Befandtichaftsfetretar in Ronftantinopel, entbedte 1820 die Statue der Benus von Wilo (jest im Louvre). Er verfaßte vollstundliche u. literarijde Studien über das alte u. das neue Griechenland. Marcère (fpr. markar), Emile Louis Gustave des Sahes de, franz. Staatsmann, * 16. März 1828 Domiront (Orne), † 26. April 1918 Wessei (Orne), Jurift, 1871—83 liberaler Abgeordneter, trat als Innenntinister 1876 und 1877-79 für Gelbständigfeit ber Gemeinden ein. Seit 1884 unabsetbarer Senator, durch Combes' Kirchenpolitil nach rechts gebrängt, wurde er 1905 Präsident der Ligue de la Batrie francaife. M. fébrieb : »Histoires de l'assemblée nationale de 1871« (1904-07, 2 Bbe.), »Histoire de la République, 1876-79« (1908, 2 Bbe), »Souvenirs d'un [dichter, f. Fournier 1). témoin« (1914) u. a.

Marc-Fournier (fpr. marl-furnie), franz. Buhnen= Marcgravia Plum., Gattung der Marcgraviageen, 16 Urten, z. B. M. picta Willd., mit unfrucht=

baren Zweigen zum' Kriechen ober Rlettern, die fich an Bäume und Felsen anlegen und fest= Die gruchtbaren Zweige find aufrecht oder hängend, mit größern, meist längli= chen Blättern, fie enben in eine Blütendolde. Bei allen Arten ist die Nettarabsonderung auf

außerhalbber meist un=

Blittenftanb von Marcgravia pieta mit Rettarien (a).

ansehnlichen Blüten befindliche, zu Schläuchen, Rapuzen ufm. umgewandelte, ichon gefärbte Sochblätter (Rettarien, a) übertragen (f. Abb.), die Rolibris anloden. Marcgraviazeen, difotyle, etwa 50 Arten umfaffende, in den Urwäldern des tropischen Umerita, befonders in Brafilien, heimische Familie aus der Ord= nung der Parietalen, meift fletternde oder epiphytische Sträucher mit Klanımer- oder Luftwurzeln. Wichtigfte Gattungen: Marcgravia und Norantea.

March (ischech. Morawa), Hauptfluß Mährens, 378 km lang, entspringt 1260 m ü. M. am Gudfuß des Großen Schneebergs im Glater Gebirge, fließt gegen S., von Rohatet an als Grenze Mährens, dann 3) Marcus Claudius Dl., von Birgil und Borag | Nieberöfterreichs gegen die Slowalet und mundet bei Theben oberhalb von Pregburg in die Donau, hier 450 m breit. Nebenfluffe links: Betschwa, Oslawa, Olschawa, Miava; rechts: Sazawa, Hanna, Thana. Ihr Unterlauf, jett (1927) nur flößbar, soll als Teil des Donau-Dder-Ranals ichiffbar gemacht werden. March, fruchtbare Landschaft im schweiz. Kanton Sdywyz, vom obern Züricher See bis zum Linthfanal; größter Ort ift Lachen (1920: 2510 Em.). - Die M., einst Grengftrich Deutschlands gegen Rätien, tam 1386 bis 1436 an Schwyz, dem fie bis 1798 untertänig blieb. March (fpr. martid), Stadt in Cambridgeshire (England), (1921) 8960 Em., auf einem Hügel in den Fens (i. d.), am Nen, Anotenpuntt der Bahn Ely-Beterborough, hat Rirche Saint Bendreda's, hohere Schule, Getreidemühlen, liefert Mafchinen und Adergerate. March, Otto, Baumeister, * 7. Ott. 1845 Charlottenburg, † das. 1. April 1913, Schüler der Alademie in Berlin und der Technischen Sochschule in Wien, Baumeister in Berlin, baute das Festspielhaus in Worms (1889), die Kirchen in Osnabrück, Duisburg, Bortum, Bagenthal, Delbrud, Obertaffel, bas Raifer-Friedrich-Undenken in Charlottenburg, das Marienheim in Berlin, Schloß Torgelow in Medlenburg und das Stadion in der Grunewald-Rennbahn. March (fpr. martich), Augias, tatalan. Dichter, * 1397 (?), † 1459, einer der ersten Bertreter proven= zalischen und italienischen Minnefangs auf der Pyrenäenhalbinfel. Befte Ausgabe seiner Werke vom Inftitut d'Estudis Catalans in Barcelona (1912, 3 Bde.). Lit.: Rubió und Lluch, A. M. y su obra (1834). Marchand (fpr. marfchang), 1) Felig, Mediziner, * 22. Ott. 1846 Halle a. d. S., 1881 Professor in Biegen, 1883 Marburg, 1900-21 Leipzig, hervorragender Patholog und Anatom, machte in allen Gebieten feiner Wiffenschaft grundlegende Forschungen. Selbstbiographie in »Die Medizin der Gegenwart«, Bd. 1 (1923).

2) Jean-Baptiste, franz. General und Ufrita-reisender, *22. Nov. 1863 Thoisien (Ain), sam 1889 als Offizier nach Westafrita, nahm bis 1895 an Expeditionen im Niger= und Kongogebiet teil, führte 1896 eine Expedition zum obern Ril, den Ubangi und deffen Nebenflug Mbomu aufwärts, brachte feine Fahrzeuge über die Wafferscheide zwischen Kongo und Ril und kam im Juli 1898 nach Fajchoda. Der Oberbefehlshaber der englisch=ägyptischen Sudanexpedition, Kitchener, verlangte die Raumung des Plates (Faschoda-Kon-flift). Nach Beschluß des franz. Ministerrats, auf das Nilgebiet zu verzichten, räumte M. im Dezember 1898 Faschoda, fuhr den Nil, den Sobat und dessen Nebenfluß Baro hinauf, zog zu Fuß weiter und kam März 1899 nach Alddis Abeba. 1900 nahm er an der chinefi= schen Expedition teil; während des Russisch-japanischen Krieges 1904 mar er als militärischer Beobachter im ruffijden Hauptquartier. Im Beltfrieg 1914 im Stab des Gouverneurs von Belfort, führte Mt. feit Mai 1915 die 10. (Rolonial-) Division, wurde Marg 1916 Brigadegeneral, April 1917 Divisionsgeneral und schied 1919 aus der Urmee. Lit .: Poirier, De l'Oubanghi à Fachoda. M. et la mission Congo-Nil (1900).

a kachoda. M. et la mission Congo-Mi (1900).

Marchantia L. (Leberkraut), Lebernwoögattung aus der Familie der Marchantiazeen, mit sleichigent, gabelig verzweigtem Thallus, der an feuchten Stellen grüne Decken bildet und mit langen Wurzelhaaren im Boden beseitigt ist (i. Tasel »Moose I«, 1). Aus den Einbuchtungen des Laubes erheben sich die männslichen Sprosse (i. Tasel »Moose II», 1 B), auf deren Scheibe (dem Rezeptakulum) oberseits die Antheridien (C) in slassifichtungen Höhlungen eingesenkt liegen. Die weibs

lichen, auf besondern Pflanzen auftretenben Sproffe ericheinen als itrablig gelappte, später langgestielte Scheibe (das weibliche Rezeptakulum 1 A), mit den Archegonien (ar), aus beren befruchteter Eizelle bie Sporogonien G hervorgehen. Die fog. Brutbecher (L), mit vielen Brutknofpen, find vegetative Bermehrungsorgane. Die einzige deutsche Art ift M. polymorpha L., die in feuchten Biefengraben wie auf trodnen Wa'dwegen, auf Blumentopfen ufw. vorkommt. Marchantiazeen, Familie der Lebermoofe, f. Moofe. Marche (fpr. marich), chemal. Broving Frankreichs, um= faßte das Dep. Creuse und z. T. Haute-Bienne; gehörte, feit 944 felbständige Graffchaft, 1327—1435 den Bourbonen, bis 1477 den Armagnacs, dann bourbonischen Linien, und fam 1527 an die Rrone; Sauptstadt mar Charrour, später Guéret. Lit.: Mortier, La sénéchaussée de la Basse-M. (1912); Bardour, La M. à la guerre (1920).

Marche (pr. marja), Arr. Sauptstadt in der belg. Brov. Luxemburg, (1925) 3815 Ew., Hauptort der Famenne, an der Bahn Littich-Warloie, hat gotische Kirche, Gers berei, Kalksteinbrüche und Biehmärtte.

Marché (frang., fpr. marfche), Martt, Rauf.

Marche, Le (pr. amarte), ital. Landschaft, s. Marten. Marchegg, Stadt in Niederösterreich, Bezh. Gänferndorf, (1923) 2753 Ew., an der March und der tschechossowatischen Grenze, Bahnknoten, hat BezG., Schloß, Waichinenfabrik.

Marchen, eine furze, mit bichterischer Phantafie entworfene Erzählung von wunderbaren Begebenheiten, die, obwohl fie fich nicht an die Bedingungen des wicklichen Lebens bindet, hoch und niedrig mit Bergnügen anhören. Diefen befondern Sinn (im Begenfaß zu Novelle, Legende, Sage, Fabel, Schwank) erhielt das Bort Märlein oder M. (Berlleinerung von mære = Runde) erst im Lauf der Zeit (niederdeutsch Done-ten, Leuschen, Bertelfel; niederländ, Sprookje, bän. Aeventyr, schwed. Eventyr und Saga, engl. fairy tale, household story). Lange pflanzte sich das Wi. mundlich fort, zur Unterhaltung der Kinder wie der Erwachsenen, die fich an Winterabenden ums Berdfeuer scharten, in den Spinnstuben, in den Mußestunden der Schnitter, der Soldaten, der Matrojen, während im Drient ber gewerbsmäßige Erzähler seine Borer im Raffeehaus und auf der Straße findet. Doch drang das M. auch öfter von solchen Pflegstätten in die Literatur ein und fand hier funftmäßige Ausbildung. Schon um 1250 v. Chr. findet sich in einem agnptischen Baphrus ein ausführliches M. von den Brüdern Unup und Bata (val. Wiedemann, Altägyptische Sagen, S. 58, 1906); im 2. 3h. n. Chr. flicht der Römer Upu = lejus in seinen Roman das griechische DL von Eros und Pfoche ein; in In dien entstehen die großen, wicderholt umgearbeiteten Sammlungen » Tantralyabita« und »Birhatkatha«, hervorragend durch kunstvollen Aufbau und eingefügte Beisheitslehren; arabifche Erzähler arbeiten feit dem 10. 3h. an der Sammlung »Tausendundeine Nacht«; in Italien verwerten Straparola und Bafile die im Bolke umlaufenden DL zu den Novellenzyllen »Piacevoli notti« (1550—53) und »Pentamerone« (1634—36); in Frankreich gab Ch. Perrault 1694 seine berühmten »Contes de ma mere l'oye« heraus. Die wissenschaftliche Beschäftigung mit dem M. beginnt mit den treu aus ber mündlichen überlieferung des Bolls aufgezeichneten und mit vergleichenden Unmerlungen ausgestatteten »Rinder- und Hausmärchen« der Brüder Grimm (1812—15). Ihr hinmeis auf den Wert diefes Bollsgutes rief alsbald

eifrige Sammelarbeit hervor (vgl. Zaunert, Deutsche M. seit Grimm, 1912—23, 2 Bde., und Bisser, Plattbeutsche Bolksmärchen, 1914); in Dänemark wirkten S. Grundtvig und E. T. Kristensen, in Norwegen Asbjörnsen und Woe, in Schottland J. F. Campbell, in Frankreich Luzel und Cosquin, in Italien G. Kirc, in Portugal Th. Braga, in Serbien B. St. Karaddić, in Nußland Usanasjew usw. Byl. die von F. v. d. Lehen und Zaunert herausgegebenen »M. der Weltsliteratur« (seit 1912; die 1927: 32 Bde.).

Streit erhob sich über den Ursprung der M. Die Brüder Grimm saben in ihnen Nachtlänge germanischer Götter- und Heldensage, ihre Nachfolger Reste arischer Naturninthen. Dagegen schrieb Th. Benfen (»Bantichatantra«, Bb. 1, 1859; »Kleinere Schriften«, Bd. 3, 1894) die Erfindung der M. den Buddhisten Indiens zu. von wo fie feit dem 12. Ih. nach Europa gewandert seien. Ihn befämpfte Undrew Lang (»Myth, Ritual and Religion«, 1887), der im Unichlug an E. Tylors anthropologiiche Forschungen die M. als überall heimische Niederschläge ältester Kulturreste, ani= mistischen und totemistischen Glaubens und Zauberbrauchs, bezeichnete; er nahm wie später 3. Bedier (»Les fabliaux«, 1893) eine Polygenesis der M. an. Von Diesen drei Theorien, die oft den Unterschied zwischen dinem einzelnen Motiv und einem vollständigen M. zu wenig berücksichtigen, kann keine ausschließliche Geltung beanspruchen. Wie F. v. d. Legen zeigte, vereinigt die Grimmiche Sammlung W. verschiedenster Rulturstufen von der Urzeit bis zum 18. Ih. Daher bemüht fich die 1907 von R. Krohn in Belfingfors gestiftete Gesellschaft Foltlore-Fellows, auf historisch-geographischem Wege Ursprung und Wanderungen jedes einzelnen Märchens zu ermitteln, und hat in ihren Schriften (»F. F. Communications«, Heft 1—67) sowohl die finnischen, die estnischen, die norwegischen, die flämischen und andre M. nach einem von Aarne (»Berzeichnis der Märchentypen«, 1910; »Leitfaden«, 1913) aufgestellten System tatalogifiert, als auch Monographien wie W. Anderson, Raiser und Abt (1923) oder E. Philippson, König Droffelbart (1923) veröffentlicht. Lit .: Reinh. Köhler, Auffäte über M. und Bollslieder (1894) und Kleine Schriften, Bd. 1 (1898); Thimme, Das M. (1909); Bolte und Bolivka, Anni. zu den Kinder- und Hausmärchen der Brüder Grinin (1913-18, 3 Bde.); Spieß, Das beutsche Bolksmärchen (1917); Bethe. M., Sage, Mythus (1922); v. d. Lepen, Das M. (3. Aufl. 1925); Panzer, Märchen (in J. Meiers »Deutscher Boltstunde«, S. 219, 1926; mit Literaturnachweis).

Runft märch en haben bie Nomantiter Tiect, Brentano, Fouqué, E. T. A. Hoffmann, hauff u. a., in England Dobgson (*Alice in Wonderland«, 1865) geschrieben; die größte Berbreitung gewannen die des Dänen Andersen. Lit.: R. Benz, Märchendichtung der Komantiter (1908).

Marchena (fpr. martschenn), Bezirköstadt in der span. Brod. Sevilla, (1920) 13592 Ew., Anotenpunkt der Bahn Utrera-Córdoba, hat Hezzogspalast, Befestigungsruinen, Schwefelbad, Getreides, Öls und Weinhandel. Marches (engl., spr. mārtschis), die Grenzbezirke namentlich zwischen England, Schottland und Wales. Marcheschung (abgekürzt Cheschwan, hebr.), im jüdischen Kalender der zweite Wonat, jeht gegen Ende Oftober beginnend.

Marchese (ital., spr. martese), sow. Marquis; Marchesa (spr. martes,), Marquis; vgl. Marquis und Abel (Sp. 113).

Marchesi (pr. martsin), Mathilde, geb. Graumann, Gesanglehrerin, * 26. März 1826 Franksurt a. M., † 18. Nov. 1913 London, Schülerin von D. Nicolai in Wien und M. García in Paris, heiratete 1852 den Sänger Salvatore M. de Castrone (1822—1908), war Gesanglehrerin in Wien (1854), Paris (1861), Köln (1865), Wien (1869—81), schrieb eine »Praktische Gesangsmethodes sowie »Erinnerungen aus meinem Leben« (1877) und »Aus meinem Leben« (1888). Lit.: »M. M. and Music, etc.« (anonym, 1897).

Marchetti (pr. martati), Filippo, ital. Operntomponist, * 26. Jebr. 1835 Bolognola, † 18. Jan. 1902 Rom, das. seit 1881 Präsident der Eäcilienafademie, trat 1856 in Turin mit »Gentile da Varano« hervor und ließ sechs andre Opern folgen, vor allem »Romeo e Giulietta« (1865) und »Ruy Blas« (1869). Sein Stil ist dem Verdis derwandt.

Marchettus von Padua (pr. mart.), ital. Musitgelehrter, um 1300, bedeutender Musikspereister in der Zeit der Entstehung des Kontrapuntis; seine beiden Schriften: »Lucidarium musicae planae« (1274) und »Pomerium musicae mensuratae« (1309) enthält Gerbert von Hornauß »Scriptores etc.«, Bd. 3 (1874). Marchfeld, Flachland in Niederösterreich, nördl: von der Donau, vom Donaudurchbruch bei Wien ostwarts dis zu den Kleinen Karpaten. Im S. mit Lößablagerungen lohnt die Landwirtschaft trog spärlichen Niederschlägen im Frühling und großer Sommertrockenscheit. — Um 12. Jusi 1260 siegte bei Kroissenbrunn, 8 km nordw. von der Marchmündung, Otatar II. von Böhmen über Besa IV. von Ungarn. 26. Aug. 1278 siel er bei Dürnkrut unweit von der March gegen Rudolf von Habsburg. Im M. liegen auch die Schlachtselber von Abeburg. Im M. liegen auch die Schlachtselber von Abeburg. Figling und Wagram.

Marchi (pr. marti), Francesco, Kriegsbaumeister, * 1506 Bologna, † um 1574 in den Abruzzen, befestigte 1545 Ronn, verteidigte 1551 Karma mit, stand dann in spanischen Diensten in den Riedersanden; erschrieb »Della architettura militare libri tre« (1599; neu hrsg. 1840, 4 Bde.).

Marchia (neulat.), Mart, Grenzbezirt.

Marchienne-au-Pont (pr. marfciān:0000000), Fleden in der belg. Prov. Hennegau, (1925) 22840 Em., an der Sambre und dem Kanal Brüffel-Charleroi, Knostenpunkt der Bahn Charleroi-Mons, hat Schloß, Gewerbeschule, Stahls und Glasindustrie, Steinkohlensgruben. Lit.: Massel, Histoire de M. (1895).

Marchin (fpr. marfching), Fleden in der belg. Prov. Lüttich, Urr. Huh, (1928) 5156 Ew., an der Bahn Statte-Ciney, hat drei Schlöffer, Gifen- und Papierindustrie. Marchio, f. Martgraf.

Mar Chiquita (fpr. ethotitia, »Zwergmeer«), abflußelofer, inselreicher Salzsmuch in der argentin. Krov. Córdoba östt. von der Sierra de Córdoba, 80 km lang, dis 50 km breit, dis 34 m ties, mit 6 v. H. Salz. Marchovelette (spr. märschöwiät), Fort nordö. von Marchstrauch, s. Leptadenia.

Marchtrent, Dorf in Oberösterreich, Bezh. Wels, (1923) 2397 Ew., hat Wollspinnerei, Metallwaren-Marcia (ital., spr. martschaft), f. Marsch. [fabrik. Marciale (ital., spr. martschafte), marschmäßig.

Marciana, chriftl. Heilige, Jungfrau, unter Diokletian gemartert. Fest: 9. Januar; Attribute: Leoparden, Löwen, Ochse.

Marcianije (pr. martiganije), Stadt in der ital. Krov. Neapel, (1921) 14 911 Ew., ander Bahn Neapel-Foggia, hat Lein- und hanfweberei.

Marciano (jr. martschano). Ort in der ital. Prov.

Arezzo, (1921) 330 Em., im Chianatal, bekannt durch ben Sieg der Truppen Rarls V. und des Cosimo de' Medici über die Franzosen (3. Aug. 1554).

Marcianopolis, von Trajan gegründete Stadt in Untermoffen, weitl. von Ddeffus (Barna). Sier ichlug Claudius II. die Goten. Ruinen bei Demna.

Marcianus, Flavius, oftrom. Raifer (450-457). Schwager und Nachfolger von Theodofios II., verweigerte Attila den bis dahin gezahlten Tribut, unterftütte den weströmischen Raifer Balentinian III. bei Attilas Einfall in Italien, regierte gerecht und fuchte den Steuerdruck zu erleichtern. Kirchenpolitisch bedeutete das Konzil von Chalzedon (f. d.) einen völligen Sieg bes staatslirchlichen Bringips.

Marcinelle (fpr. marfinad, Fleden in der belg. Prov. Hennegau, (1925) 20816 Ew., südl. von Charleroi, an der Sambre, Bahnknoten, hat Rohlenzechen, Stahl=,

Ton- und Marmorinduftrie.

Marcinfowsti-Verein, von dem Arzt Marcin-fowiti (* 1800, † 1846) in Pofen 1841 gegr "Berein zur Unterstügung der lernenden Jugend im Großherzogtum Bosen« (feit 1861: »M.-B.«). der namentlich bon der fath. Beiftlichkeit unterftut wurde und gur Bolonisierung der Ditmart durch kulturelle Bildung des polnischen Mittelftands fraftig beitrug. Lit .: 21. Kronthal, Dr. Karol Marcinkowski usw. (1925). Marcion, driftlicher Gnoftifer, Reeder in Sinope, ging um 140 nach Rom, brach 144 mit der firchlichen Gemeinde und gründete eine eigne, besonders im Drient verbreitete Gemeinschaft. D. versuchte das Chriftentum völlig vom Judentum zu trennen, indem er die alttestamentliche und die ihm als verfälscht geltende urchristliche überlieferung verwarf und nur zehn paulinische Briefe und ein nach seinen Grundfäßen gereinigtes Evangelium als echte Zeugniffe von Chriftus anerkannte. Den Gott des Chriftentums ftellte er als den guten dem Gott der Juden als dem gerechten gegenüber. Dem theologischen Dualismus trat weltflüchtige Uslese zur Seite. Sein bedeutendfter Schüler war Apelles, der den Dualismus mä-Rigte. Im Orient wurden die Marcioniten die Borläufer der Manichäer und der Paulicianer. Lit.: Al. v. Sarnad, Marcion (2. Aufl. 1924); S. Raschte, Die Wertstatt des Markusevangelisten (1924).

Marcins, altes rom. Geschlecht, zu beffen berühmteften Mitgliedern Uncus M. (f. d.) und Cn. M. Coriolanus (f. d.) gehören; es bestand aus patrizischen und plebejischen Familien.

Marci von Aronland, f. Marcus Marci von Aron-March, 1) Graf Wilhelm von der (»Gber der Ardennen«), luxemburg. Edelmann, * um 1446, † 18. Juni 1485 Maastricht, »Manbourg« von Lüttich, wurde von den Ständen wegen Bewalttaten verbannt, tehrte mit frangösischer Silfe 1482 gurud und ließ seinen Sohn zum Bischof mählen. Bon Ludwig XI. im Stich gelaffen, wurde er gefturzt und enthauptet. - Sein Urentel, Graf Wilhelm, * um 1542. † 1. Mai 1578 Lüttich, beteiligte fich am niederländischen Aufstand, nahm 1565 am Kompromig der niederlandischen Edelleute teil und wurde von Alba zum Tode verurteilt. Seit 1570 Admiral der Waffergeusen, eroberte er 1572 Briel. Bom Prinzen von Draufen wurde er zum Gouverneur von Holland ernannt, wegen Graufamkeit 1573 abgefett. [f. La Marck.

2) Auguste Marie Raymond, Graf vonder, Mard, La, 1) Robert III. de Fleuranges, Marschall von Frankreich (1536), * 1491 Sedan, † im Dez. 1537 Longjumean, fampfte bei Marignano und Bavia,

ichrieb Memoiren über die Zeit 1499-1521 (hreg. von Michard, 1838).

agaro, 1838). [[. La Mard. 2) Auguste Marie Raymond, Graf von, daerder 1 Wax Graft Maerder, 1) Mag., Agrifulturchemifer, * 25. Oft. 1842 Ralbe a. d. S., † 18. Ott. 1901 Giegen, 1871 Leiter der Bersuchsstation in Halle, daselbst 1872 Brofessor, verdient um die wissenschaftliche Begründung der Spiritusfabritation und um die Reform der landwirtschaftlichen Feldversuche (besonders auf dem Bebiet des Düngunge- und Fütterungswesens), schrieb: »Hb. der Spiritusfabrilation« (1877; 8. Aufl. von Delbrück, 1903), "Die Kalisalze und ihre Unwendung in der Landwirtschaft« (1880; 3. Aufl. von M. Hoffmann, 1905), »Die Kalidungung ufw.« (1893), »Amerifanische Landwirtschaft und landw. Bersuche- und Unterrichtswesen« (1895), »Anleitung zum Brennereibetrieb« (3. Aufl. von Delbrud und Lange, 1904),

»Fütterungsichre« (hrsg. von Albert, 1902) u. a. 2) Georg, General, * 21. Sept. 1865 Balbenburg (Kr. Marienwerder), † 31. Dez. 1924 Dresden, lämpfte in Deutich-Ditafrita (1889) und Deutich-Submestafrita (1904-07), war nach Ausbruch des Weltfriegs Rommandant von Bortum, führte dann ein Regiment, 1916-17 eine Brigade, zulett eine Divifion, grundete Dezember 1918 ein freiwilliges Landesjäger= forps, wurde 1. Nov. 1919 Generalmajor, leitete 1919 den militärischen Schut ber Beimarer Nationalverjammlung, stellte die Ordnung in Mittelbeutschland wieder her. 2113 Befehlshaber bes Wehrtreifce IV (1. Nov. 1919 bis 9. April 1920) befämpfte er die Un= ruhen nach dem Rapp=Butich. Erichrieb: "Bom Raifer= heer zur Reichswehr« (1921). Lit.: F. Crafemann, Freitorps D. Erlebniffe und Erfahrungen eines Freiforpsoffiziers feit der Revolution (1920).

Mards, Erich, Beichichtsschreiber, * 17. Nov. 1861 Magdeburg, 1893 Professor in Freiburg, 1894 Leipzig, 1901 Seidelberg, 1907 Samburg, 1913 München, 1922 Berlin, ichrieb: "Gaspard von Coligny, fein Leben und das Frankreich feiner Zeit" (1892 ff.), »Raifer Wilhelm I.« (1897; 8. Aufl. 1918), »Königin Elifabeth von Englanda (1897; 2. Mufl. 1926), » Fürst Bismards Gedanten und Erinnerungen« (1899), »Bismarda (Bd. 1: »Bismards Jugend«, 1909; 17. Auft. 1915), Banner und Zeiten, Auffabe und Reben (1911; 6. Mufl. 1922, 2 Boc.), D. v. Bismard, ein Lebensbild. (1915; 23. Mufl. 1924), » Vom Erbe Bismards « (1916), » Beschichte und Begenwart, fünf historisch-polit. Reden« (1925), »Rheinland und Deutschland« (1925) u.a. Mit R. A. v. Müller gab M. die » Meister der Politik (1922 bis 1923, 3 Bde.) heraus. Lit.: » Bom ftaatlichen Werden und Wefen« (Feitichrift, 1921).

Mare-Monnier (fpr. mart-monie), f. Monnier.

Marco (ital. und fpan. Aussprache: marto, portug.: marta), früheres Edelmetall- und Münggewicht: in Portugal und Brasilien = 11/2 Arratel = 8 Onças = 229,5 g; in Spanien und Spanisch-Umerita = 8 On-3as = 64 Odjavas = 230,04645 g; in Oberitalien 3mijchen 234 und 245 g.

Marcolini, Camillo, Graf, Leiter ber Deigner Porzellanmanufaktur (1774—1813), * 1739 Fano, † 10. Juli 1814 Prag, seit 1768 fächs. Kammerherr. Marconi, Guglielmo, Erfinder der Funtentele-graphie, * 25. April 1874 Griffone bei Bologna, seit 1918 ital. Senator, lebt in England, benupte die Herkschen elektrischen Wellen zur übertragung von Nachrichten durch Fritter und Antennen (f. Beil. » Funttedmila, S. I u. VIII), gründete 1897 die M.'s Wireleg Telegraph Company Ltd., London. 1909 erhielt Di.















4. Frettigen (Mustela putorius furo). 1/8 nat. Gr. (Art. Ilia) 5. Gemeiner Bielfraß (Gulogulo). 1/20 nat. Gr. (Art. Bielfraß)

6. Wiefel (Mustela nivalis). 1/3 nat. Gr. (Art. Biefel.)

mit F. Braun (i.d. 6) den Nobelpreis. Nach dem Weltfrieg trat er mit der Einführung der Aurzwellensender fhervor. Bgl. Funtwefen. Marco Polo, f. Bolo. Marco-Bolo-Gebirge, f. Ruenlun.

Marcon (fpr. marti), Jules, Geolog. *20. Dez. 1824 Salins (Dep. Jura), † 17. April 1898 Cambridge (Maii.), 1855-59 Professor in Zurich, 1861 Cantbridge, veröffentlichte: »Carte géologique de la terre« (1862; 2. Aufl. 1875), »Life, Letters and Works of L. Agassiz« (1896, 2 Bde.) u. a.

Marca:en:Barveul (fpr. mart-ang-baro[[]), Stadt im franz. Dep. Nord, (1921) 12713 Cw., an der Marca (zur Deule), Bahnstation, liefert Leinen, Teppiche, Bapier und Lichorien.

Marcus (lat., vom altlat. mas, »Mann«), Vorname.

Marcus, Evangelift, f. Martus.

Marcus, Ernst, Philosoph, * 3. Sept. 1856 Kamen, bis 1924 Amtsgerichtsrat, Kantianer, schrieb: »Das Fundament der Sittlichkeit und die Konstruktion der Welt aus den Elementen Kants« (1899), »Kants Re= volutionsprinzip« (1902), »Das Erkenntnisproblem« (1905), »Logit. Einführung in Kants Kategorienlehre« (1906; 2. Aufl. 1911), »Kanis Weltgebände« (1917; 2. Aufl. 1920), »Theorie der natürlichen Magie« (1924), »Aus den Tiefen des Erfennens« (1925), »Kritit des Aufbaues der speziellen Relativitätstheorie« (1926), »Die Zeit= und Raumlehre Kants in Anwendung auf Mathematik und Naturwijjenjchaft (1927) u. a.

Marcus Autoninus, Kaiser, j. Commodus. Marcus Aurelins, Kaiser, f. Antoninus 2). Marcus Marci von Aronland, Arzt und Philofoph, * 1595 Landstron (Böhmen), + daf. um 1667, verband die Lehre des Paracelsus vom belebenden Bringip in der Natur mit der des Ariftoteles von den Ideen als Formen (ideae operatrices oder seminales) in den Werfen: »Idearum operatricium idea s. hypothesis et delectio illius occultae virtutis, quae semina foecundat et ex iisdem corpora organica producit«(1634) u. »Philosophia vetus vertituta« (1662). Marcusfäule, Chrenfaule in Rom gur Berherrlichung der Kriegstaten des Kaifers Marcus Aurelius. unter Commodus (180-193) errichtet. Die den Schaft spiralförmig umziehenden Reliefs schildern die Kriege gegen Germanen und Sarmaten. Lit .: Beterfen, v. Domafzewsti und Colderini, Die M. (1896). Marczal (pr. morzio), rechter Nebenfluß der Raab. Marczali (pr. morzio), früher Morgenftern), Hein-rich, ungar. Geschichtsforscher, * 3. April 1856 Marczali (Somogy), 1895—1919 Professor in Budapest, fdrieb ungarifd: "llngarns Weschichtsquellen im Beit= alter ber Arpaden« (1880; deutsch 1882), »llngarns Geich. z. Z. Jojephe II. « (1882—88, 3 Bbe.), »Ungarne Geich. 3. 3. der Arpaden« (1896), »Ungarns Geich, von Karl III. bis zum Wiener Kongreß« (1898), »Der Reichstag von 1790 91« (1907, 2 Bde.) u. a.

Marbellen, mundartlich für französisch margelle = Brunnenrand, von der Geschichtsforschung übernommen zur Bezeichnung vorgeschichtlicher Wohngruben. Lit.: Wichmann, über die Maren oder Mertel in Lothringen (in »3b. d. Gef. f. lothr. Gefch., XV«, 1903). Mar del Blata, Hafenstadt in der argentin. Prov. Buenos Aires, (1923) 27611 Eiv., unweit von Rap Corrientes, hat Bahn zur Hauptstadt und Seefischerei. Marber (Mustelidae; hierzu 2 Tafeln), Familie der Raubtiere aus der Gruppe der Arctoidea (f. Raubtiere), Sohlen= oder Halbiohlengänger mit niedrigen Beinen, meift fünfzehigen Füßen mit nicht einziehbaren Arallen, mit kleinem Reißzahn, ein stinkiges Sekret Marbochai, Pflegevater Eithers (f. b.).

absondernden Unaldrusen und fehr reichlicher Behaa= rung. Die D. fehlen nur in Auftralien. Sie haben sich wohl aus Biverravinen (f. Raubtiere) entwickelt und erscheinen zuerst im Oligozan Europas und Nordameritas. Man unterscheidet drei Unterfamilien: die auf den Behen gehenden echten M. (Mustelinae), die schwimmfüßigen Ottern (f. d., Lutrinae) und die mit ganzer Sohle auftretenden Dadise (f. d., Melinae); vgl. Tafel »Fährten und Spuren«. Den Typus der edten M. ftellt die Gattung M. (Martes Pinel) dar, in Deutschland vertreten durch: Edel= ober Baum= marder (M. martes L., Tafel II, 3) und Stein = oder Sausmarder (M. foina Erxl., II, 2). Beide find braun, jener meift heller, dieser meift dunkler, mehr grau; ber Edelmarder bewohnt ausschlieglich bichte Waldungen, ist, seines toftbaren Belzes wegen start verfolgt, felten. Der Steinmarder plündert Beflügeljtälle, bisweilen unter dem Hausgeflügel große Blutbader anrichtend. Die Fortpflanzungszeit fällt in die ersten Monate des Jahres, die Burfzeit in das zeitige Frühjahr. Auf der Jagd verfolgt man die Spur bei einer Neuen bis zum Berfted, flopft ihn heraus und erlegt ihn, fängt ihn auch in Gifen und Brügelfalle, dem Steinmarder legt man auch ein Tellereisen auf den Absprung (wohin er beim Abspringen von Mauern usw. zu treten pflegt). — Der Zobel (M. zibellina L., I, 2) ist 58 cm lang, mit 17 cm langem Schwanz. Das glangende, seidenweiche Saar ist auf dem Rüden ichwarzlich, am Sals und an den Seiten rötlich-lastanienbraun. Gegenwärtig bewohnt er nur noch die Gebirgswälder Nordoftafiens zwischen Lena und dem Stillen Ozean, wo er jest regelmäßig Schonzeiten hat. Man fängt ihn des Belges halber. Im öftlichen Nordamerita lebt der Umeritanische Bobel (Fic)= ten =, Ranadischer M., M. americana L.) wie der deutsche M. Er ist braun mit gelbem Bruftfleck und grauem oder weißem Kopf. Der Fischermarder (Betan, Birginischer Stied, M. pennanti Eral.), 60 cm lang, mit 30-35 cm langem Schwanz, febr dunkel, selbst schwarz, bewohnt Nordamerika, lebt an Flußufern in Söhlen und nährt sich hauptfächlich von Säugetieren. Der Grison (Maitong, Grison vittatus Schreb.), im tropischen Umerifa, wird 45 cm lang, oben blaggrau, unten dunkelbraun. Er und die nahe verwandte Syrare (Tayra barbara L.) plündern bie hühnerställe in Mittel- und Südamerila. über die ebenfalls zur Unterfamilie Mustelinae gehörigen 31tis, Biejel, Norg und Bielfraß f. bicfe Artifel.

Marderbär (Binturong), f. Schleichkagen. Marberfelle, Felle von Dlarderarten (fiehe Tafel »Pelze I«, 6), stammen aus Norwegen, Schottland. Italien, Schweden, Deutschland, Schweiz, Rugland' Türkei und Ungarn. Baummarder ist feinhaariger und weicher als Steinmarder; diefer ift gegen direktes Sonnenlicht empfindlich. Die Felle des tatarifchen Marders heißen im Sandel Kolinfti (Ralinten, Rulonti); fie find gelbrötlich und werden gu Belgfuttern benutt, auch zobelartig gefärbt zu Muffen und Bejagen. Die Schweife geben vorzügliche Malerpinfel. über die Felle des Kanadischen oder Fichtenmarders und des Betan oder Fischermarders f. Bobelfelle.

Marderhund, f. hunde (Sp. 93). Marbin, Sauptstadt bes türf. Bilajets M. (1924: 174808 Ew.), am Nordrand der Mesopotamischen Ebene, (1924) 31 077 Ew., 1060 m ü. M., terrassensir: mig an einem Felfen, Enbstation eines Zweiges ber Ba gdadbahn, hat viele Moscheen und Kirchen, treibt Dandel. Mardonios (altperf. Mardunina), Gohn des Gobrhas, Schwiegersohn des Dareios I. von Berfien, +479 v. Chr., vertrat griechenfreundliche Politik, wurde 493 v. Chr. gegen Griechenland ausgeschickt und unterwarf Mazedonien. Seine Flotte scheiterte am Athos, während das Landheer in Thrazien Berlufte erlitt, worauf er zurütkehrte. 480 befehligte er das perf. Land= heer und überwinterte nach Salamis mit 300 000 Mann in Theffallen. 479 zerftörte er Uthen zum zweitenmal, wurde im Herbst bei Platää besiegt und fiel. Marbut (hebr. Merodach), Stadtgott von Babylon, wurde Sauptgottheit bes Babylonischen Reiches. Er wird oft »der Berr« schlechthin, babyl. Bel (f. d.) genannt. Sein Stern war der Jupiter. Berehrt wurde M. im Tempel Efagila in Babylon. Hier wurde 8.-11. Nijan fein Hauptfest (Zagmut) gefeiert. M., ursprünglich Sonnenfind, murde später mit dem fumerischen Heilgott Siliggalfar identifiziert. Seine Gemahlin war Barpanitum. Mare (lat.), Meer; M. clausum, geschloffenes Meer,

Mare (lat.), Meer; M. clausum, geschlossens Weer, Gegensatz. M. liberum, freies ober offenes (Welte) Meer (l. Meer); M. Africum, zwischen Afrika und Sizilien; M. Tyrrhenum ober Inferum, das Tyrrhesighe Weer; M. Mediterransum ober Internum, Mittelmeer; M. Siculum, östl. Sizilien; M. Suębicum und M. Balticum, Ostsee; M. Germanicum, Nordsee; M. Adriaticum ober Superum, das Abriatische Weer, heute von den Italienern gern als M. nostrum (»un-

fer Meer«) bezeichnet, ufw.

Maré, s. Lohalthinsel. [zählung; Botschaft. Märsel, altbeutiche Bezeichnung einer turzen Er-Maréchal (franz., spr. märeschaf), Marschall. In Frantreich wurde ieit Ende des 12. Ih der Borgesette bes tgl. Marstalls Oberbesehlschaber der Truppen, später gab es mehrere Maréchaux de France (Feldmarschälle), unter Napoleon I. Maréchaux d'empire. M. de camp (spr. 205-16149), ehennals Brigadegeneral; M. de logis (spr. 205-16149), Kavallerieunteroffizier; M. ferrant (spr. 45arap), Hafdmied.

Maréchaussée (franz., spr. maresposs), Gendarmerie. Maredsous (spr. marass), Benediktinerkloster der Beuroner Kongregation bei Namur, 1872 erbaut.

Marce (Lo ch W., fpr. tössemärf), wildromantischer See in Roß and Cromarth (Schottland), nordw. von Auchenasheen, 21 km lang, 28,6 qkm, 10 m ü. M., 112 m tief, mit über 30 Inseln, von Bergen umgeben.

Marée (franz,, fpr. mare), Gezeiten, f. Ebbe und Flut. **Navées**, 1) (fpr. mare), Georges des (Desmarées), Vibnismaler, * 1697 Stodholm, † 1776 Münden, lernte in Stodholm, ging 1724 nach Umsterdam, 1725 über Deutschland nach Benedig, wo er unter den Einsluß Viazettas tant. Dann ließ er sich in Münden nieder und wurde dort 1731 Hosmaler. Bilder hauptsächlich in den bayrischen Museen (München, Schleiß-

heim, Augeburg).

2) (spr. mares) Hans von, Maler, * 24. Dez. 1837 Elberfeld, † 5. Juni 1887 Rom (s. Tafel »Selbstbild» nisse II«, 7), ging 1853 nach Berlin zu Steffed und 1856 nach München zu Kiloth, wo er die 1864 im Stil des malte. 1864—70 topierte er in Florenz für Schack, hielt sich die 1871 in Berlin, die 1873 in Dreeden auf, ging nach Neapel, malte in der Zoologischen Station Fresten, die große Formtunst und starten Willen für eine neue Monumentallunst offenbarten. Ihr Indat (Leben der Schisser und Menschen Neapels) verzät schon die Reigung, durch begednissose Darstellung die anschauliche Kraft von Kormen, Farben und

Raum im Sinn einer flassischen Runft zu erneuern. Diefes Streben um einen neuen Raumftil beherrichte die Jahre 1875-87. Der frühere lyrische Stil (Bad der Diana, 1870; Reiter und Frau, 1872, Berlin, Nationalgalerie) wandelte sich in einen epischen, der große Räume gyflisch auszumalen ftrebte. Da feine Aufträge tamen, blieb alles so gut wie unvollendet. In den drei großen Tripthchen der 1880er Jahre ist sein Stil ausgereift (Die Heperiden und Die Werbung in München und Die Belenatragodie in der Berliner Nationalgalerie, 1880-81). Daneben entstanden Werke, die die menschliche Figur im Raume behandeln und heute in allen größern deutschen Museen zu finden find (Berlin, Munchen, Dresden; f. Tafel »Deutsche Malerei IV«, 1). Lit.: R. Fiedler, H. v. M. (1889); v. Bidoll, Aus der Wertstatt eines Künftlers (1890); 3. Meier-Graefe, S. v. M. u. fein Wert (1912, 3 Vde.). [felbstzeichnender Begel (f. b.). Maregraph (frang., Mareograph, lat.-griech.), Maret, Jan Jindrich, tichech. Dichter, * 4. Nov. 1801 Liblin, † 3. Nov. 1853 Rralowig, ichrieb, meift als Jan g hvezdy, nach dem Borbild B. Scotts, fpannende, auf gründlichen Studien beruhende Romane und Erzählungen aus der tichech. Geschichte: » Jarohneb von Bradela (1843), »Der Quadfalbera (1845) u. a. Marckanit, hafelnuß bis fauftgroße durchscheinende Rugeln von Obsidian von der Maretanta bei Ochotft, auch im Moldawit von Böhmen und Mähren, dann in Nicaragua, in Auftralien, auf Billiton und Borneo ufw. fern von Bullanen. Man hält fie jest für eine besondere Art Meteorsteine (f. d.). Marclen (Marillen, Upritofen), f. Upritofen-Maremmen (ital., vom lat. maritima, sam Meer gelegen«), sumpfiger Landstrich an der Ruste des Tyrrhenischen Meeres in Italien zwischen den Mündungen von Magra und Bolturno. Die M. im engern Ginn ober togfanifchen M., zwischen Cecina und Fiora in den Provinzen Livorno und Groffeto, etwa 2600 gkm, bestehen zu etwa zwei Dritteln aus hügelland, zu einem Biertel aus Talgrund, sonst aus Sumpf und Basserflächen. Dünen und Barren hindern die Entwäfferung. Zur Zeit der Etruster und der Bolster war diese Küjte mit vielen Städten befett, schon in der Römerzeit megen der Fieber im Sommer gemieden. Seit dem Mittel= alter verödete die Gegend zu einer malariaverseuchten Bildnis. Durch Ausfüllung der Gumpfe mit ben Sintstoffen der hineingeleiteten Fluffe und Dranage wurde seit 1828 Kulturland gewonnen. Die M. durchzieht die Eisenbahn Livorno-Civitavecchia.

Marenco, 1) Carlo, Graf, ital. Dichter, * 1. Mai 1800 Cassolnuovo (Pavia), † 20. Sept. 1846 Savona, schrieb Tragödien: »Buondelmonte« (1828 aufgeführt), »La famiglia Foscari«, »Adelisa«, »Manfredi«, »La Pia de' Tolomei« (Hassaufwerf), »Berengario«, »Arrigo di Savoia«, nur gedruct wurden (im »Tragedie«, 1837—44, 4 Bde.): »Ugolino«, »Arnaldo da Brescia«, »Corradino«. Religiöses Gesühl und Patriotismus sind bei ihm ausgeprägt. Lit.: Orlandi, Il teatro di C. M. (1900).

2) Leopolbo, Graf, Sohn bes vorigen, ital. Dramatifer, * 8. Nov. 1831 Ceva, † 30. Upril 1899 Mailand, bekannt durch seine erste Tragödie »Isabella Orsini« (1851), durch »Piccarda Donati« (1868), »Sasso« (1880) und »Speronella« (1868), nahm seine Stoffe auß dem modernen Leben: »Celeste« (1892), »Il ghiacciajo del Monte Bianco« (1870), und auß dem Mittelaster: »Il falconiere di Pietra Ardena« (1874) u. a., schrieb auch Lussipiele. Zulegt wendete

er sich (erfolglos) der sozialen Komödie zu. Lit.: C. | Sabbatini, Drammi storici e memorie (1864). Marende (Werend, vom ital. merenda), in Tirol,

Bayern und Vorarlberg das Besperbrot.

Marengo, Ortsteil (5 km füdö.) der ital. Stadt Alleffandria, befannt durch den Sieg Bonapartes über die Diterreicher unter Melas (14. Juni 1800), wobei Desaix und Kellermann die brohende Niederlage abwandten. Da fich Bonaparte nicht felbst das Berdienft beimeffen tonnte, io ließ er dem gefallenen Defair einen Teil zukommen. Erst neuerdings ist der Sachverhalt aufgeflart worden. Lit .: Duc de Balmy, Histoire de la campagne de 1800 (1854); Süffer, Die Schlacht von M. (1900); Al. Berrmann, Marengo (1903); de Cugnac, La campagne de M. (1904). Marengo, ein dunkler, wollener Stoff mit einzelnen weißen Fasern aus Wolle oder Seide.

Marenholt:Bülow (fpr. sto), Berta von, padag. Schriftstellerin, * 5. Mai 1810 Küblingen (Braun= fchweig), † 9. Jan. 1893 Dresden, trat mit zuerst für die Rindergartenbewegung im Sinne von Fr. Frobel (f. d. 1) ein, ichrieb: "Die Arbeit und die neue Erziehung nach Fröbels Methode« (1866; 2. Aufl. 1875), »Das Kind und sein Wesen« (1868; 2. Aufl. 1878), »Erinnerungen an Fr. Fröbel« (1876), »Theoret. und pratt. Sandb. der Fröbelichen Erziehungslehrea (1886) u. a. Lit.: S. Goldichmidt, Berta v. M. (1896). Marennes (spr. maran), Stadt int franz. Dep. Charente-Inférieure, (1921) 3900 Em., unweit der Munbung ber Seudre in den Atlantischen Dzean, an der Bahn Rochefort-Le Chapus, hat alte Kirche (15. 3h.) mit Glodenturm, Safen und Aufternzucht.

Marenzio, Luca, ital. Komponist, * um 1550 Coccaglio bei Breicia, † 22. Aug. 1599 Rom, daf. 1595 Or= ganist der päpstlichen Kapelle, einer der bedeutendsten Madrigalkomponisten, gab 1580-99 fünsstimmige und sechsstimmige Madrigale heraus, auch geistliche Madrigale (1584), mehrere Bücher, Motetten und andre firchliche Werte. Er gehörte zu den Chromatitern, die, im Modulationswesen die Berfetungszeichen freier gebrauchend, zur modernen Tonalität überleiteten. **Mareograph** (lat.=gr.), felbstzeichnender Begel (f. d.). Marcotis, im Altertum Landschaft in Unterägypten. weftl. vom Delta, am Gubufer bes Strandhaffs gleichen Namens bei Alexandria (jest Mariut), einst berühmt durch Weißwein.

Mareicha (griech. Mariffa), altjübische Stadt in Juda, hente Tell Sandahanna, heimat des Bropheten Micha, in der Mattabaerzeit hauptstadt von Idumäa, 40 v. Chr. von den Parthern zerstört. Jest ist M. von den Engländern z. T. ausgegraben.

Mareichal (jpr. marefchat), f. Biebre.

Maret (pr. marg), 1) Hugues Bernard, Herzog von Bassano (seit 1809), franz. Diplomat, * 1. Mai 1763 Dijon. + 13. Mai 1839 Paris, Rechtsanwalt, verfaßte seit 1789 das »Bulletin de l'Assemblée«, später den »Moniteur«, mar 1791 Mitgründer der Feuillants, 1792 Außenminister, 1793 Gesandter in Reapel, tam 1796 in den Rat der Fünfhundert und murde 1804 Staatsfefretar. Er begleitete Napoleon auf allen Feldzügen, wurde 1811 Senator und war 1811—13 sowie 1815 Außenminister, seit 1831 Bair. Lit.: Ernouf, M., duc de Bassano (2. Aust. 1884).

2) Napoleon Joseph Sugues, Bergog von Bassano, Sohn bes vor., franz Diplomat, * 3. Juli 1808 Baris, † daf. 1898, feit 1849 Wefandter in Baden, feit 1851 in Brüffel, war 1853—70 Senator und Groß-Marctlimo, Infel, f. Marittimo.

Marchth, Osfar, Bolitifer, * 2. Juni 1881 Breslau, seit 1909 im Gemeindeverwaltungsbienst, 1918 Bürgermeister von Berlin-Lichtenberg, vertrat die Deutsche Bolkspartei 1919—20 in der Nationalverfammlung und 1920-24 im Reichtag, gründete gegen Stresemann mit andern die »Nationalliverale Reichspartei« (s. d.) und gehört seit 1924 als Deutschnatio= naler dem preußischen Landtag an.

Maren (fpr. mara), Etienne Jules, franz. Physiolog, * 5. Márz 1830 Beaune (Côte-d'Or), † 16. Mái 1904 Baris, 1869 Brofessor am Collège de France, erfand physiologische Registrierinstrumente (Bulsichreiber, Kardiograph usw.). Bur Erforschung der Glieders bewegungen des Menfchen und der Tiere führte er die photographische Reihenbildaufnahme ein (f. die Abb. bei Laufen, vgl. Ortsbewegung). Er fchrieb über Registriertechnit, Bluttreislauf und Glieberbemegung (»La méthode graphique dans les sciences experimentales«, 1878, Suppl. 1884; »Physiologie du mouvement. Le vol des oiseaux«, 1890; »La chronophotographie«, 1899) u.a. Seine Forichungs= richtung pflegt bas von ihm gegründete Institut M. in Baris, das Forschern aller Nationen Arbeits= möglichkeit bietet. Lit .: Nachruf von R. du Bois= Rehmond ("Naturw. Rundichau«, Bb. 19, 1904).

Marchiche Trommel, f. Registrierapparate. Març330-Marmor, Marmorzement (f. Zement) auf Glasplatten, zu Wandbekleidungen, Möbelteilen unv., namentlich in Frankreich, benutzt.

Marfori, Carlos, Gunstling Ifabellas II. von Spanien, * 1818 San Fernando bei Cadiz, † 2. Juni 1892 Madrid, seit 1856 Abgeordneter, Wertzeug der Moderados; seine Beförderung zum Statthalter von Madrid veranlaßte die Septemberrevolution 1868; er begleitete die Königin, die durch ihr Verhältnis zu M. verächtlich gemacht worden war, in die Verbannung, kehrte 1875 zurück, fiel 1876 in Ungnade.

Marforio (ital., vom Mars-Forum abgeleitet). ver= stümmelte antite Marmorstatue eines liegenden Flußgottes, bis zur Zeit Sixtus' V. am Forum Romanum in Rom, jest im Sof des Rapitolinischen Museums. Man brachte am Di. satirische Gedichte an, oft zur Er= widerung der am Pasquino (i. d.) angehefteten.

Marga, eine fahrbare Ariegsmafchine (f. b.). Margalef, Beiler in der fpan. Prov. Lerida. Sier fiegte 23. Upril 1810 Marschall Suchet über die Spanier unter D'Donnell.

Margam (spr. mārgēm), Stadtteil von Port Talbot. Margão (fpr. margaung). Stadt im portug. Goa, Borderindien, mit etwa 15000 Em., durch Bahn mit der Hafenstadt Morniugão verbunden; deutsches Konsulat. Margarete (Margret, aus griech. lat. margarita, "Berle"), weiblicher Borname, abget. Grete, Meta, Marga ulw.; vgl. Margherita, Marguerite, Margot. Margarete, driftl. Beilige: 1) M. von Untiodia, Jungfrau, unter Diolletian gemartert. Fest: 20. (13.) Juli; Uttribute: Drachen (Teufel), Kreugftab, Krone, Balme u. a. Bgl. Nothelfer. — 2) M. von Cortona, * um 1247 Laviano, † 22. Febr. (Fest) 1297 Cortona, Büßerin, 1728 heiliggeiprochen; Uttribute: Marterwerfzeuge, Nonne. — 3) M. (Marguerite) Maria Alacoque (f.d.). — 4) M., Königin von Schotts land, * um 1045, † 16. Nov. 1093, Gemahlin Malcolms III., 1251 wegen ihrer Bufitrenge und Armenfürsorge heiliggesprochen. Fest: 10. Juni.

Margarete, fürftliche Berfonen: 1) M. von Thüringen, Tochter Raifer Friedrichs II. und Jolanthes fanzler. | von Jerusalem, * 1237, † 8. Aug. 1270 Frankfurta. D., 1254 mit Albrecht (f. d. 13) bem Entarteten von Thüs ringen vermählt, wurde von diesem verstoßen.

2) M., deutiche Raiferin, Tochter des Grafen Wilhelm III. von Holland-Hennegau († 1337), jeit 1324 Gemahlin Ludwigs des Banern (f. Ludwig 4), * um 1300, † 25. Juni 1356 Duesnon, erbte als ältere Schwester ihres tinderlosen Bruders Bilhelm IV. († 26. Sept. 1345) Holland, Hennegau und Zeeland, wurde von ihrem Gemahl trop den Unsprüchen andrer, namentlich König Eduards III. von England, der ihre jüngere Schwester zur Frau hatte, 1346 damit belehnt, übernahm die Regierung und ernannte ihren zweiten Sohn, Wilhelm, zu ihrem Statthalter unter Bornundschaftsrat einheimischer Edler, dankte aber 1349 zu seinen Gunften ab. Gegen Wilhelms V. Diswirtichaft lehnte fich ein Teil der Bevölkerung, die »Hoetschen« (s. d.), auf, der M. zur Herrin haben wollte, und erklärte, als Wilhelm seiner Mutter das Jahrgeld nicht zahlte, beren Berzicht für ungültig. Zwischen dieser Bartei und Wilhelms Unhänger, den » Rabeljauschen«, tam es zum Burgerfrieg, den erft die Ausföhnung zwischen Mutter und Sohn (1354) beendete; Barteiengegenfat und enamen blieben noch 150 Jahre bestehen.

3) M. Maultasch, Gräfin von Tirol, Erbstochter Heinrichs von Kärnten und Tirol, * 1318, † 3. Okt. 1369 Wien, wurde 1330 mit dem achtjährigen Brinzen Johann, einem Bruder Kaiser Karls IV., vermählt; doch war die Ehe nicht glüdlich, und Johann wurde 1341 vertrieben. M. heiratete 1342 Ludwigs des Bahern Sohn Ludwig von Brandenburg. Nach ihres Gennahls und ihres Sohnes Meinhard Tod (1363) überließ M. Tirol Herzog Kudolf IV. von Siterreich. Lit.: A. Huber, Gesch. der Bereinigung

Tirols mit Ofterreich (1864).

4) M., Königin von Tänemark, Norwegen und Schweden, Tochter Waldemark IV. von Dänemark, * März 1353 Söborg (Seeland), † 28. Ott. 1412 Flensburg, 1363 mit Haalon VI. von Norwegen vermählt, regierte nach ihres Vaters Tod (1375) in Tänemark, nach dem ihres Gemahls (1380) auch in Norwegen für ihren unmündigen Sohn Olaf V. Nach dessen Tod (1387) in Tänemark und Norwegen, nach Bestegung des schwedischen Königs Albrecht von Mecklenburg (1389) auch in Schweden als Herecht von Mecklenburg (1389) wer W. eine der bedeutendsten norbischen Fürstinnen. Lit.: Erstev, Dronning M. og Kalmarunionens Grundläggelse (1882.)

5) M. von Anjou, Tochter des Königs Renatus von Anjou, Titularkönigs von Neapel und Jerujalem, und der Jabella von Lothringen, * 23. März 1429 Pontså-Mousson, † 25. Aug. 1482 Dampière dei Saumur, wurde 1445 mit Heinrich VI. von England vermählt und gefrönt. Sie vertrat im Rosenkrieg, zu dessen Ausgeschaft für beitrug, kraftvoll die Interessen des Haufes Lancaster, siegte über Warwick, der sich für Richard von Pork einsetze, 1461 dei Saint Albans, konnte aber den von Varwick erhobenen Sduard IV. von Pork nicht verdrängen, sloh mehrmals nach Frankreich. Nach Ermordung ihres Gemahls kehrte sie nach Anjou (1872, 2 Vde.); K. Schmidt, M. von Anjou, vor und bei Shakespaare (Palaestra«, Vd. 54, 1906).

6) M. von Ofterreich, Tochter Kaifer Magimilians I. und Marias von Burgund, *10. Jan. 1480 Brüffel, † 1. Dez. 1530 Mecheln, vermählte sich 1497 mit dem Infanten Juan von Spanien († 1497), 1501

mit Herzog Philibert II. von Savohen († 1504). Seit 1507 jührte sie die Regentschaft der Niederlande und suchte die Reformation fernzuhalten, wirtte bei der Bründung der Liga von Cambrai (s. d.) mit und schloß den Dannenfrieden. Ihre Schriften bei J. Lemaire (»Couronne Margaritique«, 1549); ihr politischer Schriftwechsel bei Leplah (1839, 2 Bde.) und van den Bergh (1845–47,2 Bde.), »Briefwechsel Maximilians I. mit M.« (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel Maximilians I. mit M.« (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel Maximilians I. mit M.« (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel Maximilians I. d. (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel Maximilians I. mit M.« (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel Maximilians I. d. (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel Maximilians I. d. (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel Maximilians I. d. (hrsg. von Kreiten, »Archivechsel M. Lit.: Alt mehrer, M. d'Autriche (1841); de Duin son as, Matériaux pour servir à l'histoire de M. d'Autriche (1860, 3 Bde.); Kooperberg, M. van Oostenryk (1908).

7) M. Tubor, Königin von Schottland, ällesse Tochter Heinrichs VII. und der Elisabeth von York, *29. Nov. 1489 Westminster, †18. Ok. 1541 Methven Castle, vermählt 1503 mit Indo IV. von Schottland, nach dessen Tod 1514 mit Archibald Douglas, Grafen von Angus, und, 1527 von diesem geschieden, mit Henry Stewart, Lord of Methven. Ihr Sohn erster Ehe war Jakob V., durch den die schottischen Stuarts ihren Anspruch auf die englische Krone erwarben. Ihre Tochter zweiter Ehe, Margarete, war

die Mutter Lord Darnleys (f. d.).

8) Marguerite d'Angouleme, Königin von Navarra, Tochter Rarls von Orleans und der Luije von Savohen, Schwefter Frang' I., * 11. April 1492 Ungouleme, + 21. Dez. 1549 Ddos (Sautes-Byreners), war 1509-25 vermählt mit Herzog Karl III. von Allencon, nach beffen Tod feit 1527 mit Beinrich d'Allbret, König von Navarra. Ihr Entel war Heinrich IV. Sie unterstütte Dichter und Künstler, war den Brotestanten zugeneigt und schrieb Broja und Berfe: »Heptameron des nouvelles« (in der Art des Boccaccio, 1559 u. ö.; neu 1873, 4 Bde.), »Marguerites de la Marguerite des princesses« (1547); »Œuvres complètes« gab 1852 Lefrancheraus. Lit.: Lotheiffen, Königin M. von Navarra (1885); P. Courtault, M. de Navarre (1904); Garofci, M. di Navarra (1908); Ecfranc, Grands écrivains de la renaissance (1914).

9) M. von Parma, natürliche Tochter Kaiser Karls V. und der Johanna van der Gheynst, * 1522 Dubenaarde, † 18. Jan. 1586 Ortona, wurde 1536 mit Alessandro de' Medici, 1538 mit Ottavio Farnese (s. d. und 3) vermählt. 1559—67 war sie unter schwierigsten Verzächteissen Statthalterin der Niederlande; herrisch, verzächtete sie, als sie ihre Macht mit Alba teilen sollte. Ihren Vrieswecksel mit Philipp II. gaben v. Keissenzett (1842) und Gachard (1867—81, 3 Bde.) heraus. Lit.: F. Rachsalt, M. von Parma (1898).

10) Marguerite (Margot) de Balois, Tochter Heinrichs II., Genachlin Heinrichs IV. von Frankreich, * 14. Mai 1553 Saint-Germain-en-Lahe, † 27. März 1615 Paris; ihre Bernählung gab 1572 Unlaß zur Bartholomäusnacht (f. Hugenotten). Die finderloie Che wurde 1599 getrennt. M., das lette legitime Glied des Halois, lebte seit 1605 in Paris ausschweifend und im Bertehr mit ausgezeichneten Geistern. Ihre "Mémoires, poésies et lettres" gab Gueffard (1842) heraus. Lit.: Saint-Boncy, Histoire de M. (1887, 2 Bde.); Werti, La reine M. et la fin des Valois (1905); Savinc, La vraie reine M. (1908).

11) Warie (Wargherita) Therese Johanna,

11) Marie (Margherita) Therese Johanna, Königin von Italien, Tochter des Brinzen Kerbinand, Herzogs von Genua († 1855), und ber sächsischen Prinzessin Elisabeth, * 20. Nov. 1851 Turin,

🕆 4. Jan. 1926 Bordighera, vermählte fich 1868 mit | haben verschiedene Staaten Gefete erlassen. Das deutihrem Better humbert, König von Italien.

Margaretenblume, fow. Maglieb (s. Bellis) oder fow. Große Gänseblume (s. Chrysanthemum).

Margareteninjel, 1) Donauinsel, f. Margita. -2) (Ungar. Margitiziget) Kurort auf der Donauinfel M. bei Budapest, mit Schwefelthermen (43"), einem Sauerling (Margaretenquelle), Lanbhaufern, Bart- und Sportanlagen, feit 1908 Eigentum ber Sauptitadt (früher des Erzherzogs Jofef)

Margarctentechnif, eine Technit der Spitsenherstellung, beruhend auf der Knüpftechnik, durch wertvolle Besonderheiten der Farbenbehandlung erweitert.

Margarethen, Sankt, 1) (Santt M. im Burgenland, ungar. Szent Margit, fpr. fent-maorgit) Großgemeinde in der Bezh. Eisenstadt, (1923) 2062 deutsche Em., an der Bahn Bulkaproder 3dorf-Sankt M., hat Sandsteinbrüche, Weinbau. — 2) Chemalige

Borftadt, jest 5. Bezirk von Wien.

Margarimeter, Apparat zur Bestimmung des ipegifficen Gewichts geschmolzener Fette, besonders zur Untersuchung der Butter auf Gehalt an andern Fetten. Margarine (Oleomargarin), der schwer erstarrende Teil des Rinderfettes, der zur Runftbutterher= stellung dient. — M. ist auch die gesetzlich vorgeschriebene Bezeichnung der Runftbutter, eines Speise= fetts, das zuerst auf Anregung Napoleons III. 1868 von Mège-Mouries hergestellt wurde. Mit Wasser geschmolzener Rindertalg wurde auf 45° abgekühlt, wo= bei ein großer Teil des Stearins und des Palmitins sich triftallinisch ausschied und abgepreßt wurde. Der flüssige Teil erstarrt bei gewöhnlicher Temperatur butterartig (Dleomargarin). Diefes Fett wurde mit etwa 50 v. S. frischer Milch und 50 v. H. Wasser unter Zusat von etwas Farbitoff und aromatifchen Stoffen in einer Buttermaschine bearbeitet, dann wie Butter gewaschen, gefnetet, gesalzen und gefärbt. Seit Ende der 1870er Jahre wird zwecks größerer Ausbeute aus dem Talg ein festeres Dleomargarin bei 55°, felbst 60° (Ausbeute 60-62 v. S.) abgeschieden, dem man dann billige fette Dle, namentlich Baumwollsamenol, Erdnugol, Sefamol, Olivenol ufw., zur Erzielung der Butterlonsistenz zusett. Für geringe Margarinearten wird auch statt Öleomargarin gewöhnlicher Talg, Rinds- oder Hanmeltalg benutt; neuerdings auch gehärtetes Ko-tos-, Palm-, Sefam-, Erdnuß- und Baumwollfamenöl (Pflanzenmargarine), außerhalb Deutschlands auch gehärteter Tran, besonders Balfischtran. Um der M. die Fähigkeit zu geben, wie Butter beim Braten zu schäumen und sich zu bräunen, setzt man Eigelb oder Lezithin, Zuder ober Glyzerin zu; ben Buttergeruch fucht man durch Zusat von saurer Wilch ober höhern Fettfäuren, die Butterfarbe durch Farbstoffe hervorzubringen. Gegenwärtig wird das Oleomargarin ober feine Erfatstoffe (auch gehärtete Fette) mit Milch ober Rahm unter Zufat von etwas zertleinerter Milchbrüfe zu einer Emulfion verarbeitet (gefirnt) und dann durch Eingießen in taltes Baffer zum Erstarren gebracht. M. hat einen milden, angenehmen Geschmack, aber geringern Nährwert als Butter und ist ärmer an Vitaminen. Die erste Fabrit für M. wurde 1871 in Baris errichtet; jest ist die Wargarineindustrie beson= ders in Nordamerita, Holland, Deutschland, Ssterreich und Frankreich verbreitet. Die Erzeugung von D. in Europa wird auf 600 000 t geschätt; in Deutschland wurden vor dem Beltfrieg etwa 200 000 t hergestellt; die Ausfuhr betrug 1926: 13 967 t im Wert von 13,71 Mill. Rm. Damit M. nicht ale Butter verlauft wird, feit 1924 Botschafter in Berlin.

fce Gefet verbictet die Bezeichnung Kunftbutter und fdreibt den Namen Dt. vor. Zweds leichter Ertennbarteit muffen der M. auf je 100 Teile Fettstoffe mindestens 10 Teile Sesamöl zugesett werden, das mit altohol. Furfurollösung und Säure Rotfärbung gibt (Baudouiniche Reattion). Bertaufsitelle, Gefäße und Umhüllungen muffen die Inschrift Dt. tragen. Bermifchung von M. mit Butter oder Butterichmalz ift verboten. In Studen feilgehaltene M. muß Würfelform haben.

Es tommen in den Sandel Streichmargarine, mit reichlich Baffer, die zum unmittelbaren Benug (als Brotaufstrich u. dgl.) verwendet wird, und Schmalz= ober Schmelzmargarine, bie fast ober ganzwasser= frei und nicht streichfähig ift, auch nicht ben Buttergeruch hat. Sie ist fehr haltbar und wird zum Rochen und Baden benutt. Lit .: van Boornveld, Die M. (1913); v. Buchta, Das Lebensmittelgewerbe, Bb. 1 (1914); Hasterlid, Bon Speise u. Trank (1917); Roland, Theorie u. Prazis des Küchenbetriebs (1919).

Margarit, f. Glimmer (Sp. 308). Margarita, Infel vor der Rifte von Benezuela,

990 9km mit etwa 49000 Ew., hat Perlenfischerei. Margarite, f. Kriftallite.

Margarite, in der morgenland. Rirche Softiengefäß. Margarh (jpr. mārgări), Augujtus Rahinond, engl. Reifender, * 26. Mai 1846 Belgaum (Bombah), † 21. Febr. 1875, reiste als erster Europäer zu Land von Schanghai nach Birma, wurde als Dolmetscher einer englischen Expedition zwischen Bhamo und Junnan ermordet. Sein Tagebuch: »Notes of a Journey from Hankow to Talifu« erfchien 1875. Lit .: Micod, Journev of A.R.M. from Shanghai to Bhamo etc. (1876). Margate (fpr. margat), Stadt in der engl. Brfich. Rent, (1925) 48 080 Ew., auf der Infel Thanet an der Themfemündung, Bahnstation, volkstümliches Seebad der Londoner, Ruftenwachstation, hat Wohlfahrtsanftalten, Danc Bart, Fischereihafen, Ruftenhandel, führt Bauholz ein, Rohlen, Solz und Baufteine aus.

Margang (fpr. margo), Gemeinde im frang. Dep. Gironde, Urr. Bordeaux, (1921) 1374 Ew., Bahnstation, hat berühmten Rotweinbau. Bgl. Bordeauxweine. Marge (frang., fpr. marfd, bom lat. margo, »Rand«), Abstand, Spielraum; in der Borfenfprache der Ubstand zwischen Tagesturs und Emissionsturs eines Wertpapiers, auch allgemein Unterschied zwischen hoch-

ftem und niedrigftem Rurs ober Breis.

Margelan (Margilan), Städte im Gebiet Ferghana des Ratestaats Usbefistan: 1) (Alt= DL.) (1926) 43 965 Ew., meist Usbelen, 16 km nordw. von M. 2), hat Stadtmauer, 12 Tore, Moscheen und angebliche Grabstätte Alexanders b. Gr.; Seidenraupenzucht, Gartenbau. — 2) (Neu=W., 1907—22 Stobelew, seitdem Ferghana) Rreisstadt, (1926) 11910 Em., an der Bahn Gortschakowo-Kuwasai, hat Baumwollreinigungswerte und Leberfabrit.

Margeride (fpr. marfc'rib), 100 km langer, breitrüdiger, granitisch-gneisischer Gebirgezug des franz. Zentralplateaus (im Truc de Randon 1554 m hoch), der zwischen Allier und Trupère nordwestwärts durch die Landschaft Gevaudan zieht. M., fast tahl, gehört zu den unwegfamften Gebieten Franfreichs.

Margerie (pr. marfe/rp, Bruno Jacquin de, franz. Diplomat, * 6. Olt. 1861 Nanch, feit 1891 Gefandi-ichaftsjelretär, Generaljelretär der Algecirastonferenz 1906, 1909 Botichafter in Beling, 1912-19 Direttor im Außenministerium, feit 1919 Gesandter in Bruffel,

Marggrabowa, Areisstadt in Ostpreußen, Regbez. Gumbinnen, Kr. Olepko, (1925) 5936 überwiegend ev. Ew., am Ansstuß der Lega aus dem Olepkoer See, Knotenpunkt der Bahn Lyd-Insterdurg, hat Schloß Olepko, U.G., Finanz, Zollantt, Oberrealschule, höhere Mädschenschule, landw. Schule, Waisenhaus, Ledersabrik, Ziegeleien, Getreibes und Viehhandel; Reichsbanksnebenkelle. — M., 1560 neben dem Schloß Olepko als Stadt gegründet, erlitt, 14. Aug. bis 10. Sept. 1914 und 5. Nov. dis 12. Febr. 1915 von den Russen Brandschaden.

Marggraf, 1) Undreas Sigismund, Chemifer, *3. Wärz 1709 Berlin, † das. 7. Aug. 1782, 1738 Witsglied der Alademie der Bissenschaften in Berlin, 1754 Borsteher ihres chemischen Laboratoriums und 1760 Direktor ihrer physikalischen Klasse. Er entdeckte den

Budergehalt der Runkelrübe.

2) Sermann, Schriftsteller, * 14. Sept. 1809 Züllichau, † 11. Febr. 1864 Leipzig, journalistiich an verschiedenen Orten tätig, seit 1853 Leiter der »Blatter für literarische Unterhaltung« in Leipzig, schrieb: »Deutschlands jüngste Literatur= und Kulturepoche« (1839), »Schillers und Körners Freundschaftsbund« (1859), die Trauerspiele: »Heinrich IV.« (1837). »Das Täubchen von Amsterdam« (1839) u. »Elfride« (1841), die humoristischen Romane: "Justus und Chrissotonung, Gebrüder Bech" (1840, 2 Bbc.), "Johannes Madel (1841, 2 Vdc.), Frig Beutel (1855), auch Gesticke u. a., und gab den » Sausschaft der deutschen humoriftif« (1860, 2 Bdc.) heraus. [garete 11). Margherita, ital. Form für Margarete; f. auch Mar-Margherita di Savoia, Stadt in der ital. Prov. Foggia, (1921) 9086 Ew., am Golf von Manfredonia und an der Bahn Ofantino-M., hat Hafen und die größten Seefalinen Italiens (1050 ha). M. hieß bis 1879 Saline di Barletta.

Marghi, Stamm der Sudanneger in Bornu, sind Haddauern, bestatten ihre Toten unter Gradgewölben. Marghiloman, Alexan der, rumän. Staatsmann, * 4. Juli 1854 Buzau, † das. 10. Mai 1925, seit 1884 Ubgeordneter, trat im Weltkrieg für Rumäniens Neustralitätein und schloß als Ministerpräsident (März bis Nov. 1918) den Busarester Frieden mitden Mittelmächten. Märghisa (pr. mers, ungar. Wargtita, spr. megrgitey), Mart im Kr. Bisor seit 1921 rumän.), (1921) 5855 meisst ungar. Ew., am obern Berettho und an der Bahn Scheibid. Särmösga, hat Res Weinhau

Sacheihid—Sarmafag, hat BezG., Weinbau. Margique, Landichaft in Sandwillten im alten Baktrien, zu beiden Seiten des Margus (Murghab), liefert Bein. Unter Untiochos I. wurde der Hauptort Untiochia M. (Nuinen von Merw) zu einer großen Stadt. Marginglien (neulat.), in Handschriften, Ulten und

gedruckten Büchern die Randbemerkungen.

Margita (Margareten=, auch Mohacser In= sel, spr. möhatsere), Donauinsel zwischen dem Baracsetaer Urm und der Großen Donau, 28 km lang und bis 16 km breit, wird seit 1921 im südlichen Tell von der südslawischen Gemaunser der Insel gegenüber liegt Mohacs (s. d.). Margites, komisches Epos mit einem »Einfaltspinsels als Helden; dem Honier, dem jünger. Bruchstick bei Kinkel, »Epicorum graecorum fragmenta« (1877).

Margonin (poln. Margonin), Stadt in Posen (seit allen alten Niten verherrlicht und als reine Jungfrau 1920 poln.), Boiwodschaft Posen, Ar. Kolmar, (1921) anerkannt, wird sie seit dem 5. Ih. (Konzil von Spheios 1855 Ew. (489 ev.), am Margoniner See und an der Bahn Kolmar-Gollantsch, hat Brauerei, Müllerei. — (griech, Theotokos) verehrt. Im Wittelalter nahm ihre W., 1364 genannt, wurde um 1400 und 1696 Stadt.

Margofaöl, Margofarinbe, f. Melia.

Margot (franz., fpr. margo), Kurzform von Marguerite, entsprechend deutsch »Gretchen«. S. auch Margarete 10). [Margaretenblume.

Marguerite (franz., fpr. mārg'rie), Margarete; auch Marguerite d'Angoulême (fpr. mārg'rie-banggulām), König:n von Navarra, f. Margarete 8).

Marguerite (Margot) be Valois (fpr. marg'rit-

[margo=], bo=walua), f. Margarete 10).

Margueritte (fpr. marg'rit), Baul, * 1. Febr. 1860 Laghuat (Algerien), + 30. Dez. 1918 Baris, und Bic= tor, * 1. Dez. 1866 Blida (Algerien), Brüder, franz. Romanschriftsteller, veröffentlichten jeder für sich und gemeinsam Romane über den Deutsch-französischen Rrieg ("Le Désastre", 1898; "Les Tronçons du Glaive«, 1901; »Les braves Gens«, 1901; »La Commune«, 1904). Der beste Roman von Kaul M. ist »Ma grande« (1893). Bictors Gebiet ist der psychologische Roman (die Kindergeschichte »Poum«, 1898; »Jeunes Filles«, 1908; »Les Frontières du cœur«, 1911). Nachfriegewerte von unbarmherziger Offenheit find die Romane » La Garconne « (1922), » Le Compagnon« (1924) und die Untersuchung der Ariegsschuldfrage »Les Coupables« (1925). Victor M. war bann aud politisch tätig. Er veröffentlichte 1925 »Appel aux consciences« (f. Kriegeschuldfrage, Sp. 178), weshalb er auch der Bola der Nachtriegszeit« genannt wurde. Er schrieb noch: »Au bord du gouffre« (1919), »La voix de l'Égypte« (1920), »Les criminels« (1925). Lit .: Bilon, Paul et Victor M. (1905). Marheinefe, Philipp Konrad, prot. Theolog spetulativer Richtung, * 1. Mai 1780 Gildesheim, † 31. Mai 1846 Berlin, 1805 Professor in Erlangen, 1807 Beidelberg, 1811 Berlin. Sauptwerke: »Chriftliche Symbolit I. Das Syftem bes Katholizismus« (1810—13, 3 Bdc.), »Christliche Dogmatik« (1819), »Theologische Vorlejungen« (hrsg. von Matthies und Batte, 1847—49, 4 Bde.; 4. Bd.: »Christl. Symbolit«, Mari, Bolt, f. Ticheremiffen. [neue Ausg. 1897). Maria, Martifleden in ber fpan. Brob. und im Beg. Saragojja, (1920) 573 Ew. Hier fiegten 15. Juni 1809 die Frangosen entscheidend über die Spanier.

Maria (Maric, vom hebr. Mirjam, »Bitterfeit«, franz. Marie, engl. Mary, spr. märi), weiblicher, bei ben Katholisen auch männlicher Borname. Die wichtig«

ften biblischen Berfonen find:

1) M., die Mutter Jesu, in der Kirchensprache Got-tesmutter, Beata Virgo, heiligste Jungfrau, Jungfrau M., Unfre Liebe Frau (U. L. F.), frang. Notre-Dame, ital. Beatissima Vergine oder Madonna (f. d.) genannt, in den Evangelien außerhalb der Geburts- und der Leidensgeschichte Jesu nur beiläufig, von Paulus nicht erwähnt, gilt der frühchristlichen, erstmalig in den Geburtsgeschichten bei Matthäus und Lukas auftauchenden Legende als Berlobte des Zimmermanns Joseph von Nagareth. Bom Beiligen Beift befruchtet, gebiert fie in Bethlehem den Deffias (f. Jefus Chriftus). Die ältesten Apolicyphen nennen auch ihre Eltern Joachim und Unna (f. d.), die die Tochter schon in zartester Jugend dem Dienst Gottes weihten (Maria Tempelgang). Joseph verlobt fich ihr als Greis. Noch heute zeigt man in Jerufalem ihre Wohnund Grabstätte (Dormitio Sanctae Virginis). In allen alten Riten verherrlicht und als reine Jungfrau anerkannt, wird fie feit dem 5. Ih. (Ronzil von Cpheios 431 gegen Nejtorius [j. b.]) als Gottesgebärerin (griech. Theotokos) verehrt. Im Mittelalter nahmihre

Unter den Orden pflegten den Mariendienst vornehm= lich die Franzistaner und später die Jesuiten. Ihre »Unbeflecte Empfängnis« (j. d.) ist erst seit 8. Dez. 1854 Dogma der Kirche, ihre »himmelfahrt« nur all= gemeine Lehre der Theologen. Nach tatholischer Lehre gebührt der M. höhere Berehrung (hyperdulia) als Mönigin aller Beiligen« im Unterschied zur Bersehrung (dulia) der fibrigen heiligen und der Gott allein gebührenden Unbetung (latria). Auch das tatholifche Bolf gibt ihr eine höhere Stellung als zweiter, beffern Eva und geistiger Mutter (nach Joh. 19, 27), als Königin des himmels und mächtigfter Fürsprederin bei Gott, erwählte fie als Schuppatronin vieler Kirchen, geiftlicher Orden, Brüderschaften, Kongregationen, Länder, Städte, Bereine ufm, widmete ihr Marienfeste (s. d.), Wallfahrtsorte (s. d.) und viele Gebete und Undachten (Ave Maria, Salve Regina, lauretanische Litanei, Rofentranz, Angelusläuten, Maiandachten, Marienpfalter u. a.). Auch die protestantische Kirchenlehre hält daran fest, daß M. den herrn als Jungfrau geboren habe. — Die drift= liche Runft hat das Leben, die Berfon und die Bürde der M. als Mutter Gottes in Poesie, Malerei und Plastil vielfach verherrlicht (f. Madonnen, vgl. Marien= feste). Lit.: A. Sasenclever, M., die Mutter Jesu, in Gefch. u. Runft (1876); F. Al. v. Lehner, Die Marienverehrung in den ersten Jahrhunderten (2. Aufl. 1886); Rolb, Wegweiser in die marianische Lit. (2. Aufl. 1900); St. Beiffel, Geich. der Berehrung Marias in Deutschland mahrend des Mittelalters (1909) und Gefch. der Berehrung Marias im 16. u. 17. 3h. (1910).

2) M. Magdalena, M. aus Wagdala«, nach Luk.
8, 2 Jüngerin Jesu, von der katholischen Kirche mit der Büßerin von Luk. 7, 37 f. gleichgesekt. Fest: 22. Juli; Attribute: Buch, Büßerin, Höhle, Totentopf u. a.

— In den Darstellungen der bildenden Kunst ersicheint M. Magdalena als vornehme Frau mit Salbbüchse oder als Büßerin in der Einsamteit, auf den Knien betend. Zu den berühmtesten Darstellungen gehören die von Tizian (Florenz, Palazzo Pitti, und Petersburg, Eremitage), Rubens (Rew York, Sammslung Clark) und Battoni (Oresden, Museum). — Auch die Dichtung hat sich wiederholt mit ihr beschäftigt, so school die gesstlichen Spiele des Mittelalters, in neuester Zeit Paul Zehse (»Maria von Magdala«, Schausspiel), Maeterlind (»Maria Magdalena«, Drama) u. a.

3) M. von Bethanien, Schwester bes Lajarus (über M. und Martha f. Lutas 10, 38—42).

4) M., nach Joh. 19, 25 Gattin des Kleophas und Schwester der Mutter Jesu, vermutlich identisch mit der Mark. 15, 40 erwähnten M.

Maria, dyriftl. Heilige, 1) M., Jungfrau, angeblich unterhadrian bei Rom gentartert. Fest: 1. November.

2) M. von Agypten, * um 354 in Agypten, † 2. April (Fest) 431 in Palästina als Büßerin, nachdem sie lange Jahre in Alexandria ein Dirncnleben geführt hatte. Attribute: Brote, Haar, Mohren, nact. **Maria** (Marie, engl. Mary), füritsiche Bersonen:

Maria (Marie, engl. Mary), fürstliche Versonen:

1) M. Theresia, römische beutsche Kaiserin, Königin von Ungarn und Vöhmen, Erze ältesten Sohn, Joseph, der 1764 zum römischen König herzogin von Österreich, älteste Tochter Kaiser gewählt und gefrönt worden war. 23. Sept. 1765 mit Karls VI., *13. Mai 1717 Wien, † das. 29. Nov. 1780, törperlich und gestig reich begabt, vernählte sich 1736 mit Franz Stephan von Lothringen, seit 1737 Große herzog von Tostana. Kaum hattesie zusolge der »Krage matischen Santtion« den Thron von Ungarn, Vöhmen und Österreich bestiegen (20. Ott. 1740) und ihren Genahl zum Mitregenten ernannt, so erhoben sich allere

scits Feinde. Babern, Sachsen und Spanien machten Erbanfprüche, Franfreich arbeitete an Ofterreichs Berfall, Friedrich II. trat mit Unsprüchen auf die schlesischen Fürstentümer hervor und begann durch den Einfall in Schlesien 16. Dez. 1740 den ersten Schlesischen Rrieg (f. d.), dem 1741 durch das Einruden eines französisch= banrifden Beeres in Böhnen und Oberöfterreich fowie der Spanier in Italien der Ofterreichische Erbfolgefrieg (f. d.) folgte. Schlefien ging bis auf Glat, Brieg und Neiße verloren; Frantreich, Spanien u. Banern ichlofjen 28. Mai 1741 den Nymphenburger Traktat, M. Therefias feierliche Krönung in Ungarn (25. Juni), allerdings gegen wichtige Zugeständnisse, verbesserte ihre Lage. Dem mit den Tirolern vereinigten ungarischen Heere gelang es 1742, Oberöfterreich von den Babern zu räumen und in Babern einzudringen; fast gleichzeitig begann der mährische Feldzug Preußens, Sachiens und Frankreichs, und M. Therejia nußte nach der Niederlage ihres Schwagers Karl von Lothringen bei Chotusit (17. Mai) in den Frieden von Breslau willigen, durch den beinahe ganz Schlesien an Preußen fiel (Juni 1742). Im Frühjahr 1743 erlangte M. Theresia einen mächtigen Bundesgenoffen an Georg II. von England. Nun waren die öfterreichischen Waffen in Stalien und Deutschland meift glüdlich. Am 22. April 1745 schloß Maximilian III. Joseph von Bayern mit M. Theresia den Frieden zu Füssen. Friedrich II. nahm zwar den Krieg wieder auf und siegte bei Hohenfriedeberg und Soor, doch bestätigte der durch englische Vermittlung geschlossene Friede zu Dresden 25. Dez. 1745 die Bestimmungen des Breslauer Traktats. Der Fricde von Aachen (18. Oft. 1748) beendete den Erhfolgekrieg vollständig. Schon während des Krieges, 4. Oft. 1745, wurde Marrias Gemahl als Franz I. Kaiser. Die Friedensjahre 1748—56 wurden zur Neuordnung der Verwaltung in zentralijlischen Sinne, zur Schaffung einer tücktischen Siedenschaften der Verlässenschaft und Verlässensc gen Kriegsmacht unter Daun (f. d.) und folgenreicher Bündniffe benutt. M. Therefia gründete Schulen und Erziehungsanstalten, förderte Handel und Acerbau, minderte die bäuerlichen Frondienste und unterftütte den industriellen Aufschwung, besonders in Mahren und Böhmen. Sierbei ftanden der Raiserin in den innern Ungelegenheiten Graf Fr. B. von Saugwig, in den äußern hauptsächlich Kaunit (f. d.) zur Seite. Deffen Ginfluß ift es namentlich zuzuschreiben, daß M. Therefia, um Schlesien wiederzugewinnen, im Mai 1756 mit dem Erbfeind Frantreich ein Bündnis schloß, um Ofterreich für den Fall eines Krieges mit Breugen den Rücken zu decken. Doch fam ihr Friedrich II., 1756 in Sachsen einfallend, abermals zuvor. So begann der Siebenjährige Krieg (f. d.), in dem M. Therejia 1757 eine große Koalition zustande brachte und trop allen Wechsclfällen standhaft ihr Ziel verfolgte, endlich aber nach ungeheuern Opfern 15. Febr. 1763 den Subertusburger Frieden schließen und Friedrich im Besitz Schlesiens anerkennen mußte. Seitdem und nach dem Tod ihres Gemahls (1765) widmete fie fich wieder un= ermüdlich der innern Verwaltung. Sie hatte ihren ältesten Sohn, Joseph, der 1764 zum römischen König gewählt und gekrönt worden war, 23. Sept. 1765 mit ber Mitregentschaft betraut, gestattete ihm aber wenig Anteil an der innern Regierung, mas bei deffen Gifer für Neuerungen zu Dighelligfeiten führte. Obgleich der Kirche ergeben, wies sie die Eingriffe des Papit= tums zurud und ftellte Difbrauche der Rirche und übergriffe des Klerus ab. So entzog sie auf den Rat

(f. d.) den Zefuiten die Bücherzenfur und ftimmte schließ= lich der Aufhebung des Ordens zu. Die Leitung der Hugenpolitif überließ fie Raunig und ihrem Sohn, aber nur mit Biderftreben willigte fie 1772 in die Beteiligung Diterreichs an der erften Teilung Bolens. Nach dem Tod des legten banrifchen Wittelsbachers (30. Dez. 1777) wurde fie noch einmal in einen Krieg mit Breu-Ben, den Bayrischen Erbfolgefrieg (1777-79), verwidelt. Im Frieden von Teschen (13. Mai 1779) ershielt Österreich das Innviertel mit Braunau. M. Therefia hinterließ Ofterreich geachtet und innerlich gefestigt und gilt als Gründerin bes öfterreichischen Einheitsstaates, der den übergang zu modernen Berhältniffen vollzog. Eine geborne Berricherin, widmete sie sich mit allen Kräften den Pflichten ihrer Stellung. Sie gebar 16 Kinder, von denen 10 sie überlebten. Ihre Söhne waren, außer dem Nachfolger Joseph II.: Leopold, Großherzog von Tostuna, nach seines Bruders Tod Raiser; Ferdinand, Schwiegersohn des Berzogs von Modena und beffen Nachfolger, und Marimilian, Rurfürst von Roln und Bischof von Münfter. Bon ihren feche Töchtern war M. Christine Gemahlin des Bergogs Albert von Sachsen-Teichen, Dt. Umalie Gemahlin des Herzogs von Parma, M. Karoline Gemahlin König Ferdinands IV. von Sizilien, M. Untoinette Königin von Frankreich. S. Tafel »Autographen I«. Lit .: Urneth, Geschichte M. Therefias (1863-79, 10 Bde.) und M. Therefia und Jojeph II., ihre Korrespondenz (1867, 3 Bde.); »M.-Antoinette, correspondance secrète entre M.-Thérèse et le comte de Mercy-Argenteau« (hrag. von Urneth und Geffron, 1871, 3 Bde.); "Briefe der Raiferin M. Theresia an ihre Kinder und Freunde« (hrka. von Arneth, 1881, 4 Bbe.); Wolf und v. Zwiedined Subenhorft, Biterreich unter Dt. Therefia (in »Ondens Weltgeschichte«, 1884); v. Zwiedined=Südenhorft, M. Theresia ("Monographien d. Weltgesch.", Bd. 23, 1905); E. Guglia, M. Thereiia, ihr Leben und ihre Regierung (1917); S. Kretichmanr, M. Thereiia (in »Die deutschen Führer«, 1925).

Bahern. 2) M. Friederife Franziska Auguste Hebwig, Tochter des Prinzen Wilhelm von Preußen, *15. Okt. 1825 Berlin, †17. Mai 1889 Hohenschwansgau, vermählt mit dem nachmaligen König Marismilian II. Joseph (†1864), Mutter der Könige Ludwig II. und Otto, wurde 1874 katholisch. Lik.: Marie Schulze, M., Königin von Bahern (2. Aust. 1894). Burgund. 3) Herzog in von Burgund, *13. Febr. 1457 Brüssel, †27. März 1482 Brügge, einzige Tockster und Erdin Karls des Kühnen von Burgund. Durch Ludwig XI. von Frankeich bedrängt, 18. Aug. 1477 mit Marimilian, Sohn Katser Friedrichs III. vermählt, wurde Nutter Khilipps I. von Kasstilien. Lik.: Deles

pierre, Vie de M. de Bourgogne (1841).
England. Königinnen: 4) M. I., die Katholische oder die Blutige, Tochter Heinrick VIII.
und der Katharina von Aragonien, * 18. Febr. 1516
Greenwich, † 17. Nov. 1558 London, durch die
Sutzessionsatte von 1544 für den Fall, daß Eduard VI.
unbeerdt sterbe, zur Thronfolge berusen (vgl. Großbritannien, Sp. 683); 3. Aug. 1553 zog M. in London
ein. Im Geist der Mutter setzte sie sich für Katholizismus und Kapsittum ein. Ihre Che mit Khssipp II. von
Spanien rief die Leidenschaften gegen sie wach, denen
sie sehr scharf begegnete (daher »die Blutige«). Lit.:
Madden, Household Book of the Queen M. (1830);
A. zimmermann, M. die Kath. (1890); Stone,

History of M. I., Queen of England (1901).

5) M. von Modena, Tochter Alfonsos IV. von Modena, * 5. Ott. 1658 Modena, † 7. Mai 1718 Saint-Germain, 1672 mit dem Herzog von York, nachmaligem König Jakob II. von England, vermählt, wirkte nach des Gatten Thronbesteigung zugunsten des Kathoslizikmus. Am 10. Juni 1688 gebar sie einen Sohn (s. Jakob III.). Nach Ausbruch der Nevolution sich sie

mit ihm nach Frankreich und lebte in Saint-Germain.
6) M. II. Stuart, Tochter Jakobs II. und ber Unna Hybe, *30. April 1662 London, † 7. Jan. 1695 Renfington, heiratete 1677 ihren Better Bilhelm von Oranien, der fich 1688 gegen ihren Bater mandte und diesem als Wilhelm III. folgte. Fromm, gefühlvoll, empfand fie beider feindliches Bufammentreffen tief, hielt aber zum Gatten. Besonders intereisiert mar fie als Königin an der Bejetung anglitanischer Bistumer. »Lettres et mémoires de M., reine d'Angleterre« (hreg. von Gräfin D. Bentind, 1880); "Memoirs of M., Queen of England«, 1639-93 (hreg. von Döbner, 1886). Lit .: F. J. L. Rramer, M. II. Stuart (1890); Nippold, Regierung der Königin Dt. Stuart (1895). Strurien. 7) D. Quife, Ronigin von Etrurien, Tochter Rarl3 IV. von Spanien, * 6. Juli 1782 Madrid, † 13. März 1824 Lucca, heiratete 1795 Ludwig von Bourbon (1801-03 König von Etrurien), wurde 1814 herzogin von Lucca und 1876 feliggesprochen. Bgl. Etrurien (Sp. 274). Ihre Mémoires de la reine

d'Etrurie« gab Lemierre d'Argy (1814) heraus. Frantreich. Röniginnen: 8) M. von Medici, Tochter Frang' I. von Tostana und Johannas von Diterreich, * 26. April 1573 Florenz, † 3. Juli 1642 Röln. 1600 Gemahlin Beinrichs IV. von Frankreich, den fie sich durch (berechtigte) Eifersucht und durch Herrichsucht entfremdete und nach dessen Ermordung fie 1610 die Regentschaft übernahm. Bom Sochadel bedroht, hielt sie zur klerikal-spanischen Partei; ihr Günstling wurde d'Ancre. Diesen ließ ihr Sohn Ludwig XIII.. von Lunnes aufgereizt, 1617 umbringen und verwies M. nach Blois. Eine Versöhnung erfolgte 1619, und nach Luynes' Tod 1621 trat M. wieder an die Spite des Staatsrats. Sie machte 1624 Richelieu zum Minister, sah fich aber balb von der Staatsleis tung verdrängt; umfonft fuchte fie ihn zu entfernen, bis sie an der Journée des Dupes (11. Nov. 1630) endgültig unterlag (vgl. Richelieu). Seit 1638 verbannt, beichloß fie ihr Leben fait in Dürftigfeit. Baris verbankt ihr ben Lurembourgpalaft (f. b.). Lit.: 3eller, M. de M. (1898-99, 2 Bbe.); Barboe, The Life of M. de Medicis (neu 1902, 3 Bde.); Lord, The Regency of M. de M. (1904)

9) M. Therefe, Tochter Philipps IV. von Spanien, * 10. Sept. 1638 Madrid, † 30. Juli 1683 Versailles, 1660 nach Verzicht auf ihre etwaigen Thronerbrechte mit Ludwig XIV. vermählt, suchte in ungläcklicher Che Trost in der Religion. Lit.: Duclos, Mme. de La Vallière et M. Therèse (2. Aust. 1870).

10) M. Leizczhnita, Tochter des Polentönias Stanislaus Leizczhnita, *23. Juni 1703 Breslau, †24. Juni 1768 Berlailles, 1725 mit (dem jüngern) Ludwig XV. vermählt, der sich der schnell alternden Gemahlin bald entzog. »Lettres inedites de la reine M. L. « (hrsg. von Diguères, 1886). Lit.: de Nolhac, La reine M. L. (1900) und Louis XV et M. L. (1902).

11) M. Untoinette, Tochter Kaiser Franz' I. und M. Theresias, *2. Nov. 1755 Bicn, † 16. Ost. 1793 Paris, 1770 mit dem spätern König Ludwig XVI. vermählt. Uls österreicherin unbeliebt, gab sie unersahren durch Berstöße gegen das Zeremoniell zu Berleundungen

Anlaß; befonders schadete ihr die Halsbandgeschichte. | Sie ließ fich oft von der reformfeindlichen Söflingspartei leiten, stürzte Turgot und Malesherbes (f. d.) und war seit 1789 erbitterte Gegnerin von Berfasfung und Boltsvertretung. Sie tnupfte mit Mirabeau und andern Bolksführern Berhandlungen an, um die Monarchie zu retten, vermied aber aus haß und Migtrauen einen Abschluß. Daber tam fie 10. Aug. 1792 durch den Tuileriensturm als Gefangene in den Temple, dann in die Conciergerie, wurde wegen Silferufen an ihren Bruder Kaiser Franz II. des Hochverrats fowie der gemeinsten Sittenverbrechen angeklagt; fie extrug bis zur Enthauptung alles mit Würde. S Tafel »Uutographen I«. »Lettres« (hrsg. von Vl. de la Rocheterie u. de Beaucourt, 1895—96, 2 Bde.; deutsch 7. Aufl. 1924). Lit.: Mme. Campan, Mémoires sur la vie privée de M. A. (neu 1891); de Nolhac, La reine M. A. (8. Aufl. 1898); Lenotre, La captivité et la mort de M. A. (2. Aufl. 1902); de la Rocheterie, M. A. (3. Aufl. 1905, 3 Bde.; deutsch 1893); Laboué, Les panégyristes de Louis XVI et de M. A. depuis 1793 (1912); de Ségur, M. A. (1921); Arnaub=Boutesoup, Le rôle politique de M. A. (1924); Goncourt, Histoire de M. A. (4. Aufl. 1926); Fund=Brentano, M. A. et l'énigme du collier (1926).

12) M. Luife, Raiferin der Frangofen, Tochter Raiser Franz' II. aus zweiter Che mit M. Theresia von Sizilien, * 12. Dez. 1791 Wien, + daf. 17. Dez. 1847, wurde nach Napoleons Trennung von Joséphine gegen ihren Willen 2. Upril 1810 in Paris deffen zweite Gemahlin und gebar 20. März 1811 einen Sohn ("Rö-nig von Rom«; f. Napoleon II.). Sie verließ Napoleon 1814, blieb mährend der Sundert Tage in Schön-brunn, wurde Herzogin von Parma, Piacenza und Guaftalla, vermählte sich 1822 mit ihrem Liebhaber Graf Neipperg. Ein Sohn dieser Che war Fürst von Montenuovo. »Tagebilcher«(1922ff). *Lit.*: Masson, L'impératrice M. L. (1902); Cuthell, An Imperial Victim (1912, 2 Bde.); Gadot, M. L. intime (1912). Reapel. 13) M., Tochter Stephans V. von Ungarn und der Kumanin Elisabeth, *etwa 1257, † 25. März 1323. heiratete 1270 Herzog (König) Karl von Neapel (s. Karl 39), war 1283—88 Regentin des Königreichs Neapel, erhob nach dem Tod ihres Bruders Ladislaus IV. Unsprüche auf den ungarischen Thron, die fie 1292 auf ihren Sohn Karl Martell übertrug. 1300 sandte sie ihren Entel Karl Robert (f. Karl 78) als Thronanwärter nach Ungarn Lit.: Fraknói, Rönigin M. von Neapel (ungar., 1906).

14) M. Sophic Amalie, Königin beiber Si-

zilien, f. Franz 17). 15) M. Karoline, Königin von Neapel, f. Karoline 4).

Bortugal. Königinnen: 16) M. I., * 17. Dez. 1784 Lissabon, † 20. März 1816 Rio de Janeiro, heiratete 1760 ihren Oheim Bedro († 1786), folgte 24. Febr. 1777 auf ihren Vater José I., gründete 1780 die tgl. Alabemie in Lissabon, versiel nach dem Tod ihres ältessten Sohnes († 1788) in Bahnsinn und floh vor den Franzosen 1808 nach Brasilien. Ihr folgte ihr zweiter Sohn als João VI.

17) M. Ā. da Gloria, Tochter Pedros I. von Brasilien, * 4. April 1819 Rio de Janeiro, † 15. Nov. 1853 Lijsadon, nach dem Tod ihres Großvaters, Joshams VI. von Portugal, durch Entsquung ihres Basters 2. Mai 1826 Königin, 24. Juni 1833 in Lissas of Mary Queen of Scots (1889); Eust. And 1826 Königin, 24. Juni 1833 in Lissas of Mary Queen of Scots (1903); bon als solche ausgerusen, übernahm die Regierung rische Zeitschrifts, Bd. 110 (1913).

24. Sept. 1834 nach dem Tod ihres Baters. Sie war zwei Monate vernählt mit Prinz Lugust von Leuchtenberg († 1835), danach (1836) nit Ferdinand von Sachsen-Koburg (f. Ferdinand 22). M. war der Aufgabe nicht gewachsen, ein zerrüttetes Reich und ein vom Parteigeist beherrschtes Bolt zu regieren. Ihr solgte ihr älteiter Sohn als Pedro V.

Schottland. König innen: 18) M. von Guise, Tochter Claudes von Guise, Herzogs von Lothringen, *22. Nov. 1515 Bar. † 11. Juni 1560 Edinburg, 1534 mit Ludwig von Orléans, 1538 mit Jakob V. von Schottland vermählt, Mutter der M. Stuart.

19) M. Stuart, Tochter der vorigen, *7. Dez. 1542 Linlithgow bei Edinburg, †8. Febr. 1587 Fotheringhan, am französischen Hof erzogen und 1558 mit bem Dausphin (nachher Franz II., f. b. 6) vermählt. Königin von Frankreich, focht fie gleichzeitig als Erbin von Margarete Tudor (f. Margarete 7) Elifabeths von England Thronrecht an. Nach dem frühen Tod ihres Gemahls tehrte fie 1561 nach Schottland zurud, fügte sich erst in die Herrschaft der Calvinisten unter James Murray (f. d.), lentte dann in das tatholische Fahr= waffer ein und unterftütte die Gegenreformation. Sie heiratete ihren Better Lord Darnley (f. b.) 1565, ber felbft zu regieren wünschte und ihren Bertrauten Riccio, einen florentinischen Gefretar, bor ihren Augen ermorden ließ (1566). Dagegen schenkte M., obwohl ihr von Darnlen 1566 ein Anabe (fpater Jatob I.) geboren war, ihre Neigung Lord Bothwell (f. d.), der Darnley durch Mord beseitigte (1567), und heiratete ihn 1568 tropdem. Daraufhin erhoben sich die schottischen Calvinisten, nötigten sie zum Thronverzicht und setzten Murray als Regenten für ihren 1568 gekrönten Sohn ein. Gine Erhebung für M. migglüdte; fie floh nach England. Elifabeth, bei der fie Schut fuchte, ließ fie in Fotheringhan gefangen halten; doch fpielte M. ihre politische Rolle weiter, jest Wertzeug der Gegenreformation, und erwartete von einer friegerischen Altion ihre Befreiung. Sie überwand endlich bas Bögern Philipps II., indem sie ihm ben schottischen Thron anbot. Als Borläufer eines großen Schlages erfolgte das Attentat auf Elisabeth durch Babington 1586; die Entdedung brachte M. aufs Schafott. - Bis in die Gegenwart wurde ihre Schuld an Darnleys Ermordung erörtert; Belaftungematerial find die »Raffettenbriefe«, acht Schreiben Marias an Bothwell, die nach ihrer Flucht in einer Kassette vorgefunden sein sollen. Langjährige Untersuchungen von Schreib= sachverständigen haben jüngst erwiesen, daß William Maitland, Marias Selretar, die Briese gefälscht hat. Un Marias Witschuld am Mord ist dennoch nicht zu zweifeln. »Lettres, instruction et memoires de M. Stuart « (hreg. von Fürst Lobanow, 1844, 7 Bde.). -Dichterisch behandelt wurde das Schickfal der M. Stuart von Schiller als Drama, als Roman von Margarete Kurlbaum-Siebert (»Kanupf und Liebe der jungen M. Stuart«, 1927). Lit.: R. de Lettenhove, M. Stuart (1889, 2 Bde.); M. Philippson, Histoire du Regne de M. Stuart (1891-92, 3 Bbe.); Stelton, Mary Stuart (1893); E. Hend, M. Stuart (1905); J. F. Denberfon, Mary Queen of Scots (1905, 2 Bbe.). Einzeluntersuchungen: S. Breglau in » Siftorifces Taschenbuch« (1882) und in »Historische Zeitschrift«, Bb. 52 (1884); B. Sepp, Prozeß gegen M. Stuart (1886); Senderson, The Casket Letters and Mary Queen of Scots (1889); Cuit. Authentic Portraits of Mary Queen of Scots (1903); L. Rieß in "Sijto-

gin von Schweden, Tochter Kurfürst Johann Sigismunds von Brandenburg, * 21. Nov. 1599 Königsberg i. Pr., † 28. März 1655 Stockholm, verslobte fich wider den Willen ihres Bruders Georg Wils helm 1620 heimlich mit Guftav Adolf (f. Guftav 2) und floh zu ihm. Seit 1631 in Deutschland, begleitete fie 1633 seine Leiche nach Mylöping, geriet aber mit ber Bormundichafteregierung in icharfen Konflitt, der wegen ihrer Berschwendungssucht, ihrer fast landes= verräterischen Beziehungen zu Dänemart und Brandenburg dazu führte, daß ihr 1636 die Erziehung ihrer einzigen Tochter Chriftine (f. d.) entzogen wurde. 1640 floh fie nach Dänemart, 1643 zu ihrem Reffen, dem Großen Kurfürsten, und lebte feit 1646 in Kuftrin. 1648 nach Schweden heimgefihrt, weilte fie, von ihrer Tochter vernachlässigt, meist in Nylöping und förderte das Runftverftandnis in Schweden. Lit.: S. Bergh, Drottning M. Eleonora och drottning Kristinas formyndarregering (»Svensk Historisk Tidskrift«, 1902); F. Urnheim, Guftav Adolfs Gemahlin M. C. von Brandenburg (im Sposenzollern-Jb.«, 1903 st.). Spanien. Königinnen: 21) M. Anna Therefia, Tochter Kaiser Ferdinands III., * 1634, † 16. Mai 1696 Madrid, heiratete 1649 Philipp IV. († 1665). bis 1675 Regentín für Karl II., ihrem Beichtvater Nit= hard (f. d.) und dem Günstling Fernando de Balen= zuela ergeben, sette, nach Toledo verbannt, Liebschaf= ten, Intrigen und Finanzmanöver fort.

22) M. Unna, Tochter Bhilipp Wilhelme von Pfalz-Neuburg, * 28. Ott. 1667, † 16. Juli 1740 Bayonne, heiratete 1690 Karl II., um Spanien an Leopold I.

fallen zu lassen.

23) M. Luife. Tochter Bergog Philipps von Barma, * 9. Dez. 1751 Barma, † 2. Jan. 1819 Rom, 1765 mit Don Carlos (später Karl IV.) vermählt, der ihr und ihrem Geliebten Godon (f. d.) die Regierung überließ. Sie entfremdete fich ihrem Sohn (fpater Ferdinand VII.), der durch den Staatsitreich von Aranjuez Godon und Karl IV. stürzte, begleitete ihren Gemahl in die Verbannung und später nach Rom.

24) M. Christine, Tochter Erzherzog Karl Ferdinands von Öjterreich, *21. Juli 1858 Groß-Selowip, 1879 Genahlin Alfons' XII., regierte nach dessen Tod (1885) für ihren Sohn Alfons XIII. bis 1902

geschickt und ohne ernstliche Störungen.

25) M. Chriftine, Regentin, f. Chriftine 2). Ungarn. Königinnen: 26) M., Tochter Raifer Theodors I. Lastaris von Nilaa, * etwa 1205, † bald nach 1270, 1218 von Andreas II. von Ungarn seinem Sohn (fpater Bela IV.) verlobt. Andreas bemühte fich fpäter gegen seines Sohnes Willen vergeblich, die 1220 geschloffene Che wieder löfen zu laffen. Die tatfräftige Königin hatte Ginfluß auf den Bemahl.

27) M., Tochter Ludwigs d. Gr. und Elisabeths von Polen, * 1370, † 17. Mai 1395, 1379 mit Sigmund von Luremburg verlobt, wurde 1382 in Stuhlweißenburg zum »König« gefrönt, doch führte ihre Mutter Elijabeth die Regentichaft. 1384 muzte sie zugunften ihrer Schwester hedwig auf Polenverzichten. 1385 vermählte fie fich mit Sigmund und überließ diesem 1337 nach ihrer Befreiung aus den Banden der Barteiganger Rarls d. Rl. (f. Karl 40) die Regierung. Lit .: A. Márti, M., Königin von Ungarn (ungar., 1885).

28) M., Tochter Philipps des Schönen von Burgund und Johannas der Wahnfinnigen, * 17. Sept. 1505 Brüffel, † 18. Oft. 1558 Cigales (Balladolid), wurde

Schweden. 20) M. Eleonora (Eleonore), Köni: | mählt. Nach dessen Tod (1526) wirkte sie für die Wahl Ferdinands I. 1530 erhielt fie die Statthaltericaft ber Niederlande, die fie 24 Jahre mit Kraft und Klugheit regierte. Sie unterstütte Rarls V. Kriege gegen Franfreich und vermittelte zwischen den Brübern Karl und Ferdinand. Nach Abdantung Rarls V. ging fie nach Spanien. Lit.: Th. Juste, Les Pays-Bas sous Charles V. Vie de M. de Hongrie (2. Aust. 1861).

Maria, Jaroflav, Dedname bestichech. Dichters Jaroflav Mager, * 24. Febr. 1870 Ratonig, begabter Dramatiker, schrieb in leidenschaftlich kuhner Sprache die Trilogie »Jahrhundertwende« (1898), das Drama aus der ruff. Revolution »Mein ist die Rache« (1908), die hervische Komödie »Tristan« (1908), die Nenaissancetrilogie »Ferrara« (»Parisina«, »Lucrezia Borgia«, » Torquato Tajjo«, 1917—20) u. a. jowie ben Revolutionsroman »Zeiger der Ewigleit« (1920).

Maria Alexandrowna, Raiferin von Rußland, f. Allexander 17).

Maria-Unna-Orden, Frauenorden des ehemaligen Rönigreichs Sachsen, gestiftet 1906 für Berdienste im öffentlichen Dienst, im hofdienst, an öffentlichen Anstalten und um das Gemeinwohl. Drei Rlaffen. Seit der Staatsumwälzung (1918) aufgehoben. Band: hellblau, weißgerändert.

Mariaberg, ehemaliges Nonnenklofter im württ. Schwarzwaldfreis, DN. Reutlingen, an der Lauchert, bei Gammertingen, jest Erziehungsanftalt.

Mariabrunn, f. hadersdorf-Beidlingau.

Maria Chriftinens Militärorden, f. Militärorden Marie Christinens.

Maria Darftellung, f. Marienfeste.

Maria Cichel, Ballfahrtsfirche, f. Budaleigi. Maria-Ginfiedeln, Abtei, f. Ginfiedeln.

Maria-Enzeredorf (Enzeredorf am Webirge),

f. Brunn am Gebirge.

Maria Feodorotvua (spr. -ffoborof-), 1) Raiserin von Rugland, * 26. Oft. 1759 Stettin, + 24. Nov. 1828, geborne Prinzessin Sophie-Dorothea Augusta Quije von Bürttemberg, 1776 zweite Gemahlin des ruffischen Thronfolgers, des spätern Kaifers Baul I., spielte eine Rolle in Fragen der Frauenbildung.

2) Raiferin von Rugland, f. Alexander 18). Maria Franzista Clijabeth, Ronigin bon Portugal, * 21. Juni 1646 als Bringeffin von Savohen-Nemours, +27. Dez. 1683, vermählte fich 1666 mit Alfons VI. von Portugal (i. Alfons 19), fühlte fich vernachläffigt und ging zu ihrem Schwager Bedro (i. d.) über, den fie nach bem Sturz ihres Gatten (Nob. 1667) und Scheidung 1668 heiratete. 3hm gebar fie eine Tochter, die 1690 ftarb. Lit .: B. d'Unvergne, The Bride of two Kings (1910).

Mariage (frang., fpr. mariafd), Beirat; auch Rartenfpiel fowie Bezeichnung für die Bereinigung von König und Dame (Ober) im Sechsundsechzig, Binotel u. a. M. de conscience (ipr. bostongfigngf), Gewiffensehe.

Maria Geburt, f. Marienfeste.

Mariager (fpr. mariager), ban. Stadt an der Ditfujte Jütlands, Unit Randers, (1925) 1127 Ew., am Maris agerfjord. hat hafen, Wetreidehandel, liefert Zement. Maria Scimsuchung, s. Marienfeste.

Mariahilf, 1) 6. Gemeindebezirt von Bien; 2) Stadtteil von Innebrud; 3) Ballfahrtsfirche, f. Baffau.

Mariahilisberg, j. Umberg.

Maria Simmelfahrt, f. Marienfeste.

Mariahofer Rind, fow. Rärntner Blondvieh. Mariafulm (tichech. Chlum Svath Dati, for. 1522 mit Ludwig II. von Ungarn und Böhmen ver- 🛭 - mặcfại), Mark in Nordwejkböhmen, (1921) 922 deukļas Ew., nahe ber Bahn Komotau-Eger (Station Daß= niß=M.), hat hochgelegene Wallfahrtstirche (541 m ü. M.) und Propitei bes Kreuzherrenordens.

Maria-Laach, Moster, f. Laach.

Marialatrie (Unbetung Mariens), Vorwurf gegen die kath. Kirche. als ob sie für Maria göttliche Berehrung fordere. Bgl. Maria 1).

Maria Lichtmeft, f. Marienfeste. Marialith, Mineral, sow. Stapolith.

Maria-Lonf, Wallfahrtsort, s. Neumart 1).

Maria Loretto, Ort am Wörther See (f. d.).

Maria-Luifa-Orden, fpan. Frauenorden, geftiftet 1794, erneuert 1816, nur für Adlige; eine Rlaffe. Acht= spitiges, weißes Kreuz mit Kastellen und Löwen in den Binteln. Bandichleife weiß mit lila Randftreifen. Marjam (arab.), weiblicher Borname, sow. Maria. Maria Magdalena von Bazzi (M. Maddalena de' Bazzi), driftl. Seilige, Karmelitin, * 2. April 1566 Florenz, † daf. 25. Mai 1607, verehrt wegen ihrer astetijden Grundfage und übernatürlichen Erleuchtungen (»Avvertimenti«, 1904). Ihr Leben beschrieb ihr Scclenführer Cepari (1669; deutsch 1857). Fest: 29. Mai; Uttribute: Dornenfrone, Herz, Hoftie, Schwamm u. a. Mariamue, Gattin Berodes' d. Gr. (f. Berodes 1). Mariampol (lit. Mariampole), Bezirksftadt in Litauen, (1923) 9488 Ew. (viele Juden), rechts an der Scheschuppe und an der Bahn Kazlu Nuda-Sestofai, hat höhere Schule, Metallwarenfabril und landw. Induftrie. — M. wurde 1792 gegründet. Um 12. Febr. 1915 wurde es von der Armee Eichhorn genommen. Mariana, Juan, ipan. Geschichtsschreiber, * 1536 Xalavera, † 16. Febr. 1623 (1624?) Madrid, Jejuit, lehrte jeit 1561 Theologie in Rom, Sizilien und Ba-ris, zog fich 1574 nach Toledo zurud. Gein Sauptwerk sind die ohne Kritik abgefaßten »Historiae de rebus Hispaniae« (1592; zucrft in 20, dann 25, schließlich 30 Büchern), vom Berfaffer umgearbeitet und ins Spanische übersett (1601, 2 Bde.; neue Ausg. 1854). Seine Abhandlung »De rege et regis institutione« (1599) wurde vom Parlament in Paris zum Feuer verurteilt. Wahrscheinlich von D. stammt die den Jesuitenorden betreffende Schrift »De las enfermedades de la Compañía y de sus remedios« (1624?, franz. 1625). Lit.: Rante, Bur Kritif neuerer Geschichts-schreiber (2. Aufl. 1874); Cirot, Etudes sur l'Historiographie espagnole: M., historien (1905); Duhr, Jesuitenfabeln (10. Aufl. 1913).

Maxianao, Stadt in Luba, als Gemeinde (1919) 30 701 Ew., unweit von Habana, Bahnstation, Som-

merfrische mit Beilquellen.

Marianen (Labronen, Diebsinfeln), nördlichfte Inselgruppe Mikronesiens, bilden zwischen den Karolinen und den japanischen Inseln am Westrand des Marianengrabens (bis 9636 m tief) einen zwischen 13 und 21° n. Br. meridional itreichenden Bogen von 15 Infeln, zusammen 1140 qkm mit etwa 20 600 Ew. Fast die Hälfte der Fläche und der größte Teil der Bevöllerung entfallen auf das ameritanische Guam (f.d.); nächstgrößte Infeln: Saipan, Tinian, Rota. Sie sind fämtlich vultanisch (3. T. tätige Bultane), steil und bergig (bis 995 m). Auf den mäßig hohen süblichen Inseln (Saipan 466 m) überdedt Korallenfalt den vullanischen Kern, 3. T. auch altes Serpentingestein. Erdbeben und heiße Quellen find häufig, nicht felten Taifune. Bei von S. nach N. abnehmenden Niederschlägen (meist im Sommer) und durchlässigem Boden tritt der Wald hinter der Grasflur zurück. Die Rolospalme liefert den Hauptausfuhrgegenstand (Kopra).

An Stelle der ursprünglichen Bewohner, der Chamorro (s. d.), sind Tagalen von den Philippinen und Karoliner getreten. — Die M., 1521 von Magalhäes entdeckt, seit 1668 zu Ehren der Witwe Philipps IV. von Spanien so genannt, wurden 1565 von Spanien besetz. 1898 kan Guam (Kabel- und Funkstation) an die Ber. St. v. A., 1899 der Rest an das Deutsche Reich (s. d., Karte »Chemalige Deutsche Kolonien VII«) zu Deutsch- Neuguinea, nach dem Weltkrieg als Mandalsgebiet an Japan. Hauptverwaltungssiß ist Garapan auf Saipan, nit Funkstelle. Lit.: v. Prowazek, Die deutschen M. (1913).

Mariance, s. Fratres gaudentes und Deutscher

Drden (Sp. 558).

Marianhill (Mariannhill, beides fpr. mariens), Trappistenmissionsniederlassung in Natal, 1882 von Frang Pfanner gegr., 1885 Ubtei, seit 1909 Sip der vom Orden abgetrennten Kongregation der Miffio = nare von M. (Religiosi Missionarii de M., abgefürzt R. M. M.), mit 1927: 75 Prieftern und 158 Brüdern. Deutsches Provinzialat in Reimlingen (Schwaben) mit 1926: 6 Miffionshäufern, 10 Batres, 28 Klerifern, 34 Brüdern. Neben ihnen wirken die Missions= ichwestern von M. ober vom tostbaren Blut (Rote Schwestern), 1885 gegründet (1926: 290 Schwestern), mit Mutterhaus in Beet en Dond (Holland) und deutschem Provinzialhaus in Neuenbeken bei Baderborn (1927: 9 Niederlaffungen, 104 Schweftern). Marianische Rongregationen (Marianae Sodalitates), fath. Bereinigungen (Bruderschaften) mit dem Bwed, bei den Mitgliedern Andacht, Chrfurcht und Liebe zur Jungfrau Maria zu pflegen, fie dadurch fittlich rein zu erhalten und berufetuchtig zu machen. Bon dem belgischen Jesuiten Leunis (* 1535, † 1584) 1563 im Collegium Romanum (f. b.) gegründet, ursprüngslich Schülervereinigungen, wurden sie bald auf die Männerwelt ausgedehnt. Gregor XIII. bestätigte sie 1584 als Erzbruderichaft. Leo XII. ermächtigte 1825 den Schuitengeneral, jede kanonisch errichtete Marianische Kongregation auf ihr Ansuchen der röm. Stamm= tongregation anzugliedern. Frauen- und Jungfrauentongregationen wurden erst seit 1751 allgemein er= richtet. In Preußen 1872 verboten, wurden die Marianischen Kongregationen 1904 wieder gestattet und erhielten 1910 neue Sagungen. 1913-21 wurden neugegründet 2486 Kongregationen für männliche, 6634 für weibliche Mitglieder. 1927 waren an die Stamm= kongregation angeschloffen 50313 Kongregationen, bavon 8735 in Deutschland. Lit .: E. Mullan, Die M. R. (1913); W. Sierp, Die W. R. in Deutschland (1918); F. Schwärzler, Sodalismus Marianus (14. Huft. 1921); A. Bangha, Sb. für die Leiter der M. R. (1926). Marianiten (Marianisten, Frères de la Société de Marie, fpr. frar-bo-ta-fosiete-), tath. Kongregation für Lehrzwecke, 1817 von G. J. Chaminade (* 1761, † 1850) in Vordeaux gegründet, 1865 päpitlich bejtä= tigt, übte bis zu ihrem Berbot durch das Bereinsgefet von 1903 großen Einfluß auf das französische Schulwesen, wirkt jest vornehmlich in Nord-u. Südamerika. Marianiten:Schweftern (Schweftern vom hei= ligen & reug), lath. Kongregation für Mädchenunter= richt und Werte der Karitas, 1841 von Abbe Moreau in Le Mans gegründet, 1867 und 1885 papitlich bestätigt, wirkt in Franfreich, den Ber. St. v. Al. und Ranada. Marianna, Stadt im brafil. Staat Minas Geraes. (1917) als Munizipium 66947 Em., öftl. von Duro Preto, Sit eines Erzbischofs, hat icone Rathedrale und Seminar. In der Umgebung Gifenbergbau.

Marianne (fpr. marian), geheime Gefellschaft mit fozialistischer Tendenz, die sich in Frankreich zur Zeit der Restauration gebildet hatte (1854 aufgelöst); jest (meist spöttische) Bezeichnung der französischen Republik. Mariano, Raffaele, ital. Philosoph, * 5. Sept. 1840 Capua, † 1. Dez. 1912 Florenz, seit 1885 Professor in Neapel, Segelianer, Schrieb: »L'individuo e lo Stato nel rapporto economico e sociale« (1876). »Christianesimo, cattolicismo e civiltà« (1879; beutsch 1880), »Giordano Bruno« (1882), beutich: »Das jegige Papittum und ber Sozialismus« (1882) u. a. Er übersette

Herings »Kanupf ums Recht» (1875) u. a. **Marjanović** (pr. -wit), Milan, kroat. Schriftsteller, * 12. Mai 1879 Castua (Tstrien), Kritiker, Literarhistoriler und Soziolog, Führer der südslawischen Moberne und Borkampfer der froatisch-serbischen kulturellen und politischen Ginheit, veröffentlichte: »Die kroatische Bewegung« (1903), »Literarische Studien und Betrachtungen« (1911), auch Romane (»Die Rar= riere«, 1905), Komödien (»Alltag«, 1906), Gedichte

(»Via Crucis«, 1915—17) u. a. **Marianste Horn,** Stadtteil von Ostrau in Mähren. Maria Opferung, f. Marienfeste. [f. Rarl 53). Maria Bawlotona, Großherzogin von Sachfen, Maria Bia, Ronigin von Bortugal, Tochter Biltor Emanuels II., *16. Dft. 1847, † 5. Juli 1911 Stupinigi bei Turin, 17. Sept. 1862 mit Ludwig von Portugal (f. Ludwig 52) vermählt, nutte ihren Einfluß, 3. B. bei Abschaffung der Sklaveret in den por-tugiesischen Besitzungen. Der Umsturz in Portugal 1910, den sie durch sinanzielle Wißwirtschaft mit verfoulbet hatte, trich fte, feit 1889 Witme, nach Stalien. Maria Plain, Ballfahrtstirche, f. Salzburg (Stadt). Maria-Radna (fpr. -robbno), Großgemeinde in Siebenbürgen (seit 1921 ruman.), Kr. Arab, (1921) 2491 ruman. Em., an ber Maros, Anotenpunft ber Bahn Arab-Deva, hat BezG., Wallfahrtskirche, Weinbau, nahebei Cifenfauerling Radna-Borvolgy (ruman. Balea=mare).

Maria Rain, Dorfin Rarnten, (1928) 1056 Em., fübl. von Rlagenfurt, Bahnftation, hat Baffertraftwert, weiturmige barode Wallfahrislirche u. Karawanten-Maria Reinigung, f. Marienfeste. [ausblid. Maria Saal, Dorf in Rarnten, Bezh. Rlagenfurt, (1928) ald Gemeinde 2026 Ew., auf dem Zollfeld (f. b.), Bahnstation, hat gotische Wallsahrtslirche (8. Ih.); Stätte ber Romerstadt Virunum.

Mariafchein (tichech. Bohofudov), Markt im nordwestlichen Böhmen, (1921) 3704 meift beutsche Ew., am Sildfuß des Erzgebirges, an der Bahn Komotau-Bobenbach, hat Ballfahrtstirche, Jejuitenftift mit Semi-

nar, Stahlquelle, Brauntohlenbergbau, Textil-, Ba-pierwaren-, Leder-, Marmelaben- und Zementindu-Maria (Maria) Schnec, f. Marienfeste. Maria-Schoodberg, f. Saffin. [jtrie.

Maria fieben Schmerzen, f. Ma-rienfeste. [f. Banjaluta. Maria Stern, Trappistenkloster, Maria Taferi (auch Groß-M.), Dorf in Niederöfterreich, Bezh. Böggftall, (1921) als Bem. 764 Em., an der Donau, hat 1661 erbaute Wallfahrtstirche.

fien = Orben. Maria=Therefien=Orden, Offi= ziersorden des ehemaligen Kaisertums Osterreich für Kriegeverdienst, 1757 gestiftet, 1765 erweitert, seit der Staatsummälzung (1918) aufgehoben, hatte brei Rlaf-

Maria-Tyere-

Teil der Ritter waren flaffenweise abgestufte, lebens= längliche Bensionen geschaffen, die zur Sälfte auf die Witwen vererbten. Bürgerliche Ritter erhielten den erblichen Ritterstand, auf Ansuchen die freiherrliche Würde. Lit.: Lukes, Militärischen M. (2. Aust. 1891). Mariatherefientaler (Levantiner Taler), Gpeziestaler von 1780, = 4,21 Rm, noch heute als Handelsmünge von der öfterr. Staatsmünganftalt geprägt (Abb.). Der M. erlangte in der Levante, in Arabien,



Mariathereftentaler (3/4 natürlicher Größe).

Nord- und Mittelafrita (wo er Ber ober Buter heißt) weite Berbreitung. Ofterreich taufcht bafür im Gudan Baumwolle, in Abeffinien Baute, Felle, im Somaliland Raffee, Bolger, Elfenbein, Bewürze u. a. ein. 1925 betrug ber Reingewinn aus biefer Bragung 1,5 Dill. Schilling. Lit .: Beegu. Raudnit, Gefch. d. M. (1898). Maria-Therefippel (ferb. Subotica, fpr. -ja, ungar. Szabadta, fpr. hobodio), Stadt (feit 1921 füdflaw.) in der Großen ungar. Ebene (Batichta), Bez. Neufaß, (1921) 101857 ungar. und ferb. (meift rom.-tath.) Ew., in reicher Getreidegegend zwischen Donau und Theiß, Bahntnoten, hat Hauptlirche Sankt Therefia und eine griechisch-orientalische Kirche, Justizpalast, Theater, Lehrerbildungsanstalt und Wittelschulen, Handelsatademie, Obit-, Gemife-, Wein- und Tabatbau, Bieh-(besonders Bferde-) Sandel, Beberei. Oftlich der fifchreiche See und bas Bad Palics (f. b.).

Maria Verkündigung, f. Marienfeste. Maria-Bittoria-Orden, fpan. Berdienftorden, geftiftet 1871 für Berdienfte um Biffenichaft, Runft und Induftrie, drei Rlaffen, Band in einer von gehn Farben je nach dem Beruf bes Beliehenen, feit 1873 nicht [Seimbach (f. d. 2) gehörig. mehr verliehen. Mariawalb, Trappiftenflofter, zur Landgemeinde

Mariawiten, astetifch=joziale Reformbewegung, ben Terziariern des Franzistanerordens vergleichbar, gegrundet 1893 in Rongregpolen durch die als » Mutter« verehrte Felicia Roglowfta. Bon Rom 1904 und 1906 verurteilt, schritten ihre Unhänger zur Bildung einer eignen Rirche, die fich dem Alttatholizismus anschloß, fich rafch entwidelte (vor bem Weltfrieg 3 Bifchofe, 28 Briefter, 4 Diatonen, 96 Gemeinden, über 200000 ein= gefdriebene Mitglieber) und muftergultige foziale Ur= beit leistete. In jungfter Zeit (1926/27) wurden die Beziehungen zum Altfatholizismus gelöft; fcmarmerifche Ibeen spiritualistischer Natur (»mystische Chen« gwifden Brieftern und Ordensichweftern) riefen eine ichwere innere und äußere Krisis hervor.

Maria Wörth, Dorf am Borther Gee (f. b.). Mariazell, 1) Martt und Wintersportplat in Steiermark, Bezh. Brud an ber Mur, (1923) 1887 Ew., 849 m it. M., an der Salza (zur Enns) und der Bahn Sankt Bölten-Gugwerk, berühmtester Wallfahrtsort Ofterreichs, hat dreiturmige Unadenfirche (gegr. 1157; 1644 neugebaut; mit Schapfammer), Beg. Stahl-und hammerwerte. Nabebei Bürgeralpi (1267m). fen (Abb.). Band: rot-weiß-rot gestreift. Für einen | Erlaffce und Laffingfall. - 2) (Rlein-M.) Dorf

und Wallfahrtsort in Nieberöfterreich, Bezh. Baden, (1928) 293 Em., an der Triefting, hat ehemalige Benebiftinerabtei (1136-1782) mit spätromanischer Rirche. Maribios, eine Reihe von Bultantegeln in Ricaragua; ber Momotombo (1258 m) am Managuasee, Las Pilas (1071 m), Telica (1028 m) und El Biejo (1780 m) hatten in geschichtlicher Zeit Ausbrüche.

Maribo, dän. Amt, 1791 qkm mit (1925) 133857 Ew. (75 auf 1 qkm), umfaßt die Inseln Lolland, Falster und kleinere Inseln. Die Sauptstadt M. auf Lolland, (1925) 4608 Ew., am Maribofee, Anotenpuntt der Bahn Anfjöbing-Natstov, hat Zuderfabriten.

Maribor, ferbofroat. Name für Marburg (f. d. 2). Marica (spr. 38), bulgar. Fluß, s. Marika.

Maricopa, Indianerstamm der Coco=M., am mitt= lern Gilaflug in Urizona, etwa 350 Röpfe, Uderbauer. Marie, svw. Maria.

Marie, Bringeffin von Orleans (Bringeffin Waldemar von Dänemart), f. Chriftian 15).

Marie, Alexandre Thomas M. de Gaint-Georges, frang. Polititer, * 15. Febr. 1797 Mugerre, † 27. April 1870 Baris, Jurist, seit 1842 raditaler Abgeordneter, 1848 Arbeitsminister, errichtete die Ate-liers nationaux (i. d.). Im Juli 1848 Borfigender der Nationalversammlung, war er bis Dezember Außenminister, dann Rechtsanwalt und 1863-69 wieder republitanifcher Abgeordneter. Lit .: Chereft, La vie et les œuvres d'A. T. M. (1873).

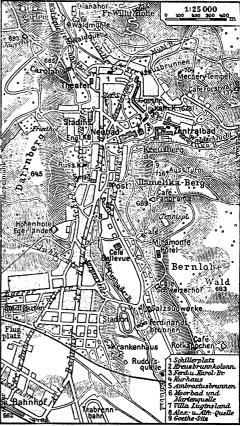
Marie Abelheid, Großherzogin von Luxems burg, * 14. Juni 1894 Schloß Berg, † 24. Jan. 1924 Schloß Hohenburg bei Lenggries, folgte ihrem Bater, Großherzog Wilhelm (* 22. April 1852 Biebrich, † 25. Febr. 1912 Schloß Berg), und danste 14. Jan. 1919 zugunften ihrer Schwefter Charlotte (f. d. 5) ab. »Marie Celefte« (fpr. Belagt), ein amer. Schiff, das 7. Dez. 1872 auf dem Altlantischen Ozean angeblich unter vollen Segeln, aber verlaffen, aufgefunden wurde. Die Sache ist dahin aufgeklärt, daß der angebliche Finber, der Rapitan des fpanischen Schiffes » Dei Gratias«, die letten vier Mann aufgenommen und das Schiff dann als herrenlos gefunden bezeichnet hat.

Marie de France (fpr. =bo-frangh), altfranz. Dichterin, vielleicht mit Marie von Frankreich (Tochter Ludwigs VII. und ber fpater geichiedenen Eleonore von Boitou) gleichzuseten, die 1164 Graf Heinrich I. von Champagne heiratete und 1198 starb. Ihre Werke find die Lais (f. Lai), Heinrich II. von England, Eleonores zweitem Gemahl, gewidmete Verenovellen voll zartester Unmut (Lusg. von Warnte, 3. Aufl. 1925; T. deutsch von W. Hert im »Spielmannsbuch«, 3. Aufl. 1905), äsopische Fabeln nach einer Sammlung, die M. Alfred d. Gr. von England zuschreibt (Ausg. von Warnle, 1898) und » Das Fegefeuer des heil. Patril« (Ausg. von Jentins, 1903). Lit.: Winkler, M. de F. (in »Sigungeber. der Wiener Alad.«, 183, 3, 1918). Marie-Galante (fpr. =galangt), eine der franz. Until= len, füdö. von Guadeloupe, 149 qkm mit (1921) 22 008 Em., mafferarme Rallfteininfel (bis 205 m), hat Buderrohr=, Baumwoll= und Mandiokaanban. Hauptstadt ift Grandbourg mit (1921) 9036 Ew.

Marichamu (finn. Magrianhamina), Hauptstadt der finnischen Alandsinseln (f. d.). Gin deutsches Marineluftschiff beschoß 25. Juli 1916 die Hafenanlagen. Mariclenice, f. Aletschgletscher; vgl. auch Rarte »Gleticher II«, 1.

ihre erfte leidenschaftlich=erotische Gedichtsammlung »Auf Kypros « (1900) Aufschen, rechtfertigte burch ihre spätern Werke die Erwartungen nicht (Novellen: »Aus faulem Solz«, 1902; »Aber das Fleifch ift ftart«, 1910; »Brennende Liebe«, 1910, u. a.; Romane: »Der rote Champion«, 1906; »Die Wegweiserin«, 1910, u. a.; Dramenzhilus: »Kaben«, 1906). Marienbad (Wasserbad), s. Bad (Sp. 1302).

Marienbad (tichech. Marianfte Lagne, fpr. -tafnie), Stadt und Weltfurort in Böhmen, (1921) 6909 beutsche Ew., 628 m ü. M., in einem Waldtal am Südhang des Raiferwalds, Anotenpunkt der Bahn Wien-Eger, hat



Marienbab.

BczB., BezG., moderne Kuranlagen, Theater, Stadion, Flugplag, Trabrennbahn, erzeugt Luguswaren. Bon den Quellen (9-11,8°) werden 7 zum Trinken und Baden, die tohlenfäurereiche Marienquelle nur zum Baden benutt. Die wichtigften Quellen, zugleich die stärlsten bekannten Glaubersalzwasser, find Kreuzund Ferdinandsbrunnen. Gifenquellen find Umbrofius= und Karolinenbrunnen, erdig-alkalisch ist die Ru= dolfequelle. Die Quellen zeitigen Erfolg bei Fettsucht, Rreislaufstörungen, Bicht, Ratarrhen, Frauentrantheiten, die Gijenquellen bei Unamie. Bahl der Rurgafte 1927: 38329, Mineralwafferverfand: 400000 Flaichen. Nahebeiliegen Friedrich-Wilhelms-Sohe (735 m), Mecferytempel, Carolahöhe, Goethefig, Aussichtsturm Marie Mabeleine (fpr smab'ifin), Deckname der Schrifts (716 m) und Hohendorfer Höhe (776 m); weiler östlich stellerin Freifrau M. M. von Puttkamer, gebornen Ginther, * 4. April 1881 Cydikuhnen, erregte durch Königswart (s. b.). — Die Heilquellen von M., im

Befit des deutschen Prämonstratenserstifts Tepl, waren 1609 befannt, 1709 wurde der Arcuzbrunnen gefaßt. 1808 erhielt M. feinen Ramen. 1818 murbe M. gum Rurort und 1868 gur Stadt erhoben. Seit 1925 fucht der tichechoflowatische Staat die Quellen zu enteignen. Lit.: »M., die Berle ber böhmischen Bäber« (hrög. vom Stadtrat, 1928); Lola Lorm, 100 Jahre M. Nach Chroniten usw. (»Dsterr. Rundschau«, Ig. 55, 1918).

Marienbalfan, f. Calophyllum. Marienberg, 1) Umishauptstadt in Sachsen, Rreish. Chemnis, (1925) 7127 Cm., 610 m ü. M., an der Bahn

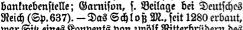
haus (16. Ih.), UG., Zoll-, Finanz-, Forjtamt, Realichule mit Progymnasium, handels-, Gewerbe- und landw. Schule, Baisen- u. Krankenhaus, Metall-, Knopf-, Spielwaren-, Holzwarenindustrie, Spinnerei und Gerberei. M. wurde 1521 von Bein= rich dem Frommen als Stadt und Festung gegründet. Lit.: Seifert und Förster, M., Olbernhau und das Flöhatal (»Weltplate des Sandels u. der Industrie«, 1925); Roitich, Banderbuch für M. und Umg. (1927). - 2) Rreisort des Obermestermald= treises und Luftkurort in Hessen-Rassau, (1925) 1415 meift ev. Ew., 480 m ü. M., im Befterwald, an der Bahn Altenfirchen-Niederwalgern, hat AG., Brauntohlensbergbau und Basaltwerte. — 3) Wasserheils anftalt, f. Bopparb. - 4) (Marianfte Born) Stadtteil von Groß-Oftrau (f. Oftrau in Mahren) .- 5) Benedittinerabtei in Gild= tirol, f. Mals. - 6) Feite über Bürzburg.

Marienberghansen, Landgemeinde in der Mheinproving, Rr. Bummersbach, (1925) 2841 meift fath. Ew., hat Papier=, Pappe=, Meffer=, Riemenfabriten und Marienbilder, f. Madonnen. Mühlen.

Marienblatt, Marienblume, f. Chrysanthemum. Marienblau, ein rötliches Dunkelblau.

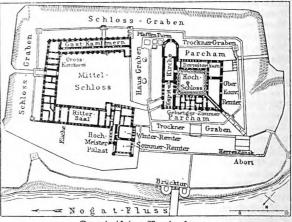
Marienburg, 1) (Dl. in Westpreußen) Rreisstadt und Festung in Ditpreußen, Regbez. Weitpreußen, (1925) 21 039 Ew. (1/3 fath.) am Marienburger Berder und an der Rogat (f. Tafel »Brüden II«, 7), Knotenbunkt der Bahn Marienwerder-Elbing, Flug-





Reich (Sp. 637). - Das Schlog M., feit 1280 erbaut, war Sit eines Ronvents von zwölf Ritterbrüdern des Deutschen Orbens (f. d.), ein Stuppuntt für ben Wafferweg Thorn-Königsberg und Sig der Berwaltung für den Komtureibezirt M., der auch das Marienburger Werder umfaßte. 1309 wurde das Schloft Ordenshaupthaus (Sig der Hochmeister; bis 1457), wodurch ein Erweiterungsbau nötig wurde. Der Soch= meisterpalast wurde in feinen untern Geschoffen als Berwaltungsgebäude, im oberften als Residenz 1380 bis 1400 von Claus Fellenstein aus Roblenz aus- mit Ballfahrtiklirche. - 4) Schloß mit Domane in

gebaut. 1410 murbe die Marienburg von Beinrich von Blauen verteidigt und in der Folge durch neue ftarte Befestigungsbauten im D. (Blaueniches Bollwert) erweitert. Im Rrieg mit Bolen 1457 verfauften es die Söldner des Ordens an Polen. Als durch den zweiten Thorner Frieden 1466 Bestpreußen polnisch wurde, hielten die Könige im Schloß bis ins 18. 3h. oft Sof; die Marientirche, erst königliche Schloßkapelle, erhielten im 17. Ih. die Jesuiten. Das Schloß, 1626 und 1656 durch Wall und Graben geschützt, wurde in den schwedischen Erbfolgefriegen und im Nordischen Flöha-Reigenhain, hat Marienkirche (16. 36.), Rat= Rrieg von den Schweden bejett; am 14. Sept. 1772



Grunbriß ber Marienburg.

wurde M. preußisch. 1817-31 wurden Sochmeisterpalaft und Marienfirche wiederhergestellt, durchgreifend und geschichtlich getreu das gange Schloß feit 1882 unter Leitung Steinbrechts. Das Schloß (f. Burgen, Sp. 1102, und Albb.) ift das hervorragendite Dentmal weltlicher Baufunft des deutschen Mittelalters. Das Dochfchloß, Sig des Konvents, enthält die Schloßfirche Santt Marien, die hochmeisterliche Grufttapelle zu Santt Unna, den Rapitelfaal, die Bohnund Schlafräume der Ritter, die Ruchen-, Birtichaftsund Rriegsmagazinraume; das Mittelichlog ben Balaft bes Sodimeisters mit den drei alten Remtern, Gaftfammern, die Großtomturei und die Infirmerie (Lazarett). Bon der Borburg (Ställe, Scheunen, Rornspeicher, Brauerei, Bertstätten, Bauhofe) erhal= ten und auch wiederhergestellt find nur der Rarwan (Zeughaus), das Schnistor und die Lorenztapelle. Die neben dem Ordensichloß angelegte Stadt M. erhielt 1276 fulmisches Stadtrecht, war feit 1309 Gig des Sochmeisters, blieb 1454 dem Orden treu, wurde 1460 von den Bolen genommen und blutig bestraft, war bis 1772 polnisch. Bei der Bolksabstimmung 1920 befannte M. fein Deutschtum (nur 191 polnische Stimmen). Lit .: Frid, Schlog M. in Breugen (1799); 3. Voigt, Geschichte M.s (1824); »Geschäftsbericht d. B. f. die Berftellung usw. der M. « (1883-1920); G. Lawin, Die Abstimmungszeit in Stadt und Land D. (1921); M. Schwandt, M. (5. Huft. 1922); » M.er Beimatbuch« (1926); »Führer durch Schloß, Stadt und Umgebung« (1927). - 2) Schloft in hannover, Rr. Springe, an der Leine bei Nordstemmen, 1860-68 erbaut, Eigentum des Bergogs von Cumberland. -3) Ruine eines 1515 aufgehobenen, in eine Burg berwandelten Augustinerflofters bei Bell an der Dojel,

Hannover, fiibö. bei Hildesheim, (1925) 253 Ew., nach | 1814 auch am 3. Sonntag im September gefeiert. dem der Rreis M. benannt ift. - 5) M. (ruman. Felbioara, ungar. Foldvar), Groggemeinde in Sicbenbürgen (seit 1921 rumän.), Kr. Kronstadt, (1921) 2435 Em. (1/2 Rumanen, über 1/3 Deutsche), am Alt und an der Bahn Kronstadt-Schäßburg, hat Ruinen einer Deutschordensburg (1222). Ml. wurde 8. Oft. 1916 durch verbündete Truppen genommen.

Marienburger Werder, fruchtbare Niederung im Beichseldelta des Freistaats Danzig und der Prov. Ditpreußen. Der Große M. liegt zwischen Beichiel und Rogat um die Stadt Reuteich, der Rleine M. zwischen Rogat, Drausensee und der Stadt Elbing.

Mariendistel, silybum. Mariendorf, s. Berlin-Mariendorf. Marieneis (Marienglas), s. Gips (Sp. 220).

Marienjaden, fow. Altweibersommer. Marienfelde, f. Berlin-Marienfelde.

Marienfeste (Frauentage), in der fath. Rirche Feite zu Ehren der Gottesmutter (f. Maria 1), werden teils öffentlich, teils innerfirchlich gefeiert. Offent= liche Feste der gesamten Rirche find: 1) Maria Ber= tündigung (annuntiatio Mariae, Unser Frauen Tag), 25. März, gilt der Anfündigung der Geburt Christi (Lut. 1, 26—38), ist seit dem 7. Ih. bezeugt. — 2) Maria Reinigung (purificatio Mariae), 2. Febr., zur Erinnerung an die Darjtellung Jeju im Tempel (Luk.2, 22 ff.), auch Mariä Lichtmeß genannt wegen ber an diesem Tag stattfindenden Rerzenweihe (Lut. 2, 32), im 7. Ih. von ber Morgenländischen Kirche übernommen.—3) Unbefledte Empfängnis Maria (conceptio immaculata), 8. Dez., von Papit Rle-niens XI. 1708 eingerichtet, vgl. Unbefledte Empfängnis. - 4) Maria Geburt (nativitas), 8. Sept., feit dem 7. Ih. bezeugt, feit dem 11. Ih. allgemeines Rirchenfest. — 5) Maria himmelfahrt, 15. Aug., ursprünglich Maria Schlaf (dormitio), auch der große Marientag genannt, im Morgenland seit dem 5., im Abendland seit dem 7. 3h. geseiert.

Innerfirchliche allgemeine Feste sind: 1) Mariä Beimsuchung (visitatio), 2. Juli, in Erinnerung an den Besuch Mariens bei Elisabeth (Lut. 1, 39—56), 1263 Ordensfest der Franzistaner, 1389 allgemein. 2) Maria (Maria) Schnee (ad nives), 5. Aug., Gedenktag der Weihe von Santa Maria Maggiore in Rom, nach der mittelalterlichen Legende vom wunderbaren Schneefall, durch den der Ortzum Bau der Kirche bezeichnet wurde, seit 1570.—3) Mariä Darstellung (praesentatio) oder Maria Opferung im Tempel 21. Nov., feit 1585. - 4) Maria Ramen (sancti nominis), Sonntag nach Maria Geburt, feit 1863. 5) Maria von der Erlöfung (de mercede), 24. Sept., seit 1696. — 6) Rosenkranzfest (sancti rosarii), eriter Sonntag im Oftober (Rofenfranzmonat), ursprünglich Fest ber Dominitaner gur Erinnerung an die Einführung des Rofentranges (f. b.), dann gum Undenken an die am Rosenkranztage (7. Okt.) 1571 gewonnene Schlacht von Lepanto (U. L. Frau vom Siege) durch Pius V. für Rom und nach dem am gleichen Tag 1716 erlangten Türkensieg von Rlemens XI. als allgemeines Fest eingesett. — 7) Stapulierfest (Gedächtnis U. L. F. vom Berge Karmel; commemoratio de monte Carmel). 3. Sountag int Juli, 1587 Ordensfest der Karmeliten, zur Erinnerung an die Verleihung des Stapuliers (f. d.) an den Ordensgeneral Stod, seit 1716 allgemein. — 8) Mariä sieben Schmerzen (Ohnmachtfeier; septem sammen sieben schwarze Flede besißen; er überwin-dolorum), Freitag vor Palmsonntag, seit 1727, seit tert. Die Larve ist blaugrau mit roten Fleden und

9) Erscheinung der unbeflecten Jungfrau zu Lour= des (f. d.), 11. Febr., von Leo XIII. 1891 eingeführt.

M., die in einzelnen Diözesen oder Orten gefeiert werden: Mariä Schutz (patrocinium; 2. Sonn= tagim November), übertragung des Saufes von Loreto (j. d.; 10. Dez.), Maria Bermählung (desponsatio; 23. Jan.), Maria Erwartung (expectatio; 18. Dez.). Ma= ria vom auten Rat (de bono consilio; 26. April), Ma= riä Silfe (auxilium; 24. Mai), Berz Mariä (purissimi cordis; August) u.a. Augerdem find jeder Sonnabend und der Maimonat (Marienmonat, f. Maian= dacht) der besondern Verehrung der Maria gewidmet. Lit.: S. Kellner, Heortologie (3. Aufl. 1911). Marienflache, f. Linaria und Stipa.

Marienfließ, 1) Dorf in Pommern, Rr. Saatig, (1925) 899 Ew., an der Bahn Traniple-Rashagen, hat adliges Fräuleinstift im ehemaligen, 1230 gegrunbeten Bifterzienferinnenflofter. - 2) Butsbegirt in Brandenburg, Kr. Oftprignit, (1925) 28 Em., hat ev. Kirche (13. Sh.) und adliges Frauleinstift int ehemaligen, 1256 gegründeten Ronnenflofter.

Mariengarn, fow. Altweiberfommer.

Marienglas, f. Gips (Sp. 220).

Marienglode (Marienveilden), f. Campanula. Mariengras, j. Hierochloe und Spergula

Mariengroichen, frühere Gilbermunge Riederfachsens und Bestfalens, mit Maria und bem Rinde, zuerst in Gostar geprägt, in Braunschweig bis 1834, = ½0. Taler = 8 Pf., Wert = 8,33 Pf. **Mariengulben**, frühere beutsche Rechnungsmünze

zu 20 Mariengroschen, bis gegen 1800 zu 24 Marien= groschen im 18-Guldenfuß geprägt = 2,33 Rm.

Marienhaufen (Mariahaufen), chemaliges Bifter= zienserinnenklofter (1189 genannt, 1811 aufgehoben) in Beffen-Raffau, Albeingaufreis, Bem. Aulhaufen, hat Rettungsanstalt.

Marienheide, Landgemeinde in der Rheinproving, Kr. Gummersbach, (1925) 4108 meist lath. Ew., Kno= tenpunkt der Bahn Remicheid-Gummersbach, hat Rleineisenindustrie und Grauwadebrüche.

Marienhütte (Rönigin=M.), Gifenwert, f. Kains-Marienfafer (Marienwürmchen, Rotzinellen, Coccinellidae), Familie der Rafer, fleine halblugelig gewölbte Tiere mit meift bunten Flügeldeden, über die ganze Erde verbreitet, ziehen bei der Berührung Fühler und Beine an und geben zur Berteidigung

einen Tropfen gelben, übelriechenden Blutes von sich, nähren sich hauptfächlich von Blattläufen. Die länglich= eiförmigen, hinten gugespitten, oft lebhaft

gefärbten, warzigen, langbeinigen Larven finden sich überall ein, wo Blattläuse hausen, um diefe zu verzehren; gewisse Arten nähren sich auch von Pflanzenteilen. Der Giebenpunft (Berrgotts.

fühlein, Sonnentalbden, Bot= Marientafer mit tesichäfden, Blattlaustäfer, a Larve, b Lupve Coccinella septempunctata L.: (natürliche Größe).

Albb.), die häufigste europäische Art, ist 6 mm lang, fdmarz, mit zwei weißgelben Stirnfleden und halsichildbeden und mennigroten Flügelbeden, die zuliefert eine hängende, schwarz und rot gefärbte Puppe. Andre Arten, wie C. decempunctata L., Anatis ocellata L. und Chilocorus renipustulatus Scriba, zeigt Tafel »Räfer I«, 49-51. In neuerer Zeit hat man M. in verschiedenen Landern gur Befampfung der Schildläuse eingeführt. So hat man gegenüber der Orangenschildlaus in Kalifornien mit dem Blattlausfäfer Vedalia (Novius) cardinalis Muls. aus Australien raschen Erfolg erzielt, ähnlich in Agypten und Bortugal. — In der Boltsanschauung gilt der M. als glückbringend und darf nicht getötet werden.

Marienkanalstiftem, verbindet Wolga und Newa und damit Oftsee mit Raspisee. Der Wasserweg von ber Newa durch die Ladogalanäle in den Swir. Onegafanal, Wytegra, Marienkanal, Kowscha, Bjeloserofanal und Scheffna zur Wolga ist von Petersburg bis Rybinft (wichtigste Handelsstadt am M.) 1125 km lang (davon 313 km Kanäle) und hat 38 Schleufen. Die geringste Tiefe ist 1,8 m. Die Borarbeiten begann Beter d. Gr., der Marientanal felbst wurde 1799 angelegt, der Onegatanal zulett (1852) vollendet.

Marienklagen, Rlagegefänge Marias beim Tob Chrifti, im Mittelalter am Karfreitag in den Kirchen vorgetragen, oft als Wechselrede zwischen Maria, Johannes und Jesus dramatisch ausgestaltet, wurden Grundlage der Passionsspiele. Die deutschen M. behandelte S ch ö n b a ch (1874), die romanischen W e ch ß = Marienfraut, fow. Arnica montana. [ler (1893). Marienlyft (fpr. marjentogt), ban. Dorf und Seebad, (1921) 996 Em., auf Seeland, nordl. von Belfingor, hat ehem. kgl. Luftschloß und angebliches Grab Hamlets.

Marienmantel, Bstanze, f. Alchimilla. Marienmonat, tath. Bezeichnung für Mai, f. Ma-Marienneffel, f. Marrubium. [rienfeste.

Marienröschen, f. Melandryum.

Marienichloft, Buchthaus, f. Rodenberg. Marienichlüffel, f. Primula.

Maxicuschuh, Pflanzengattung, s. Cypripedium. Marienichwestern (Urme Schwestern von der Allerheiligsten und Unbefledten Jungfrau Maria), tath. Kongregation zum Schutz und zur Sebung des Dienstbotenstandes und für Rrantenpflege, 1854 von Pfarrer Johannes Schneider († 1876) in Breslau gegründet, 1863 bischöflich, 1897 þäpftlich bestätigt. Wutterhaus Breslau mit (1927) 97 Niederlaffungen und etwa 800 Schweftern.

Maricuftatt, Anabenrettungsanftalt, f. Sachenburg. Marienstern, Zisterzienserinnenkloster in Sachsen, Unitsh. Kamenz, zum Dorf Kudau gehörig, 1264 ge= gründet, hat Erziehungsanstalt für Mädchen.

Marientage, fow. Marienfeste.

Marientaler, Taler mit dem Marienbild; die ungarifchen trugen die Umfchrift: »Patrona Hungariae«, die baherischen (bis 1871 geprägt) »Patrona Bavariae«. Marienthal, 1) ehem. Bisterzienserstoster im Lapp-wald, nördl. von Selmstedt, 1138 gegründet, 1569— 1742 ev. Klosterschule, jest Domäne, hat Klosterfirche (12. Ih.). - 2) Franzistanerklofter in Beffen-Raffau, Rheingaufreis, bei Geisenheim, hat Wallfahrtstirche. -3) Zisterzienscrinnentloster in Sachsen, Amtsh. Bittau, in der Oberlausig, an der Görliger Neiße, 1234 gestiftet, hat Mädchenerziehungsanstalt. Die Mosterurkunden gab R. Dochler im »Neuen Lausitgischen Magazin«, Bb. 78 (1902), heraus. — 4) Ortsteil von Hagenau (Untereljaß, seit 1918 französisch), (1921) 310 meift beutsche Em., wichtigfter Ballfahrtsort bes Elsasses, hat ehemaliges Kloster (1241—1525 Wilhelmi=

Marientränen (Siobstränen), f. Coix.

Marienveilchen (Marienglode), f. Campanula. Marienwerder, ehemaliger Regbez. der ehemaligen preuß. Prov. Bestpreußen, tam größtenteils (10610 qkm mit [1910] 672 437 Ew., davon 323 747 deutsche) 1920 an Polen (vgl. Korridor), außer Teilen der Kreise M., Rosenberg und Stuhm, die mit den Kreisen Elbing (Stadt und Land) und Marienburg seit 1919

den Regbez. Westpreußen der Brov. Oftpreußen bilben. - Die Sauptstadt und Kreisstadt M., (1925) 13721 Ew. (1/4 tath.), an der Liebe, die von M. ab Alte Nogat heißt, 5 km bon ber Beichsel, Knotenpunkt der Bahn Garnsee-Marienburg, hat ev. Dom (14. Ih., 1862—64 erneuert), mit dem Rapitelfclog (13. 3h.) zu einem ordensritterlichen Festungs-



Marienwerder.

bau vereinigt, Regierungsgebäude, DLG., LG., UG., Arby., Hauptzoll-, Finanzamit, OFörst., Gymnasium mit Realgymnafium, Oberlyzeum, Berufs-, Sandels. und Haushaltungsichule, Westpreußisches Landgestüt, Seifen-, Effig-, Dobel-, Mafchinenfabriten, Sagewerte, Mühlen und Tonwerte; Reichsbanknebenftelle. Garnison, f. Beilage bei Deutsches Reich (Sp. 637). Das Beichieltal von M. bis zur Abzweigung der Ro-gat heißt Marienwerdersche Riederung. — Die 1233 neben dem Kapitelschloß angelegte Stadt M. erhielt 1336 fulmisches Recht, war Sig bes pomesanischen Domfapitels, blieb 1466 beim Ordensland und wurde 1772 Regierungsfig. In M. wurde 1440 der preusifche Bund gegen bie Orbensherrichaft geschlossen. Lit.: M. Töppen, Gesch. der Stadt M. (1875); F. Goerbeler, M., Bestpreugen (1926); "Führer durch Marientviirmchen, f. Marientäfer. [M.« (1926). Marieftab (fpr. mariegitald), Hauptstadt des schweb. Läns Staraborg, (1926) 5891 Em., am Wenersee. Anotenpunkt ber Bahn Stara-Bardfjö, hat Realschule, Länslazarett, Bapierindustrie, 4 Banten; Stadtpart. — M. wurde 1583 Stadt.

Marietta (fpr. mar-), Name mehrerer Städte in den Ber. St. v. A., barunter 1) älteste Stadt des Staates Ohio, 1788 gegr., (1920) 15 140 Em., an der Wlündung des Mustingum in den Ohio, Bahnknoten, in der Ölregion, hat Betroleumraffinerien, Gifengießereien und Betroleumhandel. — 2) Fabrifftadt im nordweftlichen Georgia, (1920) 6190 Em., Bahnknoten.

Mariette (pr. mariat), 1) Bierre Jean, franz. Kunst-schriftsteller und Kunstsammler, * 7. Mai 1694 Paris, † das. 10. Sept. 1774, Rupferstecher, Verleger und Sammler, schrieb: »Description sommaire des dessins des grands maîtres d'Italie, etc., du cabinet du feu M. Crozat« (1741) u. a. Seine wertvollen handschriftlichen Notizen erschienen in den »Archives de l'art français« als »Abécédaire de P. J. M. et autres notes inédites etc.« (1851-60, 6 Bbe.).

2) Auguste Edouard, franz. Agyptolog, * 11. Febr. 1821 Boulogne-fur-Mer, + 18. Jan 1881 Bulat bei Rairo, seit 1849 am Agyptischen Museum in Baris, entbedte 1850—54 die Apisgraber in Memphis, erhielt 1858 die Oberleitung der Ausgrabungen, legte die Tempel von Abydos, Dendera, Edfu. Theben frei und gründete in Bulat ein Mufeum (1890 nach Bigeh verlegt). Hauptwerke: »Le Sérapéum de Memphis« (1857-66, 9 Lfgn.), »Principaux monuments du musée de Boulaq« (1864), »Abydos« (1870-80, 2 8be.), ten, 1614-73 Sefuiten, 1773-89 Beltpriefterstift). Dendérah (1870-80, 5 Bbe.), Papyrus égyptiens

dumusée de Boulaq«(1871-77, 3 & be.),»Karnak etc.« und »Les listes géographiques des pylônes de Karnak« (beide 1875), »Deir-el-Bahari, documents etc.« spero gab von ihm heraus: »Le Sérapéum de Memphis«, Bd. 1 (1882), »Les Mastaba de l'ancien Empire« (1882-86) und »Œuvres diverses«, Bb. 1 (1904). Lit.: E. Mariette, M. Pacha. Lettres et souvenirs personnels (1904); Majpero, Notice biogr. sur A. Mariettenveilchen, f. Campanula. [M. (1904). Mari-Gebiet, ruff. autonomes Gebiet der Mari (f. Tscherenissen), am waldigen Norduser der mittlern Wolga, gebildet 4. Nov. 1921 aus Teilen der Gouvernements Wjatta und Rajan, 23 500 qkm mit (1926) 482519 Ew. (2/3 Mari), die Jagd, Fischsfang, Holzfällen und Teerbrennerei treiben. Das M. zerfällt in neun Kantone; Hauptstadt ist Krainokokichaift. Marigliano (fpr. maritjano), Stadt in der ital. Brov. Neapel, (1921) 10 338, als Gemeinde 12 647 Ew., an ben Bahnen Neapel-Nola u. Caferta-Caftellammare, hat Schloß und Spiritusfabriken.

Marignac (pr. mārinjāt), Je an Charles Galissard be, schweiz. Chemiser, * 24. Upril 1817 Genf, † das. 16. Upril 1894, dort 1841—78 Professor an der Utabemie. Herdeners ind seine Arbeiten über Utomsgewichte, Isomorphie, Ozon, Lanthan, Didym u. a. Narignano (pr. mārinjāno), Fleden, s. Welegnano. Marignato (pr. mārinjāno), Fleden, s. Welegnano. Marignif, Stadt im russessorialistischen Bez. Tomst. (1920) 11419 Ew., an der Kija (zum Tschulhm) und der Sibirischen Bahn, hat Aderbau, Seisensiederei, Gerberci. Marilac (pr. mārijāt), Louise de (Luise von M., Witre Le Gras), Witgründerin der Binzentinerinnen (f. d.), * 12. Uug. 1591 Paris, † das. 15. März 1660, wurde 1921 seisgesprochen.

Marille, f. Aprikosenbaum. Marimba, f. Xylophon.

Marin (lat.), zum Vicer gehörig.

Marin, Stadt in der span. Krov. Bontevedra, (1920) 3010, als Gemeinde 11 296 Ew., an der Bucht von Bigo, Bahnstation, hat Molenhafen mit regelmäßigem Danwferverkehr, führt Sardinen und Grubenholzaus, Kohlen, Zuder und Bauholz ein.

Marin (pr. marang), Louis, franz. Politifer, * 1871 Faulz (Meurthe-et-Mofelle), Rechtsanwalt, Professor am Collège des Sciences sociales, Abgeordneter, Filserer der Union républicaine démocratique (klerikalfonservativ), war als Besürworter der Sparpolitif März dis Juni 1924 Winister der befreiten Gebiete und wurde Juli 1926 Pensionennuinister.

Marina (ital., »Meer«, »Seefüste«), in ital. Stäbten Name des Hafens, so M. di Carrara (s. Avenza), M. di Massa (s. Massa-Carrara).

Marina, driftl. Seilige, aus Bithynien, † um 750 (?), lebte im Kloster Kenobin bei Tripolis in Syrien als Mönch Marinus. Fest: 17. Juli; Uttribute: Kind, Mönchstleid, Wagen. Bgl. Monachoparthenie.

Marina, 1) Geliebte des Fernando Cortez, * etwa 1505, leistete Cortez wertvolle Dienste; ihr Sohn Martín Cortez wurde 1568 ein Opfer der Inquisition.

2) José, span. General, * 20. Dez. 1848 Figueras (Gerona), zeichnete sich 1893 als Oberst auf den Philippinen aus, wurde 1896 Brigadegeneral, säuberte fast den ganzen Westen Kubas von Aufrührern, wurde Militärgouverneur von Barcelona, darauf von Balencia, dann Unterstaatsselretär im Kriegsministerium, Gouverneur von Melilla und unterdrückte die Kabylenuruhen 1909.

Marinabe (frang.), f. Marinieren.

Marinbanim, Stamm der Papua am Bian River (Riederl.=Neuguinea), etwa 11000 Röpfe, treiben Feldbau und Fischsigung, wohnen in Giebeldachhütten, tragen reichen Schmuck sowie Narbentätowierung, sind Kopfijäger. Lit.: P. Birz, Die W. (1922—25, 2 Bbe.). Marinbugue (spr. -bute), Insel und Provinz der Phi-

lippinen, f. Mindoro.

Marine (vom lat. [res] marina, »Seewesen«; hierzu Textbeilage), die Gesantheit der Dinge, Einrichtungen und Versonen, die in einem Seestaat dazu diemen, Seespolitik und shandel zu treiben. Man nennt Arieg & marine, auch kurz M., die Ariegsklotte als Machtenittel der Seepolitik, Handelsmarine die für den Seehandel bestimmten Handels (Kauffahrteis) Schiffe in ihrer Gesantheit.

I. Ariegsmarine.

Awcd: Schutz der Küften eines Staates gegen feind= lichen Angriff und Landungen, Schut der überfeeischen Intereffen eines Bolles (Schiffahrt, Seehandel, Rolonien, Bolkstum im Austand), Entwicklung der eignen Angriffstraft für den Fall kriegerischer Zusammen-stöße. Die Kriegsmarine ist der wichtigste Teil der Seemacht (f. d.), zu der noch Küftenverteibigung (f. d.) und Flottenftütennite (f. d.) gehören. Die Kriegsmarine gliedert fich in die eigentliche Flotte und bie zur Leitung und zum Betrieb einer Seemacht notwendigen Behörden, Einrichtungen und Landformationen. Bu den Behörden gehören die Bentralbehörden (Marineministerium [Frankreich, Italien, Japan und andre Staaten], Aldmiralität [Großbritannien], Marineleitung [Deutsches Reich], Marinesekretariat [Ber. St. v. A.]) und die örtlichen Kommando- und Berwaltungsbehörden in den Seehäfen; zu den Einrichtungen gehören die Werften und die Bildungs= anstalten für Ausbildung des Nachwuchses der Offiziere, Ingenieure und Unteroffiziere; zu den Landformationen die Manuschaftsdepots und die Ruftenwehr.

Veschichtliches. In ältester Zeit (vgl. Kreta) gab es teine organifierte Flottenmacht. Sandelsichiffe murden verwendet, um heere an fremder Rufte zu landen. In der Zeit der Perfertriege (um 500 v. Chr.) entwidelte sich eine staatliche Dt., die in den Bunischen Kriegen Roms gegen Karthago (im 3. Ih. v. Chr.) eine wichtige Rolle fpielte. Die Kriegsschiffe wurden noch bis ins 16. Ih.im Mittelmeer durch Riemen angetrieben. Mit bem Beginn der ozeanischen Spoche der europäischen Geschichte im 16. Ih. und der Entwidlung des Sochfeejegelichiffs entstanden Segelichifffriegeflotten (anfangs bewaffnete Handelsschiffe, seit Witte des 17. Ih. in der Hauptsache, später nur Segelfriegsschiffe). Solche fochten die großen Seelriege Englands (1650-1815) aus, die zu dessen Aufstieg als politischer Macht und zur Gründung eines gewaltigen Kolonialreichs auf Koften feiner Begner (Spanien im 16., die Niederlande im 17., Frankreich im 18. Ih.) führten.

Bon erst beidränkten Aufgaben hat sich so die M. zu einem politisch en Machtmittel ersten Ranges der Seestaaten entwicklt. Je wichtiger der Seehandel und mit ihm die Schiffahrt für das wirtschaftliche Leben eines Bolkes wurde, um so nötiger wurde der Schut durch starke Flottenmacht. Dies gilt besonders für die modernen Industriestaaten, wie England und Deutschland, die ihre Bevölkerung nicht mehr von der eignen Schole ernähren können.

Die Erfindung des Dampfidiffs führte um 1850 zur Gründung der neuzeitlichen Schlachtflotten. Den Schepunkt erreichte das Wettrüften der Seemächte kurz

vor dem Weltlrieg. Seit diesem sind durch das Marineabkommen von Washington (s. d., 1922) die Seerüstungen eingeschränkt. Heute sind nach der Flottenstärke nur noch drei Großsemächte vorhanden: Großbritannien, die Ver. St. v. A. und Japan, von denen die beiden ersten als ungefähr gleichwertig zu betrachten sind. England hat also seine im 18. Ih. errungene und allgemein anerkannte Bormachtstellung zur See nach dem Weltkrieg aufgeben müssen. Seemächte zweiten Nanges sind Frantreich und Italien, auch Außland, alle übrigen Flotten, auch die seit dem Diktat von Berseilles auf einige Schiffe belchränkte deusche, sind nicht als Seemächte zu bezeichnen. Der heutige (1927) Stand der Seestreitkräfte und Flottenstützpunkte ist aus der Beilage zu ersehen.

Marinehaushalte 1926/27:

Staat	Insgesamt in 1000 Rm	Darin enthalten für Neubauten
Deutsches Reich	219 000	74 000
Großbritannien	1 160 000	200 000
Ber. St. v. A	1 339 000	160 000
Frankreich1	2,5 Milliarden Frant2	663 Mill. Frant2
Italien	1,2 Milliarde Lire2	370 Mia. Lire2

1 Boranichlag 1927/28. 2 Papier=Frant bzw. =Lire.

Flottengliederung. Jede neuzeitliche Schlacht= flotte gliedert sich in schwere und leichte Seestreitfräfte, jene zum Rampf in der Sochfeeschlacht, biefe für alle sonstigen Zwede bes Geetriegs (f. d.) bestimmt. Die schweren Seestreitkräfte bestehen aus Linienschiffen (f.d.) und Schlachtfreuzern (f. Kreuzer, Sp. 143), beide seit 1906 als Großkampsichiffe (f. d.) bezeichnet. Sie werden zwede befferer überficht und Leitung in Geschwader zu 4-6 Einheiten geteilt. Die leichten Seeîtreitfräfte gliedern sich in Kreuzer (f. d.), Torpedoboote (j. d.) und Unterseeboote (j. d.). Die Kreuzer dienen, ebenso wie die in großer Zahl erforderlichen Seeflugzeuge, zur Auftlarung und Sicherung beim Marfc und im Gefecht, die Kreuzer außerdem zum Rreuzerfrieg (f. d.); die Torpedoboote bilden eine Rampfwaffe im Gefecht und zu nächtlichen Angriffen auf feindliche Schiffe; die U-Boote follen den Feind durch Angriffe unter Wasser schädigen (vgl. Unterjeebootstrieg). Im Austand wird die Flagge meist nur durch Kreuzer vertreten. Außerbem gehören zu jeder Flotte noch viele größere und fleinere Kriegsschiffe zu Sonder diensten, wie Minenschiffe, Flugzeugträger, Minensuchboote, Vorpostenbooten.a., die 3. T. durch Umban von Sandelsschiffen beschafft werden können (Silfsichiffe, f. d.). Für den tombinierten Land- und Seefrieg, der die größten Unforderungen an die M. stellt, tritt eine große Bahl von Truppentransportschiffen hinzu, auf denen Hecresteile unter Schutzvon Seeftreitfräften nach fremben Ruften gebracht werden. Rleinere Marinen muffen sich mit dem Ruftenschut (vgl. Kuftenverteidigung) begnügen. Alber auch für größere Seemachte ift der Rüftenschutz wichtig, da nach einer unglücklichen Seeichlacht die Ruften sonft dem Feind offenftehen.

Reuzeitliche Flotten bedürfen wegen der Komplisziertheit und schwierigen Bedienung der Kriegsschiffe schon mrieden steter Kriegsschereitschaft, d. b. möglicht alle verwendungsbereiten Kriegsschiffe müssen voll bemannt, ausgerüstet und eingelich fein. Die Kriegsscherung einer Flotte muß unmittelbar und ohne Schwierigkeit auß ihrer Friedensgliederung hervorzgehen. Die Standortverteilung (Dislozierung) der wichtigsten Flottenteile, besonders der Schlachtschete, muß ichon im Frieden in möglichster Rähe des voraus-

sichtlichen Kampfplates und ihrer Hauptslottenstützpuntte (s. d.) liegen. Bei den empfindlichen Maschinenund artilleristischen Anlagen der modernen Kriegsichisse ist die Rähe eines Flottenstützpunktes sehr wichtig.
über die Stärfe der einzelnen Flotten und ihre Entwick ung s. die betr. Abschnitte bei den Artikeln Deutiches Reich, Frankreich, Großbritannien usw. Lit.: Rauticus, 36. sür Seeinkeressen (1926); Weber,
Taschenbuch der Kriegsstotte (1928); Brassen, Naval
Annual (1927); Jane, Fighting Ships (1927).

II. Bandelemarine.

Die Handelsmarinen oder Seehandelsflotten dienen zur Bewältigung des überfeeischen zwischen-ftaatlichen Fracht- und Berjonenverkehrs (Weltvertehrs) der einzelnen Seevölker und des Rüftenvertehrs an den eignen Ruften. Die hierzu erforderlichen Schiffe aller Größen bilden die einzelstaatlichen Handels= oder Rauffahrteiflotten (vgl. Belthandeleflotten, Beltvertehr und Karte bei Weltwirtschaft). über Größe und Busanmensetzung der Handelsflotten der einzelnen Seeftaaten f. diese Artifel. Die Handelsmarinen find staatlichen wie zwischenstaatlichen Bindungen unter= worfen. So muß jedes Handelsschiff in das heimische Schiffsregister eingetragen werden; Sicherheit des Be-triebs, Art und Zahl der Besatung, Ladefähigkeit sind staatlichen Gesehen unterworfen. Viele Staaten verbieten fremden Schiffen die Ruftenfahrt (f. b.), fperren gewisse häfen für fremde handelsichiffe usw. Die Intereffen der handelsmarine werden in den einzelnen Staaten von Ministerien oder höhern Behörden mahr= genommen, so in Deutschland vom Reichsverkehreministerium, in England vom Shipping Board (f. d.), in Frankreich vom Marineministerium. Der Betrieb der Handelsmarinen ist in bezug auf das Frachtgeschäft rein taufmännisch und wird meist von Altiengefellichaften geleitet, doch gibt es in ber fog. Trampichiffahrt (f. d.) und im Ruftenvertehr noch viele Einzelreeder (Schiffsbesitzer) und fog. Partenreeder (f. d.). Die Schwierigfeit im Betrieb liegt darin, die taufmannischen und die technischen Forderungen zu gedeihlichem Ergebnis zu vereinigen. Die Berfonenbeforderung über See verlangt z. B. im allgemeinen schnellere, gro-Bere und daher weniger gut rentierende Schiffe als die Frachtschiffahrt. Um den Reedern zu helfen und den Eigenhandel zu fördern, haben verichiedene Staaten bas Suftem ber Subventionen eingeführt, befonbers Frankreich, Italien, Spanien, Japan. Es werden Geldunterstützungen für den Bau von Schiffen oder Brämien für zurudgelegte Seeftreden ober Fahrtprämien für besonders schnelle Schiffe gewährt.

Die Größe der Handelsmarine eines Staates drückt fich in Bahl und Tonnengehalt der Bandelsschiffe aus. Entscheidend ift die Ladefähigkeit (Schifferaum oder Schiffsräumte, f. b.). Ihr Bedarf ift im allgemeinen abhängig von ber Menge ber über Gee zu beforbernden handelsgüter, alfo von Einfuhr und Ausfuhr des betreffenden Staates über See. Doch gibt es Staaten, die eine für ihren überfeeischen Bedarf viel zu geringe Sandelemarine haben (z. B. China, die meisten füdameritanischen Staaten, die Türlei, Rugland, bis vor furzem die Ber. St. v. Al., nach dem Weltfrieg bis 1925 auch das Deutsche Reich). Den Geeverfehr Diefer Staaten übernehmen Handelsmarinen andrer, die überschüffige Tonnage haben, fo vor allem Großbritannien, Norwegen, die Niederlande u. a. Bgl. auch Beltverkehr, Schiffahrtslinien. über die Beichichte ugl. Seefchiffahrt. Lit .: »Lloyd's Register« (jahrlich in London; Berzeichnis aller handelsschiffe);

Die Gerifteitfräfte der Gerentägte Ende haben der Grand der Gran		Flottillens führer neuester Art (ungeschützt)	19 3 (6) 7 (6) 6 (7) 7 (6) 6 (7) 7 (6) 7 (7) 7 (6) 7 (7) 7 (Größte Gürztelpanzerz ftärte mm	330 330 330 330 330 330 330 330 330 330
Decentification		Flugzeug Träger	7 (1) 2 (2) 2 (2) 2 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		Artillerie Raliber cm	2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2
L. Die Seestreitkräfte der Seemächte Ende 1927. (Die Geestreitkräfte der Seemächte in Sekachte in Sekachte in Sekachte in Sekachter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 inter 2000 intt unter 20000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 interer	liche Schiffe	-	64 (4) 125 (4) 125 (4) 125 (4) 125 (1) 125 (1) 127 (1) 13 (2) 16 (3) (4) 1 (5) 1 (5) 1 (5) 1 (6) 1 (6) 1 (7)		fnung mittlere Bahl	12 (25 %) 20 (25
L. Die Seestreitkräfte der Seemächte Ende 1927. (Die Geestreitkräfte der Seemächte in Sekachte in Sekachte in Sekachte in Sekachter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 inter 2000 intt unter 20000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 interer	Bau bejindl	Große Tor= peboboote v. über 500 t (Zerflörer)	32 (1) 172 (2) 295 906 906 906 906 906 906 906 906 906 906		Bewaff rtillerie Kaltber cm	10,0 10,0
L. Die Seestreitkräfte der Seemächte Ende 1927. (Die Geestreitkräfte der Seemächte in Sekachte in Sekachte in Sekachte in Sekachter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 inter 2000 intt unter 20000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 interer	bedeuten im		48 48 11 10 9 9 7 [2] 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	emächte.	fcmere ! Zahl	= 888848358 51 8
L. Die Seestreitkräfte der Seemächte Ende 1927. (Die Geestreitkräfte der Seemächte in Sekachte in Sekachte in Sekachte in Sekachter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 inter 2000 intt unter 20000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 interer	Klammern 1	Arcuzer unter 10000 t neuester Konstruttion	1 (3) 2 (1) 10 21 21 21 3 3 3 4 (1) -3ectanb) auf	r Hauptse	Geschwindig= teit in Scemeilen	23 22 22 22 23 25 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
L. Die Seestreitkräfte der Seemächte Ende 1927. (Die Geestreitkräfte der Seemächte in Sekachte in Sekachte in Sekachte in Sekachter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 und kanger ich einer 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 intt unter 20000 inter 2000 intt unter 20000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 inter 2000 interer	chte Ende 1927. (Die Zahlen in	Geschützte von 10000 t neuester Konstruttion mit 20-cm- Geschützen	9 (8) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (9	der neuesten Kampffctiffe de A. Eroptampffctiffe	oschinentraft und Art ber Waschinen	Landing of the PS Surfiner of Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen Ood Eurfhen
Die Geesteretträfte der Geenachte Explaner Reoblinten		Allstenpanzer und Panzer kreuzer älterer Ar-				
Die Geestreitkräfte der Geeung faber eintenfahre einaat sowe faber eintenfahre 20000 tult unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongennt unter 2000 tongen unter 2000 tonge		Schlacht= treuzer von über 20 000 t mit 30, 5=cm= ober fcpivereren Geschüßen	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Wa verbrän für be belader	
Etaat Seulfdes Meich Seulfdes Meich Sentifice iber Sentifice über Sentifice über Septimen Sentifice über Septimen Sep	der Seemä	Linienschlisse unter 20 000 t älterer Art		L. übersich	Stapellauf, : Rlaffe	intenfatifie Geoßtintenfat Geoßtintenfatifie gitzeuser obstintenfatifie intenfatifie intenfatifie intenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie fillituenfatifie
Etaat Deutlides Meich Eingland Deutlides Meich Deutlides Meich Deutlides Meich Deutlides Meich Deutlides Meich Deutlides De	eitkräfte l	Großlinien- ichtifev. über 20 000 t. mit 30-cm= ober ichwereren Geschüßen	16 18 6 6 6 6 6 7 18 8 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1		1c, Ehlssart, der Ehlsse ber	, 1925, Grojii ett, 1914—15, 6 1014—16, 6 1, 1918, Editor, 1918, Editor, 1918, Editor, 1918, Editor, 1918, Editor, 1918, 1915—19, Großii, 1918—19, Großii, 1919—20, Großii, 1912—13, Editor, 1918—17, Großii, 1912—13, Editor, 1918—17, Großii, 1912—13, Editor, 1918—17, Großii, 1912—13, Editor, 1918—17, Großii, 1912—13, Editor, 1918—17, Großii, 1912—13, Editor, 1918—17, Großii, 1912—13, Editor, 1918—17, Großii, 1
Deutsches Meich Etaat Deutsches Meich Gegaat Gengland Verelligte Staaten Japon Verelligte Staaten Verelligten Verelligen Verelligen Verelligen Verelligen Verelligen Verelligen Verelligen Verelligen Verelligten Verelligten Verelligtigt. Verelligten Verelligtigt. Verelligten Verelligtigt. Verelligten Verelligtigt. Verelligten Verelligtigt.	. Die Seeste	(A) taat	Bet ber englishe Grouzen weer fu		Schissen Bahl	2 Retjon 5 Ducen Eltab 5 Refolution 1 Soob 2 Steutl 2 Rearfler, 2 Reade 2 Reade 2 Reade 2 Reade 4 Afe, 18 4 Afe, 18
	I		Deutliges Nicid Cugland Carletingte Staaten Japon Jeantering Nukland Nukland Nukland Nicherland Schweber Darwegen Darwegen Darwegen Darwegen Darwitten Spanten		Gtaat	England

Marine

II. übersicht der neuesten Kampfschiffe der Hauptseemächte. B. Geschüßte Kreuzer.	nung Größte Gürztepanzer= färte Kaliber em mm	20,3 10,3 11,5 11,5 12,3 12,3 12,3 12,3 12,3 12,3 12,3 12,3	fungen	blirfen nicht weiter ausgebaut werden nur für keinere Schisse Pamertung, Die Flottenstüs- punkte I. Alasse, die mit Docks für Erostsampsschissen von paraturwerschisten ausgerüsten der sparaturwerschisten ausgerüsten der
	Bewaffnung Zahl Ratib	9 ober 12 5 5 7 7 7 9 0 0 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	8 (bjm. 9)	
	Cefcwindig= tett in Seemeilen	24 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	nächte. Bafenplaş	New Nort: News Guantanano Saloo (Vanana) Saloo (Vanana) San Kebro San Kebro Gan Kebro Guanita Ganita Galiteo Aure Chrebourg Rue Chrebourg
	Maschinenkraft PS und Art der Maschinen	90 000 Turbinen -65 000 Turbinen 80 000 Turbinen 40 000 Turbinen 100 000 Turbinen 100 000 Turbinen 100 000 Turbinen 100 000 Turbinen 100 000 Turbinen	er Hauptseem	
	Waffer- verbrängung in t	10000 10000 10000 10000 10000 10200 10200 10900 10900 10000 10000	6000 .ntte I. Klaife d Staat	Berelnigte Staaten
	Schiffsname, Stapellauf, Zahl ber Schiffe ber Rlaffe	Aent II Schiffe (davon 8 im Bau) frobiser 1917—21 4 Schiffe Anterprise 1919—20 2 Schiffe Enterprise 1919—20 2 Schiffe Enterprise 1919—20 2 Schiffe Enterprise 1920—24 10 Schiffe im Bau Rato 1926 4 Schiffe im Bau Tenero 2 Schiffe im Bau Tenero 2 Schiffe im Bau Tenero 2 Schiffe im Bau Lenero 2 Schiffe im Bau Lenero 2 Schiffe im Bau Reene 1924 3 Schiffe im Bau Reene 1924 3 Schiffe im Bau neine 2 Schiffe im Bau Renne 1924 3 Schiffe	Cuben 1925 F.Shiffe (bavon 3' im Bau) 6000	nur für Leine Schiffe mutb aufgelöffen wirb aufgelöffen wirb aufgelöffen barf nicht weiter ausgebaut werden
	Schistasse C	I. Rlasse Ren Flottlentligrer I. Rlasse II. Rlasse II. Rlasse Große Flottlentligrer I. Rlasse Flottlentligrer Rasse Flottlentligrer Rasse Flottlentligrer	HI.	Sheerneh Dover Portsmouth Portsmouth Portsmouth Portsmouth Poulbowline (Ixianb) Dul Rolpyth Grand Rolpyth Grand Gribant itan Na ita
	©taat	England	Deutsches Metch	Englanb Deutsches Reich

»Schiffahrtsjahrbuch« (jährlich in Hamburg; enthält | bas deutiche Schiffsverzeichnis und Beitrage über alle Fragen der Handelsmarine); M. Greve, Secichiff= fahrtssubventionen ber Gegenwart (1903). Zeits fchriften: "Hansa (ieit 1863); "Nautical Magazine«; »De Zee«; »Le Yacht«. Marine (frang.), in der Malerei ein Seeftud, See-

bild; daher Marinemaler unv., f. Marinemalerei. Marineabkommen von Wafhington (fpr. 105= schingt'n), Hauptteil der Bestimmungen der zwischenstaatlichen Konferenz von Washington; im Winter 1921/22 auf zehn Jahre abgeschloffen. Danach wurde die gestattete Sochstgesamttonnage an Großkampf= ichiffen (i. b.) für die funf Sauptseemachte Großbritannien, Ber. St. v. A., Japan, Frankreich und Italien festgesett auf 525 000 t für die beiden ersten, 315 000 t für Japan und 175000 t für die beiden letten. Die Höchstzahlen für Flugzeugträger (f. d.) sind in derfelben Reihenfolge: 135000 t, 135000 t, 81000 t, 60000 t, 60 000 t. Gesamttonnage für Kreuzer und Torpedoboote unbeschränkt. Ein Abkommen über eine Söchsttonnage der U=Boote ist am Widerstand Frankreichs gescheitert. Gestattete Schiffsgrößen: für Großtampf= ichiffe 35 000 t, Bewaffnung höchstens 40.6 cm=Ge= jchüpe; für Areuzer 10000 t bzw. 20,3 cm, für Flugzeug= trager 33 000 tund 20,3cm. Die Bewaffnung von Sandelsschiffen wird mit höchstens 15 cm=Geschüten gestattet. U-Boots-Sandelstrieg (i. Sandelsfrieg zur Sec) nur nach Brifenrecht erlaubt, warnungslojes Berfenten verboten. Baubeschränkung: bis 1932 darf kein neues Großtampfichiff gebaut werden. Alltersgrenzen: für Großtampfichiffe und Flugzeugträger 20 Jahre, für Rreuger 15 Jahre, für die übrigen Schifffarten beliebig. Das Dl. enthält ferner Bestimmungen über Ginschränfungen der befestigten Stüppunkte im Stillen Dzean. Danach muifen Großbritannien, die Ber. St. v. A. und Japan mehrere bereits vorhandene wichtige Flottenftüppunkte, wie Songkong, Guam, die Bescadores u. a., auflassen. Zwed des Marineabkommens war: 1) Flottenwettruften zu verhindern, 2) den unmittel= bar drohenden Konflitt zwischen den Ver. St. v. A. und Japan zu verhindern. Beibes wurde dant dem Borgehen der Ber. St. v. Al. erreicht. Eine Erweiterung des Marineabkommens durch Ginschränfung des Baues von Kreuzern und Torpedobooten icheiterte 1927 auf einer Konferenz der drei Sauptseemächte Großbritannien, Ber. St. v. Al. und Japan in Genf. Marincafademic, höhere feelriegewiffenschaftliche und marinetechnische Bildungsanftalt für deutsche Seeoffiziere in Düfternbroof bei Riel, beftand 1872-1919. Marinearfenal, in Franfreich Bezeichnung für Marinewerften, in Deutschland seit 1919 für ben ber Marineverwaltung gebliebenen Rest der frühern taiferlichen Werft Kiel. Zweck ist Verforgung der im Safen liegenden Rriegsichiffe mit Ausruftungsgegenftanden, deren Erfat und Reparatur.

Marineartilleric, das den Marinebehörden unterjtellte Artilleriewejen, in Deutschland zusammengefaßt in der Inspettion der M., Standort Wilhelms-haven. Ihr find unterstellt die Schiffsartillerieschule in Riel und die Ruftenartillerieschule in Wilhelmshaven. über das Technische vgl. Schiffsartillerie.

Marineartillericabteilungen, Landtruppenteile der deutschen Kriegsmarine, denen die Verteidigung der Küste und die Besetzung der Küstenwerke im Krieg obliegt. Die M., 1919 aufgestellt, bis Herbst 1926 »Küstenwehrabteilungen« genannt, sind an die Stelle

Es sind 6 M. mit je 3 Kompanien und 1 Maschinengewehrtompanie vorhanden; die I. in Swinemunde, die III. in Riel und Friedrichsort und die V. in Pillau unterstehen der Marinestation der Oftsee, die II. in Wilhelmshaven, die IV. in Kurhaven und die VI. in

Borfum und Emden ber der Nordsee. Marineartillericdepots, Berwaltungsbehörden der Reichsmarine, an der Spige ftehen Marincheamte. Zwed: Berwaltung und Ergänzung der Dienitbestände der Marine an Munition für Schiffs- und Ruftenartillerie. Sit der M.: Billau, Swincmunde, Rurhaven, Withelmshaven, Bortum, Dietrichsdorfbei Riel. Marinearzte, die bei den Kriegsmarinen an Vord der Kriegsschiffe und in den Landformationen dienenden Arzte. S. Marinesanitätsoffiziere.

Marineattaché (Marinebevollmächtigter), Sceoffizier bei einer Befandtichaft zum Studium fremder Marinceinrichtungen. Bgl. Attaché.

Marinebeamte, Staatsangestellte für ben Bermaltungs= und Gerichtsbetrieb der Kriegsflotten; in der beutschen Kriegsmarine Reichsbeamte, und zwar Dilitärbeamte (f. d.) mit bestimmtem Militärrang.

Marinebildungsauftalten, im Deutschen Reich die der Inspektion des Bildungswesens der Marine in Riel-Wit unterstellten Marineschulen (f. d.) in Riel und Flensburg-Mürwit. In Frantreich: Marineschule in Breft zur Ausbildung von Offizieren; Minenschule in Banardville (Infel Oléron). In England: Marineakademie (Naval College) in Greenwich, die von allen Offizieren, von Maschinisten, Schiffbauern, Ingenieuren usw. befucht wird, und Seeladetteninftitut in Dartmouth. In Italien: Marincatademie in Livorno. In den Ber. St. v. Al.: die Radettenschule in Unnapolis und die Marineafademie (Naval War College) in Newport für Seeoffiziere.

Marineblau, ein rötliches Unilinblau (f. b.).

Marinebrieffendungen, zwischen dem Marinepoftbureau in Berlin und den Marineschiffsposten im Ausland mittels geschlossener Briefbeutel ausgetauschte Bojtsachen. Einschreibsendungen und Warenproben find ausgeschloffen. Gebührensätze und Berfendungs= bedingungen wie im innerdeutschen Berkehr.

Marinedepotinipettion, Bermaltungsbehörde der Reichsmarine, Sig Wilhelmshaven, unter einem Konteradmiral. Ihr unterftehen die Marineartillerie= und

Minendepots in den Marinegarnisonen.

Marinebienstftellen, f. Dienststellen ber Marine. Marine-Grfatwefen. Die beutsche Rriegsmarine ergänzt ihren Mannschaftsbestand wie die Reichswehr aus Berufspersonal, das fich freiwillig meldet. Dienft= Marine Fauna, fow. Meeresfauna. [zeit 12 Jahre. Marine-Friedenskommiffion, f. Bölterbund.

Marine glue (engl., fpr. marin=gl[j]ū, Marineleim), s. Kitt (Sp. 1365).

Marineinfanterie, im Infanteriedienst ausgebildete Marinetruppe, bis 1918 eine aus drei Geebataillonen (Standorte: Riel, Wilhelmshaven und bis zur Aufgabe auch in Tsingtau) zusammengesete Truppe mit Landersat. Im Weltkrieg bilbeten die beiden heimischen Seebataillone eine M.=Brigabe,

die dem Marineforps (f. d.) zugeteilt war. Marineingenieure, mit der Leitung und Beaufsichtigung ber Schiffsmaschinen ber Kriegsichiffe be-auftragte Militarpersonen, gehen in der deutschen Rriegsmarine aus den Unwärtern, Fähnrichen und Oberfähnrichen des Marineingenieurwesens hervor, die dem aktiven technischen Personal der Marine ent= der frühern Matrosenartillerieabteilungen getreten. I stammen, haben Kang und Uniform der Seeoffiziere

(mit einem Rammrad als Armel= und Achselabzei= chen) und führen seit 1919 auch beren Dienstgrad= bezeichnungen mit einem (I) dahinter und den Dolch als Baffe; f. Rangabzeichen.

Marineintendanturen, Berwaltungsbehörden der deutschen Kriegsmarine bei den Marinestationen (f. b.), zur Abwidlung und Bertretung ber gelblichen Außgaben und Bedürfnisse bes Marineetats. Ihnen sind die Garnisontassen, Belleidungs- und Berpflegungs-ämter unterstellt. Un der Spige steht ein höherer Marineintendanturbeamter.

Marincfabinett, Bezeichnung für eine dem deutschen Kaiser 1888—1918 unmittelbar unterstellte Marinebehörde zur Bearbeitung der Personalien der Marineoffiziere. Nach dem Umsturz gingen die Befugniffe an die Marineleitung (f. d.) über.

Marinckontrolle, f. Kontrollkommiffionen.

Marineforps, Bezeichnung für ein bei Beginn bes Weltkriegs aus Reservisten der Marine und den beiden heimischen Seebataillonen gebildetes 218., das, an ber Eroberung Antwerpens (Oftober 1914) rühmlich beteiligt, bis Kriegsende unter Admiral v. Schröder (s. d.) die flandrische Seeflanke gehalten hat. Es bestand aus 5 Matrosen=, 3 Matrosenartillerie= und 2 Marineinfanterieregimentern. Lit.: B. v. Goepe, Das M. 1914—18 (»Marine-Rundschau«, 1926).

Marinelazarette, militärifche Rrantenanftalten für Bermundete und Krante der Kriegsmarinen. Im Deutschen Reich in Wilhelmshaven, Kiel-Wik, Flensburg-Mürwit, Villau, Rurhaven, Swinemunde; eine Marinelazarett-Abteilung in Stralfund, ein Marinegenesungsheim in der Nähe von Malente-Gremsmühlen. Egl. Marinefanitätswefen.

Maxincleim (Seeleim), f. Kitt (Sp. 1365). Maxineleitung, seit 15. Sept. 1920 Bezeichnung für die oberste Kommando- und Verwaltungsbehörde der Reichsmarine, dem Reichswehrministerium unmittelbar unterftellt, entstanden durch Busammenfaffung der frühern fog. Immediatstellen der Marine, des Reichsmarineamts (f. d.), Admiralftabs und Marinefabinetts (f. b.); Sig Berlin. Un der Spige fteht der rangalteste Flaggoffizier der Marine. Die M. gliedert fich in Personalabteilung, Marinekommandoamt, all= genieines Marineamt (technische Betriebe) und Ber-waltungsamt. Der M. find fämtliche Kommando- u. Berwaltungsbehörden der Reichsmarine unterstellt. Marinelli, 1) Giovanni Giufeppe, ital. Geograph, * 28. Febr. 1846 Udine, † 2. Mai 1900 Florenz, 1879 Professor in Badua, 1892 Florenz. schrieb: »La geografia e i Padri della Chiesa« (1882; deutsch von Neumann: »Die Erdfunde bei den Rirchenvätern«, 1884), »La superficie del Regno d'Italia« (1883; 3. Aufl. 1884), »La Terra, trattato popolare di geografia universale« (1885-1903, 688 Sefte), »Le Alpi Carniche« (1888), »Venezia nella storia della geografia cartografica ed esploratrice« (1899) u. a. 1894 gründete er die »Rivista geografica italiana«.

2) Olinto, Sohn des vorigen, ital. Geograph, * 11. Rebr. 1874 Udine, † 14. Juni 1926 Florenz, 1902 Professor baselbst, befannt als Gleticherforscher und durch Arbeiten gur Landestunde Staliens. Reifen führten ihn nach Erhthräa, ins Raratorumgebiet und in die Ber. St. v. Al. Hauptwerke: »Materiali per lo studio dei ghiacciai« (1910), »Guida delle Prealpi Giulie« (1912), »Atlante dei tipi geografici« (1923). M. war auch Mitherausgeber ber »Rivista geografica italiana«.

Marineluftichiffe, f. Luftschiff.

Marinemalerci (hierzu Tafel), Zweig der Landichaftemalerei, ber die See oder Landichaften am Deer (Strandbilder), mit oder ohne Schiffe oder sonstige Staffage, darstellt, erblühte im 17. Ih. in den Niederlanden (Porcellis [Tafel, 1], van Gopen, de Blieger [Tafel, 2], 28. van de Belde b. J. [Tafel, 4], Bad. huisen [Tafel, 3] u. a.) und erlebte noch einmal im 19. Ih. einen Aufschwung in England durch Turner, in Holland durch Schotel, Mesdag (Tafel, 6) u. a., in Deutschland durch Al. Achenbach (Lafel, 5)

Marinemuseen, Sammlungen geschichtlich wertvoller Gegenstände der Kriegsmarinen: in Paris im Louvre, in Madrid, London, im Haag, in Stockholm, Ropenhagen, Betersburg und Rom. Das deutsche Marinemuseum ift dem Institut für Meerestunde an der

Universität Berlin angegliebert.

Marinenachrichtenabteilung, deutscher Marine-teil am Land in Flensburg-Würwif, zur Ausbildung des Marinenachrichtenpersonals. Das Personal wird dann auf die Marinenachrichtenstellen verteilt. Dies find geeignete Bunfte der deutschen Rufte (Infeln, Safen, Borgebirge, Leuchtfeuer), die dauernd mit Marinepersonal besett sind, verfügen über Funkverbindung und übermachen den Schiffsverlehr. Golde haben alle Seemachte in großer Zahl (Deutschland 1926: 22). Marincoffiziere, Sammelbezeichnung für alle See-, Sanitats., Ingenieuroffiziere der Reichsmarine

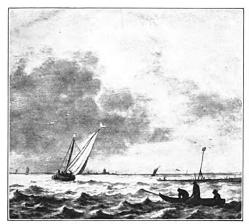
Marineperfonal, zujammenfaffenber Begriff für alles einer Kriegemarine zugehörige Berfonal, b. h. Offiziere, Beanite und Mannschaften. In ber beutichen Kriegsmarine gehören bazu: 1) Marineoffiziere, und zwar Seeoffiziere, Marineingenieure mit bestimmtem Offiziersrang und Leutnants ohne Patent (aus dem Unteroffizierestand hervorgegangen); 2) Sanitätsoffiziere (Arzte); 3) aus dem frühern Féuerwerts-, Zeug-und Torpedo-Ingenieurpersonal übernommene Berfonen mit bestimmtem Offiziersrang; 4) Beamte mit bestimmtem oder allgemeinem Offiziererang (Dlarinebaubeamte, Marineintendanturbeamte, Marinezahlmeister); 5) der Ersat der Marineoffiziere (Oberfähnriche und Fähnriche zur See, Oberfähnriche und Fähnriche des Marineingenieurwofens, Unwärter bei-der Laufbahnen und der Marinezahlmeister); 6) Unteroffiziere famtlicher Laufbahnen im Range der Oberfeldwebel, Feldwebel, Unteroffiziere (Obermaate und Maate); 7) die Marinemannschaften im Range ber Obergefreiten, Gefreiten und Matrofen. über den Eriat f. Marine-Erjatmefen.

Marinepfarrer, f. Militärfirchenwefen. Marincpoftbureau, f. Marinebrieffendungen.

Marine-Rundschau, marinetechnische und see-friegswiffenschaftliche Monatsschrift, herausgegeben von der Nachrichtenstelle der Marineleitung, aber mit nichtamtlichem Inhalt, erscheint seit 1890.

Marinefanitateoffiziere (Marinearzte), eine Gattung der Offiziere der Reichsmarine. Dienstgrade: Marinegeneralstabsarzt (Konteradmiral), Marinegeneralargt (Rapitan gur See). Marinegeneraloberargt (Fregattenkapitän), Warineoberstabsarzt (Korvettenfapitan), Marineftabearzt (Rapitanleutnant), Marineoberassistenzarzt (Oberleutnant zur See), Marine-assistenzarzt (Leutnant zur See), Marineunterarzt (Oberfähnrich zur See). Derrangalteste altive Marinefanitätsoffizier ift Chef ber Marinemedizinalabteilung der Marineleitung und führt die Dienstbezeichnung Generalstabsarzt der Marine. Er leitet das gesamte Marinefanitätswesen (f. d.). Die M. tragen als Waffe den Dolch, als Abzeichen einen Askulapstab im Achselftud

Marinemalerei



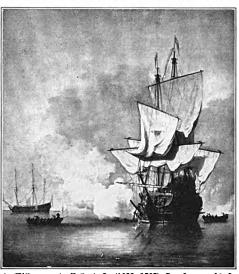
1. Jan Porcellis (vor 1585-1632), Seeftüd (Berlin, Kaifer-Friedrich-Mufeum).



2. Simon be Alieger (um 1600–1653), Lanbung bes Prinzen von Oranten im Hafen von Amfterdam (Wien, Aunsthistor. Mus.).



3. Lubolf Badhuifen (1631-1708), Seefchlacht (Dresben, Gemälbegalerie).



4. Willem van be Belbe b. J. (1633—1707), Der Kanonenschuß (Amsterbam, Rijfsmuseum).



5. Andreas Agenbach (1815-1910), Der Leuchtturm bei Ostenbe (1862; Leipzig, Stäbtliches Museum ber bilbenben Künste).



6. hendrit Billem Mesdag (1831—1915), Seeftud (1900; hollanbifder Privatbesity).

Abzeichen der Seeoffiziere (f. Rangabzeichen).

Marincfanitatewejen, umfaßt die perfonellen und sachlichen Vorlebrungen für Kranken= und Verwun= betenpflege an Bord und an Land bei den verschiedenen Marinen, ift bei ber beutschen Reichsmarine burch die Marinesanitätsordnung geregelt. Das Personal besteht aus dem ärztlichen Personal (f. Marinesanitäts. offiziere) und dem Sanitätsunterpersonal. Bal. Marinelazarette. Un Bord find beftimmte Räume, meift im Borichiff, als Schiffslagarett mit Schwingbetten, Baberaum, Apothele eingerichtet. Im Gefecht wird ein besonderer, möglichst geschütter Raum unter bem Bangerded als Operations- und Berbandplat hergerichtet. Bei Landungen werden für die ausgeschiff= ten Landungstorps der einzelnen Schiffe Arzte und Sanitätsunterpersonal in besondern Gruppen, bei größern Unternehmungen in Landungssanitätskom= panien jusammengefaßt. Für größere Unterneh-mungen der Flotte oder von Flottenteilen werden geeignete Baffagierdampfer zu Lazarettschiffen (f. Hofpitalichiff) hergerichtet und den Seestreitfraften beigegeben. Auch die heimische Flotte bedarf im Krieg solcher Schiffe für den Berwundetentransport. Lit .: »Marinesanitätsordnung« (1893, 3 Bde.); Urendt, Das Marinelazarett Kiel-Wit (1907).

Marineichulen, seemannisch=technisch=wissenschaft= liche Bilbungsanstalten für den deutschen Seeoffiziers. nachwuchs in Flensburg-Mürwit und für den Nachwuchs der Ingenieuroffiziere in Kiel-Wit, unterstehen ber Inspettion des Bildungswesens der Marine. Nach mindestens einjähriger Dienstzeit in der Front als Bemeine treten die Unwärter, die eine gewiffe wiffenschaftliche Borbildung nachweisen müffen, zu den Di. über. Dort legen sie nach praktischer und missenschaftlicher Ausbildung die Prüfungen zum Fähnrich bzw. Offizier ab, von deren Bestehen die Beforderung zu den betreffenden Dienstgraden abhängt. Außerdem gibt es bei den Marineteilen an Land Marine fachichulen zur Weiterbildung und Vorbereitung der Mannschaf= ten und Unteroffiziere für ihren spätern Zivilberuf.

Bal. auch Marinebildungsauftalten.

Marineftationen, Ruftenbezirte, in deren Bemaffern eine Seemacht dauernd Schiffe unterhält, in der Reichsmarine Bezeichnung für einen militärischen Befehlsbereich. Es gibt eine Marinestation der Oftsee (Sip Kiel) und eine der Nordsee (Wilhelmshaven). Un ber Spike steht als »Stationschef« ein Flaggoffizier. Ihm find unterstellt: die Marineteile am Land inner= halb seines Befehlsbereichs, die Küstenverteidigung besselben sowie die nicht einem andern Berband zugeteilten schwimmenden Seestreitfräfte, die mit Mannschaften der betreffenden Marinestation besett find. In Großbritannien werden die Sauptflottenstüßpunkte und Kriegshäfen M. (naval stations) genannt.

Marineteile, die Truppenteile der Marine am Land, näntlich Schiffsstammidivisionen (f. d.) und Marineartillerieabteilungen (f. d.). Bgl. Kommandobehörde. Maxinetestament, f. Militärtestament.

Maxinette (fpr. märinet), Stadt im nordamer. Staat Wisconsin, (1920) 13610 Ew., an der Green Bay des Michigansees, Menominee gegenüber, Bahnknoten, hat Sägeholz-, Holzstoff- und Bapiererzeugung.

Marinetti, Filippo Tommaso, ital. Dichter und Schriftsteller, * 22. Dez. 1878 Alexandria (Agypten), Erfinder des Futurismus (f. d.) in der Literatur, einer jede sprachliche und tulturelle überlieferung verachtenden Bewegung der italienischen Literatur. Er schrieb: I bildete den fcmillftigen Stil aus mit weit hergeholten,

und über den Armelstreisen, im übrigen Unisorm und | »Masarka le futuriste, roman africain« (1910; ital. 1910), »La Battaglia di Tripoli« (1912), »Le Monoplan du Pape, roman prophétique en vers libres« (1917), »Zang-tumb-tumb, assedio di Adrianopoli, ottobre 1912: parole in libertà« (1914), »Come si seducono le donne« (1917), »Democrazia Futurista« (1919), »L'alcova d'acciaio« (1921), »L'indomabile« (1922). Lit.: R. Jacuzio Riftori, F.T.M. (1919); I. Domino, F. T. M. (1921); F. Flora, Dal romanticismo al Futurismo (1921).

Marinevereine, Bereinigungen ehemaliger Ungehörigen der aktiven deutschen Kriegsmarine zur Pflege der nationalen Gesinnung, Kameradschaft und gegenseitigen Unterstützung; organisiert nach Art der Kriegervereine, benen fie im »Deutschen Reichstriegerver= band Ruffhäufer« angeschloffen find. Beschäfteftelle: Riel. Organ: » Deutsche Marine-Zeitung« (feit 1894). Marinewerften, staatliche Unlagen zum Bau, zur Ausbesserung und Instandhaltung von Kriegsschiffen; in Deutschland Wilhelmshaven; in Riel nur ein Marinearsenal (f. b.) mit beschränktem Betrieb; an ber Spige steht ein alterer Seeoffizier als »Direftor«. Marinezahlmeifter, Marinebeamte mit Offiziersrang zur Bearbeitung und Regelung ber Geldver= pflegung ber Marineteile und Schiffe, haben an Bord auch für die Menagewirtschaft der Befagung zu forgen und die Borrate zu verwalten. Rangftufen : M. (Leutnanterang), Obergahlmeister (Oberleutnanterang), Stabszahlmeifter (Kapitanleutnanterang), Oberftabszahlmeister (Korvettenkapitänsrang); die Unwärter werben mit den Scetadetten zusammen ausgebilbet. Maringotte (frang., fpr. maranggot), der nieift grun ober gelb angestrichene, fleinfensterige Wohnwagen der Fahrenden Leute (Artiften).

Marinha Grande (fpr. marinja-), Stadt im portug. Distrikt Leiria (Brov. Estremadura), etwa 5600 Em., nahe dem Atlantischen Ozean und dem Wald von Leiria, an der Bahn Liffabon-Figueira da Foz, hat Glas- und chemische Fabriten.

Marini, ital. Dichter, f. Marino.

Marinieren (frang.), Einlegen von gesottenem ober gebratenem Fleisch, vorzugsweise von Fischen, in eine Effigtunte mit Gewürzen (Marinade).

Marinilla (fpr. marinfija), Stadt im Dep. Untioquia der füdamer. Rep. Kolumbien, (1912) 8216 Em., öftl. von Medellin, 2043 m u. M., hat Gold- und Salzgruben. Marinismus, literar. Stilart, f. Marino. — Nuch das Beftreben eines Staates, möglichft ftarte Seeftreitfrafte zu schaffen und zu unterhalten (vgl. Militarismus). Der wichtigste Bertreter des M. ist Großbritannien. Marintović (fpr. switj), 1) Pavle, ferbifcher Bolitifer, * 15. Juni 1866 Belgrad, + 11. Juni 1925 Brnjacta Banja, 1900-01 Kultusminister, einer ber Schöpfer der Berfaffung von 1901, 1919 Minifter für Forftwefen und Bergbau, 1920 einige Monate Rultusminifter.

2) Bojiflav, südslaw. Polititer, * 1. Mai 1876 Belgrad, 1916 serbischer Bertreter bei der Interalliierten Konfereng in Baris, 1914-17 Minifter für Bolfswohlfahrt, feit 1915 Leiter der Fortschrittspartei, half 1919 die demofratische Bartei gründen, war 1921 bis 1922 Innen- und ist feit 1926 Außenminister. Marino (das antife Castrimoenium), Stadt in der ital. Prov. Rom, (1921) 9080 Ew., an der Bahn Rom-Albano, hat Balaft ber Colonna (16. 3h.), schönen Brunnen (1642), berühmten Weinbau.

Marino (Marini), Giambattifta, ital. Dichter, * 18. Ott. 1569 Neapel, † 24. Marz 1625 bei Neapel,

teide

Blafche.

unnatürlichen Bildern und Metaphern (Marinis= | mus; vgl. Euphuismus und Gongora y Argote). Sein berühmteftes Gedicht ift »Adone«, ein Epos in 20 Wefangen mit einzelnen Schönheiten (1623 u. ö., zulett 1924). Sonft find zu nennen das religibje Epos: »La strage degli innocenti« (1633), die Wedichtfamm= lungen: »La Lira«, »La Galleria« und »La Sampogna« somie die »Lettere gravi, argute, facete, piacevoli«. »Opere di G. M.« (Auswahl von Zirardini, 1862); neuere Ausgaben von »Epistolario« (1924), »Poesie Varie« (1924), »Idillii Favolosi« (1924). Lit.: Bor= zelli, Il cavalier G. M. (1898; mit Lit.=Nachweis); U. Suaftarelli, La Vita e le opere di G. M. (1918). Marinos, neuplatonischer Philosoph, aus Sichem in Samaria, leitete feit 485 n. Chr. die Platonische Alademie. Un Berten find erhalten: Einleitung zu Eutleides und »Vita Procli«, ein Nefrolog auf feinen Lehrer (hreg. von J. F. Boiffonade, 1814; deutsch von C. Dla= nitius in seiner Ausgabe der »Procli Diadochi hypotheses astronomicarum positionum«, 1909).

Marinus, driftl. Beiliger, Dalmatiner, predigte im 4. Ih. bei Rimini, gilt als Gründer von San Marino

(f. b.). Feft: 4. September.

Marinus, Name zweier Papite: M. I., Dezember 882 bis Mai 884. — M. II., Oftober 942 bis Mai 946, vom Patricius Alberich II. (f. d.) erhoben und von ihm gang abhängig. Seit dem 13. Ih. gelten D. I. und M. II. als Martin II. und Martin III.

Marinus von Thrus, griech. Kartograph, um 100 n. Chr., topographische Sauptquelle des Btolemaos, Erfinder des Gradnetentwurfs der Plattfarte (f. Landfarten, Sp. 529). Lit: E. H. Berger, Grundlagen des Marinisch-Atolemäischen Erdbildes (1898).

Mariolatric, fow. Marialatrie.

Mario Monte, f. Rom.

Marion (fpr. marien), Name vieler Orte in den Ber. St. v. A.: 1) Stadt im mittlern Indiana, (1920) 23 747 Ew., im Mittelpunkt eines großen Naturgasfeldes, Bahninoten, hat Glasherstellung. - 2) Stadt im mittlern Ohio, (1925) 33 821 Em., nördl. von Columbus, Bahnknoten, erzeugt Aderbau- und Bergbaumaichinen. — 3) Stadt im SW. von Illinois, (1920) 9582 Ew., nördl. von der Ohiomundung, ift Bahninoten.

Marion (fpr. mariong), 1) Benri, franz. Bädagog, * 9. Sept. 1846 Saint-Parize-en-Biry (Nièvre), † 5. April 1896 Paris als Professor der Philosophic und der Bädagogif (feit 1883), wirkte für die Einführung psychologischer Erkenntnisse in die Badagogik. M. idrieb: »J. Locke, sa vie et son œuvre« (1878). »Lecons de psychologie appliquée à l'éducation« (1881), »L'éducation dans l'Université« (1892), »Le mouvement des idées pédagogiques en France depuis 1870« (1889), »Psychologie de la femme« (1900), »Pages et pensées morales extraites des auteurs français des XVII., XVIII. et XIX. siècles« (1900) u. a.

2) Marcel, franz. Geschichtsforicher, * 5. März 1857 Rennes, Brofeffor am Collège de France, fdrieb: »La vente des biens nationaux sous la révolution« (1908), »Dictionnaire des institutions de la France sous les Bourbons« (1923), »Histoire financière de

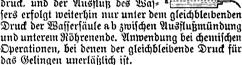
la France depuis 1715« (1914-25, 4 Bbe.) u. a. Marionetten (franz., »Mariechen« als Bezeichnung für Gliederpuppen), f. Puppenspiele. [flora.

Mariopteris, fossile Farngattung, f. Steintohlen-Marjoribante (fpr. marbfderibangth), Edward, brit. Staatsmann, f. Tweedmouth (Lord).

Mariotte (fpr. mariot), Edme, frang. Physifer, * um 1620 Dijon, + 12. Mai 1684 Baris, Brior von Saint, | Bgl. Gafe (Ep. 1455).

Martin=fous=Beaune, arbeitete, auf Galilei und Torri= celli fußend, über Meffung und Abfluß der Gemäffer, Leitung des Waffers, die Gesete des Gleichgewichts flüssiger Körper usw. (vgl. seinen »Traité du mouvement des eaux«, hreg. von De la Hire, 1686). Das häufig nach ihm benannte Gesch (f. unten; vgl. Gafe, Sp. 1455), das er 1679 an der Spite seiner Ubhandlung »De la nature de l'air« veröffentlichte, murde 17 Jahre vorher durch Boyle entdeckt. M. schuf eine vollständige Lehre vom Stoß sowie den noch heute benutten Perkuffionsapparat zum Nachweis feiner Bejete, entdedte den blinden Fled im Auge (1666; vgl. Gesid)t, Sp. 82). »Gesamtausgabe« 1717—40 (2 Bde.). Mariottefche Flafche, hat unten feitliche Ausflußmundung, ift oben mit einem Rort luftdicht verschloffen, durch den luftdicht eine beiderseits offene Glasröhre

geht (f. Abb.). Fließt Waffer aus der Flafche, fo dehnt fich die im obern Teil befindliche Luft aus, und ihr Druck finkt, bis der äußere Luftbruck in der Glasröhre den innern samt dem Wafferdruck am untern Ende b der Röhre überwindet und Luftblasen aus b emporsteigen. Alsdann 🛭 b herrscht im Niveau b der äußere Luft= druck, und der Ausfluß bes Baf- 1



Mariottescher Fleck und Mariottescher Beriuch, f. Geficht (Sp. 82).

Mariottciched Gefet (Bohle-Mariottesches Geset, spr. bojle), physikalisches Geset, sagt aus, daß der Drud, den eine Gasmenge ausübt (ihre Spannung), bei aleichbleibender Temperatur zu dem von ihr eingenommenen Raum im umgekehrten, zu ihrem spezifischen Gewicht (ihrer Dichte) im geraden Berhältnis steht. Zum Nachweis desfelben dient (Abb.) eine zweischenklige Glasröhre mit turzem, oben gefchloffenem und langem,

oben offenem Schentel, in die man etwas Duccffilber so einführt, daß es beiberseits gleich hoch steht (bis a b). In der im turgen Schentel abgeschloffenen Luftmenge herricht dann der gleiche Drud wie außen über b (Atmosphärendrud). Gießt man nun in den offenen Schenkel mehr Queckfilber, fo steigt es auch im geschlossenen Schenkel und drückt hier die Luft zusammen; und wenn diefe z. B. auf die Sälfte ihres anfänglichen Rauminhalts (bis c) zusammengepreßt ist, so findet man anderseits die Quecksilberfäule über od so hoch wie im Barometer; bie Spannung der abgesperrten Luft hält alfo jest dem Gewicht diefer Duccfilberfäule und bem Altmosphärendrud bas Gleichgewicht, sie hat sich verdoppelt, beträgt 2 Altmosphären. Ebenso wird, wenn man den Rauminhalt auf 1/s,

1/4 usw. verringert, der Druck der Luft verdreis, vervierfacht usw. Bezeichnet p den Druck, v das Volumen einer Gasmenge, fo fagt bas Gefeg, baf bas Bro-butt p v tonftant, b. h. unveranderlich ift. Das Gefet gilt aber nur angenähert; die meiften Bafe werden bei wachsendent Drud stärler zusammengepreßt als das Geiet verlangt, das Produkt pv nimmt also etwas ab.

Mariotti, Buigi, Dedname, f. Gallenga.

Maripofa (pr. māris), Ort im nordamer. Staat Kaslifornien, am Besthang der Sierra Nevada, mit der am Bege zum Posemitetal (s.d.) liegenden M. Grove of Big Trees, einem Staatspart von 10 gkm Baldssläche mit zwei Beständen von Mannnutbäumen.

Maris, drei Brüder, niederländ. Maler, 1) Jakob, * 25. Aug. 1837 Haag, † 7. Aug. 1899 Karlsbad, ge-wann seine koloristische Sigenart in Paris unter Einfluß der Barbizon=Schule, kehrte 1871 in seine Vater= stadt zurüd. Die Reize seiner Heimat, die weichverhüll= ten himmel, die Ranale der Straffen, das Weideland haben in ihm ihren Poeten gefunden. Sauptwerte: Anficht vom Y von Amsterdam (1875), Ansicht von Schiedam, Hollandische Stadtansicht, Um Meeresufer, Die Mühle (1872), Die Brude und der Kanal in Rotterbam (Mufeen von Umfterdam und haag, München und Berlin, 1872). Er hat sich auch als Aquarellmaler und Radierer ausgezeichnet. Lit.: de Bod, The Life and Work of J. M. (1904). - 2) Matthijs, * 17. Mug. 1839 Haag, † 22. Mug. 1917 London, bildete fich seit 1869 in Paris zum Genremaler, schuf in London feine durch zartduftiges Kolorit u. poetische Auffassung ausgezeichneten Genrebilder, z. B. Badlein im Balde, Märchen (Umsterdam), Braut (Saag). Auch als Radierer stimmungsvoller Blätter ift Dl. befannt. -3) Billem , * 18. Febr. 1844 Hang, † 11. Oft. 1910 Umfterdam, Landichaftemaler, belebte feine Bilder meift mit Tieren (Beide bei Sonnenschein, Batende Kühe, Kühe an der Tränle), stimmte seine Farben auf einen fatten, ticfen Ton. Berte in Umfterdam und im Haag

Marifchal (fpr. marifchan, Lord, f. Reith 1).

Maristen (Gesellschaft Mariens, Šocietas Mariae, abgekürzt S. M., Pères de la Société de Marie, sor. pārebö-la-pöjlete-bő-). lath. Kongregation vornehmelich für äußere Mission (Dzeanien), 1816 von Abbé Colin in Lyon gegründet, 1836 päpstlich bestätigt. Deutsches Provinzialat in Meppen mit (1927) 3 Häustern, 24 Batres 12 Klerikern und 15 Brüdern.

Maristen-Schulbrilder (Petits-Frères de Marie, spr. p'ti-frae-do"), fath. Kongregation für Elementar-unterricht, gegr. 1817 vom Maristenpater M. Cham-pognat in La Valla (Lyon), 1863 besiätigt. Nuß Frank-reich durch das Vereinsgeset vom 1903 ausgeschlossen, ind die M. über die ganze Erde verbreitet. Sitz des Generassuperiors ist Kom. Deutsches Provinzialat in Furth bei Landshut (1927: 10 Ansialten, 120 Brils Marisus, antiser Rame des Maros.

Maritagium (vom lat. maritus, »zur Che gehörig«). Heiratägebühr, hvw. Beddemund, auch Aussteuer der Chefrau (Heiratägeld).

Maritim (lat.), Meer und Schiffahrt betreffend. Maritime Meteorologie, s. Meteorologie.

Maxitime wissenschaftliche Expeditionen. Die rein maxitime Forschung begann um 1750. seit auf Entbedungsfahrten und Erduntsegelungen (s.d.) neben der Festlegung der Küsten auch Wessungen der Wasserstemperatur (Oberstäche und Tiefe) versucht wurden, wie auf den Fahrten J. Cooks (Begleiter J. R. und G. Forster, s. d.) mit der »Resolution« u. »Abventure« 1772—75, ferner auf den Westreisen des franz. Schiffes »Alftrolabe« unter Dumont d'Ilvville 1826—29 und 1837—40, derenglischen Schiffes Erebuß« und » Terror« 1839—43 und 1845—48 unter J. C. Roß und des öfter reichischen Schiffes » Novara« 1857—60. — Auch die ältern Nord» und Südpolarsahren gehören hierher (Vorstöße nach S. machten auch die drei erstgenannten

Expeditionen), so die der deutschen Schiffe »Sansa« und »Germania« 1869—70 (erite deutsche Nordpolar= expedition). - Um 1850 wurde der Grund zu finstematischer Meeressorichung gelegt von dem ameri-tanischen Seeoffizier M. F. Maury (f. d.) für die Sydrographie und die maritime Meteorologie, von Sir Whville Thom fon (Edinburg) für die Biologie. Seitdem nennt man m. w. E. folde Unternehmungen, die wesentlich der physikalischen, der chemischen und der biologischen Untersuchung des Meerwassers und des Meeresbodens und der Erforschung der Atmosphäre über dem Meer dienen; schließlich ift die erdmagnetische Forschung in allen drei Ozeanen besonders durch die ameritanischen Spezialschiffe » Valilei« 1905-08 und »Carnegie« 1909—18 in Angriff genommen worden. Bgl. Geographie (Sp. 1714 f.) und Dzeanographie. In der nachfolgenden Lifte wichtiger ozeanographischer, hydrobiologischer und aerologischer Forschungsfahrten bedeutet L. Leiter (nur angegeben, wenn literarisch) befannt geworden); die Personen- und Schiffsnamen geben Unhalte für die Spezialliteratur.

Cyclops, engl., 1857, maßgebend für bie erfte Rabellegung Irland-Neufundland.

Lightning, engl., 1868. L.: B. Thomfon. Erste engl. vorwiegend biologische Tiesse-Expedition: Gewässer von Gostland. Challenger, engl., 1872—76. L.: Six Byville Thom sociotiland. mandant: G. Nares. Erste geophysitalise und biologische Durchmusterung der Oyeane, besnders des Atlantise und bes Stillen. Bache und Vlale, amer., 1872—82 und 1888: Golsstrom, Antillensstrom und Karibische Meer.

Tudcarora, amer., 1873-78: Stiller Dgean.

Bazelle, beutich, 1874—76, L.: v. Schleinig: Erbumfegelung. Tieffeeforschungen in allen brei Djeanen, besonders im Indischen. Böringen, norweg., 1876—78. L.: h. Mohn. Europ. Nordmeer. Rngolf, banisch, 1879: isländische Gewässer, und 1895—96: isländische und grönländische Gewässer, und 1895—96: isländische und grönländische Eewässer.

Bega, schwebisch, 1878-79. L.: A. E. v. Norden fliölb: Rordsölliche Durchsahrt gefunden (nördliche Umschiffung Usiens).

Drache, beutich, 1881—82 und 1884: Norbfee. Albatroft, amer., zwischen 1883 und 1905. L.: A. Agaffig.

Bier Sahrten in allen brei Ozeanen. Bittag, ruff., 1886-89, L.: C. Matarow: Beltreife, befon-

ders Stiller Djean. Rational, beutsch, 1889. L.: B. Sensen, Planttonegyebition

(j. Plankton) in ben nörbliden und tropifden Atlantifden Decan. Bola, öfterr., 1890-97: öftlides Mittelmeer, Notes Meer.

Fram, norweg., 1893-96. L.: Fr. Nanfen. Djeanographifche Arbeiten im Norbpolarbeden (j. Norbpolareppebitionen).

Fram, norweg., 1911—12. L.: R. Umunbfen. Sübpolarfahrt. Befgica, beigtich, 1897—90, Kapitän: Gerlache be Gomery, Sübpolarezpedition, Tieffecarbeiten fübl. von Kap Hoorn; 1905 zwifden Grönland und Spigborgen.

Valbivia, deutsch, 1898—09. L.: C. Chun. Atlantischer und Indischer Ozean (bis 64°10' f. Br.); Alessenana, Ozeanographie. Siboga, nicderl., 1899—1900: hinterindsschaftliche Gemässen. Gentlich, 1901—03. L.: v. Dryg a lekt. Sibvolarezpedition; Alessenand ozean. Discovery, engl., 1901—04. L.: R. Scott. Sibvolarezpedition; Alessenand ozean. Discovery, engl., 1901—04. L.: Read. Scott. Sibvolarezpedition; Tiessearbeiten im süblichen Stillen Ozean. Scit 1926. L.: St. Kemp. Ozeanogr.-biolog. Arbeiten im sübl. Atlantischen Ozean. Scotia, schotische Sibvolarezpedition, 1903—04. L.: B. S. Bruce. Tiessearbeiten im sübl. Atlantischen Ozean. Weddelmeer). Annarctic, schwedische Sibvolarezpedition 1902—03. L.: D. Norsben still Sib. Alessearbeiten üblt. von Grahamstand.

Gjoa, normeg., 1903-06. L.: R. Umunbfen. Norbweftliche Durchfahrt (nörbliche Umiciffung Ameritas) gelungen.

Planet, beutsch, 1906—07: Tiefsearbeiten und Nerologie im Atlantischen, Indissen und westlichen Stllen Dzan; 1907—14: Bernussungen und Tiefsearbeiten bei den beutschen Sidzie-Inseln. Thor, dan, 1905, 1908—09, 1910. L.: J. Schmidt. Nordatlantischer Dzan u. Mittelmeer. Biologie (Nalforschung), Dzanographie. Michael Sars, norweg., 1910. L.: J. Murray und J. Hordatlantischer Dzan; Biologie, Dzanographie. Erste moderne speziell nordatlantische Technicker Expedition.

Deutschland, beutsche antarttifche Expedition, 1911-13. L.: B. Fildner. Tieffeearbeiten vom Englischen Ranal bis 770 f. Br. (Bebbellmeer); Plantton, Aerologie.

Mome, beutsch, 1911-13: öftlicher Atlantischer Ogean (afritan. Ruftengewäffer); Tieffeearbeiten, Merologie.

Margarethe, 1913; Dana, 1921-22, bantid, L .: 3. Schmibt. Norbatlantifder Djean; Malforidung, Djeanographie.

Maub, norweg., 1918-25. L.: R. Amunbfen. Norbpolarmeer Berfuch ber Bieberholung ber Framtrift (f. Rorbpolarerpeditionen); Tieffeearbeiten, Aerologie.

Meteor, Deutsche Atlantische Expedition 1925-27. L.: Alfred Mers (f. b.); nach feinem Tob (16. Mug. 1925) ber Rommanbant R. Spieß. Bisher größte beutiche maritime Forichungsfahrt. Biel: Erforschung ber Bafferbewegung im atlantischen Meeresraum gwiften 200 n. Br. und ber Antarttis; hierfür 310 Stationen (Djeanographie, Chemie, Plantton, Geologie, Mineralogie) auf 14 Duerschnitten burch ben Djean, 10 Tiesseveranterungen, 67 300 Lotungen, 1037 aerologische Aufftiege.

Bgl. auch Norbpolarezpebitionen und Gubpolarezpebitionen.

In den nordeuropäischen Gewässern finden seit 1902 regelmäßige hydrographisch=biologische Untersuchun= gen seitens aller Uferstaaten nach einheitlichem Blan der Internationalen Kommission für die Erforschung ber nordeuropäischen Meere (f. Ozeanographie) ftatt, mit dem Biel, Unterlagen für rationellen Sochfeefischereibetrieb zu schaffen (vgl. Fischerei, Sp. 777); seit dem Kriege kommen auch Einzelunternehmungen vor, besonders auch deutsche (Reichsforschungsdampfer "Bofeidon" und Schiffe der Reichsmarine).

Lit .: Für die ältere Zeit: Challenger, Report, Summary I (1895); für den Atlantischen Dzean W. Schott, Geographie d. Atlant. Dzeans (2. Aufl. 1926). Maritorne (Maritornes), Rame einer in Cervantes' »Don Quichotte« (I, 16) figurierenden Magd,

fow. fcmutiges Weibebild.

Marittimo (Marettinio, das antile Hiera), westlichite der Agatischen Infeln, zur ital. Prov. Trapani gehörig, 12 gkm mit (1921) 1107 Ew., bis 684 m hoch. Der Drt M. hat Kajtell, liefert Kapern, Sardellen. Marina (bulgar. Marica, fpr. sia; der Sebros der Alten), Fluß auf der Balkanhalbinfel, 490 km lang, entspringt öftl. vom Mus-Ala (Rilagebirge), wird bei Adrianopel mangelhaft ichiffbar und mundet bei Enos ins Agaifche Meer (f. Karte » Bulgarien«). Oberhalb von Aldrianopel munden Tundja (links) und Arda (rechts). Von etwas weiter flußaufwärts an bildet die M. die Grenze zwischen Griechenland und der Türlei. Nach der Mündung des Ergene beginnt das Deltaland der M., eine alte, jest bis auf den Jalasee zugeschüttete Meeresbucht. Die Bucht von Enos ist versandet, der Bertehr bevorzugt den hafen von Dede-Ugatsch.

Marinebel (Marizzebil, Ablurzung für Maria Sibylla), die Frauensperson im Rolner Buppen-

theater; im Marchen: Margibill.

Mariupol, Bezirtestadt in der Ufraine, (1926) 40 825 Ew. (viele Griechen), am Afowschen Meer, unfern der Mündung bes Ralmins, an ber Bahn M .- Jafinomataja, hat Gifengießereien, Betreidemühlen, Safen, Ausfuhrhandel in Betreide, Gifen und Rohlen. - D. entstand 1779, als etwa 18 000 Briechen aus der Rrim hierher überfiedelten.

Marius, Gajus, rom. Feldherr, * 156 Cereata bei Urpinum als Bauernfohn, † 13. Jan. 86 v. Chr., zeichncte sich im Numantinischen Krieg aus, setzte 119 als Bolkstribun die lex Maria durch, die den Einfluß des Aldels bei den Wahlen beschränkte, wurde 115 Prator, bann Statthalter in Spanien und begründete seinen Feldherrnruhm 109/108 im Jugurthinischen Krieg als Legat des Metellus. M. wurde, obwohl Emportomm-

gegen Jugurtha (f. b.); als folcher hob er bie bisher bom Rriegedienft ausgeschloffenen armften Burger (die capite censi) aus, schuf sich eine ihm und seinem Interesse ergebene, neu in Rohorten gegliederte Truppe und beendete den Krieg fiegreich. Daher murde er im Zimbern- und Teutonentrieg 104—101 als Ronful zum zweiten- bis fünftenmal gegen die Rom bedrohenden Barbaren gefandt und schlug sie vernichtend bei Nquä Sertiä 102 und bei Bercellä 101. Als dritter Gründer Roms gepriesen, war er 100 wieder Konsul, überwarf fich aber durch ungeschickte innere Politit mit ber Genats- und mit der Bollspartei (beren Ungeftum ihm Ungst machte, sodaß er sie mit der erstern bekämpfte) und ließ sich im Bundesgenossenkrieg (91-89) durch ben jungen Sulla in ben Schatten ftellen, ber 88 Konful wurde. Dies erregte die äußerste Eisersucht des M ; auf seine Beranlassung brachte der Tribun B. Sul-picius Rufus ein Geset durch, das jenem den Oberbefehl in Usien gegen Mithridates zu seinen Gunften entzog. Allein Gulla ichlug M. auf bem Esquilin und zwang den mit 11 andern Beächteten zur Flucht nach Ufrika. Bährend Sullas Kriegführung in Usien eroberte Dt. mit Cinna Rom und rächte sich durch ein Blutbad an feinen Gegnern. Cinna und M. wurden nunmehr Konjuln für 86. Um 13. Tag dieses 7. Konsulats starb M. Sein Leben beschrieb Plutarch. Lit.: Botsch, M. als Reformator des römischen Heerwefens (1886); Paape, De Mario (1888).

Marius, Simon (beutscher Rame Manr), Alitronom, * 1570 Bungenhaufen, + 26. Dez. 1624 Unsbach als Hofmathematitus, Schüler Tycho Brahes, entdecte 1609 die Jupitermonde unabhängig von Galilei und 1611 die Sonnenflede sowie den ersten Rebel, und zwar den großen Spiralnebel in der Andromeda.

Marius und Martha, driftl. Beilige, perf. Edle, wurden mit ihren Göhnen Mudifag und Abachum um 270 in Rom gemartert. Fest: 19. Januar.

Mariût, 1) haff am Nordwestende des Nilbeltas, ber Mareotis=Seedes Altertums (arab. Behêret M.), 2,5 m unter dem Meeresspiegel, früher Hafen für Nil= schiffe. Im 18. 3h. war ber M. fast ausgetrodnet. Im Upril 1801 murben von den Engländern bei ber Belagerung von Allegandria die Nehrungsbämme durchstochen, um die Franzosen vom Hinterland abzuschneiden, wobei 200-300 gkm überflutet wurden. — 2) Ursprünglich Name für ben weinreichen Gau Marea, fübl. vom haff M. (f. o.), heute Bezeich-nung für die weitere Ungebung bes haffs westl. bis zum Innenwinkel des Arabergolf (westl. von Allegandria). Die Bewohner find Beduinen, die im Haff Salz, aus der Gafalpflanze Pottafche gewinnen und feit Eröffnung der Marintbahn (j. Alexandria (Textplan)) feßhaft werden. Hauptort ist Amrije. Südlich von ber D. liegen in ber Bufte bie Ruinen von Rarm Abu Mena (Stadt des heiligen Mena), einem altdristlichen Wallfahrtsort.

Marivaux (fpr. marimo), Bierre Carlet be Chamblain de, franz. Dichter, * 4. Febr. 1688 Paris, † bas. 12. Febr. 1763. Sein Stil ist etwas geziert, verblümt, antithetisch, babei immer bezent; bessen übertreibung nennt man Marivaubage. In feinen originellen Luftspielen: »Le jeu de l'amour et du hasard« (1730), »Les fausses confidences« (1737), »L'Épreuve« (1740) u. a., ichildert er geheimfte Regungen bes Ber-Bend. Er ist von Molière unabhängig. Seine Romane »La Vie de Marianne« (1781—41, 11 Tle.), »Le Paysan parvenu« (1785) find unvollendet. In den Nachling (homo novus), 107 Konful und Oberbefehlshaber l ahmungen Eldbifons (turzlebige popularphilofophilche

Zeitschriften: »Le Spectateur français«, 1722-23; | »L'indigent philosophe«, 1728; »Le cabinet du philosophe«, 1734, u. a.) bringt er manches Neue und Gute. » Œuvres complètes « (1781, 12 Bde.), » Théâtre complet« (hreg. von E. Fournier, 1878). Lit.: 3. Fleury, M. et le marivaudage, etc. (1881); Larroumet, M., sa vie et ses œuvres (2. Aufl. 1894). Mark (Medulla), i. allg. die innere (oft weichere) Schicht eines Organs im Gegenfat zur (derbern) Rinde (Cortex), z. B. Knochen= (i. Tafel »Gewebe des Men= schen«, 1), Nerven-, Nierenmart; über Rückenmart i. b.; verlängertes M. f. Gehirn (Sp. 1571). — In der Botanit das weichere Zellgewebe im Stengel und in der Burzel der Gewächse. Bei den letztern läßt sich nur da von einem M. reden, wo die Leitbündel auf bem Querdurchschnitt im Rreis angeordnet find. über bas M. der Holzpflanzen f. Holz (Sp. 1719). In den Stengeln vieler Rrauter und einiger Solzpflanzen (3. B. Holunder) find die Zellmembranen des Marts oft sehr dunn, der lebende Inhalt oft verschwunden; meist sind lufthaltige Interzeslulargänge vorhanden; jolches M. ift leicht, weich, weiß. In manchen Kräuterjt:ngeln entjteht durch Schrumpfung des absterbenden Martgewebes ein Sohlraum (Marthöhle, -röhre der Grafer, Umbelliferen ufw.). Bgl. Leitungegewebe. Mart, als Rechnungsmünze, Gold- u. Silbergewicht schon im 11. Ih. in Deutschland bekannt; die Gewichts-mark (= ½ Kjund) entstand aus dem karolingischen Bfund, sie kan im Gewicht von 283,812 g zuerst in Köln in Gebrauch, = 8 Unzen, = 24 Karat Gold zu 12 Grän ober 16 Lot Silber zu 18 Grän, also = 288



Mart ber hanfestabt ham= burg von 1727 (natürl Größe).

Daneben war z. B. die Wiener M. von 280,668 g verbreitet. Eine M. Silbers wurde zur Rechnungsmünze, wobeimanunter Ulualmark eine M. von ortsüblichem Gewicht und Feingehalt verstand; fie wurde besonders in Riedersachsen auch in Barrenform hergestellt. Rechnungsnunge war in Hamburg die M.

Grän.

Banto (f. b.) bis 1873; in Lübed und Schleswig-Holstein war die M. eine Münze von 1/8 Taler, also 16 Schilling zu je 12 Pf. geworben, dort zulett = 1,20 M. In den Staaten des Deutschen Zollvereins war die M. = 233,855 g von 1837—57 als Münzgewicht in Gebrauch, = 288 Gran zu 16 A3 = 4608 As. Enblich wurde die M. (Abf. M) nach den Gefegen von 1871 und 1873 die Geldeinheit des Deutschen Reiches, in 100 Pf. geteilt, 1 M = 1/2790 kg Feingold, ausgeprägt in Gold in 20-, 10- und zeitweise 5-M-Studen, in Silber nur als Scheibemtinze zu 5. 3 (feit 1908), 2, 1 M. 50 Pf., 20 Pf. (bis 1885). Die Rechnung auf die-fer Grundlage wurde nach der Inflationszeit und der itbergangsperiode der Rentenmark durch Gef. v. 11. Oft. 1924 wiedereingeführt mit der Bezeichnung »Reichsmarla (Rm) für die Einheit; geprägt murben bisher (1927) nur Scheibemungen, in Silber zu 5, 3, 2, 1 Rm, in Aluminiumbronzezu 50, 10 und 5 Af. und in Rupfer zu 2 und 1 Af. Bgl. Martta.

Mark (bas), seemännisches Erlennungszeichen in der Tatelung, an Maßstäben u. a.; Martboje, eine Boje (j. d.) zur Bezeichnung eines Unterfeetabele ober eines verfentten Fischernepes.

Mark, Oberlauf der Dintel (42 km lang) in der nieberländ. Prov. Nordbrabant, entspringt nordw. von Turnhout in Belgien, trägt unterhalb von Breda grö-Bere Binnenschiffe (jährlich 2000 mit 0,3 Mill. t), ift durch den Marttanal (jährlich 6000 Schiffe mit 0,7 Mill. t) mit dem Wilhelminakanal verbunden. Mark, bas alte deutsche Wort für Grenze (Markscheibe, Martstein, Grenzstein); dann Grenzbezirt,

im mittelalterlichen Deutschland namentlich die den Slawen, den Ungarn u. a. entriffenen Grenzgebiete, die unter Martgrafen (f. Martgraf) ftanden: M. Brandenburg (auch einfach M.), Udermart, Neumart, M. Meißen, Steiermartufw. Huch fow. Bemeindeflur (Bemartung, Martung, Dorfmart, Flurgemartung); vgl. Martgenoffenichaften. Lit.: Thudichum, Die Gau- u. Martverfasjung in Deutschland (1860). Mart, vormalige deutsche Graffchaft bes westfäliichen Rreises, bestehend aus zwei Städtetreisen, von der Ruhr durchfloffen, deren Grafen, aus dem Saufe der Grafen von Altena ftammend, 1380 M. und Rleve (f. d.) vereinigten. Den Namen eines Grafen von ber M. führten gelegentlich preußische Prinzen intognito, f. auch Lichtenau. Jest bilbet die Graffchaft M. einen Teil bes Regierungsbezirks Urnsberg, und zwar bie fünf Kreife: Ultena, Bochum, Hagen, Hamm und Bierlohn. Lit.: S. Rothert, Rirdengeich. ber Grfic. M. (1913); E. Dresbach, Geich. der Grfich. M. im Abriß (1920); M. Bosch, Die wirtschaftlichen Bebingungen der Befreiung des Bauernstandes im Sat. Klebe und in der Grfich. M. usw. (1920); »Beiträge zur Gefch. Dortmunds u. ber Grffch. M. (feit 1878); »Ib. des Bereins für Orts- und Heimatkunde in der Grffch. M.« (feit 1886); f. auch Levold von Northof. Mart, Robert II. von der M., fow. Marc, La, 1). Marta, hafen an der Somalitüfte, f. Merta.

Martab (arab., »Fahrzeug«), Stern a im Sternbild bes Begafus und (auch als Marteb) z im Schiff Argo. Markandena, ind. Beiliger, dem bas »M.=Bu= rana« zugeschrieben wird (hreg. von Banerjea, 1862; englisch von Pargiter, 1904).

Markant (franz. marquant, fpr. martang), hervor-stechend, auffallend, scharfgeschnitten. [Antonius 3). Mart Anton (Marcus Untonius), Triumbir, f. Marfanton, Rupferstecher, f. Raimondi.

Martafit (Binar-, Ramm-, Leber-, Speer-, Strahl-, Bafferties), Mineral, Schwefeleifen FeS, bildet rhombische, häufig verzwillingte und speerspipenförmige Kristalle, auch tammähnliche, radial= ftengelige, faferige Aggregate, zuweilen mit Schwefel-ties verwachsen, ferner berb und eingesprengt ober als Bererzungemittel in organischen Formen, fpeisgelb bis grunlichgrau, metallisch glanzend, Barte 6-6,5, fpez. Bew. 4,8. Sehr verbreitet auf Erzlagerstätten (Harz, Erzgebirge), in Brauntohlen (Littmit und Altsfattel in Böhmen) und in Kontretionen in Kreibemergel (Folieftone), Tertiartonen ufm. D. bient gur Berfiellung von Schwefelfaure und Gifenvitriol. Mart Aurel (Marc Aurel), rom. Raifer. f. Un-

Markbinse, j. Juncus. [toninus 2). Markborf, Stadt in Baden, Lint überlingen, (1925) 2168 meift tath. Em., an der Bahn Radolfzell-Friedrichshafen, hat ehem. Nonnenfloster, Schloß, Forstant, Spital, Beilanftalt, Bein- und Sopfenbau fowie Biehmärtte. Nordöstlich der Göhrenberg (754 m) mit Aussichtsturm. — M., 817 genannt, 1318 als Stadt bezeugt, gehörte 1414—1803 zum Sochftift Konstanz. Marte, Beiden, Ertennungszeichen; auch Rünftlermonogramm (f. d. und Monogramm); Fabrit- und Handelszeichen (f. d.); Rechenpfennig; Briefmarke; AllterBertennungszeichen bei Pferden (f. Runden); Dhr= Marte, f. Triftan und Isolde. [marle (f. d.). **Marfcbricfe** (Lettres de marque, spr. lätrzbőzmárt, abz geleitet vom lat. marcare, beschlagnahmen), im Mittelalter von einem Souveran ausgestellte Berechtigungsicheine, auf Seeräuber Jago zu machen (ebenfo wie später die Raperbriefe, f. Kaperei).

Marken (spr. märte), niederländ. Iniel im Zuidersee, 3 qkm mit (1927) 1393 Ew. (nieist Fischer).

Marken (ital. Le Marche, fpr.-marte), Landschaft in Mittelitalien, am Adriatischen Meer, 9465 qkm, (1921) 1 145 685 Ew. (121 auf 1 qkm), umfaßt die Provinzen Ancona, Ascoli Biceno, Macerata u. Bejaro-Urbino. Markenartikel, im allgemeinen Waren mit patentamtlich eingetragener Schupmarte; im besondern Artifel, bei denen der Rleinhandelspreis vom Berfteller vorgeschrieben ift.

Marken(konjum)vereine, f. Benoffenschaften (Sp. Markenichut (Marken [ichut] recht), f. Barenzeichenrecht.

Märker, Märkergedinge, f. Markwalb. Markeias, franz. Injelgruppe, f. Marquejas.

Martet Dranton (fpr. martit-bret'n), Stadt in Shropshire (England), (1921) 4714 Ew., Knotenpunkt der Bahn Crewe-Wellington, hat Raferei, Eifengießereien und Getreidehandel.

Marketender (ital. mercatante, » Raufmann«), Händler, die den Truppen mit Genugmitteln und Bedarfsartikeln auf Kantinenwagen folgen. Schon im Altertum, und Mittelalter verbreitet, waren fie fehr wichtig folange die Soldaten ihre Berpflegung felbft beschaffen mußten. Sie werden besonders zugelaffen und unterstehen den Militärgeseten. M. werden nur dann als Kriegsgefangene behandelt, wenn sie einen Ausweis der Militärbehörde haben.

Marketerie (franz. marquetterie, fpr. mărtăt'ri). eingelegte Arbeit; f. Intarjia und Mojaik, vgl. die Ca-jeln »Wöbel II u. III«.

Market Harborough (fpr. markit-harbord), Stadt in Leiceiterfhire (England), (1921) 8578 Ew., am Welland und Grand Union Canal, Anotenpunkt der Bahn London-Trent, hat höhere Schule, liefert Schuhe, Mieder. **Markenle** (Gortyna ochracea Hb.), Eulenschmetter= ling, beffen Larve im Mart faftiger Pflanzenstengel, 3. B. auch von Kartoffeln (f. Beilage »Kartoffelfrant-

heiten«, Albb. 7), bohrt. **Markewitich,** Boleflaw Michailowitsch, russ. Schriftiteller, * 1822 Betersburg, † daf. 30. Nov. 1884, schrieb Romane und Rovellen, deren reaktionare Tendeng angegriffen wurde, die aber das ruffische Gefellichafteleben unter Nifolaus I. und Allexander II. anschaulich schildern, am besten »Vor einem Vierteljahr= hundert«, 1. Teil einer unvollendeten Trilogie (deutsch

u. d. T.: » Prinzessin Lina«, 1893, 2 Bde.).

Martgenoffen, j. Bürger (Sp. 1107). Martgenoffenichaften (Märterichaften). die alten germanischen, uriprünglich wohl auf Beschlechtsverwandtichaft beruhenden Berbande, deren Mitglieber ein Stud Land, die Mart (f. b.), gemeinsam, dorfoder hosweise (f. Hoffisten) in landwirtschaftliche Rultur nahmen. Die gemeine Mark, b. h. ber nicht besiedelte Teil des Gebiets, in Wiese, Bald und Beide bestehend, blieb in ungeteiltem Gesamteigentum, auch nachdem die Nutung am Uder Privatsache jedes einzelnen Genossen geworden war; Flurzwang und gemeinsame Biebhaltung auf allem unbestellten Land erinnerten bis ins 19. Ih. an den alten Zustand.

Die Rechte ber Genoffen bestanden namentlich in Beide- und Mastnutung und im Bezug des nötigen Bau- und Brennholzes. Bo mehrere Dörfer innerhalb einer Mart entstanden, blieb vielfich der Bald (j. Marlwald) bis zur Gegenwart gemeinjames Eigen= tum der verschiedenen Gemeinden. Die M. bildeten anfange einen wirtschaftlichen und politischen Berband und waren vollkommen autonom, kamen aber schon in farolingischer Zeit unter grundherrlichen Einfluß. Auflösungen der M. in großem Umfang kommen feit bem 18. Ih. bei Gemeinheitsteilungen (f. d.) vor. S. Allmende und Gehöferschaften. Auch in Österreich finden sich, namentlich in Steiermark, noch Reste von M. Lit . Thu dichum, Die Gau- und Martverfassung in Deutschland (1860); F. Barrentrapp, Rechtsgeschichte und Recht der gemeinen Marten in Beffen (1909); P. Bröder, Von der Markgenosjenschaft zur Gewerkschaft (1922).

Martgraf (Marchio, Comes marchae, Marchisus, davon Marquis und Marchese), mit Stellvertretung des Königs in den Grenzbezirten (f. Mart) beauftragter Beamter, mit größern Befugnissen als ein sonstiger Graf, oft mit der Herzogswürde (dux). Die Ent-stehung des Markgrafenamtes fällt in die Zeiten Karls d. Gr. Marten des Frankenreichs waren die avarische, friaulische, nordgauische, sächsische, sorbische und spanische Mark. Die Rönige aus fächfischem Haus errichte ten besonders jum Sout Thuringens und Sachsens Marten (Nordmart, Meißen, Schleswig). Un der Oftgrenze Bayerns bestand die Mark Ofterreich, seit Beinrich III. an der Rarntene die jteirische Mart (Steiermart) und die Dart Berona, im B. die Martgraffchaft Namen (Namur). Nach der Auflösung der Berzogtumer (1180) erhielten alle Marigrafen die Reichsfitrstenwürde. Der Markgrafentitet der Herren von Baben stammt daher, daß einige Zähringer vorher die Mart Berona besessen hatten. Bgl. Graf.

Marfgraf, Georg, Reifender und Aftronom, * 10. Sept. 1610 Liebstadt i. S., † 1644 Loanda (Bestafrila), begleitete 1638 die niederländische Expedition als Ajtronom nach Pernambuco, baute bort das erste Observatorium des neuen Erdteils, veröffentlichte ben »Tractatus topographicus et meteorologicus« (1658). Seine naturwiffenschaftlichen Arbeiten erschienen 1648 als »Historia naturalis Brasiliae«.

Martgrafenland (Martgräfler Land), Land. schaft im südlichen Baben, am Südwestrand bes Schwarzwaldes, mit berühmtem Beinbau (Martgräfler). Lit .: »Das Markgräfler Land. Land Leute, Kunst und Kultur« (Sonderheft von »Badische Seimat«, 1928); R. Seith, Das Marigräflerland und die Marigräfter im Bauerntrieg 1525 (1926).

Markgrafensteine, f. Rauensche Verge.

Martgrafler, f. Badifche Beine und Martgrafen-Martgrafler Land, f. Martgrafenland. (land.

Martgraviazeen, ibw. Marcgraviazeen. Martgröningen, Stadt im wurtt. Redarfreis, DU. Ludwigsburg, (1925) 3220 meist ev. Ew., an der Bahn Ludwigsburg-M., hat Baifenhaus, Holpital, Seidenweberei und Bappenfabrit. - M., 1139 genannt, 1257 Stadt, seit 13. Ih. Reichssturmfahnlehn, fiel 1301 als Pfand, 1336 als Eigentum an Burttemberg.

Markham (jpr. martem), Ivafferreicher Flug in Raifer-Wilhelms-Land (Neuguinea), entspringt im bitlichen Finisterre-Gebirge und mundet in den innerften Bin-

tel bes huangolfes.

Martham (fpr. martem), 1) Sir (feit 1896) Clements Robert, engl. Geograph und Reisender, * 20. Juli 1830 Stillingsleet bei York, † 30. Jan. 1916 London, beteiligte sich 1850—51 an einer Franklin-Expedition, bereiste 1852—54 und 1860—61 Perú, Cehlon und Indien (1865—66), begleitete 1867—68 die abessinische Expedition von Lord R. C. Napier. 1858—87 war N. Sekretär. 1890—98 Präsident der Halbung Society, sür die er viele Verke herausgab, 1899—1905 Präsident der Igl. Geographischen Gesellschaft; er war der führende Geograph Großdritanniens, schried: »Franklin's Footsteps etc. « (1852), »Journey to Cuzco and Visit to Limas (1856), »Travels in Peru and Indias (1862), »Memoir on the Indian Surveys« (1871; 2. Unst. 1878), »The Threshold of the Unknown Region (1873; 4. Ausst. 1876), »Christopher Columbus «(1892), »Life of John Davis « (1889) u. a.

2) Sir (feit 1903) Albert Hagitings, engl. Nordpolfahrer, * 11. Nov. 1841 Bagnères, † 26. Oft. 1918
London-als Admiral, machte 1875—76 als Kapitän
bes Dampfers »Allert« die Nordpolexpedition unter
Nares mit, schrieb: »A Whaling Cruise to Baffin's
Bay and the Gulf of Boothia« (1874; 2. Aufl. 1875),
»The Great Frozen Sea; Voyage of the Alert« (1878;
6. Aufl. 1884), »Life of Sir John Franklin and the

North-West Passage« (1891) u. a.

Marthöhle, in ber Botanit, f. Mart (Sp. 1729).

Marthügel, f. Behirn (Sp. 1571).

Martí, Alexanber, ungar. Geschichtsforscher, * 27. März 1853 Kéteghháza (Bclés), † 30. Juni 1925 Gödöllö, 1892—1918 Professor in Klaufenburg, 1922 bis 1925 in Szegeb, veröffentlichte (ungariich): »Geschichte des Komitats und der Stadt Arade (1892—95, 2 Bde.), »Franz Kálóczh II.« (1907—10, 3 Bde.), »Georg Dózsa (1883; 2. Aust. 1913) u. a.

Markieren (franz.), bezeichnen, mit einer Markeversehen; mit Nachbruck hervorheben; sich stellen, (so) tun (als ob ...); beim Billardspiel bie Points zählen. Markiermaschine, Maschine zum Einprägen von Firmennamen, Maßeinteilungen u. dgl. in Metall.

Martierter Gegner, f. Manöver.

Martirch (franz. Sainte-Warie-aux-Wines, fpr. hängt-märi-o-min). Stadt und Luftlurort im Oberselsaß (feit 1918 französisch). Dep. Haut-Rhin, (1926) 9469 meist deutsche Ew., 400 m ü. M., an der Leber



Dartird.

und an der Bahn M.—Schlettstadt, hat Realschule, Waisenhaus, Theater und bedeutende Textis- (auch in den Nachbarorten des Lebertals) sowie Holzindustrie. — M., 1317 genannt, im 17. Jh. Stadt, war bis 1789 zur Hälfte lothringisch, zur Hälfte tothringisch, zur Hölfte rappolisienisch. In der Unigegend blishte vom 10. dis 18. Jh. Silbers, Arsens, Kupfers, Eisens u. Bleiberghau. Bom 31. Okt. dis 12.

Nov. 1914 fanden hier Gefechte statt. Lit.: Rister, Histoire de la vallée Sainte-Marie-aux-Mines (1873); Mühlenbed, Documents historiques concernant Sainte-Marie-aux-Mines (1876—77); Hauser, Das Berghaugebiet von M. (1900).

Märkische Konfession (Confessio Sigismundi), Bekenntnisschrift, verfaßt 1614 auf Befehl des Kursützsten Johann Sigismund von Brandenburg zur Abwehr der Ungriffe, die er wegen seines übertritts zur resormierten Kirche erfuhr, weist in der Abendmahlskehre die lutherliche Auffassung zurück, vermittelt in der Krädestinationslehre. [Budow (s. d. 1). Märkische Schweiz, die hügelige Umgebung von

zwischen ber Elbe und ber Ober, hauptsächlich die in den Regierungsbezirken Potsdam (Sip der Berwaltung) und Frankfurt a.b.D., die im N. durch die obere Havel-Wasserstraße mit den medlenburgischen Gewässern in Berbindung stehen. Bon ben vielen Teilen des etwa 1100 km umfaffenden Nepes haben folgende die größte Bertehrsbedeutung: Die untere Savel-Bafferstraße, gebildet aus ber tanalifier-ten Unterfpree (Berlin-Spandau) und ber Savel, erstreckt sich über Brandenburg (Stadtkanal), Plaue und Nathenow (Schleusenkanal) dis zur Elbe unter-halb von Havelberg. Von Plaue (Plauer See) ab führen ferner der Plauer und der Ihlekanal über Bergzow zur Elbe bei Neuderben und bei Rigripp. Letterer Zweig bildet mit der Oftstrede des Plauer Ranals und dem anschließenden Abschnitt der havel den öftlichen Enbabschnitt bes Mittellandtanals. Oftlich von Berlin find zwei Bafferftraßen zur Ober vorhanden. Die nördliche beginnt bei Blögensee mit dem Berlin – Charlottenburger Berbindungs-tanal nebst dem Berliner Westhafen und führt als Hohenzollerntanal (f. d.) über Oranienburg und Cherswalde zur Oder bei Niederfinow, von wo fich ein linksufriger Oder-Seitenkanal bis Friedrichsthal erftredt. Fast alle genannten hauptwasserstraßen find zweischiffig und für Schiffe bis zu 65/8/1,75 m und einer Tragfahigleit von 600 t befahrbar. - Der fübliche Wasserstraßenzug wird bis Schmödwig von der Oberfpree, dann bom Ober-Spree-Ranal gebilbet, der über Fürstenwalde geht und die Ober bei Fürstenberg erreicht. - Der Ausbau ber märkischen Bafferstraßen ist bereits seit Jahrhunderten ernstlich betrieben worden; so wurde der Friedrich-Wilshelms-Kanal (f. Müllrose) bereits 1662 begonnen. Der bedeutende Berlehr diefes Bafferftragennetes betrug 1925: 11 889 000 t ein= und ausgeladene Guter. Märfijch-Friedland, Stadt, f. Friedland 4).

Märkischlesischer Lanbrücken (Süblicher Lanbrücken), höhenzug (hauptsächlich aus diluvialen Sanden und Endmoränenmaterial) im Nordbeutschen Tiefland, der sich als Fortsehung der Lüneburger Seide und der Helberge in südöstlicher Richtung durch die Brovinzen Sachsen, Brandenburg, Nieders und Oberschlessen sieht und in die Polnische Platte (Polnischer Jura) übergeht. Er besteht aus Fläming (201 m), Lausiger Grenzwall (Lausiger Landrücken), Gründerger Söhen (221 m), Kahensgebirge (284 m), Tarnowiger Söhe (Chelm 410 m), Oberschlessische Matte).

Martife (franz. marquise, fpr. martis), zum Schutz gegen Sonnenstrahlen dienendes, aufrollbares ober zusammenfaltbares Dach aus Segeltuch ober Leinwand. — Auch sow. Schorlemorle.

Markifenbrell, stärkeres, meist breit gestreistes Leinengewebe, Bindung dreibindiger Röper (f. Gewebe, Sp. 121). [rungsmunze, f. Finnland (Sp. 749). Markfa (Mchrzahl Markfaa, spr. 266), finn. Bah-

Marttanal, f. Wirbelfaule.

Markkern (Markkörper), die weiße Substanz in ben Kleinhirnhemisphären (s. Gehirn, Sp. 1571).

Markliffa, Stadt in Niederschlessen, Kr. Lauban, (1925) 23:02 überwiegend ev. Ew., am Queis und an der Bahn Lauban-M., hat UG., Krsippelheim, Tertilindustrie. Rahchei zwei Talsperren des Queis (15 und 21 Mill. cbm) mit Krastwert — M. erhielt 1515 Stadt-Marklosung, s. Näherrecht.

Märkische Schweiz, die hügelige Umgebung von Markneuktrchen, Stadt in Sachsen, Amtsh. Disnit, Märkische Bafferstraften, die Schiffahrtswege (1925) 8818 Em., 500 m it. M., am Elstergebirge, im

Vogtland, an der Bahn Aue-Aborf, hat AG., Zolfaunt, Gewerbeschule für Musikinstrumentenmacher mit Musikorschule und Gewerbenussenn. M. ist Hauptstip der vogtländischen Musikinstrumentenherstellung, liefert Streich:, Schlag-, Blas- und Signalinstrumente, Instrumententeite, Saiten, ferner Kartonnagen, Westallwaren und hat Reichsbanknebenstelle. — M., als »Rothaft« um 1200 gegr., 1274 »Neutlichen« genannt, war 1357 Stadt, als es von den Vögten von Plauen and ie Bettiner kam. Die Geigenbauerei wurde um 1650 durch vertriebene ev. Vöhnen in M. eingeführt. Lit.: E. Wild, Gesch. von M. (1925).

Markobrunn, Brunnen auf dem Strahlenberg zwischen Hattenheim und Erbach im Rheingau, nach dem

ein Bein (Martobrunner) heißt.

Marko Araljewitsch ("Marko der Königssohn"), Hauptheld der ferbischen und der bulgarischen Boltspoesie aus der Zeit der gemeinsamen Kämpfe gegen die Türken; geschichtlich ift er einer der Sohne des ferbiichen Rönige Bufasin († 1371). Er wird 300 Jahre alt, ftirbt nicht, fondern schläft in einer Sohle, um einft zu Martolf, f. Salomon und Martolf. ferwachen. Martoleheim, Stadtinillnterelfaß (jeit1918 frang.), Dep. Bas-Rhin, (1921) 2012 meist beutsche Ew., am Rhein-Rhone-Kanal u. an der Bahn Kolmar-Straß= burg, hat tath. Rirche, Synagoge, Weberei, Zigarrens und Töpferwarenfabriten. — Dt., 1041 genannt, 1298 Stadt, gehörte 1294—1680 gum Dochftift Strafburg, bann gu Frantreich, feit 1870 gum Deutschen Reich, Markomannen ("die in der Mark [d. h. an der Grenze] wohnenden Dlänner«), germanisches Bolf, das nach der Abtrennung vom Snevenbund zwischen Main und Donau wohnte. Bon Drufus 9 v. Chr. befiegt, wichen sie unter Marbod (f. d.) nach Böhmen, standen seit beffen Sturg in einem Rlientelverhältnis zu Rom. Unter Mark Aurel waren sie die Hauptteilnehmer an der großen Erhebung der Donauvöller 166-180 (Marto= mannentrieg). Im Friedensichluß mit Commodus 180 murde ben M. die Stellung von Silfstruppen auferlegt; fie behielten ihr Land. Seit etwa 250 waren die Beziehungen zu Rom gelöft, und die M. fielen wiederholt in das römische Gebiet ein. Seit Ende des 4. Ih. verschwindet ihr Name; ein Teil ift in Böhmen, auf das sie zulett beschränkt waren, geblieben, die Sauptmasse aber nach S. gewandert und zum Bolt der Bajuvaren geworden. Lit.: Ludwig Schmidt, Weich. der deutschen Stämme, Bd. 2 (1918).

Markor (franz. marqueur, fpr. martor), beim Billardspiel der zählende (martierende), oft als Partner dienende Aufwärter; veraltet für Kellner.

Martowitsch, Maria Alexandrowna, russ. ufrain. Schriftiellerin, *um 1825 im Gouv. Orel, † im August 1907 Petersburg, veröffentlichte als Martos Bowtschot Boltserzählungen« (1858) in utrainischer Sprache, die Turgenew ins Großrussische übertrug und die ihr den Namen einer russischen Beechertrug und die ihr den Namen einer russischen Beechertrug und die ihr den Ramen einer russischen Beechertrug und die ihr der Professen weine Lebender Gelelschaft mit liberaler Tendenz: »Eine lebendige Seele« (1868), "In warmen Mest« (1873) u. a. Martowis, preuß. Dorf in Oberscheselien, Kr. Nativor, (1925) 2048 nieist tath. Ew., Knotenpunkt der Bahn Ratibor-Kandrzin-Bogorzelles, hat Mühlen und Pferdehandel.

Martranstädt, Stadt in Sachsen, Antoh. Leipzig, (1925) 8782 Ew., Anotenpunkt der Bahn Leipzig-Korbetha, hat U.G., Zollamt, Nauchwarenzurichtereien, liefert Kraftwagen, Maschinen, Zuder, Zementwaren. — W., eine frühe beutsche Siedlung in der Mark Lands.

berg, 1206—1561 zum Hochftift Merleburg gehörig, bann wettinisch, ift 1354 als "Städtchen« bezeugt.

Marfrichter, f. Markwald.

Marfröhre, in der Botanit, s. Marf (Sp. 1729). Marfs (spr. märts), Jeannette (Augustus), nordanter. Schriftstelerin, * 16. Aug. 1875 Cattanosga (Tennessee), schrieb feinfühlige Werfe über Bales: "Through Welsh Doorways« (1909), "Gallant Little Wales« (1912); ant besten sind ihre "Three Welsh Plays« ("The Merry, Merry Cuckoo«; "The Deacon's Hata«; "Welsh Honeymoon« [1917]) u. a.

Marksbrüder (Margbrüder), f. Fechtkunst Marksburg, Burg am Rhein, f. Braubach.

Marticheide, f. Merven.

Marticheidetunde (früher Marticheidetunit), der mit der Grubenmeffung fich beschäftigende Teil der Landesvermeffung. In den Unfängen des Bergbaus galt es, die über Tage bezeichnete Grenze (Mart) eines Grubenfeldes in den unterirdischen Räumen ebenfalls anzugeben und fo den zur Grube gehörigen Feldesteil abzuscheiden, d. h. die Mart= deibe, wie eine Grubenfelbgrenze jest noch heißt, unterirdifch zu bestimmen. Die Marticheiber unterirdisch zu bestimmen. Die Marticheider werden auf Bergatademien ausgebildet (vgl. Landnieffer). Die Sauptaufgabe (vgl. Bergbau, Sp. 147) ber M. besteht in der übertragung oberirbifch gegebener Buntte und Nichtungen in die Grubenräume und umgekehrt, die fog. Drientierungemeffung und Schachtlotung. Die Richtungsübertragung geschieht meift mittels des Marticheidertompaffes (f. b.). Nach erfolgter Ablotung (f. Lot, Sp. 1204), wobei das optische Berfahren wegen der meist undurchsichtigen Luft nur selten verwendet werden tann, wird an den abgeloteten Bunkt ein Bolygonzug angeschlossen. Ein solcher Bussolen-, Kompaß- oder Markicheiberzug genannter Schnurzug besteht in der Berbindung unterirdischer Punkte durch Schnur- oder Megband. In jedeni biefer Buntte wird bie Richtungsanderung von dem vorangehenden nach den folgenden durch die Gradein= teilung des Kompasses bestimmt. Die Reigung ber Schnur wird mittels Gradbogen (f. d.) ober Libellenhöhenkreis gemessen. Man nennt solche Söhenmesserzüge Schrägnivellements. Die Brojeftion ber geneigten Schnur nennt man Sohle und den Sohenunterschied ihres Unfangs- und Endpunktes Seigerteufe. Auch das Nivellierinstrument wird in der M. benutt, wobei die Nivellierlatten oft als hängelatten verwendet werden. Reigungen über 10° werden mit= tels des Theodoliten bestimmt. überhaupt muß der Grubentheodolit überall da angewendet werden, wo wegen magnetisch wirtsamer Ginschluffe in den Webirge massen der Markscheiderkompaß versagt. Die schwierigsten Aufgaben bes Marticheibers find die Durchschlagsangaben, d. h. die Richtungen für Streden und Stollen anzugeben, die aus weiter Entfernung aufein= ander zugetrieben werden, oder die Angriffspunkte anzugeben, wenn ein abzuteufender Schacht zu gleicher Zeit in mehreren Horizonten (Sohlen) begonnen werden foll. Das Rartieren der Meffungen nennt der Martfcheiber Bulegen. Das Ergebnis heißt ber Bruben : riß (Grubenbild; Marticheideplan). Diefer wird ergänzt durch Bemerkungen über Berwerfungen, Borkommen und Abzweigen von Erzadern, Beichaffenheit des Mebengefteinsufm. Lit .: Die Lehrbücher der M. von Borchers (1870). Liebenam (1876), Brathuhn (1884; 3. Aufl. 1902), Uhlich (1901) u. a.; » Mitt. aus dem Marticheibewesen« (1924 [Bb. 39] ff.).

Marticheiderkompaß (Sängetompaß, Berg-, | Grubentompaß), Hauptinstrument des Martscheiders (f. Markscheibekunde), besteht (f. Abb.) aus der Kompaßbüchse k und dem zum Anhängen an die gespannte Schnurs dienenden Bangebügel (Bangezeug) h. Mittels der Kardani= schen Aufhängung (f. d.) legt sich die Konwagbüchse selbsttätig horizontal. Markschicht, Markfubitanz. Markichwamm, f. Rrebs (Sp. 102). [1720).

Markstrahlen, f. Solz (Sp. Martigeibertompaß Markjubstanz (Markschicht), das Innere nichthohler Organe, im Gegensatz zur Rinde, besonders auch beim Gehirn (f. d., Sp. 1571).

Wartt (franz. Marché, engl. Market, fpr. marfae bzw. martit), im weitern Sinn das Absatgebiet einer Bare. So spricht man vom Geldmarkt als dem Gebiet, auf dem Bertpapiere und edle Metalle gehandelt werden, vom Rapitalmartt, auf bem langfrijtige Darleben zu Unlagezweden angetauft und vertauft werben, vom Rreditmarkt, dem Markt turzfriftiger Darlehen, vom Arbeits= markt (f. d.), heimischen M. u. dgl. Im engern Sinn ift M. der Ort, an dem zu beftimmten Zeiten Räufer und Berkäufer einander treffen. Das Bedürfnis nach Abhaltung folder Märkte machte fich besonders in vertehrsarmen, unsichern Zeiten geltend. Sie entstehen von felbst ba, wo regelmäßige Busammentunfte von Menschen stattfinden, namentlich im Unschluß an religiöse Festlichkeiten. Die wesentliche Grundlage für die Ent= wicklung des Marktverkehrs ist überall ein beson= derer Friede und Rechtsschut, der dem M. und seinen Besuchern zuteil wird. Die öffentliche Gewalt, die anfangs an den Märkten nur ein fiskalisches Interesse hat, indem sie den Marktverkehr mit Abgaben belegt, erkennt bald ihre verkehrswirtschaftliche Bedeutung an durch Erlaß öffentlicher Anordnungen für Sicher= heit, Regelmäßigkeit, Sygiene ufm. (Marttordnun= gen, beren Aufrechthaltung ber Marttpolizei obliegt), dann durch Gewährung von Marktrechten und Brivilegien. Sauptarten ber Martte find:

1) Die auf hervorragenden Blagen ber Stadt (Marttplagen) abgehaltenen Bochenmartte (nundinae). Sie find in der Hauptsache Lebensmittelmärkte (Butter, Käse, Grünkram, Geflügel). Die Er= mägung, daß Bochenmärkte unter freiem himmel die Gefundheit ber Räufer gefährben, ber guten Erhaltung der Bare schaden, den freien Berlehr beeintrachtigen und Unreinlichteiten hinterlaffen, hat zur Einrichtung gedeckter Martthallen (franz. halles, Zentralmarkthallen) geführt (vgl. Markthallen). Un großen Orten hat sich eine örtliche Scheidung der einzelnen Berkaufsgegenstände sowie eine Trennung zwischen Berproviantierungs = oder Zentralmartt für den Großhandel und Detailmarkt herausgebildet. In den Hallen des erstern erscheinen als Käufer die Zwischenhändler, die die Erzeugnisse an die Detail= händler absehen oder unmittelbar an die Verbraucher im Laden oder auf bem Detailmarkt verlaufen.

2) Jahrmarkt (einmal oder mehrmals im Jahre). Ursprünglich waren die Jahrmärke an krchliche Feste angefnüpft (baber Dult, bon indulgentia = "Ablaffa), die viele Raufluftige zusammenführten. Sie

Zunftprivilegien. Man nannte beshalb ben Jahrmarkt hie und da auch Freimarkt. Jahrmärkte sind auch die Messen (f. d.), die sich von jenen im wesentlichen nur durch den Umfang unterscheiden.

3) Spezialmärtte für einzelne Gattungen von Gegenständen, besondere Robstoffe (Bieh Bolle, Garn, Hopfen usw.). namentlich solche, die von vielen kleinen Herstellern hervorgebracht werden und deren Erzeugung an bestimmte Jahreszeiten gebunden ist.

Eine besondere Urt von M. ift 4) die Borfe (f. d.). Lit.: Panten, Märkte und Messen (im »hwb. ber Staatswissenschaften«, Bb. 6, 4. Aust. 1925). Marktbreit, bahr. Stadt in Unterfranken, Bezu. Rigingen, (1925) 2217 Ew. (1/4 fath.), am Main und an der Bahn Würzburg-Unsbach, hat Rathaus (16. 3h.), UG., Zollamt, Real- und Sandelsichule, Farben-, Bementwaren., Maschinenfabriten, Gerberei, Brennereien, Kalksteinbrüche, Obst- und Weinbau. Nahebei der Kapellberg mit Ruine der Sanks-Wendels-Kapelle. — M., 1612 als Stadt bezeugt, gehörte 1598

bis 1802 junt Sochstift Burgburg. Lit.: \$10ch = mann, Ilrtundliche Gesch. ber Stadt M. (1864). Martt Gribach, babr. Fleden in Mittelfranten, Bezal. Neustadt a. d. Aisa, (1925) 1091 meist ev. Ew., an der Bahn Siegelsdorf-W., hat UG., Finanzamt,

Möbelfabril, Sägewerle und Hopfenbau.

Martifleden, f. Fleden. Martigelb, f. Martiftandgeld und Mengebühr. Martt Grafing, Martt in Oberbahern, Begul. Ebersberg, (1925) 1190 meist tath. Ew., Knotenpunkt ber Bahn München-Rofenheim, hat Schloß, Zollamt, Diamantschleiferei, liefert Rafe und Maschinen.

Markthallen, Gebäude zur Abhaltung von Märkten (f. Martt 1). In Großstädten taufen Zwischenhändler und Großeinkäufer die weither kommenden Waren in den Groß (hand els) markthallen meist durch Bersteigerung auf und verlaufen sie an die Le-bensmittelläden der Stadt und an die Standinhaber der Klein (hand els) markthallen weiter. Die M. ermöglichen eine wirlfame gefundheitspolizeiliche überwachung der Waren.

Die Halle foll möglichst viel (und zwar, der Rühle wegen, nördliches) Licht erhalten und geräumig sein. Die zwedmäßig mit Windfängen verfehenen Gingange mülfen zur Bermeidung starter Zugluft auf das not-wendige Maß beschränkt werden. Um die Bildung von Staub zu vermeiden, ist der Fußboden möglichst glatt und aus wafferundurchläffigem Bauftoff (Afphalt ober Beton) herzustellen. Durch Galerien im Zwischenstod wird zwar an Nupfläche gewonnen, sie haben aber den Nachteil, daß aufwirbelnder Staub und Schnutz auf die untenliegenden Lebensmittel gelangt. Eine ausgedehnte Lüftungsanlage ist beshalb erforberlich. Sie ist zwecknäßig im Dachsirst anzulegen, um den untern Teil der Salle zugluftfrei zu erhalten und das Aufwirbeln von Staub zu vermeiden. Die durch Raltemaschinen (f. d.) zu erzeugende Rühlluft wird in größerer Entfernung der Außenluft entnommen; für Anreicherung diefer Luft mit Dzon forgt eine befondere Dzonisierungsanlage. Die Kaltluft wird in mit untern Schlißen versehenen Holzkanälen zugeführt und durch ebenfolche, jedoch mit feitlichen und obern Schligen, wieder abgefaugt.

Im Gegensatz zu den Kleinmarkthallen haben die Großmarkhallen größere Räume ohne Tilche und Bänle, in benen bie zur Berfteigerung beftimmten Waren aufgestapelt werden. Mit der Großmarkthalle durchbrachen zeitweilig die Schranten ber Bann- und ift vielfach ein Bollamt für Auslandwaren verbunden;

Lades und Entladeeinrichtungen, Rampen erleichtern Ablieferung und Berteilung der Waren. Die ersten M. wurden in Franfreich, und zwar im 16. Ih. im Kariser Bovort Saints-Germain, erbaut. Lit.: »Ho. für Eisenbetonbau«, Vd. 11 (1915).

Marktheibenfeld, b.mr. Flecken und Bezirksantkshauptort in Unterfranken, (1925) 2030 meist kath. Ew., am Main und an der Bahn Lohr-Wertheim, hat NG., Forst-, Zollamt, Brauereien, Sandsteinbrüche, Sügewerte, Holz- und Weinhandel.

Martifreng, f. Rolandsfäulen.

Marktleuthen, bahr. Fleden in Oberfranken, Bezil. Bunfiedel. (1925) 2070 meistev. Em., im Fichtelgebirge, an der Eger und der Bahn Hof-Marktredwiß, hat Kuinen der Sankt-Wolfgangs-Rapelle, Borzellans, Glass, Tertils, Farbens, Steinindustrie und Brauerei. Markt Oberdorf, bahr. Marktsleden in Schwaben, Bezirksantshauptort, (1925) 2368 meist kath. Em., Knostenpunkt der Bahn Kaufbeuren-Füssen, hat Schloß, UG., Finanzs, Zollant, liefert Metallwaren, Turnsuhren. Seife und Käse.

Marktordnungen, Marktpolizei, s. Markt. Marktpreis, der Durchschnittspreis, der bei Bersgleichung einer Anzahl von an demselben Ort abgesschlossen Käufen den von besondern Umständen unsabhängigen gemeinen Handelswert der Ware darstellt. Nach § 453 BGB, soll, wwenn als Kauspreis der W. bestimmt ist, im Zweisel der für den Ersüllungsort zur Erstüllungszeit maßgebende M. als verseinbart gelten«. über M. im Sinne der Volkswirtschaftslehre s. Preis.

Marktrecht (Marktprivilegium), die vom deutschen König fraft seiner Banngewalt (j. Bann) verliehene Befugnis, an bestimmten Orten zu bestimmten Zeiten Wärtte abzuhalten, deren Schut der König übernahm (»Marktseiden«) und von deren Umsat er eine Abgabe (»Marktzoll«) erhob. Schon früh wurden gewisse (»Warktzoll«) erhob. Schon früh wurden gewisse Marktbesucher (»Gäste«) von der Abgabe besteit, die Ubgabe und damit die Sorge für den Schut ging meist an die Stadtherren über, seit 14. Ih. vielsfach an die Städte selbst, die damit das Marktwesen in ihre Hand brachten (vgl. Marst).

Marktredwig, kreisunmittelbare bayr. Stadt in Oberfranten, (1925) 7636 Ew., 539 m it. M., im Hichtelgebirge. Knotenpunkt der Bahn Hof-Regensburg, hat Zollant. Realschule, Krankenhaus, Weberei. Waschienen, Vorzellans, Schamottes, Glass, Metallwarensund chemische Fabriken; Reichsbanknebenstelle.

Marktsachen, f. Meß- und Marktsachen. Marktichiffshrt (Reihenfahrt, Börtschiffsfahrt), seit dem 14. Ih. der regelmäßige Schiffsberkehr auf Flüffen, namentlich Rhein und Main, der den Besuch der Märkte erleichterte. Lit.: R. Bettsgenhäuser, Die Mainz-Franksurter M. im Mittelsalter (1896); Uberdunt, Die Duisburger Börtsschiffahrt (1905).

Marktschorgast, bahr. Fleden in Oberfranken, Bezil. Berned, (1925) 988 meist kath. Ew., an der Bahn Hof-Kulmbach, hat Finanzamt, liefert Bronzefarben.

Markt Schwaben, Markisleden in Oberbahern, Bezul. Ebersberg, (1925) 2240 meist lath. Ew., Anotenspunkt der Bahn München-Mühlborf (Vorortverlehr von München), hat Hobelwerle, Ziegelei, liefert Bimssitein, Porzellan und Maschinen.

Markifiandgelb und Mefigebühr, Abgaben für Benutung der öffentlichen Bläte und Straften zum Feilbieten von Waren au Marktagen, dürfen nach § 68 Vew.-D. nur hierfür erhoben werden. Die höhe

biefer Abgaben regeln die Gemeinden innerhalb der Gebührenordnungen.

Marktsteft, baye. Stadt in Unterfranken, Be3U. Kigingen, (1925) 941 meistev. Ew., am Main, hat Forstantt, chemische und Essigfabriken, Obst- und Beinbau. Marktverkehr, s. Markt.

Mark Tivain (fpr. mart-twen), Dedname (von dem Lotfenruf mark twain [two], d. i. »beachte 2 [Faden Tiefe]«) des nordamer. Sumoriften Samuel Langhorne Clemens, * 30. Nov. 1835 Florida (Miff.), † 21. April 1910 Redding (Conn.), Buchdruder, Lotfe auf dem Miffiffippi (vgl. das autobiographische »Life on the Mississippi«, 1883) und reisender Journalist. Um befanntejten wurde er burch die Sumoresten »The Celebrated Jumping Frog of Calaveras County« (1867) und »The Innocents Abroad« (1869), gehaltvoller sind die drei Mississippiromane »The Adventures of Tom Sawyer« (1875), »Huckleberry Finn« (1834) und »Pudd'nhead Wilson« (1894) mit ihrer wißigen, fraftvollen und mahrheitsgetreuen Schilderung ber Zeit furg vor und nach bem Burgerfrieg. Ferner fdrieb er eine andachtsvoll gestimmte Brofaromanze "Joan of Arc« (1896), den pessinistischen Beltanichauungeroman "The Mysterious Stranger« (1916 veröffentlicht) u. a. M. T. mit seiner Wischung bon naturalistischer Derbheit und spielerischer Bartheit ist vielleicht der typischite literarische Bertreter des Umeritanertums. »Writings« (»Anthorized Uniform Edition«, 1869-1910, 25 Bde.); Auswahl beutich von M. Bufch (1876-77), Jacobi (1893 ff.), in »Reclams Univ.=Bibl.« ufw.; »Letters« (hrog. von Paine, 1917). Lit.: Baine, Life of M. T. (1912) und A Short Life [of M. T. (1920). Marktwechsel, som. Degwechsel. Markull, Friedrich Wilhelm, Romponift, * 17. Febr. 1816 Reichenbach bei Elbing, + 30. April 1887 Danzig, daselbst 1836 Organist der Marientirche, geschütter Lehrer, Rlavierspieler und Dlufifreferent, schrieb Opern, Oratorien, Shuphonien, Klaviersachen und Lieder, gab auch ein Choralbuch heraus.

Markung, ivw. Mark (Grenze, eingegrenzter Bezirf).

Markungsbereinigung, f. Flurregelung. Markus (Johannes M.), aus Jerusalem. Begleiter des Appliels Kaulus, später des Ketrus, nach der Legende Gründer der ersten Gemeinde in Alexander der gehende in Eleganderagit sein soll. Fest: 25. April; Attribut: Löwe. Das Markusedangelium zeigt echte Erinnerung an Jesu Borte, Taten und Leiden, doch kann von einem erstmaligen Niederschlag urapostolischer Kunde in einem Wert nicht die Rede sein, in dem der geschichte Stoffschan und schriftstellerischen Gesichts punkten geordnet und der Einsluß paulinischer Gedanlenwelt erkennbar ist. Bgl. Evangelium. Lit.: die Konunnentare zum N. T. (s. Bibel, Sp. 320).

Marfus, Kapst, 18. Jan. bis 7. Ott. 336. Marfus Eremita, Kirchenschriftiteller, † nach 430, Abt in Antyra, Einsieder in Valästina. Hauptwerf: »Contra Nestorianos« (hrsg. von Kunze s. Lit.] und cozza-Luzi, 1905). Lit.: J. Kunze, M. E. (1895). Marfustag, der 25. April, an dem an manchen Orten Bittprozessionen und Flurumgänge (s. d.) stattsinden. Markvogt, s. Markwald.

Markwährung, die auf der Mark als Rechnungsmünze beruhende Währung; val. Mark (Münze). Markwald, Grenzwald, der größere Gebiete von Gemeinden voneinander schied; der unverteilte Wald, der einer oder mehreren Gemeinden oder später auch bestimmten Klassen von Gemeindemitgliedern gemeinsam

gehörte (vgl. Markgenoffenschaften). Die Korporation, der ein M. gehörte, hieß Marterichaft, die Benoffen Märter, die Nichtberechtigten Ausmärker. Der M. stand unter einem Obermärker, auch Mart- ober Solzgraf, Martrichter, Martvogt, Waldbott, oberfter Erbere usw. genannt. Die Berhältniffe in der Mart wurden auf den jährlich abzuhaltenden Märkergedingen oder Holzgerich= ten beraten und geordnet. Die meisten ehemaligen Martwaldungen find unter die Genoffen aufgeteilt oder in Gemeinde- oder Staatsbesit übergegangen. Reste bestehen noch in Bestfalen (Haubergsgenossenichaften) und im Regbez. Trier (Wehöferichaften).

Martwalt (Cichelhaher), vgl. Saber.

Martzellen, f. Anochenmart.

Marl, Landgemeinde in Beftfalen, Landtr. Redlinghausen, (1925) 27810 meist kath. Em., bei Dorsten, hat Steintohlenbergwerte. 1926 murden Teile der Landgemeinden Redlinghausen=Land und Der in M. ein=

gemeindet. Marlborough (pr. martbord), 1) Stadt in Biltibire (England). (1921) 4194 Ew., am Kennet, an der Bahn Undover-Swindon Town, hat höhere Schule, Brauerei, Berberei, Seilerei, Betreidehandel. - 2) (Marlboro) Stadt im nordamer. Staat Majjachusetts, (1925) 16236 Em., westlich von Bojton, Bahnstation, hat

Schuhfabriten.

Marlborough (fpr. maotbro, auch martbord), 1) John Churchill, erster Herzog von (1702, auch Mar= quep of Blandford; 1685 Baron Churchill of Sandbridge, 1688 Earl of M.), englischer Feldherr, * im Juni (?) 1650 Ulf bei Urminfter, + 16. Juni 1722 Cranbourne Lodge bei Windfor, tam durch feine Schwester Arabella, einer Mätresse des Berzogs von Port, an den Sof, war 1667 Fahnrich bei der Barde, ging 1672 als Rapitan nach den Riederlanden. Sein Lehrmeister war Turenne. Nach Thronbesteigung Jatobs II. Generalmajor, half er die Empörung des Her= zogs von Monmouth (f. b.) unterdrücken, ging nach der Landung Wilhelms von Oranien 25. Nov. 1688 zu diesem über. Er tampfte 1690 in Irland und bann bei Walcourt gegen Ludwig XIV., näherte sich aber 1692, mißvergnügt über die Bevorzugung von Ausländern wie Schomberg, feinem frühern herrn und wurde als Jakovit abgesett und verhaftet. 1698 von Wilhelm III. wieder in Gnaden aufgenommen, ftieg er nach Unnas Thronbesteigung 1702 rasch empor, murde Oberittommandierender ber englischen Truppen, nach Musbruch des Spanischen Erbfolgefriegs (f.b.) Oberbefehlshaber des englijden und hollandischen heeres und gewann politisch maßgebenden Ginflug mit seiner Gemahlin (f. M. 2) und dem Großschaß= meister Sidney Godolphin (f. b.). Seine Siege über die heere Ludwigs XIV. mit seinem aus aller herren Länder zusammengesetten Heere bei Höchstädt (1704; der Raifer machte ihn zum Fürsten von Mindel. heim), Ramillies (1706), Dudenaarde (1708), Malplaquet (1709) brachen im Zufammenwirlen mit Bring Eugen (f. d. 1) von Savopen die militärische übermacht Frankreiche. Der Ministerwechsel in England 1710 (f. Großbritannien, Sp. 637) nötigte ihn 1711 zum Rudtritt. M. wirfte durch feine Grazie als Hofmann und Diplomat, hatte aber auch die rechte Urt, feine Truppen an fich zu foffeln. über fein großes Vermögen machte er habsüchtig. Lit.: 23. Core, Memoirs of John Duke of M. (neue Ausg. 1847, 3 Bde.; deutsch 1820, 6 Bbe.); G. Murray, Despatches of the Duke of M. (1845–46, 5 Bde.); A. Alijon, Life of ford bei London, wurde 1587 in Cambridge Magister

John Duke of M. (3. Aufl. 1855, 2 Bde.; deutsch 1848); Bolselen, Life of J. Churchill, Duke of M., to the Accession of Queen Anne (1894, 2 Bde.); fleinere Lebensbeschreibung von Saintsbury (1885); C. T. Utlinion, M. and the Rise of Brit. Army (1922).

2) Sarah Jennings, Herzogin von, Gemahlin des vorigen (feit 1678), * 29. Mai (5. Juni?) 1660, † 18. Ott. 1744, trat der Pringeffin Unna nabe. 1692 forderte Wilhelm III. ihre Entfernung vom Hofe megen jatobitischer Umtriebe ihres Gemahls; doch hielt Unna zu ihr. Bon Unnas Thronbesteigung batiert ihr politischer Ginfluß zugunften ber Machtitellung ihres Gemahls; 1711 tam es jum Bruch zwischen ihr und der Königin. Ihre alteste Tochter, Benriette, erbte den Berzogstitel, der nach deren Tod (1733) auf den Sohn ihrer Schweiter Unna, Charles Spencer (Grafen von Sunderland, f.d.), überging. Lit.: »Letters of Sarah, Duchess of M.« (1875); Mollon, Queen's Comrade, Life and Times of Sarah, Duchess of M. (1901, 2 Bde.).

3) Charles Richard John Spencer-Chur= dill, Bergog bon, engl. Ctaatsmann, * 13. Nob. 1871 Simla, Schwiegersohn bes amer. Eisenbahnipefulanten Banderbilt, 1899 Generalzahlmeifter und Witglied des Geheimen Rates, war 1903-05 Unterstaatsfetretär im Kolonialministerium, 1917–18 Barla mentarischer Sekretär im Landwirtschaftsministerium. Marleter, norweg. Bezeichnung für gewisse nierenförmige Mergelkonkretionen in postglazialen Tonen. Marlen, Dorf in Baden, Umt Difenburg, (1925) 2280 meift fath. Em., in der Rheinebene, an der Bahn Rehl-Ottenheim, hat Zigarrenfabrit, Tabat- und Kohlbau. Marli (Marty, frang., fpr. marti, nach dem Beiler Marly-la-Machine [8 km nördl. von Berfailles, an der Seine], dem Ort der ersten Herstellung), großmaschige Gaze zu Flor, Unterlagen in Danienhüten (Bußmarly), ju Luftfenstern (Fenftermarly) u. bgl. Marlinffij, Dedname, f. Beituschew. Marlitt, E., Dedname ber Eugenie John, * 5.

Dez. 1825 Arnstadt, + bas. 22. Juni 1887, verließ, burch ein Gehörleiben gezwungen, das Theater und wurde Borleserin der Fürstin von Schwarzburg-Sondershausen. Seit 1863 wieder in Arnstadt, veröffentlichte fie rasch (zuerst in der »Gartenlaube«) viele Ro= mane, die, dant ihrer fpannenden Sandlung und liberalen Tendenz, sehr gefielen: »Goldelie« (1866), »Das Geheimnis der alten Mamfell« (1867, 2 Bbe.), »Das Beidepringeschen« (1871), »Die zweite Frau« (1873), »Die Frau mit den Rarfunkelsteinen« (1885, 2 Bde.) u. a. »Gesammelte Romane und Novellen« erschienen zuerft 1888-90 (10 Bde.).

Marlo, Rarl, Dedname, f. Winkelblech.

Marlotte (fpr. martot), born offenes, taillenloses Frauentleid mit Stehtragen, in Frankreich in der zweiten Hälfte des 16. Ih. allgemein getragen (f. Tafel »Roftume aller Zeiten IIa, 5).

Marlow (fpr. =[0), Stadt in Medlenburg=Schwerin. Aut Güstrow, (1925) 1735 Ew., nahe der Recknit. hat Forstamt, Maschinenbau und Mühlen. - M. murbe

um 1250 als Stadt angelegt.

Marlow (fpr. marlo), Stadt in Budinghamfbire (England), (1921) 5144 Ew., an der Themfe, Buhnftation, hat höhere Schule, liefert Stühle, Papier, Stidereien, Bier. Marlowe (Marlow, beides fpr. marto), Christopher (Rit), engl Dichter, der bedeutendfte Borlaufer Shaleipeares in der Tragodie, * 6. Febr. 1564 Canterbury als Sohn eines Schuhmachers, + 30. Mai 1593 Dept-

Artium, war vorübergehend staatlicher Geheimagent, | wurde gegen 1587 berühmt durch fein Drama »Tamhurlaine the Great« (Teil I und II gebrudt 1590; beste Neuausg. von A. Wagner, 1885). Es solgte »Life and Death of Dr. Faustus« (1588, erst 1604 gebrudt, durch Interpolationen erweitert 1616; neu hreg, mit Einleitung und Kommentar von Al. Ward, 1878; 4. Aufl. 1904; hijtorifch-fritisch von Brennann, 1889; vgl. Erich Schmidt, Faust und das 16. Ih. [in den "Charafteristiten«, 1. Reihe, 2. Auft. 1902]). Diese alteste dramatische Bearbeitung der Fauftfage, icon mit Gingangemonolog, folgt der überfegung des Spiefichen Boltsbuchs von Fauft, beeinflußte Shakefpeare und mittelbar Goethe, murde mehrfach ins Deutsche überfest (von B. Müller, 1818; Ab. Böttger, 1857; Bobenftedt, in »Shalefpeares Zeitgenoffen«, Bd. 3, 1860; M. v. d. Belbe, 1870). Dann erschien, nach historischem Urbild, "The Jew of Malta" (1589; neueste Alusg. von U. Wagner 1889; deutsch von Kannegießer, 1808), Borbild bes Shylod. Nach 1589 fdrieb M. ein Drama über die Bariser Bluthochzeit von 1572: "The Massacre of Paris«. In dem Sistoriendrama »Edward II.«, Marlowes reifftem Wert (1593), spielt ein ehrgeiziger Liebling des ichwachen, Inrifden Ronigs gegen diefen mit Silfe ber buhlerischen Rönigin die Bauptrolle (hreg. von Tancod, 1880, 3. Aufl. 1899; deutsch von Prölß, .»Altenglisches Theater«, Bd. 1, 1881); Shakelpeare hat »Richard II. « mit nach diesem Muster gestaltet. Als Fragment hinterließ M. das Trauerspiel »Dido« (gedrudt 1594) und eine Bearbeitung des Epos "Hero und Leander" von Musäos, die E Chapman vollendete (1598). M. schildert mit Vorliebe hochftrebende Manner, denen das Weib zur Stlavin wird, oder damonische Frauen, die dem Mann Unglud bringen: beides nach antifen Muftern: Berfules und Klytamestra. Als Freidenker wurde er wiederholt angegriffen; im Liebeshandel tötete ihn ein Nebenbuhler. Gefamtausgaben besorgten A. Dhce (1850, 3 Bde.), Cunningsam (1872), Bullen (1885, 3 Bde.). Lit.: 3. 5. 3 ngram, C. M. and his Associates (1904); 3. L. Sotion, The Death of C. M. (1925).

Marlpfriem (Marlfpieter, Splighorn), fpig zulaufenber eiferner Bolzen zum Spleißen (f. b.). Marmande (fpr. marmangb), Urr.-Sauptitadt im franz. Dep. Lot-et-Garonne, (1921) 9148 Em., an der Garonne, Knotenpunkt der Südbahn, hat gotische Kirche (13.-15. 3h.), höhere Schule, Sandelsgericht, Getreide-, Bilaumen- und Weinhandel.

Marmar, Namensform für den italischen haupt-

gott Mars. **Marmarameer** (im Altertum Bropontis, türk. Mermer Denifi), durch quartaren Ginbruch entstanden, durch die Dardanellen mit dem Agäischen und durch den Bosporus mit dem Schwarzen Dleer verbunden, 11 500 gkm groß, 280 km lang, größte Breite 80 km, bis 1355 m tief. Im D. bilbet es den Golf von Ismid, im SD. den von Gemlif, im S. den von Artati. Seinen Ramen hat es von der Infel Marmara (130 qkm, im Altertum Brotonnefos), die Marmor (daher der Name), Wein, Getreide und Oliven liefert und etwa 10000 meift griech. Ew. hat. Die obern (falzärmern) Strömungen ziehen von D. nach 28., der falzreichere Unterstrom entgegengefest. Das M. wird häufig von Erdbeben betroffen.

Marmarita, feit bem 4. 3h. Bezeichnung für die Libyiche Rufte zwischen bem Saff Mariat und Barta, im G. begrengt durch die Libniche Buftenplatte und das Natrontal. bewohnt von Beduinen des Illad Ali=

Stammes, die feit bem Bau ber Mariftbahn 1904 (bis Solum geplant) seshaft werden und auf dem fruchtbaren Boden Gerste, Dattelpalmen und Mais anbauen. Lit.: Banse, Die libysche Büstenplatte und die M. ("Betermanns Mitteijungen« 1916) und Büjten, Valmen und Bafare (1923).

Marmaroid (ruman. Maramureg, fpr. maramureich), ruman. Grenggebiet jenseits des Rodnaer Bebirges (bis 1921 ungarifch), langgeftrectes, vom Oberlauf der Theiß durchflossenes Beden mit Ausfuhr von Holz- und Salzprodukten nach Ungarn. Die tschechoflowatifche Grenze schneibet den Norden des Bedens von seinem natürlichen Mittelpuntt Sighet (f. b.) ab. Rumänischer Unteil (Rreise Maramures und Satu-Mare) 8283 qkm mit 452500 Em. (54 v. h. Rumänen, 20 v. S. Ungarn, 9 v. S. Deutiche; 55 Em. auf 1 qkm). Marmarofcher Diamanten, f. Quarz.

Marmaroi[ch]er Gebirge, öftlicher Teil der Baldtarpaten, vom Bereczfepaß (841 m) fübö. jum Rod= naer Bebirge ftreichend. fteil und unwegfam, oftwarts von 1400 bis 1800 m Sohe ansteigend, erreicht in der Cernahora im Hoverla (Rarpatenrugland) 2058 m. Der wichtigste Bagübergang ift ber von Körösmegö, 931 m, auch Tataren= ober Magharenweg genannt (Bahn Sighet-Stanislau).

Marmarosifá Solotvina (pr. marmarojogta-), Sal3bergwerk in Karpatenrußland, f. Szlatina (Akna=S.). Marmaro&:Sziget (fpr. marmaorofo-siget), i. Sighet. Marmelade (vom portug. marmelo, fpr. marmelu, »Duitte«), mit Zuder warm eingebidtes Fruchtmus; in England heißt Dt. nur aus Bomerangen bereitete Dt., fonft Jam. Lit.: »Deutsches Nahrungsmittelbuch« (3. Mufl. 1922).

Marmeln (Marbeln, Murmeln), fow. Rlider; auch Spiellugeln aus buntem Blas.

Marmelstein, sow. Marmor.

Mar Menor, Strandfee in ber fpan. Brov. Murcia, 164 qkm groß, bis 8 m tief, mit Inseln, liefert Fische und Seefalz; f. auch Cartagena 1).

Marmier (fpr. marmie), Labier, frang. Schriftsteller, * 24. Juni 1809 Bontarlier, † 11. Oft. 1892 Paris, Bibliothekar, veröffentlichte Reisebriefe über Standinavien, Holland, Rugland, Algerien, Amerita ufw. sowie Studien und übersetzungen aus der deutschen Literatur. Lit.: Eftignard, Xavier M. (1893).

Marmite (frang., fpr. marmit, »Fleischtopf«), im 17. 3h. große, topfformige Bomben, deren fich 3. B. die Diterreicher 1683 gegen die Türlen bedienten.

Marmo (ital.), jow. Marmor. Marmol, Jose, span.-amer. Dichter, * 5. Dez. 1818 Buenos Aires, + das. 12. Aug. 1881, Jurift, als Gegner der Tyrannei des Diftators Rojas verbannt, nach deffen Sturg Direttor der Nationalbibliothet, betätigte sich eifrig politisch. Hauptwerke: »Canciones del peregrino«, lyrisch=epische Dichtungen (1847), die Dramen : »El poeta« und »El cruzado« (1851; neueste Musgabe im »Teatro americano«, 1876) und der Roman »Amelia« (in der »Colección de autores españoles«, Bd. 11 und 12. 1862). Geine fleinern »Poesias« erschienen 1854, eine Luswahl seiner Werke 1876.

Marmolata, höchster Gebirgestod der Südtiroler Dolomiten, 3354 m il. M., mit Plateaugleticher, wird meift vom Fedajapaß (2045 m) aus erftiegen. -Einen Durchbrucheversuch der italienischen 4. Armee an ber M. wiesen die Siterreicher 18. Juni 1915 ab. Lit .: Uegerter, Karte der M.-Gruppe, 1:25000 (1905). Marmolejo (pr. -1848), Stadt in der fpan. Brov. Jaen, (1920) 5084 Em., am Guadalquivir und an der Bahn

Madrid-Sevilla, hat kohlenfäurehaltige Mineralbäder, liefert Sl, Getreide, Wein, Wachs, Honig.

Marmont (spr. marmons), Auguste Frédéric Louis Bieffede M., Herzog von Ragufa, Marichall von Frantreich (ieit 1809), * 20. Juli 1774 Châtillon-fur-Seine, † 2. Marg 1852 Benedig. 1796 in Italien Abjutant Bonapartes, wurde 1799 in Agypten General, unterstütte den Staatsstreich des 18. Brumaire, wurde Staaterat. Seit 1800 Divisionsgeneral, verteidigte er Ragusa gegen Ruffen und Ofterreicher, verwaltete diese Republit bis 1809 mit Ginsicht, siegte 1809 bei Znaim, murbe Statthalter von Illyrien. Er fampfte 1811 in Portugal, unterlag 1812 bei Salamanca gegen Wellington, focht 1813 bei Lüten, Dresden, Mödern u. a. und suchte 1814 durch Abbantung Napoleons dem Sohn die Krone zu retten, was ihm als Berrat ausgelegt wurde. Nach 1815 lebte M. in Châtillon, wo er große Eifenwerke anlegte. Er verniochte 1880 ben Aufstand von Raris nicht zu unterdruden, folgte Rarl X. ins Ausland und lebte fortan meift auf Reisen. Er fdrieb: »Voyage en Hongrie« (1837, 4 Bde.), »Mémoires« (1856–57, 9 Bde.). Marmontel (fpr. marmoneton, 1) Jean François, franz. Schriftsteller, * 11. Juli 1723 Bort (Corrèze), †31. Dez. 1799 Gaillon (Eure), erft Rleriter, tam durch Boltaire 1745 in die Parifer literarischen Rreife. Seine beiden Tragödien »Denys le Tyran« (1748) und »Aristomene« (1749), seine tomischen Opern, sein philoso= phischer Roman »Bélisaire« (1766) machten ihn schnell berühmt. Seit 1763 Mitglied, feit 1783 Setretar ber Atademie, feit 1771 Siftoriograph von Frankreich, zog er sich bei Beginn der Revolution nach Gaillon zurück. Bon ihm stammen die ziemlich unmoralischen »Contes moraux« (in der Zeitschrift »Mercure« veröffent= licht), der poetische Roman »Les Incas« (1777), die »Eléments de littérature« (1787, 6 Bde.; neue Ausg. 1846-47, 3 Bde.) jowie Engyflopadieauffage. Seine »Mémoires d'un père pour servir à l'instruction de ses enfants« (1805, 4 Bbe.; neue Ausg. von M. Tourneur, 1891, 3 Bde.) find zugleich eine Geschichte ber berühmten »Salonsa des 18. Ih. Racine und Boileau kritisiert er in »Poétique française« (1763, 3 Tle.). »Euvres complètes«, hreg. von Saint-Surin (1818-19, 19 Bde.), von Billenave (1819-20, 7 Bde.). Lit.: Lenel, Un homme de lettres au XVIII. siècle: M. (1902); M. Freund, Die moralischen Erzählungen M.\$ (1905).

2) Untoine François, franz. Klavierspieler, * 18. Juli 1816 Clermont-Ferrand, † 15. Jan. 1898 Baris, daselbst seit 1848 Professor des Klavierspiels, hochangesehener Lehrer, schrieb Klavierwerke, Bortragsstüde und Bücher über Pianisten.

Marmor (Marmelstein, Urkalksein; vgl. hierzu
deld, weiße Agfel »Deforationsgesteine«, 7—12), zuderkörniges
bis dichtes Aggregat von Kalispat, Härte 3, kantendeld, bald einfarbig, bald bunt, sammig und geäbert
und wolkig (marmoriert). Häusig enthält ber M.
und wolkig (marmoriert). Häusig enthält ber M.
is serpentin, Graphit, Sienksen, Spornbsende, Quarz, Korund, Turnalinus.
Der Mineralog bezeichnet nurd is Gesteine als M., die
bei deutlich körniger Struktur wesentlich aus kohlensaurem Kalk bestehen; in der Technik werden alle Kalksteine, die schön gefärbt sind und beim Schleisen eine
gute Koltur annehmen, M. genannt, zuweilen sogar
solche Gesteine, die nur ganz wenig tobsensuren Kalk
enthalten. Der eigentliche M. konunt, oft deutlich geschichtet oder unregelmäßig zerklüstet, besonders häu-

fig in Lagern und Stöden im kristallinischen Grundgebirge vor (so in Schlesien, in Sachsen, im Fichtelgebirgeulw). Ferner findet er sich im Silur (Schlesien), Devon (Nassau), Kohlenkall (Belgien usw.), in der Trias (in den Allpen), hier oft aus dichten Kalksteinen durch die Einwirkung von Erupt vgesteinen entstanden. Auch Kreide und Tertiär liesern stellenweise (Oberbahern usw.) ausgezeichneten M.

Man hat in der Technik zahlreiche Arten je nach ihrer Farbe, Aberung, Gefüge und Herkunft verschieden benannt. Unterschieden werden einfache Marmore (einfarbig und geabert), Breccienmarmore, gufammengesette Marmore und Muschelmarmor. Bum einfachen M. gehört ber weiße, durchscheinende M., der fog. Statuenmarmor ([Marmo] Statuario), wie ihn die Alten auf Baros, Nagos, am Bentelifon, in Laurion und bei Carrara gewannen. Der parische M. (ital. Greco duro) hat ein ziemlich grobes Korn, reinweiße Farbe und lebhaften Glanz. Er bildet bis 4 m mächtige Lager im Gneis und wurde in unterirdifchen Bruchen bei Lampenlicht (daher ber Name Lychnites Lithos, Lampenftein) gewonnen. Er ift felbft in 30 mm diden Platten noch durchscheinend und eignet sich deshalb vorzüglich als Statuenmarmor; aus ihm find z. B. der hermes des Pragitcles und die Stulpturen am Barthenon gemeißelt. Der pentelische M. (ital. Greco fino, auch Caldo, Caldomarmor), der mächtige Lager im Glimmerschiefer bes Penteliton bei Uthen bildet und noch heute gewonnen wird, ist feinkörniger, blendendweiß und leicht kenntlich an den Glimmerfcuppchen, die ihn durchziehen. Er nimmt an ber Luft infolge der Orydation von feinen Eisentieseinschlüssen eine schöne goldbraune Patina an, wie sie sich auf den Saulen ufw. des Parthenon findet. Der laurische M., aus dem der Tempel auf Sunion gebaut ist, gleicht bem pentelischen, mahrend der hymettische Da., ber zu den Bauten Uthens viel benutt wird, blaugrau gefärbt ift, ebenfo wie der D. von Doliana im Beloponnes, der M. von Nagos (Nagosmar mor). Die letigenannten Marmore fennen wir befonders von den alten Runitwerken; man nennt fie auch wohl den antiten M. im Gegensat zu dem modernen, größtenteils aus Stalien ftammenden M., der jetzt meist zu Statuen verwendet wird. Bei Carrara und dem benachbarten Massa, wo die Alten den hochgeschätten Lunensisch en M. (bei Luna) gewannen, gibt es über 100 Marmorbrüche. Der befannteste M. von hier ist der Statuario de Falcovaja. Schönen weißen Dt. liefert auch Südtirol bei Laas und Sterzing. Schlesien, Ungarn, Sachsen haben weißen Dl. Andre einfache Marmorarten find rot ober gelb, auch blau oder schwarz durch bituminose oder fohlige Substanzen, oft farbig, 3. T. gestedt und dann nicht selten breccienartig. Der berühmteste einfarbige rote M. ift der dunkelrote, schwarzpunktierte Roffo antico von Agypten; andre rote Marmore find der M. vom Tangetos im Beloponnes, ber Griotte (Griotte d'Italie), mit ovalen hellern Fleden und schwarzen Spirallinien, die von eingeschloffenen Berfteinerungen herrühren, ferner der Rouge de Beneve. Welber M. (Giallo, f. d., auch Jaune genannt) findet sich, meist schwarz und braun geäbert, u. a. in den Bruchen von Siena und Verona, grauweißer, hellbrauner und bräunlichgelber M. (Napoléon) im Departement Bas-de-Calais, brauner M. bei Medlinghausen in Bejtfalen. Grauer M. ift febr verbreitet, befon-

Lahngegend (Raffauifder M.). Schwarzer M. (Nero antico, auch Lucullan genannt) fam von Eleufis, ufw.; heute bricht man fcmarzen DL befonders in Belgien. Unter den genderten Marmorarten find befonbers geschätt ber Pfauenmarmor (Bavonaggo. Bavonagetto), ein weißer D. mit dunkelvioletten Adern und Fleden und der Phrygische M. (Freddo) von der Infel Styros, ein weißer, von violetten Albern und Fleden durchfetter M. Der Bortor (von Borto Benere bei Spezia) ift ein prachtvoller ichwarzer M. mit leuchtend gelben Adern, der Bianco e nero der Italiener, weiß mit ichwarzen Albern (ebenfo ber antile protonneftiche M. von der Infel Marmara), der Giallo e nero, gelb mit ichwarzen Fleden (von Rhodos); durch tiefschwarzen Grund und weiße Udern ausgezeichnet ift ber große antite M. Abarten von Brilon in Bestfalen und von Blankenburg am harz als Santt=Unnen=M. (Sainte=Unne), folche mit blaugrauem Grund als Blauftein (Rarener M.) von Raren bei lachen tommen in den Sandel. Der antife blaue M. zeigt ichieferblaue Abern und Streifen in ununterbrochenen Bictgads; ber fleine antite M. (von Staremma in Toslana) ift weiß, blau oder grau geädert. Mandelförmige Flede auf hellrotem Grunde zeigt der Mandelmarmor (Marmo mandolato, fog farbinifcher Granit) von Lugezzana bei Berona und der Hortenfia (ein Flafertalfitein) aus dem Departement Saute-Garonne; grüne und rote mandelförmige Zeichnungen auf rötlichem oder ifabellfarbenem Grunde der Campaner D. (Campan vert et mélange, auch Griotte genannt, f. Sp. 1746) aus dem Campanertal in den Byrenäen, breite, bandförmige, weiße und grune Bidgadftreifen auf hellrotem Grund der fog. fizilische Saspis (Marmo Jaspis) von Sizilien, weiße Blumen und Flede auf bräunlichrotem Grunde der Rouge royal aus Belgien. Weiß und rot geflect ift ein M. von Jassos in Kleinasien (Portajantamarmor); verschieden geädert ift der rote M. von Languedoc, der heilige Balfam (Bar), der große rote M. (Mont Ferrier, Arriège), der Intarnat (Balmiger im Departement Hube). Bu Siena und bei Avenron und Balmiger in Frankreich gibt es auch geädertén M. mit gelbem Grunde (Saint: Rémy, Ranquin). Eine regelmäßige Bänderung zeigt auch ber Onggmarmor (f. b.) oder Alabafter.

Die Breccienmarmore (Breccia, Brecciato) sind teils wirkliche Breccien, aus ectigen, verschieden gefärbten Bruchftuden zufammengefest, teils Ronglomerate mit abgerundeten Bruchftuden (Budding= marmore). Gehr bunte Urten, mit gelben und violetten Bruchftuden, verfittet burch ein rötliches, graues oder violettes Bindemittel, Broccatello oder Brokatmarmor, findet sich im Dep. Rhône. Der bekannteste Broccatello ist der spanische von Tortosa. Bon vielen Adern durchzogene dichte Marmore werden wegen ihres breccienartigen Aussehens oft auch als Breccien bezeichnet, so ber von glänzenden Blättern und Streifen von Talk burchzogene M. (Brecciato oder Mischio) von Serravezza. Auch bei dem Florentiner ober Ruinenmar= mor (Bildermarmor) aus der Rreideformation bei Florenz, und ähnlich von Klosterneuburg, werden die ruinenähnlichen Zeichnungen burch feine Riffe hervorgerufen. Cbenfo haben bie zusammengesetten Marmore, die aus Ralfftein sowie Glimmer- und Serpentinmineralien bestehen, oft ein breccienartiges Aussehen. Hierher gehören der grüne antife M. (Verde antico, V. di Prato, di mare, V. di Corsica | afrifa. - Sehr beliebt zu Mofaitarbeiten find auch ber

ufw., Ophitalzit, Gerpentinmarmor), ein mei-Ber M. mit Aldern und Stücken von grünem Serpentin (Mazedonien, Tinos, Byrenaen), der Levantemarmor von Spezia ujw. (Rosso di Levante, Rouge de Genes) mit grunen und roten Zeichnungen, ber ge!brote, etwas geflecte und von dunteln Ubern durchzogene Rosso di Berona, ferner der Calciphyr, fodann der Cipollino (Zwiebelmarmor, phry= gifcher M. der Römer, f. Kalkglimmerschiefer) mit Glimmer= und Chloritlagen, die bei meist lichten, grauen und grünlichen Farben eine schalige Abson-berung (ber Zwiebel, cipolla, vergleichbar) haben. — Die Mufchelmarmore (Lumachellmarmore, von lumaca, Schnede) enthalten Berfteinerungen oft in großer Menge. Berühmt burch den prachtvollen Berlmutterglang feiner Schnedenschalen ift ber opalifierende Mufchelmarmor (Selmintholith) von Bleiberg in Karnten und vom Lafaticher Joch bei Sall in Tivol. Andre Spielarten find der Lumachell (Nummulitenfalt) von Aftrachan, braun mit orangegelben Mufchelichalen, ber rötliche Lumachell von Breft, mit Enfriniten, ber Leichentuchmarmor (drap mortuaire), ein schwarzer hippuritentalt mit weißen Muscheln, der Lumachell von Narbonne usw. Erfüllt von fleinen Bryozoen und Forantiniferen sind die schönen grauen, granitähnlichen Marmore, der Granitello di Masciano aus Tostana, der in München viel verwendete Granitmarmor aus Neubeuern bei Rosenheim und der Enzenauer M. von Enzenau in Bayern und vom Grünten bei Sonthofen. Hierher gehört auch der sog. kleine Granit (Petit granit, Granit belge, Pierre bleue), ein schwarzer D. mit zahlreichen Enfriniten, von Ccaussines bei Mons usw. in Belgien.

In der Baukunst und Plastik fand der M. seit den älteften Beiten vielfache Bermenbung bei ben Uffp-rern, Agyptern, Griechen, Römern u.a. Biele Teinbel, die Trajanssäule, der Triumphbogen des Titus waren ganz aus M. erbaut. Aus Rom wurde sehr viel M. nach Konstantinopel gebracht, und doch besitt bas moderne Rom noch mehr als 7000 Marmorfäulen. Im Mittelalter blühte der Marmorbau in Norditalien: von da fand er in Frankreich und Deutschland Eingang.

In Deutschland liefern besonders die Umgegend von Guffen, Tegernfee, Neubeuern bei Rofenheim (Granitmarmor), Berchtesgaden (hell- bis duntelrote, auch gelbliche und braune, 3. T. buntgescheckte Kalk-steine des Lias und des Räts), sodann der Frankenjura und das Fichtelg birge viele icone Vefteine, unter andern auch die großen Wertstücke für die Walhalla (aus einem Bruch am Untersberg bei Salzburg). Schlefien hat besonders grauen M. bei Strehlen, gelblichen und rötlichen Dt. bei Rothenzechau. Auch der Thuringer Bald, der Harz (Rübeland) und das Rheinische Schiefergebirge (Mecklinghausen, Brilon, Weilburg, Villmar, Diez usm.) liefern schöne schwarze und graue, start gestammte Marmore. In den Oftalpen finden sich große, ausgedehnte Brüche in Südtirol (Laas, Sterzing, Ratschings), Rärnten (Muschelmarmor usw.), Salzburg (Ubnet, Untersberg uiw.) und bei Tolmein. Auch die Schweiz ist reich an M.; ebenso Schweden. Lluzgezeichneten W., besonders auch rot gefärbten, hat Norwegen am Saltenfjord. Reich an verschiedenen Arten sind auch England und Schott= land. Schöner M. tommt auch in Spanien, Portugal, Rugland und in den Ber. St. v. A., zumal in Bermont vor, ebenfo in Nordafrita und in GubmeftCajtellinamarmor oder Florentiner Dt. (Alabafter). Lit.: Brolet, Les marbres et les machines à travailler le marbre (Ausstellungsbericht, 1879); M. Weber, Das Schleifen, Polieren, Farben und fünftlerifche Bergieren des M. (4. Aufl. 1895); Soghlet, Die Runit des Beizens und Farbens von D. ufw. (1899); S. Schmid, Die modernen M. und Alabafter (1897) und Die natürlichen Bau- und Deforationsgesteine (2. Aufl. 1905).

Marmor, fünstlicher (Runftmarmor, Marmorimitation), f. Mauersteine. [Lamarmora.

Marmora, La, ital. General und Staatsmann, fow. Marmor Ancyranum, f. Ungora.

Marmorholz, f. Ölbaum.

Marmorieren, mit einer marmorabnlichen (bunt geflecten, genderten) Farbung verfehen. Lit .: Rer= sten, Die Marmorierkunft (1922).

Marmorimitation, f. Maucriteine.

Marmorinoputz, But aus 3 Teilen Marmorstaub und 1 Teil feinem Sand in je zwei Lagen, deffen obere abgezogen, geglättet und glänzendgerieben wird.

Marmorpapier, f. Buntpavier.

Marmoridinitt bei Budiern (marmorierte beschnit-

tene Flächen), f. Buchbinden (Sp. 996).

Marmor: und Phantafieglas, Runftgläfer, hergestellt durch Ginrühren fa. biger Glasbroden in den farblofen Fluß und schnelles Ausarbeiten; auch durch Eintauchen des Grundglases in farbige Glassplitter und überfangen mit farblosem Glas.

Marmortveiff, fein geschlämmte Kreide.

Marmorzement, i. (3 ps (Ep. 222).

Marmofet, f. Geidenaffen.

Marmoutier (fpr. marmutie), Stadt im Unterelfaß, f. Mauremuniter.

Marmurat ül-Mije, türl. Bilajet, 12999 qkm mit

etwa 193000 Ew. Hauptstadt Cl-Afis. Marne, Stadt in Schleswig-Holftein, Rr. Güberbithmarichen, (1925) 3535 Ew., an ber Bahn Sankt Michaelisdonn-Friedrichsloog, hat AlB., Strandamt, Oberrealicule, Rrabbentonfervenfabriten, Strob-, Sädfel= und Gemufeverfand, Biehmartte. Nabebei die Landgemeinde M., (1925) 5089 Ew., mit Zuderfabrit und Mühlen. - M., 1140 genannt, ift feit 1891 Stadt. Marne (fpr. marn, lat. Matrona), rechter Rebenfluß der Seine, 525 km lang, entspringt auf dem Plateau von Langres, nimmt von links Suize und Blaife, von rechte Ornain (120 km) und Saulg (127 km) auf, quert von Bitry-le-François bis Epernay die Champagne Pouilleuse, wo sie einen Teil ihres Baffers durch Infiltration verliert, und die Hochfläche des Tardenois und mundet, nachdem fie rechts Durcg (80 km) und Surmelin (40 km), linte Betit Morin (85 km) und Grand Morin (148 km) aufgenommen hat, bei Paris große Maander bildend, bei Charenton in die Seine. Sie ift 364 km schiffbar und durch Kanale mit Rhein (315 km), Niene (58 km) und Saone (153 km) verbunden.

Marne (fpr. marn), Departement im MD. von Frantreich, nach dem Flug M. benannt, in der Champagne, 8205 qkm mit (1926) 397773 Ew. (48 auf 1 qkm). Sauptstadt ift Chalons-fur-Marne.

Marner, Ronrad, fahrender Sänger aus Schwaben, um 1270 ermordet, pflegte das Minnelied und bie Spruchbichtung, auch lateinisch. Ausgabe von Strauch (1876). Lit. & Gifcher, Beitrage gur Literatur, Kritif und Erklärung des M. (1876)

Marne-Saone-Ranal (fpr. marn-fon-), Schiffahrt8tanal zwifchen Barifer Beden und Saone-Rhone-Tal, I die Linie Souilly-Beippes-fühl. Liste-en-Barrois fo

Onhymarmor von Oran, Tecali in Mexito, sowie der | von Vitry-le-François (bzw. Saint-Dizier) über Chaumont u. Langres nach Beuillen an der Saone (153 km). Marucichlacht (f. Rarten bei Beltfrieg), 1) von den Franzoien eingeführte Sammelbezeichnung für bie vom 3.-10. Sept. 1914 zwischen Baris und Berdun geschligenen Schlachten der fünf deutschen Angriffsarmeen gegen die frangofischen Urmeen 6, 5, 9, 4, 3 und die englische Urmee: die deutsche 1. Urmee schlug 5.-9. Sept. gegen die frangofische 6. Urmee die Schlacht am Durcq, die 2. Urmee gegen die Engländer und bie frangofiiche 5. Armee 6.—9. Sept. die Schlacht am Betit Morin, die 3. Armee 6.—10. (11.) Sept. gegen die frangofiiche 9. Urmee die Schlacht bei Fère-Champenoise und Lenharree, die 4. Armee gegen die frangofische 4. Urmee 6.-12. Sept. Die Schlacht an der Marne (bzw. am Ornain), die 5. Urmee gegen die frangofische 3. Urmee 6.-12. Sept. die Schlacht bei Baubecourt=Fleury.

Die Schlacht entbrannte am 5. Sept. am äußerften rechten deutschen Flügel bei Meaux, wo nur noch ein Rorps der 1. Armee nordl. von der Marne ftand. Klud holte nach und nach die übrigen Korps über die Marne zurud und ließ füdlich des Fluffes nur das Ravallerieforps v. d. Marwig, um am Durcq den überflüge lungeversuchen der frangosischen 6. Armee (Manoury) und der Pariser Besatzungstruppen (Galliéni) zu begegnen. Um 9. Sept. war Rlud im siegreichen Vorgehen über Nanteuil begriffen, die Franzosen befanden fich auf dem Rüdmarich, als Klud den Befehl zum Rückzug erhielt. Diefen erteilte der Bevollmächtigte des deutschen Sauptquartiers, Oberftleutnant Sentich, unter dem Eindruck der Niederlage des rechten Flügels der 2. Urmee am Betit Morin. Dieselbe mar hervorgerufen worden durch die Entblößung der rechten Flanke nach Abzug der 1. Armee vom Grand Morin über die Marne. Marwig war mit seinem Ravallerieforps vor den zögernd angreifenden Engländern lang= sam zurückgewichen. so war eine 50 km breit klaffende Lude zwiichen 1. und 2. Urmee (v. Bulow) entitanden, in die die 5. frangofische Urmee wuchtig in Richtung Chateau=Thierry vorstieß. Unter diesem Eindruck befahl v. Bulow am 9. Sept. den Rudzug, in den er alle andern Urmeen mit hincingog. Sätte er einen Teil feiner Armee geopsert, so mare die schwache französische Angriffsgruppe nördl. von Chateau-Thierry auf bas von Maubeuge her im Unmarich befindliche deutsche 7. Korps getroffen und wäre, ohne allzu großen Schaden angerichtet zu haben, angehalten und wohl zermalmt worden. Much hatte nach wenigen Tagen Die von Bruffel im Unmarich befindliche deutsche 7. Urmee den notwendigen Erfat gebracht. Billows unzeitiger Rückzugsbefehl ift um fo ichwerer verftanblich. als fein linfer Flügel mit ber 3. Urmee bei Fere-Champenoise und Lenharree einen an Durchbruch grengenden Erfolg gegen die 9. frangöfische Urmee (goch) errungen hatte. Im Gegenfat zu Bulow vermied es jedoch Foch, den Oberbefehlshaber Joffre in feinen Entichlüffen durch die vorläufig lotale Ericheinung feiner Riederlage zu beeinfluffen, und meldete, daß die Schlacht günftig itehe. Joffre felbit hielt die Befehls= führung in straffer Hand, während die deutsche Oberste Seeresleitung (Moltle) in Luxemburg beinahe ohne Fuhlung mit ihren Armeen war. Auf bem beutschen linken Flügel (4. und 5. Urmee) schwankte die Schlacht in schwerem Ringen unentschieden hin und her, immerhin war Berdun durch den Vormarich des rechten Flügels der 5. Armee durch den Argonnenwald bis in

ftart abgeschnürt. daß es fich taum noch lange hätte halten können. Ohne den Rückzug der 2. Armee wäre Baris wohl am 10. Sept. gefallen und die Stellung füdl. von der Marne behauptet, Berdun wäre erobert worden. Zu einer Bernichtungsschlacht im Sinn bes ursprünglichen Planes Schlieffens hätte sich aber die M. auch im Falle vollen Erfolges nicht mehr entwickeln können, weil dazu die deutschen Truppen zu schwach waren. Es fehlten zwei nach dem Often abtransportierte Korps und eine Ravalleriedivision, die dem rechten Flügel entnommen und im Often zur Schlacht bei Tannenberg auch nicht mehr zurechtgekommen waren, es fehlten ferner die vom Elfag heraufbeforderten Truppen der 7. Armee. die mahrend der D. unterwegs waren und überhaupt ausfielen. Dadurch wurde aber auch vollende ber Blan ummöglich gemacht, gleichzeitig mit der Umfassung der 1. Armee am Durcq mit der 6. und 7. Armee die frangofische Sperrfortlinie zu durchbrechen und so zu einer doppelten Umfassung zu gelangen. Lit : Die Berichte ber Beerführer Rlud (1920), Bulow (1919) und Baufen (1920) und die Darstellungen von Baumgarten-Crufius (» Die M. 1914«, 1919), S. v. Ruhl (» Der Marnefeldzug 1914«, 1921), v. François (»M. und Tannenberg«, 1920) sowie in Bo. 2 des Werkes des Reichsarchivs. Französische Darstellungen: Chuquet, De Valmy a la Marne (1915); Sanotaur, La bataille de la M. (1923, 2 Bde.) und B. E. Balat (1920), englische von French, Sir F. B. Maurice (1920), Arthur.

2) Ungriffsichlacht an der Marne (15.-17. Juli). Um 15. Juli 1918 überschritten die Deutfchen mit der 7. Urmee zwischen Chateau-Thierry und Dormans die Marne, tonnten fich aber in ber fcmalen Brüdentopfftellung nicht halten und räumten fie in der Nacht des 26./27. Juli. Lit.: Müller=Branden= burg, Bon der Marne bis zur Marne (1919); Rurt Beffe. Das Marnebrama des 15. Juli 1918 (1919). Marnig, Philippvon, Berrvon Saint-Aldegonde, niederländ. Schriftsteller und Staatsmann, * 1539 Bruffel, † 15. Dez. 1598 Leiben, Schüler Cal-vins und Bezas, wirkte für die Reformation in den Niederlanden, nahm am Rompromif der Edelleute teil (1565) und trat bei Albas Antunft 1567 in pfalzische Dienste. Wilhelm von Oranien rief ihn 1570 gurud und ichidte ihn 1572 gur erften Berfammlung ber Staaten von Solland als feinen Bertreter. 1578 wohnte M. dem Reichstag in Worms bei und wurde 1583 Burgermeister von Antwerpen, das er nach 13 monatiger Berteibigung gegen die Spanier 1585 übergab. Erschrieb: »De roomsche byen-korf« (1569), eine Pialmenübersetzung (1580); das berühmte Nationallied » Wilhelmus von Nassouwe« wurde ihm zu= geschrieben. »Euvres« (hrøg. von Lacroix u. Quinet, 1855-59, 7 Bde.); seine theologischen Arbeiten gab van Toorenenbergen heraus (1871-91, 3 Bde.). Lit.: Duinet, M. de Saint-A. (1854); B. Frederica, M. en zijne nederlandsche geschriften (1882); Tjalma, Ph. van M., heer van Sint-A. (1896); Elfan, Phil. М. (Вв. 1, 1910).

Marno, Ern st. Alfrikareisender, * 13. Jan. 1844 Bien, † 31. Aug. 1883 Chartum, bereiste 1866—67 Abessinien, beteiligte sich 1869—74 an Expeditionen in das äquatoriale Rilgebiet und erhielt 1878 von Gordon die Berwaltung der Provinz Galabat. Er schrieb: »Reisen im Gebiet des Weißen und Plauen Nil usw.« (1874) und »Reise in der ägyptischen Aquatorialprovinz und in Kordosan 1874—76« (1878).

Maro, Beiname des Dichters Birgil.

Maroboduns, König der Marlomannen, f. Marbob. Marocs (fpr. marot, Raz de Maroc, fpr. ra-bo-marot), geföperter, langhaariger Bollftoff, in Keims, Rethel, Chalons gefertigt. Die feinsten aus spanischer Bolle heißen Segovies.

Maroczy (fpr. midroji), Geza, ungar. Schachmeister, * 3. März 1870 Szegedin, gewann den Hauptpreis in Monte Carlo 1902, den ersten Preis in Ostende 1905 und den dritten Preis 1923 hinter Aljechin und Bogolindom in Parishad

ljubow in Karlsbad. **Marobe,** entiräftet, abgemattet. Marodeure (fpr. 265re, vom franz. maraud, fpr. maro, »Taugenichts«), bei Truppen Nachzügler, die Landeseinwohner brandschapen, werden schwer bestraft. Marodehäuser,

in Österreich Garnison- und Felbsanitätsanstalten. **Maroffo**, lederartig appretierter und hart gestärkter Baunwollstoff für Buchbinder.

Maroffo (bei den Arabern Maghrib el-Affa, »Fernster Besten«, oder Cl-Gharb el-Djoani, »der untere Besten«; s. Karte bei Asgerien), altes, seit 1912 in zwei europäische Schutgebiete zerfallendes Sultanat im NB. Afrikas, zwischen 35° 54' und 28° n. Br. und 0° 58' und 11° 5' w. L., im S. unsicher

von der Sahara begrenzt. Für das Hoheitsgebiet des Sultans werden rund 450 000 qkm angegeben.

Hauptzahlen: 1) Franzöiisch=M.420000qkm(ohne Wüste), 5,4 Mill. Ew. (13 auf 1 qkm). Wichtigste Orte: Fes, M., Casablanca, Welines, Rabat, Sassi, Sasleh, Ubichda, Wasagan, Mogador, Lzennnur. — 2) Spanisch=W. a) Das spanisch= Schutzgebiet:



Maroffo.

28000 qkm, 744000 Ew. (26 auf 1 qkm). Bichtigste Orte: Tetuán, El-Araisch. Aschir, an der Bucht von Alhucemas, ist Hauptstadt der Rissabslen (etwa 2000 Ew.). d) Die ehemaligen spanischen Strastolonien (s. Bresidios), 213 qkm, 86427 Ew. (406 auf 1 qkm). Hauptorte: Ceuta, Melilla.—3) Tangerzone: 400 qkm, 7000 Ew (175 auf 1 qkm). Hauptort: Tanger. Naturverhältnisse. Die Mittelmeerkijte ist steil und inselrech, die atlantische niedrig und insellos. Bon den Hauptort, die und inselrech, die atlantische niedrig und insellos. Bon den Hauptschaft und inselrech, die atlantische niedrig und insellos. Bon den Hauptschen, Tanger eine mittelmäßige Recde; Araisch und Rabat

find Flugmundungen.

Wi. besteht aus vier, durch Faltungen voneinander getrennten Gebieten: 1) das Atlassyftem (f. Atlas), bestehend aus Antiatlas (Dichebel Bani, bis 2000 m hoch), Hohem Atlas (Tamjurt 4700 m) und dem im NO. vorgelagerten Mittleren Atlas; 2) bas Atlasvorland, das wichtigfte Gebiet Marollos, eine im Jungtertiar zerftudelte Kumpfflache, am Atlantifchen Ozean; 3) ber Rif (f. b.), zwischen Ceuta und Rap Tres Forcas; 4) die Riederung zwischen Rif und Mittlerem Utlas ("Le Detroit Sud-Rifain"), eine ehemalige Verbindung zwischen Mittelmeer und Atlantischem Ozean. über den geologischen Bau f. Atlas Sp. 1060). — Das Mineralreich liefert besonders Eisen (Nif, Chaonia), Rupfererze, Silber, Waschgold (bei Sus), Untimon, Blei, im Beltfrieg auch Mangan. Wertvoll ist in der Gegend von El-Boroudi (150 km südö. Casablanca) ein 5—8 m mächtiges, 80 km sanges Phosphatfloz. - Die zuweilen trodnen Flüsse haben Mündungsbarren und find nicht schiffbar. In ben Atlantischen Ozean munden Tenfift (660 km) und Sus, in das Dittelmeer Muluja (520 km). Die Wadis Tafilelt, Bhir und Saura verlieren sich in den

Salzfeen der maroffanischen Sahara. - Das Klima | bestimmt die übergangslage vom Winterregengebiet zum Büftentypus und wechfelt gemäß der Berichiebun= gen des atlantischen Hochdruckgebiets zwischen nordwest= lichen Regenwinden im Winter und trodnen, paffatartigen Luftströmungen im Sommer. Die ziemlich ergiebigen Winterregen der Rufte weichen nach der Sahara zu spärlichern Herbst- und Frühjahreregen. Die Temperaturen find an der atlantischen Ruste (durch taltes Auftriebmaffer) gemilbert, am Sahararand bes Altlas gesteigert und führen bort zu stärkern Niederjchlägen (Tanger 837 mm), hier nur ausnahnisweise zu Wolfenbrüchen. Durchichnittstemperatur in Mogador 18° (mittlere Extreme 27° und 7°), in der Stadt M. (470 m) 20° (mittlere Extreme 41° und -3°).

Die Bflangenwelt steht der fpanischen am nachsten. Kaktusartige Euphorbien und Parklandschaften mit Argania (auf bem Steppenboden in Gudweitmarotto) erinnern an die Tropen. Die Gebirgsgegenden tragen neben Zwergpalmen (Chamaerops humilis) Tamarinden, Feigenbäume und Mimofen, in größern Söhen neben Korfeichen Thujen (Callistris quadrivalois), Bacholder (Juniperus oxycedrus u. a.) und Aleppotiefern. Die Baumgrenze liegt bei 2200 m (f. Atlas). Am Südrand des Atlas herrscht Wüstenthpus (Biftagien, Dattelpalmen). - Die Tierwelt von D., zur mittelländischen Subregion ber palaarttischen Region gehörig, ähnelt der Allgeriens (f. d.). Bebolkerung. Die Zahl der Bewohner (ohne Buftengebiete) wird auf 6,3 Mill. geschätt. Davon gablen die Berber (f. d.) gegen 4 Mill., Araber neben verwandten Mauren reichlich 2 Mill., Juden fnapp 100000, Reger 200000, Europäer etwa 100000, besonders in den Hafenplägen. Die Berber bewohnen den Atlas. Die Uraber find Nomaden, die Mauren Stadtbewohner (Beamte und Raufleute). Die verachteten Juden find Bankiers, Händler und Handwerker in den Hauptund Ruftenftadten. Landessprache ift bas Arabijde, daneben zahlreiche berberifche Mundarten. Die Religion der Berber und der Araber ift der Iflam. Wirtschafteleben ufw. Die meift primitive Boden= tultur ist gebunden an die regenreichen Schwarz-erbegebiete (Tirs) bes westlichen Allasvorlandes, die Umgebung von Fes, die beriefelungsfähigen Gebiete des Tenfiftneges um die Stadt M. und des Sus. Im Gebirge liefern zerftreute Terraffentulturen Korn und Obst. Haupterzeugnisse sind Hullen- und Kornerfrüchte (besonders im Atlasvorland), in den Beriefelungsonsen baneben Datteln, Oliven, Gudfruchte und Trauben. Im ganzen kommen etwa 9500000 ha (in Frangofisch-M. gelegen) für Aderbau in Frage. Ungebaut waren davon (1925) etwa 3000000 ha, und zwar find 470 000 ha Wald, 80 000 ha Weiden, 1800000 ha Ader, 50000 Obit- und Beingarten. Außerhalb der Anbauzone gibt es in Französisch-M. noch 1500000 ha Balder. Holz und Sandaracharz liefert der Ararbaum, Ol Argania sideroxylon, Salfa das Rif und im G. das Atlasvorland. 1925 erzeugte Französisch-M. in 1000 dz: 6000 Gerfte, 6500 Weizen, 140 Hafer, 950 Mais, 171 Richererbsen und 202 Mohrenhirfe. 1925 gab es in der frangösischen Bone (in Taufenden): 3000 Olivenbaume, 146 Orangenund Zitronen=, 350 Dattel= und 2310 Feigenbäume. Die Biehzucht hält im B. und im Gus Rinder, im Steppengebiet (Nomadenwirtschaft) Schafe für Bolle, Ziegen für Maroquinleder. 1925 zählte man in der frangöfischen Bone (in Taufenben): 9278 Schafe,

und Maultiere, 186 Pferde und 116 Ramele. Die Fifcherei (besonders Cardinen und Thunfische) wird durch das talte Auftrichwasser an der Westküste begünftigt und hier namentlich von ben Portugiesen, im N. von den Spaniern betrieben. Unter den Boden = ichäpen (j. auch Sp. 1752) überwiegt die Ausbeute von Phosphaten (1926: 855 000t) in der frangöfischen Zone. Eine Schmalspurbahn schließt das Hauptaus= beutungsgebiet Bad Zem-El-Borondj mit dem Zentrum in Kourigha an die Bahn nach Cafablanca an. Gifenerze werden feit 1926 bei Tiflet im hinterland von Rabat abgebaut. In der spanischen Zone werden jährlich etwa 300000 t Eisen und 2000 t Blei gewonnen. Die frangösische Zone zählte 1926: 709 Industrieunternehmungen mit einem Rapital von 974 162 000 Fr. Berühmt find von jeher Lederarbeiten. Der maroffanische Sandel ift start paffiv infolge von Investigierungen und des Bedarfs ber Besatungstruppen. Die Einfuhr in die franzö-sische Zone (Zuder, Baumwollwaren, Erdöl, Tee, Weine, Holz, Maschinen, Kohlen, Kraftwagen und Zement) 1925: 543 700 t mit 1 189 42 7000 Fr., die Nusfuhr (Eier, Gerste, Phosphate, Wolle, Häute, Weizen, Mandeln, Bohnen, Sammel und Leinsamen): 985 200 t mit 564 480 600 Fr. Unter ben Sauptvertehrsländern steht Frankreich mit Algerien obenan (mehr als 75 v. S. des Befanthandels). Der Schiffsverlehr 1925: Eingang 3029 Schiffe mit 2721494 Reg.=T. (davon 1300 Schiffe mit 1566135 Reg.=T. unter franz. Flagge). Spanisches Gebiet 1925: Einfuhr: 108064614 Fr.; Aussuhr: 18096725 Fr. Gebiet von Tanger 1924: Ginfuhr: 77882000 Fr.; Ausfuhr: 11567000 Fr. - Die Gifenbahn im franzöjischen Gebiet 1923: 235 km Normalspur- und 1325 km Schmalfpurweite; im Bau 400 km. Um wichtigsten ift bie an das Schienennet Allgeriens anschließende Längsbahn: Udschda-Tasa-Fes-Casablanca-M. mit Abzweigungen. In der spanischen Zone verbindet eine Linie Ceuta mit Tetuan, eine Militärbahn letteres mit Rio Martin. Gin wachsenbes Wegenet überzieht M. Im Bau ift (1927) bie Kaiferstraße von Meines über Usru nach Tasitelt (bis zum Mittlern Utlas fertig). — Tanger hat Boswerbindung nach Europa über Cadiz und Algeciras, Rabat Luitpost nach Toulouse, Dran und Casablanca. Tele= graphenlänge 1923: 2791 km. Ferniprechverbindung zwischen 45 Orten, 3 Ruftenfuntstellen. - Un Geld find in der Tangerzone Saffanmungen im Wert von 1, 1/2, 1/4, 1/10 und 1/20 \$ (5 Haffanpefeten = 1 \$; 1927: 48 Hassanpeseten = 1 £) im Umlauf, da= neben fpanifche Befeten, frangofifche und marottanifche Franten; in ber fpanifden Bone Saffan- und fpanifche Münzen; im frangöfifden Gebiet maroftanifche Franten und Bantnoten der Bant von Frantreich und ber von Algerien. - Dage und Gewichte feit 1923 metrifch, in der fpanischen und der Tangerzone daneben noch einheimische: 1 Kantar = 100 Rotals = 50,8 bzw. 76,8 kg; 1 Drah=8 Tominis=20 engl. Boll. 1 Tanger Mudd = 8 Tominis = 117/00 engl. Bushel. Berfaffung und Berwaltung. Außerlich ift in D. noch ein Gultan der Herricher, sein ständiger Bertreter im ipanischen Schupgebiet ein fog. Ralif. - Flagge: Rot mit grunem Salomonsfiegel (aus zwei ineinander geschobenen Dreieden gebildetes Gecheed). - Bap = pen (Albb. Sp. 1752): in Grun drei filberne abnehmende Halbmonde, einer oben, zwei unten. - In Frangofiich . D. ift der General-Resident-Rommis-2930 Ziegen, 1955 Rinder, 67 Schweine, 634 Efel | far (Sip in Fe3) oberfter Berwaltungsbeamter und Militäroberbefehlshaber. Spanisch-M. untersteht | einem Obertommiffar. Die Tangerzone umfaßt die

Stadt Tanger mit 15 km Bannmeile.

Gefcichte (hierzu Textfarte). Als Mauretanien (f. d.) ftand Dt. unter eignen Königen, bis es 42 n. Chr. dem Römerreich einverleibt wurde. Es fam unter die Herrschaft der Bandalen (429 – 534), dann unter die Ditrome (bie gegen 700). Die eingeborne Bevölferung, die Berber, durch vorübergehende arabifche Eroberung um 700 Mohanimedaner geworden, gehorditen nacheinander den Dynaftien der 3drifiben (f. d.), der Fa= timiden (f. d.) und der Almoraviden (f. d.), unter deren herrschaft 1062 Marrafesch gegründet wurde. Emir Jusuf ibn Taschfin unterwarf sich 1090 bas arabische Spanien. Die Almoraviden wurden durch die Almohaden (s. Almoraviden) gestürzt, die M. 1147 eroberten; diesen folgten 1269 die Meriniden (f. b.), bis 1470, bann die Watafiben, 1509 die

und um 1600 bis in das westliche Algerien und bis zum Sudan geboten, auch 1578 die Portugiesen vertrie= ben und Seeräuberei iibten. Nach langwieri= gen Thronstreitigkeiten, die Dl. jchwächten, fam 1667 die icherifische Seitenlinie der Aliben (f. Ali 1) mit Mulai esch=Scherif zur Herr= fcaft, die fich behauptet hat. Diefer ichlog einen Handelsvertrag nıit Frankreich, aber erft unter Mulai Sidi Mo-(1757 - 89)hanimed machte sich europäischer Einfluß fühlbar. Dallai Soliman (1794-1822)

schaffte 1816 die Christenstlaven ab, schritt gegen die Seeräuberei ein und trat mit den europäischen Regierungen in Berlehr. Sein Reffe, Mulai Abd cr-Rahman (1822—59), der Abd el-Râber (f. d.) unterstützte, kam dadurch mit Frankreich in Streit, das 1844 Tanger und Mogador beichog und die Marottaner 14. Hug. am Flug Bely besiegte; am 14. Sept. 1844 murde in Tanger unter englischer Bermittlung Friede ge-Dennoch gab es wegen Mißhandlung Fremder und feerauberifcher überfalle dauernd neue Streitigleiten; Frankreich beschoft 1851 Saleh, und die preußische Korvette »Danzig« erlitt 7. Aug. 1856 bei Melilla schwere Berluste. Das Reich M. grenzte seit 1845 im D. an Algerien, im N. und W. and Mecr, aber nach S hin war die Herrschaft des Gultans bestritten. Der lette portugiesische Ruftenplat Maja zan war 1769 geräumt worden, Spanien aber hatte feine »Prefibios« (Ceuta, Beñon de la Gomera, Alhucemas, Melilla, Chafarinaeinfeln) behauptet, jedoch ohne hinterland, bis es fich durch Bertrage mit England und Franfreich 1904 eine Interessenzone sicherte. mahrend eine inter= nationale Zone das Gebiet um Tanger (f d.) umfaßt.

Trop den bis tief ins 19. 3h. vorkommenden Seeräubereien waren die Beziehungen Europas zu M. lebhaft und hatten schon früh zu Handelsverträgen geführt. Unter Sultan Sidi Mohammed (1859-1873) tam, nachdem noch sein Borgänger 9. Dez. 1856 | wurde, zunächst ohne bestimmte Grenzen. Spanien

einen folden mit England abgeschloffen hatte, nach einem Rriege mit Spanien (1859-60), den ber Friede von Tetuán beendete (26. April 1860), ein Sandelsvertrag mit Spanien (20. Nov. 1861) zustande; 1873 entstand ein deutsches Konfulat in Tanger. Unter Mulai Sassan (1873-94) regelte die internationale Konferenz von Madrid burch die Madrider Kon-vention vom 3. Juli 1880 die Berhältnisse der Auslänber in M. und die Erwerbung von Grundbefit durch fie und ficherte ben vertretenen Staaten handelspolitisch bas Recht als meistbegunftigte Nationen. Ein Sanbelsvertrag mit bem Deutschen Reiche murbe 1. Juni 1890, ein handelsübereinkommen mit Frankreich 24. Oft. 1892 abgeschloffen. Der deutsche Sandel, der fich erft feit etwa 1830 erheblich in M. betätigte, wuchs daraufhin zusehends und stand um 1900 an dritter Stelle, nach dem Englands und Frankreichs. Auch der beutsche Grundbefit und die industrielle Tätigteit Sabiten ober Scherifen, die fich bis 1654 hielten | Deutscher, namentlich der Firma Mannesmann.



wuchs trop zunehmender frangöfischer Ginflugnahme 1900-14 fletig. Der Berfailler Bertrag hat bas Deutschtum von M. ausgeschlossen; damit ift Frank reiche Biel seit 1900, die Abrundung seines nordafritanischen Kolonialreichs durch den Erwerb von M., erreicht. Zwar wurde von ber Souveränität bes Sultans (Llbd ul- Llfis [1894—1908] wurde von seinem Halbbruder Mulai Safid verdrängt, der 12. Aug. 1912 abdankte, worauf Frankreich seinen Bruder Mulai Jusef [* 1832] zum Sultan ausrief) viel gesprochen, in Wirklichkeit war und ist der einheimische Herrscher völlig von Frankreich abhängig.

Frankreich hatte feit Jahrzehnten auch in die innern Berhältnisse eingegriffen und 1902 die Ausweisung bes franzosenfeindlichen Urabers Bu Umama (f. d.) durch den Sultan erzwungen, dem damals ein gefährlicher Gegner in bem Propheten Bu Samara entstanden war, da sich dieser für des Sultans gefangen gehaltenen Bruder ausgab und ihm die herrichaft streitig machte. Delcassé gewann durch ein Ublommen 8. April 1904 Englands Buftimmung zur Durch-bringung Warolfos gegen Bergicht auf Die alten französischen Unsprüche auf Agppten (Rapoleon I.; vgl. Mahptische Expedition der Franzosen). Um 3. Oft. 1904 folgte ein Bertrag Frankreiche mit Spanien, dem ein Teil ber Nordfufte (Rif und Dicheballa) überlaffen begnügte sich mit der Beherrschung einiger Küstenstädte, da es den Stammessichere Raisült nicht bezwingen konnte. Durch Aufdrängen don Reformen suchte Frankreich Einstuß zu erlangen, und seine skriedliche Durchdringung Warostos schritt vor, die März 1905 Kaiser Wilhelm II. in Tanger erschien und die Souveränität des Sultans sowie Deutschlands Ansprüche betonte. Die erste Maroffokriss war die Folge; Descasse siel, und Frankreichs Voordingen kan zum Stillitand. Am 16. Jan. 1906 trat in Algeciras si. d.) eine Konferenz der Schuymächte Warostos nach der Abmachung von Madrid (1880) zusammen. S. auch Welkrieg (Vorgeschichte) und Frankreich (Sp. 1055 sf.). Zwar erhielt Deutschland in Algeciras die sossens dus Welkrieg kongeschichten, aber der Unspruch Frankreichs auf M. sieß sich nicht mehr beseitigen: der Dreisversand trat dafür ein, Deutschland sand nur bei Osterreichelungarn Unterstüßung.

Das Angebot des Deutschen Reiches. M. gemeinsamen deutscheftanzösischen Extragsgesellschaften zu übergeben, lehnte die französische Kaunmer ab, und Frankreich besetzt die Hauptstadt Fes April 1911; Deutschland antwortete mit der Entsendung des Kannonenboots "Banther« nachklaadt (s.d.). Diese zweite Marottofrisis brachte schwere Kriegsgesahr über Europa, die 4. Nov. 1911 durch ein Absommen deshoben wurde: auch das Deutsche Reich erkannte die bischerige tatsächliche Schupherrschaft Frankreichs über dem Sultan von M. an, sodaß sie 30. März 1912 formell erklärt werden konnte; das Deutsche Reich wurde mit Teilen des französischen Kongogebiets (vgl. Ka-

merun, Sp. 905) entichäbigt.

Die nun folgende Unterwerfung des Landes ist das Wert Lyauteys (j. d.), Generalresidenten von 1912 bis 1926 mit turzer Unterbrechung. Trog vielen Aufständen machte der islamitische Glaubenstrieg dem französischen Brotestor geringe Schwierigkeiten; vielmehr konnte die Kolonie gegen Ende des Weltkriegs das Mutterland mit Soldaten und Vetreide unterstützen. Durch Befriedung der Stämme und Anlegung

von Stragen, Bahnen blühte M. auf.

Die lette Episode der Eroberung von M. bildete der Freiheitstampf der Riftabylen 1925-26. Der Säuptling der Beni Uriaghel, Ubb el=Arim (*1881), hatte bei Unual 1921 ein spinisches Heer von 20000 Mann aufgerieben und wurde 1922 jum Sultan ausgerufen. Rachezüge ber Spanier waren vergeblich. Bielmehr konnte Abd el-Arim den Stammesführer der Dicheballa, Raisilli (i. d.), im Winter 1924/25 besiegen und gefangennehmen, der feit 1904 den Spaniern getrott hatte. Er griff Upril 1925 überraschend die Frangofen an, weil diese die Riftabylen von den getreidereichen Tälern der Duergha verdrängten. Er drang mit etwa 75 000 Mann über die Bahnlinie Fcs-Taja vor. Frankreich ersette Lyauten durch Marschall Betain, der Ende Juli 1925 den Gegner bis ungefähr an die alte Grenze feines Gebiets zurückbrängte. Die Waffenruhe des Winters benutte Abd el-Arim, um auf diplomatischem Weg überall, auch beim Bolterbund, die Freiheit seiner Heimat zu verlangen. Er fand dabei Helfer in den Kommunisten und den So= zialisten der französischen Rammer.

Zwecks gemeinsamen Borgehens schloß Frankreich im Herbit 1925 ein Abkommen mit Spanien. Im Winter 1925.26 versammelten beibe Mächte gegen 200000 Mann und boten nochmals in Ubichon Wärz 1926 den Frieden an. Da Albe el-Krim ablehnte, landete Spanien Truppen in der Bucht von Albuce-

mas und besetzte Aschier, den Hauptort Abd el-Arims. Frankreich aber ging von Duezzan bis Kisane vor und verwendete bei zahlenmäßiger überlegenheit alle neuzeitlichen Kriegsmittel. Um 30. Mai 1926 ergab iich Abd el-Krim; nach einigen Wochen waren die Fremden Herren des Gebiets. Die Franzosen gaben 1167 Will. Fr. aus und verloren 1925—26 über 6000 Tote. Ihr Sieg bedeutete eine Niederlage der Einzgebornen gegenüber den Europäern, die im gesamten Orient spürdar wurde. Für Frankreich war die Unterwerfung des Kiff unumgänglich, da der Verlust Marrottos sein gesamtes Kolonialreich in Nordofrita und eine Etallung als Arobuscht schwer gesährbet hätte

feine Stellung als Grofmacht ichmer gefährbet hatte. Lit.: Dombay, Gefch. ber Scherife oder ber Ro-nige des jest regier. Haufes von M. (1801); G. Rohlfs, Reise durch M. (4. Ausg. 1884) und Mein erster Aufenthalt in M. (3. Ausg. 1885); verschiedene Foridungeber. von Ih. Fifder (f. Filder 16); Dierde, Nordafrila im Lichte der Rulturgeichichte (1886); Ezziani, Le M. de 1631 à 1812 (1886); Mercier, Histoire de l'Afrique septentrionale (1888-90, 3 & de.); Blanfair und Brown, Bibliography of M. (1891); de Castrics, Les sources inédites de l'histoire du M. de 1530 à 1848 (1905-23, Bd. 1-6); L. Gentil, Le M. physic (1912); M. Haeßner, M.'s Handelsbeziehungen seit 1905 (1912); Jarn, Les intérêts de la France au M. (1912); A. Pérez, Zona española del norte de M. (1913); Rampffmener, Im neuen M. (1914); Barthou, La bataille du M. (1919); Desroches, Le M., son histoire, son présent, son avenir (1921); A. Bernard, Le M. (6. Hufl. 1921); Fribourg, L'Afriquelatine; M.-Algérie-Tunisie (1922); R. Rann, Le Protectorat marocain (1922); M. Touron, La Renaissance du M., 1912-22(1922); U.S.D. Martin, Quatre siècles d'histoire marocaine (1923); B. L. Rivière, Traités, codes et lois du M. (1923-25, 3 Bbe.); Ladreit de Lacharrière, Le rève d'Abdel-Kerim (1926); R. Wiquel, Le M. français (1926); F. Sartung, Die Maroftotrife 1911 (1927); Subert= Jacques, L'aventure Riffaine et ses dessous politiques (1927); Laure, La victoire franco-espagnole dans le Rif (1927); Abb el Rrim, Memoiren. Mein Krieg gegen Spanien und Frankreich (beutsch, 1927); »Annuaire Général du M.«

Marotto (Marrateich [el=Samrah, »die Rote«]), neben Ges die zweite, nur zeitweilige Sauptftadt des Sultanats W., (1928) 149254 Ew. (bavon 1/8 Juden und 3643 Europäer), 490 m ü. M., in einer Dattel-palmenonse (200000 Palmen) mit Olbäumen und Südfrüchten, ift von einer 6 m hohen, mit Türmen gefronten, vielfach zerfallenen Lehmmauer (fieben mächtige Tore) umgeben. Das Innere mit winkligen Bugden, Bafaren und vielen Brunnen, besteht aus der gartenreichen Rasbah oder Regierungsstadt (Balast des Sultans), der Medina- oder Mohammedanerstadt (die Kutubia, eine Moschee mit 65 m hohem Turm) und der Judenstadt im O. Die Einwohner find reine und arabifierte Berber und Juden, feit der frangofischen Befegung 1912 auch (in einer im Bau begriffenen Neuftadt) zunehmend Europäer. Altberühmte Erzeugniffe sind Lederarbeiten (»Maroquin«), Wollgewebe und Waffen. Der Binnenhandel reicht bis Timbultu, der europäische bewegt sich über Masagan, neuerdings auf der Eisenbahn nach Cajablanca. — Die wohl erst im 14. Ih. erbaute Stadt, seit 1800 start verfallen, blüht seit 1900 wieder auf.

Marotto-Konferenz, f. Algeciras. Marottoleder, sow. Saffian. **Maroma** ([pan., »Seil«), indianiiche Seilbrücke mit | **Marotfe,** f. Marutfe=Mambunda. Hängeforb, in Kolumbien gebräuchlich.

Maroneischer Wein, f. Griechische Beine.

Maronen, f. Castanea.

Maronenpilz, f. Boletus.

Maroni(Marowhne), goldführender Küftengrenz-fluß zwifchen Franzöfijch- und Niederländ.-Guahana, 680 km lang, entsteht aus Awa und Tapanahoni in den Tumuc Humac-Bergen, hat Stromfcnellen, vor der Mündung Sandbante; im Unterlauf schiffbar. Maroniten, von der morgenländischen Kirche im 7. Ih. abgesonderte Gemeinschaft (etwa 300 000), anfangs dem Monotheletismus anhängend, im Libanon und den Nachbargebieten wohnend, genannt nach einem Mönch Maro († um 423), stehen unter einem Oberhaupt (»Batriarch von Antiochien und gang Sprien«) im Rlofter Blerte im Beftlibanon. Seit dem 12. Ih. erfolgte Annäherung an Rom; Ende des 16. Ih. war die Union mit der römisch-tatholischen Kirche vollendet. Lit.: F. Nau, Opuscules Maronites (1899); R. Lübed, Die driftl. Kirchen des Drients (1911).

Maronneger (franz. Marrons, fpr. marons; Bujch = neger, fpan. Negros Cimarrones, fpr. =thimaroneg, »ber= wilderte Reger«), in Bestindien und Guanana in die Waldgebirge entlaufene Negerstlaven.

Maroquin (frang., fpr. marotang), f. Saffian.

Maros (ungar., fpr. mgorofd, deutsch Mierefch, rumänisch Muregul, spr. muresch), linker Nebenfluß der Theiß, 883 km lang, entspringt 880 m ü. M. ant Cherghiulgebirge, durchbricht die Karpaten, nimmt, fühm. gerichtet, rechts den Aranhos, links den Kokel auf und tritt bei Arad in die Tiefebene, dort zahlreiche Sümpfe bildend. Sie mündet bei Szegedin (190 m breit). Im Oberlauf flößbar, wird sie von Uioara (ungar. M.=Ujvár) an für Ruberschiffe fahrbar.

Marostica, Stadt in der ital. Prov. Vicenza, (1921) 3511, als Gemeinde 6656 Ew., nahe der Brenta, hat Stragenbahn nach Vicenza, Raftell, Weinbau, liefert Strohhüte.

Marod:Ujvár (fpr. magrofch-pimar), ruman. Groß-

gemeinde, f. Uioara. **Maros-Bájárhelh** (ipr. mwrðig-waigarheij, deutsch Neumartt), ruman. Stadt, f. Targu-Mureş.

Marot (jpr. maro), Clement, franz. Dichter, * 23. Nov. (?) 1496 Cahors, † 12. (?) Sept. 1544 Turin, Sohn des Hofdichters der Königin Unna Jean M. (1467—1527), seit 1519 im Hofstaat der Wargarete von Balois. 1527 am Hofe Frang' I., veröffentlichte 1532 frühe Jugendgedichte (»L'Adolescence clémentine«), 1533 feines Baters literarischen Nachlaß und eine revidierte Ausgabe der Gedichte Villons, 1534 die übersetzung des 1. Buches von Ovids Metamor= phojen, 1539 die symbolische Darstellung eigner Erlebniffe im Gefängnis Le Châtelet »L'Eufer« und 1541 die 1538 begonnene getreue, tiefempfundene übersetzung von 30 Psalmen (»Hugenottenpsalter«), zu denen in der Ausgabe von 1543 weitere 20 kamen. Sie werden noch heute im französischen reformierten Gottesdienst gesungen. Marots Teilnahme an der Schlacht bei Pavia (1525) und seine Kriegsgefangenschaft sind ungewiß. Wegen seines Hugenottentums wurde er viel verfolgt und auch eingefertert. » Euvres de C. M. de Cahors« (1538), »Œuvres complètes de C. M. (hreg. von Jannet, 1868-72, 4 Bbe.), »Les Euvres de C.M. etc. (hrsg. von Guiffren; 1878-92, 3 Bbe ; unvollendet). Lit .: Bb. Ql. Beder, C. M., fein Leben und seine Dichtung (1926, mit Lit.-Nachweis).

Marotte (frang.), eigentlich Narrentappe; bann:

Schrulle, Lieblingstorheit.

Marozia (Mariuccia, fpr. marinttscha), wie ihre Mutter Theodora eine der berüchtigtsten Frauen des italienischen Mittelalters. Sie war dreimal mit Fürsten (zulett, 932, mit Sugo von Italien) vermählt, Beliebte des Bapftes Sergius III., Mutter und Grofmutter von zwei Papften, Johann XI. und Johann XII. (f. diefe), und beherrichte lange Rom und den Rirchen= [Sandeleschulen.

Marperger, Baul Salob, Nationalblonom, f. Marpeffa, Gattin des Idas (f. b.).

Marpingen, preuß. Dorf im Saargebiet, Rr. Santt Wendel, (1922) 2775 meijt tath. Ew., betannt durch angebliche Erscheinungen der Jungfrau Maria, die 1876 viele Wallfahrten veranlagten; hat Wallfahrtsfirche. Marple (fpr. marpi), Stadt in Chefbire (England), (1921) 6608 Em., am Gont, Beat Forest= und Maccles= fieldlanal, 19 km füdö. von Manchester, Bahnstation, hat Baumwollspinnereien.

Marpurg, Friedrich Bilhelm, Mufittheoretiter, * 21. Nov. 1718 Wendemark (Kr. Ofterburg), † 22. Mai 1795 Berlin, lernte in Paris Rameaus System tennen und murde 1763 Lotteriebirettor in Berlin. Hauptwerk: die noch heute geschätzte »Abhandlung von ber Fuge« (1753-56, 2 Bde.; neue Hugg. von Debn, 1858). "Der fritische Musitus an der Spree« (1749-1750) ist einer der ersten Bersuche einer musikalischen Wochenschrift. Mt. trat auch als Romponist hervor.

Marquard, Bogelart, f. Saber. Marquardsen, Heinrich, Rechtsgelehrter, * 25. Oft. 1826 Schleswig, † 30. Nov. 1897 Erlangen, 1857 Professor in Heidelberg, 1861 Erlangen, 1871 M. d. R. und Mitglied der Kommission des Reichstags für die Beratung der Justizgesehe, schrieb: »über Saft und Burgichaft bei ben Ungelfachiene (1852), »Der Trent-Fall, zur Lehre von der Kriegstonterbande« (1862), » Das Reichsprefigefet vom 7. Mai 1874 mit Einleitung und Kommentara (1875), » Sb. bes öffentlichen Rochts der Gegenwart« (mit andern, 1883 bis 1884, 4 Bde.) u. a.

Marquardt, Joach im, Altphilolog, * 19. April 1812 Danzig, † 30. Nov. 1882 Gotha als Gymnafial-direktor, fette B. A. Beders »Hb. ber römischen Altertümer« fort, bearbeitete es dann neu mit Th. Momm= fen; er felbit lieferte Bb. 4-6: » Römifche Staatsvermaltung« (1873-78; 2. Aufl. 1881-85), und Bd. 7: » Das Privatleben der Römer« (1879-82; 2. Aufl. 1886). Marques, Marquef (fpr. martes baw. martweg), f.

Marquis.

Marquefas (fpr. martefaß, Martefas-, Mendañain jeln, spr. mendanja, franz. Iles Marquises, spr. il-marfis), frang. Infelgruppe im öftlichen Bolnnefien, nordlich von den Tuamotuinseln (f. Karte bei Ozeanien), awifchen 8° und 10° 30' f. Br. und 138° und 141° w. L. 1274 gkm mit (1924) 2300 Em., bestehen aus einer nordwestlichen Gruppe mit Nutuhiwa (1190 m), Uapu, Ua-Suta und vier unbewohnten Infeln, und einer füd= öftlichen Gruppe mit himaoa (1260 m), Tayata, Fatuhima und zwei unbewohnten Inseln. Die M. sind vullanische Sochinfeln, die neben jungen Basalten Reste alter Gesteine zeigen. Das Klima ist heiß und feucht, aber gesund. Die scharfzackigen Bergzüge tragen auf ber Windschattenseite baumlose Strauch- und Brasfluren, auf der Regenseite (Gudostpaffat) Tropenwald mit Rofospalmen und Brotbaumen. Eingeführte Rusgemächse (Baumwolle, Raffee) gedeihen gut. Doch ist ber

Wert der M. mangels kultursähiger Küstenebenen gering. Die Singebornen (Polynesier) leben von Fischfang und Landbau (Yanus, Taro), wohnen in Viereckhütten und tätowieren sich überreich kunstvoll (s. Tafel »Polynessich-Witronessiche Böller«). Ihre Wasse ist Keule (s. Tafel »Austral.-Ozeantiche Kultur II.«, 15, bei Australien). Hauptort, zugleich Hautur II.«, 15, bei Australien). Hauptort, zugleich Haupthasen und Funkstation, ist Taio-Hae auf Nutuhiwa. — Die M. wurden 1595 von Wendasse entbedt und Marques sas de Mendoza genannt. Lit.: Dordiston, Grammaire et dictionnaire de la langue des sles Marquises (1904); H. Courtet, Nos établissements en Océanie (1920); K. v. d. Steinen, Die Marquessaner und ihre Kunst (1925).

Marquette (spr. martet), Hafenstadt im nordamer. Strat Michigan, am Oberen See, (1920) 13406 Ew., Bahnknoten, hat Eisenbahnwerkstätten, Sägemühlen, Docks, Wersten: ist Hauptverschiffungsplatz des Eisenerzbezirks von Michigan, besonders der M. Range. Marquetterie (jranz., spr. märtärtz), f. Marketerie. Marqueur (franz., spr. märtärtz), f. Markor.

Marquis (franz. pr. mart, vom mittellat. marchio oder marchisus, »Martgraf«, weibl. Marquifc, fpr. martife), in Spanien Marques (Marquefa), in Italien Marchefe (Marchefa), Abelstitel, zwischen Evrof und Horzog; in England führt ihn außer dem eigentlichen M. (Marqueß) der älteste Sohn eines Herzogs. Bgl. Abel (Sp. 113) und Markgraf.

Marquifat (pr. marti-), in Frantreich die Bürde eines Marquis (i. Marlgraf) und das ihm gehörige Gebict. Marr, 1) heinrich, Schauspieler und Regisseur, * 30. Aug. 1797 hamburg, † das. 16. Sept. 1871, 1837—47 am Biener Burgtheater, war darauf kurz Derregisseur am Leipziger Stadttheater, wirkte seit 1848 am Thaliatheater in Hamburg, wurde 1852 artistischer Direktor des hoftheaters in Beimar, kehrte 1857 an das Thaliatheater in Hamburg zurück. W. strebte in seiner Darstellung nach der von der Kunst werklärten Natur. Lit.: P. A. Merbach, H. Marr 1797 bis 1871 ("Theatergeich, Forschungen«, Bb. 35, 1927).

2) Karl, Maler, * 14. Febr. 1858 Milmaufee (Wis.), Sohn deutscher Eltern, in Deutschland, besonders bei Lindenschmit, gebildet, entfaltete seinen toloristischen Stil namentlich in In Deutschland 1806 (1890, Konigsberg i. Br., Museum), in Interieurs und Bildnissen. Ferner sind Fahrt zur Kommunion (Breslau, Museum), Madonna (1901), Der Landschaftsmaler (1902, Budapest, Museum) hervorzuheben.

Marra (Dichebel=W.), Gebirgsmaffiv in Dar Fur Marrafeich, ivw. Marolto (Stadt). [(f. d.). Marranen, f. Maranen.

Marriot, Emil, Deckname der Schriftsellerin Emislie Mataja, * 20. Nov. 1855 Wien, schrieb Erzähslungen und Komane, meist aus dem Leben des Wiener Bürgertums, gut beobachtet und oft satirisch gefärbt: "Die Unzufriedenen« (1884), "Der geistliche Tod« (1884), "Moderne Menschen« (1894), "Unständige Frauen« (1906), "Der abgesetzte Mann« (1916), "Das Marrobbio, s. Seebär. [Sündengesets« (1920) u. a. Marrous (spr. märopg), unreines Fuchsin (s. Nosanilin).

Marrubium Tourn. (Andorn, Dorant), Gatzting der Labiaten, ausdauernde Kräuter mit vielblütigen Scheinquirlen; 30 Arten in Europa, Nordafrika wicktige Größe der Entfernung Erde-Sonne wurde und Alsen, Wariennessellen, Bergzhopfen, Weißer Dorant, Helfraut), in Europa und Mittelasien, hat weißfilzige Stengel, gezahnte, wicktige Brütten. Das behaarte Blätter und kleine weiße Blüten. Das

Kraut schmedt scharf aromatisch und wurde früher als verdauungsörderndes Bittermittel benupt.

Marrhat (fpr. măriăt), Frederic, engl. Romanschrift= steller, * 10. Juli 1792 London, † 2. Aug. 1848 Lang= ham (Norfolt), diente 1806—30 in der Marine, feit 1825 als Rapitan, ichrieb, von Smollett beeinflußt, durch objektive Detailzeichnung und Charakterdar= stellung gleich hervorragende Romane über das Seeleben, deren Stoff meist eigner Beobachtung entnom= men und mit Kraft und Humor gestaltet ift; wohl am besten: »Peter Simple« (1834), »Mr. Midshipman Easy« (1836), »The Three Cutters« (1836), »The Phantom Ship « (1839), »Masterman Ready« (1841), sämtlich auch deutsch (letteres als: »Sigismund Rü= stig«). »The Novels of Captain M.« (hrsg. von John= jon, 1896-98, 24 Bde.). Lit .: Florence Marrhat (Tochter), Life and Letters of Captain M. (1872). Mars (auch Marmar, Mamers, Mavors; Maspiter, d. h. »Bater Mars«), neben Jupiter italischer Hauptgott, ursprünglich Sohn der durch Blumenduft geschmängerten Juno, Genoffe oder Gatte der Nerio, nach Gleichsetzung mit dem griechischen Ares (s. d.) Sohn des Jupiter und der Juno und Bentahl ber Benus. Er war ber Kriegsgott; ber Bei-name Gradivus ist wohl als »der Ausschreitende« zu erklären; als Kriegsgott beschütte er die Saaten und wurde der Gott des Feldes. Ihm weihte man bei der Feier des Lustrums (f. Lustration) auf dem Campus Martius in Rom die bewaffnete Bürgerschaft. Un= ter seinem Schupe zog die junge Mannschaft in neue Wohnsite (f. Ver sacrum). Heilig war ihm der Monat März (Martius), der Beginn der Kriegszeit. Dann hol= ten die Salier die in der Rogia mit den heiligen Lanzen (hastae Martis) aufbewahrten heiligen Schilde (f. Ancile) zu Baffentangen heraus. 27. Febr. und 14. März wurden ihm zu Ehren Wagenrennen (Equirien) mit Weihung der Rosse und die Quinquatrus (j. d.) mit Beihung der Baffen gefeiert. Seine beiden Tempel standen als des im Felde waltenden Gottes außerhalb bes Pomeriums. Einen neuen Kult richtete ihm Augustus als M. Ultor (»Rächer« [Cäsars]) i. J. 2v. Chr. auf dem Forum Augusti ein. Außer der Lanze waren feine Sinnbilder Wolf, Specht und Pflugftier. Lit .: Roscher, Apollon und M. (1874).

Mars, der mit rötlichem Glang ftrahlende Blanet, deffen Belligfeit bei größter Unnaherung an die Erde -2,8 Sterngrößen, bei größtem Abstand nur 1,6 Stern= größen beträgt. Er hat einen Farbeninder (f. Beilage zur Karte »Filjterne«, S. II) von + 1,38 Größenklassen und eine Albedo (s. d.) von 0,15. Sein Durchmesser beträgt 6800 km. Eine Abplattung hat fich bisher nicht nachweisen laffen. Die Masse beträgt nach Al. Sall ben 3093500. Teil der Sonne. Die mittlere Dichte ist 4 (das Waffer als Einheit genommen), und die Schwere erzielt an der Markoberfläche nur etwa den dritten Teil der Wirkung auf der Erde. Sein Zeichen ist J. Die siderische Umlaufszeit des M. um die Sonne beträgt 686 Tage 23 st 30 min 41,4 sek. Seine Bahn ist gegen die Erdbahn um 1,8° geneigt und besitt nach der des Mertur von allen Hauptplaneten die größte Erzentrizität, nämlich 0,09331, d. h. etwa 1/11. Gerade biefer Umftand führte einst Repler (f. d.) zur Entdeckung seiner Gesete. Auch die für die Astronomie äußerst wichtige Große ber Entfernung Erde-Sonne murbe zum erstenmal einigermaßen richtig 1672 aus Beobachtungen des M. in Cahenne und Baris von Caffini

Sonne ift 1,52368 Erdbahnhalbmeffer = 228 Mill. km. Bur Beit feiner Opposition kann sich ber M. der Erde bis auf 55 Mill. km nähern, in seiner obern Konjunktion sich aber bis auf 400 Mill. km entfernen. Daher sein wechselnder Glanz und sein veränderlicher scheinbarer Durchmeffer von 4" bis 24". Diefe Größe erreicht er in ben fog. Beriheloppositionen, die fich nach je 79 Sahren ereignen, mahrend die fleinere der beiden Bahlen gu den Aphelkonjunktionen gehört. In den Apheloppositionen hat M. einen scheinbaren Durchmesser von 14". Die lette fehr günftige Berihelopposition erfolgte am 23. Aug. 1924 Die Molationsdauer ist jest zu 24 st 37 min 22,66 sek befannt. Die Umdrehungsachse bildet mit der Bahn des M. einen Winkel von 250, wodurch ein Jahreszeitenwechsel bedingt wird, und zwar hat die Südhalblugel des M. 146 Tage Frühling, 160 Tage Sommer, 200 Tage Herbst und 182 Tage Winter; für die Nordhalblugel gelten dieselben Zahlen, aber in der Reihenfolge Berbft, Winter, Frühling, Sommer.

Die Jahreszeiten prägen sich deutlich in dem Un= blid der Marsoberfläche (f. Tafel »Blaneten«) aus. So werden z. B. die weißlichen Polflede in dem jeweiligen Winter der betreffenden Planetenhälfte größer. Die größte Ausdehnung erreichen fie allerdings erft einige Zeit nach dem tiefften Sonnenstand, wie auch die ftartite Berringerung erft einige Zeit nach dem hochften Sonnenstand eintritt. Eine derartige Berzöge= rung zwingt zur Unnahme einer die klimatischen Berhältniffe beeinfluffenden Lufthülle. Die Mittelpunkte ber beiden Pollappen fallen nicht genau mit den Polen zusammen; so liegt ber ber fublichen fogar um 300 km von dem zugehörigen Bol ab. Bisweilen erstreden sich die Pollappen bis zu 2400 km von den Bolen. Die Tatsache, daß diese Gebilde in den Marssommern nahezu zum Berschwinden kommen (1894 verschwand der judliche Polfled gang) berechtigt zur Unnahme, daß es fich nicht, wie an den Bolen der Erde, um mächtige Cismassen handeln kann, sondern um Reifniederschläge oder ausgedehnte Wolfengebilde. Besonders die lettere Annahme halt R. Braff (f. d. 4) auf Grund seiner Beobachtungen während der Opposition 1924 für sehr mahrscheinlich. Aus der klaren Begrenzung diefer Gebilde, die an Schärfe der Zeichnung die andern Oberflächeneinzelheiten übertrafen, schließt Graff, daß diese Gebilde fich in größern Sohen der Margatmofphare befinden. In tiefern Breiten find gelegentlich auch weiß bis gelblich getonte Flecke Türzerer Lebensdauer beobachtet worden, die man eben= falls als Wolken angesehen hat. Die übrige Marsoberfläche zeigt verschiedenartige Gebilde in Farben von hellem Odergelb und Ziegelrot bis zu Sepia und Neutraltinte. Die gang dunflen Gebiete bezeichnet man etwa feit 1830 als Meere, die hellern als Kontinente, ohne damit ihren wahren Charafter treffen zu wollen. Die erfte ausführliche Karte bes D. auf Grund genauer Desjungen entwarfen Beer (f. d. 1) und Mädler (f. d.). Durch Bergleich diefer älteften Rarte mit den neuesten Rarten erkennt man, daß die Bebilde auf dem M. im letten Jahrhundert ihre Lage und Bestalt beibehalten haben. Unter den neuesten Marskarten find zu nennen die von Fauth (»Alftronomische Rachrichten«, Bd. 224), von Ritter (ebenda, Bd. 223) und von R. Graff ("Beröffentlichungen der Samburger Sternwarte«, Bd. 2). Manchmal find allerdings die Unwisse weniger scharf oder gar nicht zu ertennen, was am besten durch eine Trübung der Marsatmofphäre erklärt wird. Seit der letten Berihelopposition (1924) neigt man dazu, famtliche beobachteten Ber-

änderungen nicht ber Marsoberfläche zuzuschreiben, fondern fie als meteorologische Erscheinungen anzusehen. Was die 1877 von Schiaparelli entdectten »Ranäle« betrifft, so weichen die Beobachtungen häufig voneinander ab. Gine lehrreiche Zusammenstellung bieser Abweichungen gibt (1918) B. B. Campbell in der Zeitschrift »Popular Astronomy«. Die Beobach= tungen ftimmen nur darin überein, daß diefe Ranale stets als Berbindungslinien dunkler Flecken, und zwar meift zwischen den Borfprüngen derfelben, auftreten. Das Kätselhafte der Erscheinung, die von vielen Beobachtern auch mit größten Fernrohren nicht gesehen wurde, hat die Unnahme nahegelegt, daß es sich um eine optische Täuschung handelt, deren Möglichkeit der Münchener Astronom A. Kühl nachwies. Die nach Entdedung der für reell gehaltenen Ranale eniftandene Sypothese von einer intelligenten Bevölferung auf dem M. dürfte nach den neuern Forschungen über die auf dem Mars herrschenden, für eine Bewohnbarteit als ungunftig anzusehenden Temperaturverhältniffe laum noch aufrecht zu erhalten sein. Mittels empfindlicher Strahlungsmeifer zeigten E. Bettit und S. B. Nichol= son 1924, daß die Temperatur in den Aquatorgebieten des M. nur + 7°, an den Polen — 63° und für den M. im Mittel — 23° beträgt. Ferner haben spektrostopische Untersuchungen des von der Oberfläche nach zweimaligem Durchschreiten der Marsatmosphäre zu uns gelan= genden Sonnenlichts ergeben, daß bie Marsluft nur wenig Bafferdampf enthält und äußerst dunn ist, daß somit auf dem M. im günstigsten Fall ähnliche Bedingungen herrichen wie auf den höchften Bergen der Erde.

M. hat zwei Monde 10. bzw. 12. Große, die Sall in Washington während der Opposition des Planeten 1877 entbedte. Ihre Abstände vom Planeten betragen 9300 und 23 200 km. Der innere, Phobos, läuft in 7 st 39 min von W. nach D. um den Planeten. der äußere, Deimos, in 30 st 18 min. Da der M. felbit sich in 24 st 37 min einmal von B. nach D. um seine Achse dreht, so hat, vom M. aus geschen, Phobos eine scheinbare stündliche Bewegung von 32,44° in der Rich= tung von B. nach D., mährend Deimos ftundlich fcheinbar um 2,74° nach W. geht. Die Monde find fo klein, daß eine genaue Meffung ihrer Durchmeffer unmöglich ist; ihre Sichtbarkeit ist beschränkt auf die Zeiten der größten Unnäherung von Erde und M. und auf die größten Instrumente. Lit .: Schiaparelli, Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte, Bb. 1 bis 6 (1878-99) und Il pianeta Marte (in der Zeitfchrift »Natura ed Arte«, 1892); B. Beter, Die Blaneten (2. Aufl. 1920); M. Riibl, Einzelheiten der Marsoberfläche im Lichte der Kontrafttheorie (»Bierteljahreichrift der Alftronomischen Gesellichaft«, 1924); R. Senfeling, M., seine Ratsel und seine Geschichte (1925); R. Graff, Beobachtungen bes M. mahrend der Perihelopposition 1924 (1926).

Mars, im Seewesen: Mastkorb, ein Gerüst am Mast, meist in Form eines Halbkreises, um Stütztaue der Marsstenge (ersten Berlängerung des Mastes) an seinen Seitenrändern zu halten und Plat zum Ausguck zu bieten.

Mars (fpr. marß oder mar), Unne Françoise Şippolyte Boutet-Monvell, franz. Schauspielerin, * 5. Febr. 1779 Karis, † das. 20. März 1847, kam 16jährig zum Théâtre Fehdeau, wo sie naive Kollen spielte, dann ans Théâtre-Français, wo sie bald der Liebling der Pariser und Napoleons I. wurde. Als sie sich 1841 zurüdzog, wurde sie zur »Inspectrice» der bramatischen Studien am Konservatorium erznannt. Roger de Beauvoir gab »Mémoires de Mlle. M.« (1849, 2 Bde.) und »Confidences de Mlle. M.« (1855, 3 Bde.) heraus.

Marsala, Stadt auf Sizilien, Prov. Trapani, (1921) 30877, als Gemeinde 72575 Ew., an der Westüsste der Instell und an der Bahn Palermo-Trapani, hat Reste antiker Stadtmauern, Dom (16. Ih.), höhere Schulen, Bibliothek, Muscum, Hafen, Meersalzgewinnung, Weinbau (i. Marsalawein), Handel mit Getreide, Il, Wein, Soda. 8 km nördl. auf der Instelle, I, Wein, Soda. 8 km nördl. auf der Instelle, I. T. auf den Ruinen der punischen Motye. — M. steht 3. T. auf den Ruinen von Lilybäon. 1860 sandete hier Garibaldi (s. d.), um seinen Siegeszug gegen Franz II. (s. d. 17) anzutreten.

Marsalawein, wird im Gebiet von Marsala, Traspani und Mazzara del Ballo, aber auch an entlegenern Ortschaften gewonnen. Bei gewöhnlicher Kelterung erhält man einen hellgelben, sehr trochnen Naturwein mit 13—16 v. H. und mehr Allfohol, ohne besonders seines Butett, der vielfach als einfacher Verschnittwein ausgeführt wird. Zur Bereitung des eigentlichen Marsialweins (vino conciato) werden verschiedene Sorten Naturweine gemischt und mit vino cotto (auf 0,33—0,25 seines Volumens eingesochter Weinmoss), mit vino sforzato oder surdo (mit Allsohol versetzer und gesolber Wost) oder reinem Zucker und mit soviel Alssolvensetzt und verschieden verschieden verschieden verschieden verschieden verschieden von die Allsohol versetzt. Maß der fertige Wein 17—21, meist 18 Volumprozent Allsohol enthält.

Marfan (fpr. märfigme), Pavillon der Tuilerien, nach 1815 Wohnung des Grafen von Artois. Nach ihm wurde die extreme klevikal-legitimistische Partei in Frankreich Pavillon M. genannt.

María Suza, Stadt, f. Apollonia 3).

Marsberg, zwei Städte in Beftfalen, Rr. Brilon, an der Diemel und an der Bahn Urnsberg-Warburg: 1) Obermarsberg, (1925) 1277 meift fath. Em., hat Kirche (12.—13. Ih.), Nitolaikapelle, abgebliche Rolandefäule, Aupfergruben, liegt an der Stelle der Eresburg (f. d.), hatte 799-1803 eine Benedittinerpropftei. murde 1229 Stadt, bildete mit Niedermarsberg bis 1808 eine Gemeinde und hieß 1650-1870 »Stadt= berge«. - 2) Niedermarsberg, (1925) 4844 meift fath. Em., hat Provinzialheilanstalt, Rupferbergbau, Schiefertafel- und Glasfabrit. M. war als » Horhufen« um 900 Marktort, um 1200 Stadt und bildete 1229 bis 1808 mit Obermarsberg eine Gemeinde. Beide, anfänglich Befit der Abtei Korvey, waren 1230-1507 halb torvenisch, halb furtölnisch, wurden 1803 heißisch, 1816 preußisch. Lit.: J. W. Fischer, Die Eresburg (1889); L. Hagemann, Aus M.s alten und neuen Tagen (1914); J. Rüther, Geschichtl. Heimattunde bes Kreises Brilon (1920).

Marich (bie), f. Marichland.

Marsch, die geordnete Bewegung von Truppen nach einem bestimmten Ziele, ist die Grundlage der Opesrationen; daher ist eine sichere Ausschlüchrung von höchster Bedeutung. Marschüchen Ausschlüchrung von höchster Bedeutung. Marschüchen ind ein wichtiger Teil der Truppenausbildung. In größern Berhölten instelle der Truppenausbildung. In größern Berhölten bestimmten Märschen (Helmusche und Gelagung der Marschüchen die Grundlage für die Bestegung der Marschiftraßen mit Truppen; einer Divission kann dabei meist nur eine Straße zugewiesen werden. Die Marschgeschwichen geschwieberger und der Kolonnen aller Wassen der sin verhalt. Ikm in 15 min, die Tagesmarschleistung im allgemeinen 22—25 km. Durch Eilmarsche (dinkerste Anstreagung, 1895). Lit.: Kaltstage) und Gewaltmärsche schenklicht, kassen der Kolonne die Truppe gesechtsfähig bleibt), kassen der Kolonne klubestage und Gewaltmärsche (äußerste Anstreagung, 1895). Lit.: Kaltstage) und Gewaltmärsche gesechtsfähig bleibt), kassen der Kolonnes die Truppe gesechtsfähig bleibt), kassen der Kolonnes der Kolonnes der Kolonnes aller Wassen der Kolonnes aller Wassen der Kolonnes aller Wassen der Kolonnes aller Wassen der Kolonnes aller Wassen der Kolonnes aller Wassen der Kolonnes aller Kolonnes der Kolonnes aller Kolonnes der Kolonnes aller
vorübergehend bedeutend höhere Marschleistungen (50 bis 60 km am Tage) erzielen. Bum Schute gegen Luftaufflärung und zur überrafdung bes Feindes müffen oft Nachtmärsche gemacht werden; fie ftrengen die Truppe fehr an. Beim Ariegsmarfch tritt im Gegenjag zum Reisemarich die Schonung der Truppe hinter der Rücksicht auf Gesechtsbereitschaft zurück. Warschordnung ist die Reihenfolge, in der sich die Truppen in der Warscholonne solgen, Marschtiefe ift Lange einer Marichtolonne. Berbande auf Rraftwagen konnen nicht langere Zeit das Marich = tempo der Infanterie einhalten, ihre Bewegung ist deshalb besonders zu regeln und erfolgt meist durch fprungweises Nachziehen. Kampfwagen find für längere Märsche in größern Berbanden ungeeignet. Alls Marichform dient bei der Infanterie meift die Gruppentolonne (vgl. Rolonne); Ravallerie und Radfahrer marschieren zu zweien, Artillerie, Wagentolonnen usw. zu einem. Schärffte Marfchzucht (Einhalten der Bläte, des Bordermanns und des Abstandes, Freihalten eines Teiles der Straße) ift notwendig und schont die Truppe. Die Marschhygiene umfaßt alle Borlehrungen zur Berhütung von Marfch= trantheiten, zumal des hipschlags (f. b.) und der Gustrantheiten; fie baut sich auf den Ergebnissen wissenschaftlicher Untersuchungen über die Pfnchologie des Mariches (vgl. Bung und Schumburg, Studien zu einer Pfychologie des Mariches, 1901) auf, die, den Kräfteverbrauch unter den verschiedensten Bedingungen meisend, gelehrt hat, Schädigungen zu vermeiben. Kurg nach Beginn bes Mariches wird ein turger halt eingelegt jum Ordnen der Kleidung, Nachfatteln und Austreten. Größere Raften werben je nach Länge bes Mariches, Witterung und Geländegestaltung angeordnet. über Marichsicherung f. Sicherheitsdienst, Borhut und Nachhut. Lit.: Borschrift »Führung und Gefecht« (1921).

Marid (ital. Marcia, franz. Marche, for. martida bzw. maria), eine Musit, deren Zweck ist, die Bewegung einer größern Menschemmenge zu regeln, so dem Tang verwandt. Festliche Aufzüge wurden schon im Altertum mit Mufit begleitet, hohere fünftlerische Bestaltung erhielt der M. in der griechischen Tragodie, in welcher der Chor fingend in gemeffener Bewegung auftrat und ebenfo abtrat. Der Militärmarfch geht zurud auf von Trommeln, Bauten, Trompeten und Schweizerpfeifen im 16. Ih. ausgeführte »Intraden«, wenn ein Fürst in eine Stadt einritt oder ins Feld zog. Diese Form des Marsches, die fich um 1600 in der 4-8ftimmigen gediegenen Musit eines hafter, M. Frand u. a., später in Opern, auch als Klavierstück (Couperin) findet, ist die der ältern Tanzformen (zwei 8-16taktige Reprisen). Der heutige M., meist weiter ausgeführt, hat ein mehr melodiös gehaltenes Trio. Die Wilitärs märsche sind entweder Parades (pas ordinaires) oder Gefchwinds (pas redoubles) oder Sturmmariche (pas de charge). Aus den für besondere Zwede und Gelegenheiten bestimmten Märschen (Festmärsche, Suldigungsmärsche usw.) hebt sich als eigenartig der Trauermarich (marcia funebre) heraus. Der altefte Urmeemarich ift ber »Deffauer D.«, den die Truppen des Alten Deffauers 1707 aus Biemont mit heimbrachten. Der »Hohenfriedberger« und der »Wollwiger Wt.« werden Friedrich d. Gr. zugeschrieben. Eine Sammlung altpreußischer Militarmariche gab Frese heraus (1892; Klavierausg. 1895). Lit.: Ralt= brenner, Die fgl. preng. Armeemärfche (1896); Roß-

Marichall (Marichalt, mittellat, marescalcus, vom ahd, marh, »Mähre, Bferd«, und scalc, »Diener«), ur= sprünglich Inhaber eines der germanischen Erzämter (f. d.), Auffeher über die Bferde; dann tgl. Oberftallmeister (comes stabuli, vgl. Connétable) und als Erzmaricall besonders Führer der Dienstmannichaft, worans fich ber militärische Feldmarichall (f. d.) entwickelte. Erblicher Inhaber des Erzmarichall= amts (Reichserzmarichall) mar ber Bergog von Sachsen, der den damit verbundenen Dienst durch den Erbniarichall (vgl. Erbämter) verrichten ließ, deffen Burde in der Familie der Grafen von Pappenheim erblich war. Die vormaligen Landerbmarfchälle (vgl. Landmarichall) führten bei Berfammlungen ber Landstände den Borsitz. Hofmarschall (f. d.) war bis 1918 Titel eines höhern Sofbeamten, der die Aufficht über Haushaltung, Baulichkeiten ufw. sowie das niedere Sofpersonal führte und bei Soffestlichkeiten anordnete. G. Marechal.

Marichallinjeln, fälfchlich für Marshallinseln.

Marichallstab, f. Kommandostab.

Marichall von Bieberftein, 1) Karl Bilhelm, Freiherr, bad. Staatsmann, * 21. Dez. 1763 Stuttgart, † 11. Aug. 1817 Karlsruhe, 1809 Staatsmini= iter, schuf die badische Staatsverwaltung, war seit 1811 Gesandter in Stuttgart, vertrat Baden 1814—15 auf dem Wiener Rongreg.

2) Friedrich August, Freiherr, Forschungs-reisender und Botanifer. * 10. August 1768 Stuttgart, † 28. Juni 1826 Maref bei Chartow, bereiste mehr= mals den Raulasus. Hauptwerf: »Flora taurico-cau-

casica « (1808—19, 3 Bbe.).

3) Ernft, Bruder des vorigen, Politiler, *2. Aug. 1770, † 22. Jan. 1834, seit 1790 in naffauischen Diensten (1803 Regierungspräsident, 1806 Minister), schuf mit Ibell (f. d.) freisinnige Berwaltungseinrich= tungen und Gesete, nahm aber in der deutschen Frage einen rein öfterreichischen Standpunft ein.

4) Abolf, Freiherr, Entel von M. 1), * 12. Ott. 1842 Neuershausen bei Freiburg i. Br., † 24. Sept. 1912 Badenweiler, im badischen Juftigdienst, Mitglied der bad. Erften Kammer feit 1875 und des Reichstags feit 1878, wo er fich den Deutschlonservativen anfolog, murde 1883 babifder Gefandter und Bevollmächtigter zum Bundesrat in Berlin, war 1890-97 Staatsfefretar bes Reichsamts des Auswärtigen, Botschafter in Konstantinopel, 1912 in London, vertrat das Reich auf der Haager Konferenz 1907.

Marichall von Burgholzhaufen, Ernft, Freiherr, feit 1758 Graf, öfterr. Feldmarichall, * 31. Oft. 1692 Burgholzhausen bei Edartsberga, + 31. Aug. 1771 Naumburg a. d. Saale, im fachfifden, feit 1717 im öfterreichischen Beer, fampfte 1718-19 in Sizilien, 1734 in Italien, als Generalmajor im Türkenkrieg, verteidigte 1748 Maastricht, 1758 Olmütz erfolgreich gegen Friedrich II., wurde Feldmarschaff. 1759 wurde M. Kommandant von Dresden; er starb als Gouver-

neur von Luxemburg. Marschall von Frankreich (Maréchal de France, pr. mareschilevenschile von Sachien, s. Marechal. [Sachsen. Warschall von Sachsen, s. Morit, Graf von »Marichall Vorwärts«, s. Blücher (Sp. 509). Warschbeschl, regelt die Versammlung und Gliedeschilevenschile von Statische Statische Marsch rung einer Truppenabteilung für einen Marsch, ent= hält Anordnungen für die Marichstraße und deren Ertundung, Art und Schut ber Berfammlung (meift in berichiedenen Marichgruppen), Aufbruchszeit, Marich-

Kührer des Gros, ordnet den Borbau des Nachrichten= nepes, die Berbindung getrennt marschierender Abteilungen, das Berhalten des Berpflegungs- und Gepadtroffes. Für mehrtägige Marfche größerer Truppen-verbande wird eine Marfch iberficht aufgestellt; fie enthält die Buteilung der Marichitragen, die täglich zu erreichenden Marschziele und die Unterbringungs= räume, die Korpshaupt- und Divisionsstabsquartiere.

Marichboben, f. Marichland. Marichbijziplin (Marichzucht), f. Marich.

Marichen, Dehrzahl von Marich (f. Marichland). Marichendorf (tichech. Dargov, fpr. maricon), Markt in Nordojtböhmen, (1920) 2467 deutsche Ew., im Aupatal, am Fuß des Riefengebirges, aus vier (M. I, II, III und IV) felbständigen Gemeinden bestehend, hat BezG., Schloß, Papier- und Holzindustrie. Marichgeschwulft, svw. Fußgeschwulft.

Marichhufenborf, f. Siedlungsformen.

Marichland (vom niederd. die Darfd, » Riederung«), in Nordwestdeutschland das niedrige, bei Flut 3. E. unter dem Meeresspiegel gelegene, fruchtbare, meift burch Damme ober Deiche (f. Deich) gegen überschwenimung geschützte Land längs der Flüsse und der Meeresküste. Kanäle, deren Öffnungen durch Schleusen (Siele) geschlossen werden können, dienen dazu, dem im M. fich fammelnden Baffer bei Ebbe den Ausfluß zu gestatten, bei Flut dem andringenden Außenmaffer zu wehren. Der Boben (Marfchboben), aus feinstein Tonschlamm (Schlid) und Sand, ist für Getreide= und Futterbau sowie Viehzucht vorzüglich ge= eignet. Die Siedlungen liegen am Rande der angrenzenden Beeft (f. d.) ober auf natürlichen ober fünft= lichen Sanderhöhungen (Barften, Berfen, Bar-ten, Burten, Bierten, Barpen ufm.). Kanäle und Dämme bilben die Berkehremege im D. An der nordwestdeutschen und der niederländischen Küste werden bei Ebbe große, von verzweigten Kanälen und Rinnen durchzogene Streden trodengelegt, die Watten. Wäh= rend hier der Meeresboden das Material zur weitern Berlandung (f. b.) liefert, veranlaßt vor der Dlündung der Ströme der von diesen mitgebrachte und aus dem durch die Flut aufgestauten Basser niederfallende Schlid eine Bilbung von M. vor den Deichen (f. Delta). Lit.: Auhagen, Bur Kenntnis ber Marschwirtichaft (1896); Gruner, Die Marschländereien im deutschen Nordseegebiet einst und jest (1903); Allmers, Marfchenbuch (5. Aufl. 1905).

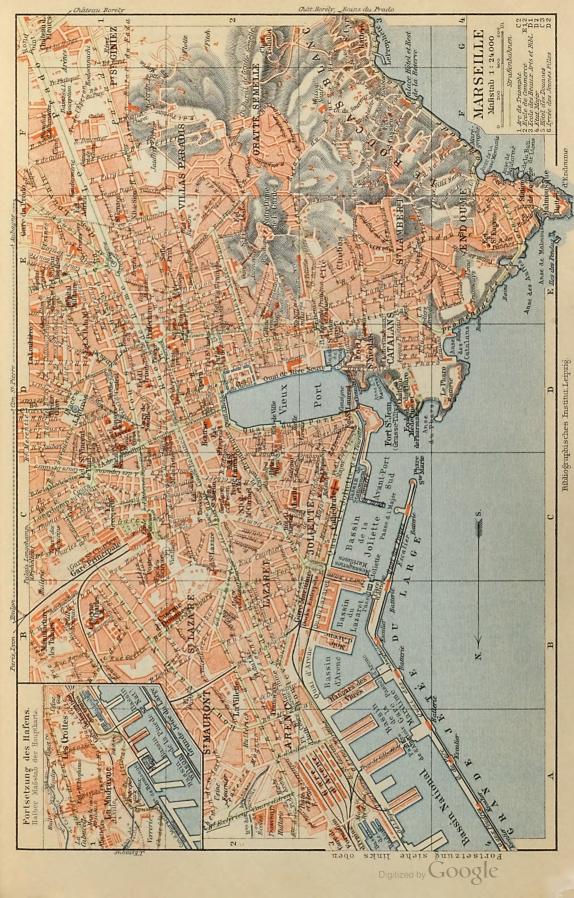
Marichlande, Landherrenichaft des Freiftaats Santburg, 67 qkm mit (1925) 9971 Ew. (148 auf 1 qkm). Hamptort ist die Landgemeinde Ochsenwärder.

Maridner, Sein rich, Komponist, * 16. Hug. 1795 Bittau, † 14. Dez. 1861 Hannover, seit 1823 Musitdirektor der Dresdener Hofoper, ging 1827 als Rapell= meister nach Leipzig und führte dort feine Opern Der Bampyr« (1828) und »Der Templer und die Jüdin« (1829) auf. Als Hoftapellmeister in Hannover (feit 1831) fouf er fein berühmtestes Wert, »bans Beiling« (1833). Die andern Opern und seine Kammermusikwerke sind vergessen; einige Männerchore sind noch heute geschät ("Bigeunerleben"). Marichners Bebeutung liegt in seinen wirssamen, die Bebersche Romantit fortsesenden Opern. Lit.: M. E. Bittmann, Marichner (1897); G. Nünzer, D. M. (1901).

Marichraffen, f. Rind.

Marichrichtungspuntt, Geländepuntt, aufden eine vorrückende Truppe ihren Marich richtet.

Marichroute, ichriftliche Marschanweisung für Trupfolge, Marschsicherung und Austlärung, bestimmt den 1 penteile mit Angabe des Weges und der Quartiere.



Die wichtigsten Strafen, Blate, Gebaude usw. Die Budftaben und gabien zwifchen ben Linien | C2 || bezeichnen bie Duabrate bes Planes.

	, ,				
Alcazar	C2	Eglise Saint Caffien	F4	Quai b'Arenc	В3
Alhambra	Č2	Eglife Saint Charles	D2	Quai be la Joliette	CS
Ancien Palais Episcopal	Č3	Eglije Saint Eugene	E4	Qual be la Lourette	CD3
Anse bes Catalans	D4	Ealife Saint Kerreol	$\tilde{\mathbf{D}2}$	Quat be Rive Neuve	D2, 3
Arc be Triomphe (a. Plan Nr. 1)	02	Eglife Saint François b'Affife	E2	Quai bes Belges	D2
Arenc, Stabtteil	AB2	Eglife Saint Jean Baptifte .	Ei	Quai bu Canal	$\overline{\mathbf{D2}}$
Avant-Port Sub	C3	Eglife Saint Jofeph	E2	Quai bu Lagaret	B3
Avenue b'Arenc	AB2	Eglife Saint Laurent	D3	Quat bu Port	D2, 3
Avenue be Meilhan	CD1	Eglife Saint Lazare	C2	Rond Point	Gi
Avenue bes Capucins	C1	Eglife Saint Martin	C2	Rue Acharb	B2
Avenue J. Cantini	E1	Eglife Saint Philippe	E2	Rue Belle be Dai	B1
Avenue J. Cantini	DE3	Eglije Saint Theobore	C2	Rue Belfunce	CD2
Banque be France	E2	Eglife Saint Bictor	D3	Rue Breteuil	DE2
Bafilique	E2	Eglife Saint Bincent be Paul	CD1	Rue Cannebière	D2
Baffin b'Arenc	B3	Enboume, Stabtteil	EF4	Rue Cazemajou	A2, 3
Baffin be Carenage	D3	Efplanabe be la Tourette	CD3	Rue Charra	DE3
Baffin de la Gare Maritime	AB3	Etat Major (auf Plan Nr. 4)	D2	Rue Chateaubrianb	E3
Bassin de la Jollette Bassin de la Pinède	C3	Faculté bes Sciences	CD1	Rue Clary	B2
Bassin de la Pinede	A1	Fort Saint Jean (Graffe-Tilly)	D3	Rue Colbert	C2
Baffin be Raboub	A3	Fort Saint Nicolas (b'En-	D3	Rue Consolat	C1
Baffin be Remifage	Al	trecafteaur)	A8	Hue b'Altr	C2
Baffin bu Lazaret	B3	Gare b'Arenc	Di	Rue b'Aubagne	DA D1
Baffin National	A8,4	Gare be Roailles	EF1	Rue be Brugs	D1
Bassin Wilson	Al	Gare bu Prabo	D3		BC1, 2 AB2
Boulevarb Baille	E1 E8	Gare du Bieug Port	BC2, 8	Rue be Ruffy	D1
Boulevard Bompard	C1	Gare Principale (Gare Saint	202,0	Rue be la Joliette	C2
Boulevarb be la Corberie	DE2, 3	Charles)	C1	Rue be la Lobi	DE1
Boulevarb be la Gare	OI OI	Grand Chemin	BC2	Rue de la Loubière	DE1
Boulevarb be la Mabeleine .	ci	Grand Chemin be Toulon	F1	Ruc be la République	CD2
Boulevarb be la Major	C3	Granbe Jetee bu Large	A-C3, 4	Rue de l'Evêché	C3
Boulevarb be la Baig	C1, 2	Granbe Ruc	CD2	Rue b'Enboume	E3, 4
Boulevarb be Louvain	EF1	Gratte Semelle, Stabtteil	FG2	Rue be Rome	DEI
Boulevarb be Paris	B2	Halle Bivaug	D2, 3	Rue bes Dominicaines	C1, 2
Boulevarb be Strasbourg	B1, 2	Sopital Militaire	E1	Rue bes Minimes	D1
Boulevarb bes Dames	C2	Sotel be la Marine	C2	Rue b'Hogier	BC2
Boulevard bu Pharo	D3, 4	Sotel bes Douanes (a. Pl.Nr.5)	C3	Rue b'Italie	DE1
Boulevard Extérieur	A2	Sotel be Bille	D2	Rue Dragon	E1, 2
Boulevard Garibalbi	D1	Sotel Dieu	C2	Rue bu Chevalter Paul	B2
Boulevard Gazzino	E2	Joliette, Stabtteil	C3	Rue Ebmond Roftanb	E1
Boulevarb Longchamp	C1	La Billette	AB2	Rue Fauchier	C2
Boulevard Maritime	A-C2, 8	Lagaret, Stabttell	BC2	Rue Ferrari	D1
Boulevard Merentie	CD1	Le Prabo	FG1	Rue Fort Notre Dame	D2
Boulevard National	A-C1, 2	Le Roucas Blanc, Stabtteil	FG3, 4	Rue Fortunée	E1, 2
Boulevard Notre Dame	E2	Encee bes Jennes Filles (auf	D0	Rue Grignan	D2
Boulevarb Perter	F1,2	Plan Nr. 6)	D2	Rue Gulbal	B1
Boulevarb Bauban	E2	Manufacture bes Tabacs	B1 D1	Rue Honnorat	C1
Bourse	D2	Marché Central	C3	Rue Richer	B2
Calvaire bes Accoules	C2	Meffageries Maritimes	C2	Rue Longue bes Capucins .	C1, 2 DE1
Caferne Seint Charles hu Mun	B1, 2 B1	Mont be Piete	D1, 2	Rue Marengo	C3
Caferne Saint Charles du Mug Catalans, Stadtteil	DE3	Musée Colonial	E2	Rue Montgranb	D2
Cathédrale	C3	Rotre Dame be Sion	Ei	Rue Nationale.	C1, 2
Charite	C2	Rotre Dame bu Mont Carmel	C2	Rue Renve Sainte Catherine	D2, 3
Chateau bes Fleurs	Ğī	Opéra	$\overline{\mathbf{D2}}$	Rue Noailles	D1, 2
Chateau bu Pharo	D8	Balais be Juftice	$\overline{\mathbf{D2}}$	Rue Parabis	D-G1, 2
Château Talabot	G2	Balais Longdamp Orphelinat	C1	Rue Berrin Solliers	DEI
Chemin be Saint Jofeph	Ã2	Baffe be la Joliette	BC3	Rue Benffonnel	AB2
Chemin bu Roucas Blanc	E3	Betit Seminaire	E1	Rue Reinarb	D1
Chemin Rural bu Roucas Bl.	EF2, 8	Blace Carnot	C2	Rue Saint Vazile	01
Cité Chabas, Stabtteil	E3	Blace Caftellane	E2	Rue Saint François b'Affife	F2
Colline Bierre Buget	DE2	Place d'Afrique	BC3	Rue Saint Jacques	E1, 2
Conscruatoire de Musique	D1	Place b'Air	C2	Rue Saint Lambert	E3
Corniche (Promenade)	E4; FG3		D2	Rue Sainte	D2
Cours Belfunce	CD2	Place be la Corberie	D2	Rue Sainte Philomene	El
Cours b'Arenc	AB2, 3	Place be la Joliette	C3	Rue Saint Bierre	D1
Cours Devilliers	C1	Place be la Major	C3	Mue Saint Savournin	CD1
Cours bu Chapitre	Cl	Place be Rome	D1	Rue Saint Sébaftien	EFI
Cours Lieutanb	DE1	Blace Dubec	B2	Mue Splvabelle	E1, 2
Cours Pierre Puget	D2	Place bu Lajare	B2 E3	Rue Thubaneau	CD1,2 DE1
Cours Saint Louis Couvent bes Capucins	D2 C1	Place bu 4 Septembre	E3	Mue Tilfit	BC1, 2
Cribit Lyonnais	D2	Place Ettenne	D2,3	Rue Turenne	D2
Dod's Entrepots	BC3	Blace Jean Jaures	D1 D1	Saint Ignace	Ei
Gole Belfunce	Ci	Blace Marceau	C2	Saint Lambert, Stabtteil	E3
Ecole de Commerce (a.BLNr.2)	E1, 2	Place Monthyon	D2	Saint Lajare, Stabtteil	B2
Ecole be Diebecine et be Phar-	,-	Blace Notre Dame bu Mont	Di	Saint Mauront, Stabtteil	AB2
macie	D3	Place Saint Eugene	E8	Salle Prat	E1, 2
Gcole bes Beaug Arts et Bi=		Blace Saint Bictor	D3	Station be Boologie	F4
bliotheque (auf Plan Rr. 3)	D1	Blace Bictor Gelu	D2	Synagogue	E2
Ecole Bratique b'Anbuftrie .	E3	Place Victor Hugo	C2	Temple protestant	D2
Eglise be la Trinité	D1	Bont Transborbeur	D3	Théatre Chave	D1
Eglife Notre Dame bu Mont	DE1	Poste et Télégraphe	C2	Theatre bu Gymnafe	D1
Egilse Saint Abrien	E1	Prefecture	DE1	Bleur Bort	D2, 3
Eglise Saint Cannat	C2	Promenade de la Cornice .	E-G3, 4	Billas Parabis, Stabttell	EF2
1					

Marichvieh, f. Rind.

Marsben (pr. margon), Stadt in Yorkshire, West Risding (England), (1921) 5966 Ew., an der Bahn Hudsderssield-Manchester, hat Eisengießerei, liesert Wollswaren. Nahrbei ein 5 km langer Kanaltunnel.

Marsdenia R.Br., Gattung der Aletlepiadazeen, meist windende Straucher mit fleinen Blüten u. Balgfrüchten; 70 Urten in allen warmen Gegenden. M. condurango Rchb.fil. (f. Taf. » Urzneipflanzen II«, 3) in Ecuador u. Rolumbien liefert die Condurango= (f. d.) Rinde. Marediep, Meerenge zwischen Nordholland und der Insel Terel, 2-4km breit. Daran liegt Helder (f.d.). Marjeillaije (fpr. marfajaffe)), der befannte frang. Freiheits= und Revolutionsgefang: »Allons, enfants! De la patrie le jour de gloire est arrivé, etc.«, der zu wilder Begeisterung entflammite und seit der Revolution überall zur republikanischen Symne murbe. Text und Dielodie (mit Anlehnung an die Ouverture zum Dratorium »Esther« von J. B. L. Grison) stammen von Rouget de Liste (f. d.), einem Royalisten, der fie in der Nacht vom 25. auf 26. Alpril 1792 (nach der Kriegserllärung) in Straßburg fcuf. Die Melodie wurde mit dem Tert als "Chant de guerre pour l'armée du Rhin" in Strafburg gedrudt. Weiter verbreitet wurde das Lied erft, seit es 25. Juni 1792 in Marfeille auf einem Parteifest der Jakobiner als Revolutionslied, am 30. Juli von Marseiller Freiwilligen beim Einzug in Baris gefungen wurde. Seitdem ift es unter dem Namen Chant des Marseillais oder Dl. volfstümlich und jest frangösische Nationalhymne. Lit : Le Roy de Sainte = Croir, La M. et Rouget de Lisle (1880); Loth, Lechant de la M., son véritable auteur (1886); Benard, Sur la M. (1900); Fiaur, La M.; son histoire dans l'histoire des Français depuis 1792 (1918). - Ale Arbeitermarjeillaife werden in Deutschland verschiedene Lieder gesungen, auf die Melodie von R. de Liste feit 1882 meift das von Jak. Audorf (1835-98) gedichtete ("Bohlan, wer Recht und Bahrheit achtet, Buunfrer Fahne iteht zu Sauf'!"). Borher war ein andrer, von Greulich (Zurich) itam-mender Wortlaut üblich. Auf Laffalles Bunich dichtete &. Berwegh, das » Arbeiterlied« (» Bet' und arbeit', ruft die Belt; bete furg, denn Beit ift Geld«). Beitverbreitet find ferner der »Chant des ouvriers« (auch deutsch) von Pierre Dupont (f. d. 4), der Sozialisten= marich (f. b.) und die Internationale (f. b.).

Marjeillan (fpr. margajang), Stadt in franz. Dep. Herault, (1921) 4598 Ew., am Strandjee von Thau und an der Bahn Agde-Mèze, hat kleinen Hafen, Wein-

bau und Branntweinerzeugung.

Marfeille (fpr. margej; hierzu Stadtplan mit Namensverzeichnis), Hauptstadt des franz. Dep. Bouchessdus Rhone, (1928) 652 196 Ew. (etwa 150 000 Italiener



[Fabrif- und Hafenarbeiter]), erster Seehandelsplat Frankreichs und des Mittelmeers, zweitgrößte Stadt Frankreichs, liegtunter 43° 17'n. Br. und 5° 22' ö. L., an einer Bucht östeich von den versandeten Rhonemündungen, amphitheatralisch die Kalksteinhöhen, Unstäuser der Brovenzalischen Allpen, hinansteigend. Das Klima ist bis auf die Zeit des Mis

Marfettle. Klima ist bis auf die Zeit des Misstral (f. d.) mild: Januar 6,3°, Juli 23,0°, Jahressmittel 14,9°; jährlicher Niederschlag 548 mm (meist März und Oktober bis Dezember). Unlage, Bauten usw. Die Altstadt (Quartiere

Anlage, Bauten usw. Die Altstadt (Quartiere Benerale de Transports Maritimes à vapeur (Süb= Saint-Jean und Saint-Bictor), östl. und nördl. vom und Wittelamerika). Schiffsverkehr (mit Ladung)

alten hafen, mit engen Gaffen, wird von der Reustadt, dem Sandelsviertel, umichloffen. Zwei Saupt= vertehrsabern freuzen fich rechtwinklig: 1) Boulevard de Baris, Rue d'Mix, Cours Belfunce (Geschäfte), Cours Saint-Louis (Blumenhandel), Rue de Rome, Prado; 2) die berühmte Rue Cannebière (mit Sandels=. Bant- und Raffeehäufern), Rue Noailles, Allees de Meilhan, Boulevard de la Madeleine zum B. ologischen und Botanischen Garten. Um erstern Buge liegen Place d'lig (Triumphbogen) und Place Caftellane. Die Rue Saint-Ferreol hat glanzende Bertaufsläden, Ronditoreien, Kinos. Die Straßen um die Delacroix-Sallen dienen dem Lebensmittelhandel. Um Alten Safen liegen Fischvertaufsitande und die Geefischhalle. Obwohl fehr alt, hat die italienischen Safen= städten ähnelnde Stadt nur ganz wenige alte Baubentmaler; an Rirden: Saint-Bictor, die als altefte Kirche Frankreichs gilt (gegr. 4. Ih., nach Zerstörung durch die Sarazenen 11.—13. 3h. erneuert, mit schwarzen Muttergottes-Gnadenbild), Notre-Dame-du-Wont-Carniel (13. Jahrh.), Rathedrale (1862-93), Ballfahrtstirche Notre-Dame-de-la-Garde (1853-64 auf aussichtsreicher Unhöhe erbaut, mit 9 m hohem, vergoldetem Marienstandbild auf 45 m hohem Turm), reformierte Rirche Saint-Bincent-de-Baul mit zwei 70 m hohen Türmen; an weltliden Bauten: Stadthaus (17. 3h.), Justizpalast (1858-62), Börse, Balais de Longdamp (Bafferfchloß der 84 km langen Bafferleitung von der Durance, mit Gemalbegalerie und Naturwiffenschaftlichem Mufeum in den Seitenflügeln), Schloß Borely (Altertumemufeum) im Bart gleichen Namens und auf einer Unhöhe am Gudeingang des alten Safens das Chateau du Pharo (jest medizinische Schule).

Wirtichafteleben, Bertehr. In der Induftrie fteht der Menge der Erzeugung nach voran die Mühleninduftrie mit Teigwaren-, Stärtefabriten, Reisfchalereien, dem Werte der Erzeugung nach die Blinduftrie mit Stearin-, Seifen-, Pflanzenfett-, Glyzerinfabrilen; ferner hat M. Tonwaren-, Kacheln-, Zement-, Allu-minium-, chemische und Möbelfabriken, Zuder-, Schwefel- und Erdölraffinerien, Schiffs-, Maichinenund Kraftmagenbau, Lebens- und Genugmittelindustrie. Bedeutender noch sind Handel und Schiffahrt. Der alte hafen (28,5 ha und 6 m Tiefe), das antile Lacydon, meerwarts durch die Festungswerfe Saint-Jean und Saint-Nicolas abgeschloffen, ift nächst seinem Ausgang von einer Drehbrlick überspannt; von hier fahren Fischerboote und Bergnügungsdampfer ab. Die »Ports Nord« erstrecken sich im Schutz eines 4,5 km langen Dannes mit 7 Becken von dem der Joliette (1853) bis zum 12 m tiefen Beden Brefident Bilfon und haben 213 ha Bafferfläche, 24,4 km Railänge, viele Schuppen, Rühlhäuser, Troden- und Schwimmdod. Bor dem Safen liegt zwiichen Rap Croisette und Kap Couronne die Reede mit den Heinen Infeln Natonneau, Pomeques, der Rlippe Canoubier und die befestigte Feljeninsel If. 16 Leuchtturme fichern die Schiffahrt. Durch den M.-Rhone-Ranal (j. d.) und die neuen Hafenanlagen von Bort-de-Bouc, Caronte, Etang-de-Berre foll dem Marfeiller hafen ein weites hinterland erschloffen werden. Die wich. tigften Schiffahrtsgefellschaften sind Messageries Maritimes (gegr. 1851, Mittelmeers, Oftafiens, Australienfahrt), Compagnie Generale Transatlans tique (Nordafrita, Nordamerita, Antillen), Société Générale de Transports Maritimes à vapeur (Süd-

1926: 4428 Schiffe von 19,8 Mill. Reg.= T. (1913: | 17278 Schiffe mit 21,1 Mill. Reg. T.). Bon ben Dampfern der meiften großen deutschen Dampferlinien wird M. regelmäßig angelaufen. Gingeführt werden: Rohle, Betreide, Gemufe, Weine (aus Algerien), Raffec, Gier und Schafe (aus Algerien), Wolle, Baumwolle, Seide, Jute, Holz (Nordeuropa), Schwefel u. a., ausgeführt: Ton-, Glas-, Rriftallwaren, Olfaat und Erze (Wiederausfuhr), Dl, Fette, Geife, Gifen und Stahl. M. hat Funtstelle, Sandelstammer (gegr. 1599), 35 frangösische und fremde Banten. M. ift Anotenpunkt der Bahnen nach Lyon-Baris, Grenoble-Genf, Genua jowie Luftvertehrstnoten (2 Flughäfen: Marignane und Somati) der von der deutschen Lufthanfa betriebenen Strecke Bafel-Benf-M.-Barcelona und frangösischer Fluglinien.

Bildungswesen usw. M. hat medizinischepharmazeutische und mathematischenaturwissenschaftliche Fakultät (jeit 1854; 1924: 1735 Studierende) der Universität Aure. (jeit 1854; 1924: 1735 Studierende) der Universität Aure. (jeit 1856; 1926 etwa 300 Hore), Institut Colonial, Handelse, Gewerbee, Kunste, Seejahrtsichule, Knabenthzeum, Bibliothek (121000 Bde., 1800 Handschiften), Stadtbücherei (133000 Bde.), 18 gelehrte Gesellschen, 5 Museen, Urchiv, 2 Sternewarten, Joologischen und Botanischen Garten. M. hat mehrere Theater, Rennplat, Kundfunksender. — Un Bohlfahrtsanstalten hat M. Irrenhaus, mehrer Krankene und Vaisenhäuser, Krematorium (j. Tasel Feuerbestattung II«, 3).

M. ist Sit des Präfekten, eines Bischofs, des Kommandanten des 15. UK., eines Tribunals und eines Handelsgerichts sowie eines deutschen Generalsonsuls.
— In der reizvollen Umgebung südl. von M. die 7 km lange Promenade de la Corniche längs der durch Buchten gegliederten Felsenküste, zahlreiche dastides« (Landhäuser) nördl. von M. dis Port-de-Bouc.

Gefdichte. D., eine der älteften Städte Europas, um 600 v. Chr. von Photäern aus Aleinafien im Gebiet der Salper gegründet, griech. Massalia, lat. Massilia, war im Altertum ein aristokratischer Freistaat mit blühendem Handel. Die griechische Sprache herrschte noch bis 300 n. Chr., nachdem Cafar 49 v. Chr. die Stadt erobert hatte. In der Bölkerwanderung war M. Besitz der West- und der Oftgoten, dann der Franken, tani darauf an Burgund und Arelat und wurde unter Ludwig bem Blinden (889-903) von Sarazenen zerstört. Unter Konrad dem Friedfertigen neu erbaut, gehörte M. gegen Ende des 10. Ih. den Bicomtes von M., wurde 1214 Republif und tam Ende des 13. Ih. an Anjou, 1481 an Frankreich. Später trat M. der fatholischen Liga bei, litt 1720 unter der Best und em= porte sich 1793 gegen die Schreckensherrschaft, wurde aber unterworfen. Der Sandel nahm feit Eroberung Algeriens und Bollenbung bes Suestanals großen Aufschwung. Lit.: Mabilly, La ville de M. au Moyen âge (1905); Majjon, M. et la colonisation française (2. Mufl. 1921) und M. depuis 1789 (1921); Mauriac, M. (1926); »M. Le port« (Sondernunsmer der »Illustration économique et financière«, 1923); Bourilly, Essai sur l'histoire politique de M. à 1264 (1926); Clerc, Massilia; histoire de M. dans l'antiquité (1927).

Marfeille-Rhone-Kanal (pr. markdjerone), Kanal zum Anschluß des Hafens von Marfeille an die Khone bei Arles, 1906—27 erbaut, 81 km lang, für 600 t-Jahrzeuge, enthält den 7118 m langen, 22 m breiten und 14½ m hohen Kove-Tunnel.

Marfer, 1) alte sabellische Bölkerschaft in Sammium, um den Fucinersee, mit Hauptort Marruvium (jeht San Benedetto). Der tapfere Stamm trat 308 v. Chr. auf Seite Roms, eröffnete aber den Bundesgenossentrieg (91—88) gegen Rom, daher wird dieser auch Marstiech er Krieg genannt. — 2) Volf in Germanien zwischen Lippe und Ruhr, beteiligte sich an der Besiegung des Barus, verschwimdet seit den Rachezügen des Gerumanien 314 und 16 n. Chr. aus der Geschickte.

Marsfeld, f. Campus; in Baris (Champ-de-Mars, fpr. idang-bö-marg) ehemaliger Greizierplatzwischen dem tinten Seineufer und der Ecole Militaire, 1867, 1878, 1889 und 1900 Hauptschauplatz der Weltausstellungen, mit Eisselturm (1849) und Karlanlagen.

gen, mit Effelturm (1839) und Bartanlagen. Marsgebirge, waldiges Gebirge in Währen, zur tarpatischen Sandsteinzone gehörend, zwischen ber Stupawa bei Baha und ber March bei Napajedl. im Brd o 587 m hoch. Die westliche Fortsetung bilbet der Steiniger Walb (442 m).

Marih (fpr. marfd), Ohmiel Charles, nordamer. Balaontolog, * 29. Ott. 1831 Lockport (N. D.), + 18. Marg 1899 Newhaven, dajelbit 1866 Profesjor am Dale College, machte reiche paläontologische Funde in den Rodn Mountains und beschrieb über 400 neue fossile Alrten. Er schrieb: »New Mosasauroid Reptiles« (1869), »New Fossil Birds from the Cretaceous and Tertiary of the United States« (1890), »American Jurassic Dinosauros« (1880), »Odontornithes of North America« (1880), »Dinocerata« (1884) u. a. Marihall (fpr. marichel), Nante zahlreicher Orte in den Ber. St. v. U.: 1) (Marshalltown) In Jowa, (1920) 15731 Em., am Jowa River, in reichem Aderbaubezirt. hat Betreidehandel, Stärke- und Majdinenfabrifen. - 2) In Mijjouri, (1920) 5200 Ew., Bahnknoten, hat Salzquellen, Bieh= und Getreidehandel. - 3) Im nordöjtlichen Texas. (1920) 14271 Ew., Bahninoten, hat Eisenbahnwertstätten, Maschinen- und andre Fabrilen. Getreide- und Baumwollhandel.

Marshall (fpr. marid)=), William, Zoolog, * 6. Sept. 1845 Weimar, † 16. Sept. 1907 Leipzig als Professor (seit 1885), arbeitete über Anatomie der Bögel und über niedere Tiere, war namentlich als volkstumlicher Schriftsteller tätig: "Spaziergänge eines Naturforschers" (1888, 3. Aufl. 1898; 2. und 3. Reihe 1907 und 1908), »Die Tieffee und ihr Leben« (1888), »Der Bau der Bögel« (1895), »Die deutschen Meere und ihre Bewohner« (1896), »Charafterbilder aus der heimischen Tierwelt« (1903), »Die Tiere der Erde« (illustr. von Kuhnert, 1904, 3 Bde.), war Mitarbeiter an » Brehme Tierleben« (3. u. 4. Aufl.), veröffentlichte ben »Bilderatlas zur Zoologie« (1897-98, 4 Teile; 2. Aufl. 1923-27), ichrieb den Text zu Rleinschmidts »Raubvögeln Mitteleuropas« (1902). Er überfette Werle von Gaudry ("Vorfahren der Säugetiere«, 1891), Trouessart ("Geographische Berbreitung ber Tiere«, 1892), Garner (» Sprache der Alffen«, 1900) u. a. Marihall (ipr. marichel), 1) Alfred, engl. Bolfswirt, * 26. Juli 1842 London, † 12. Juli 1924 Cambridge, daselbst 1885-1908 Professor der polit. Okonomie, seit 1891 Mitglied der Royal Commission on Labour, ichrieb u. a. : "The Economics of Industry" (mit feiner Frau, 1879; 2. Ausg. 1881), »Principles of Economics« (Bd. 1, 1890, 4. Aufl. 1898; deutsch als » Sb. ber Boltswirtschaftslehre«, von Ephraim und Salz, 1905), »Elements of Economics of Industry« (1892).

2) Sir (seit 1915) John Hubert, engl. Archaolog, * 19. März 1876 Chester, seit 1902 Generaldirektor bes Pirchaeological Survey of India, leitet auch deren autliche Beröffentlichungen, schrieb: »A Guide to | Baffer gelegt, öffnet fich die reife Frucht zweiklappig, Taxila« (1918), »A Guide to Sanchi« (1918), »Excavation at Taxila« (1921) und viele Berichte über die Ausgrabungen in Fachzeitschriften.

3) James Frant, Schachmeister, * 10. Aug. 1877 Brootlyn, siegte 1904 in Cambridge Springs (Nordamerita) vor dem Weltmeister E. Laster, gewann 1905 in Paris gegen D. Janowsti, verlor 1905 in Nürn-

berg gegen G. Tarraich.

Marihallinseln, zivei NW.-GD. verlaufende Infelreihen, die Rälit- und Ratalinfeln (18 bzw. 15 Inseln), im östlichen Mifronesien zwischen 4½ und 15° n. Br. (f. Karte bei Ozeanien), 415 qkm mit (1926) 9589 Eingebornen, 198 Japanern und 13 Europäern. Sämtliche M. sind niedrige Atolle verschiedener Gestalt und Ausdehnung, mit tleinen, das Hochwasser nur wenig überragenden Aufschüttungsinjeln. Die Bleichmäßigkeit des feuchtheißen, aguatorialen Seellimas, hohe Luftfeuchtigleit und beträchtlicher Niederschlag begünstigen trot der Quellenlosig= feit des fehr durchläffigen Bodens einen üppigen, wenn auch artenarmen Eflanzenwuchs: Bandanazeen, Brotbaum und vor allem Rofospalme. Diefe fest ausschließlich die Pflanzungen der Europäer und der Ein= gebornen zusammen und liefert in der Ropra fast den einzigen Musfuhrgegenstand. Taifune richten zuweilen ichweren Schaden an. Die Eingebornen, Mifronesier, stammen von den Karolinen; sie tragen Faserschurze (die Frauen Matten), tätowieren sich und weiten ihre Ohrläppchen bedeutend aus, wohnen in Giebeldachhütten, treiben Fischfang und find tundige Seefahrer (Segelboote und Stäbchenkarten, f. Zafel » Auftralisch= Ozeanische Kultur usw. II«, 18, und Tafel »Natur= völfer I«). Sie haben eine Ständegliederung in Oberund Unterhäuptlinge, Bornehme und Gemeine, ferner Totemismus, Götter- und Ahnenkult. — Die wichtigste der M. ift Jaluit (f. d.). Bereits Unfang des 16. Ih. gefichtet, wurden die M. erst 1788 von den englischen Rapitanen Marshall und Gilbert wiedergefunden. 1878 erwarb das Deutsche Reich eine Kohlenstation auf Jaluit, 1885 den gesamten Archipel. Im Weltkrieg besetzen sie 1914 die Japaner und erhielten sie 1919 als Mandatsgebiet. Bgl. Kolonien (Sp. 1579). Lit.: Erdland, Die Marihall-Infulaner (1914).

Marshfield (spr. marschfilb), Stadt im nordamer. Staat Wisconjin, (1920) 7394 Ew., Bahnknoten, hat Hauß-[Urfen, f. Urjenwafferstoff. ratfabrifen.

Marshiche Probe (spr. māriche), zunt Nachweis von Marsico Nuovo, Stadt in der ital. Prov. Kotenza, (1921) 3569, als Gemeinde 6626 Em., am Agri, Biichofsfig, hat Olbau. 7 km füdö. Marfico Betere, (1921) 1466 Ew., 1039 m ü. M., mit Kaftell.

Marfigli (fpr. marfisiji), Luigi Ferdinando, Graf von, ital. Gelehrter, * 10. Juli 1658 Bologna, + baf. 1. Nov. 1730, als öfterreich. Offizier wegen übergabe der Festung Altbreisach an die Franzosen 1703 abgeset, bereiste die Schweiz, England und Südfrantreich. Histoire physique de la mer« (1711) u. »Danubius Pannonico-mysicus etc.« (1726, 6 Bbe., mit 288 Rupfern).

Marsilia L. Gattung der Marfiliazeen, ausdauernde Rrauter mit friechendem, wurzeltragendem Stengel und zweireihigen, aufrechten oder schwimmenden, langgestielten, aus vier Blättchen zusammengesetzten Blättern (f. Tafel »Farne I«, 7), die in der Jugend spiralig eingerollt find; die an dem Blattstiel einzeln oder zu mehreren stehenden hartschaligen Sporenfrüchte (Spo-

wodurch die an einem quellbaren Gallertring figenden Mitro= und Matrosporen enthaltenden Spor= angienhäufchen frei werden. Ungefähr 50 über die ganze Erde verbreitete Arten, fantlich Sumpfpflanzen; in Deutschland findet sich nur M. quadrifolia L. Rleefarn). Gewisse australische Arten, besonders M. nardu A. Br., M. drummondii A. Br. und M. salvatrix Hanst., liefern ben Eingebornen Inneraustraliens das Nardoo, das aus den holzigen, aber Startemehl und Schleim enthaltenden Sporenfrüchten besteht, aus denen Mehl und Brot bereitet werden.

Marfiliazeen, Pflanzenfamilie aus der Ordnung ber Wafferfarne (Hydropterides, f. Farne, Sp. 484), umfaßt die Gattungen Marsilia und Pilularia (f. b.). Marfilius von Inghen, Scholaftiter, * Inghen (Gelbern), † 20. Aug. 1396 Heibelberg, lehrte 1362— 1383 in Paris, dann in Beidelberg, Bertreter der occamistischen Theologie, verfaßte Kommentare zu den physischen Schriften des Aristoteles, einen Sentenzen= tommentar u. a. Lit .: G. Ritter, Studien gur Spatscholaftit I. M. v. J. und die okkamistische Schule in

Deutschland (1921). Marfilius von Babua, staatsrechtlicher Schriftsteller, * nach 1270, † zwischen 1336 und 1343, studierte in Paris und trat vielleicht schon bort Wilhelm Occani näher. Gefährdet, fuchte M. bei Raifer Lud= wig IV. Hilfe und schrieb mit Johannes Jandunus den »Defensor pacis« (1522, 1614 in Goldaste »Monarchia romani imperii«, Auszüge von R. Scholz, 1914; Faffimilebrud des 1. Buches, hrag. von A. Cartellieri, 1913; deutsch im Auszug von Mary Müller, 1545), in dem er die Unsprüche des Raisers gegenüber bem Lapite vertrat, überreichte es jenem und murde sein Leibarzt. Bon Avignon aus gebannt, vom Raifer zum papitlichen Vitar in Rom ernannt, lebte er ohne besondern Einfluß am taiferlichen hofe. Ob M. auch andre Schriften, die man ihm zuschreibt, verfaßt hat, ist zweiselsast. Lit.: L. Stieglis, Die Staatstheorie des M. v. P. (1914); E. Emerton, The Desensor Pacis of Marsiglio of Padua (1920).

Marfifcher Arieg, f. Bundengenoffentriege. Marslaterne, eine Laterne, die zur Beit der Segelschiffe vom Flottenchef nachts im Großmars geführt

murde, außer brei großen Bedlaternen.

Mard-la-Tour (fpr. marg-la-tūr), Dorf im franz. Dep. Meurtheet: Mofelle, (1921) 662 Ew., weitl. von Mes, an der Bahn Wontmedy-Nancy. — Bei M. fand 16. Aug. 1870 die Schlacht statt, die amtlich nach Bionville ([.b) Mardrahe, die Rahe der Marsfegel. [benannt wird.

Marerot, j. Gifenrot. Marestenge, f. Maft.

Marftal (fpr. margbal), dan. hafenort, f. Urö. Marftall (vom ahd. marah, »Roß, Mähre«), Ge-

baude für Pferde, Bagen, Sättel, Befchirre ufm.; auch die Gesamtheit der Pferde einer Hofhaltung.

Marston (pr. margen), 1) John, engl. Dramatiter, * um 1575 wahrscheinlich Coventry, † 25. Juni 1634 London, fchrieb derbe Satiren (1598), von benen zwei (»The Scourge of Villanie« und »Pygmalion«) auf Befchl des Erzbischofs Whitgift von Canterbury verbrannt wurden. Seine besten Lustspiele »The Dutch Courtezan« (1605) und »Parasitaster« (1606), sein bestes Traueripiel "The Insatiate Countess" (1613, vielleicht mit B. Barffteed) enthalten neben Schwulft echte Leidenschaft. »Workes of Mr. J. M.« (1633); »The Works of J. M. (hrag. von Bullen, 1887, 3 Bbe., rolarpien) find meift obal, zusammengebrudt. In gute Cinleitung). Stellen aus ben Dramen beutsch bei Bobenstedt, »Shakespeares Zeitgenossen, Ab. 1 (1853). Bgl. Chapman 1). Lit.: Uronstein, J. W. als Drasmatiker (»Englische Studien«, Heft 20—21, 1895).

matiker (»Englische Studien«, Deft 20—21, 1895).

2) John Bestland, engl. Dichter, *30. Jan. 1819 Boston (Lincolnshire), †5. Jan. 1890 London Rechtsanwalt, schrieb einst besiebte Dramen, wie »Strathmore« (1849), und das Luispiel »Donna Diana« (1863, nach Moreto) und betätigte sich als Kritker: »Our Recent Actors etc.« (1888; Reunusg. 1890). »Dramatic and Poetical Works« (1876, 2 Bbe.).

8) Philip Bourte, Sohn des vorigen, engl. Dichter, * 13. Aug. 1850 London, † daf. 13. Febr. 1887, erblindete früh, schrieb schwermittige Gedichte, besonders wohltlingende Sonette, gesammelt in »Songtide and Other Poems« (1871), »All in All« (1875), »Wind Voices« (1883). »The Collected Poems of Ph. B. M.« (mit biogr. Stizze von L. Ch. Moulton, 1892).

Marston Moor (jpr. margiri-mur), Ebene in Portshire, West Riving (England), 11 km von der Stadt Port, wo 2. Juli 1644 die Parlamentstruppen über die

Königlichen siegten.

Marftrand, Safenstadt und Seebad im schwed. Län Göteborg och Bohus, (1926) 1770 Em., auf einer Infel ant Rattegat, Dampferstation, von der ehemaligen Festung Rarliten überragt, hat Marienfirche (1460), Recberei, Fischerei und ist Siß eines deutschen Konsularagenten. Marftrand (fpr. margbran), Bilhelm, dan. Maler, *24. Dez. 1810 Ropenhagen, † das. 25. März 1873, seit 1853 Direttor der dortigen Atademie, malte Bilder nach Solbergs Lustspielen, Geschichtsbilder (Stiftung der Ko= penhagener Universität in deren Aula) und die Wandgemälbe der Grabtapelle Christians IV. in Roestilde. Lit.: R. Madsen, Wilh. M. (1905). Beuteltiere. Marsupialia (lat.), Ordnung der Säugetiere, f. Marinas, uripr. tleinafiat. Quellgott und Gilen (f. Relänä), vom griech. Wythus übernommen, fand die von Athene weggeworfene Flöte und forderte Apollon zum Bettitreit heraus, der ihn befiegte und lebendig schinden ließ. Die Sage wurde oft dargestellt in Statuen (f. Tafel » Briechische Runft II«, 10) und auf Bafen. Auch die Statue eines Silens mit einem Weinschlauch in Rom nannte das Bolf D.

Mart., bei Bflanzennamen: Martius (f. d. 1).

Mart (Nachtmahr), f. Mahr.

Martaban, großer Busen des Indischen Dzeans an der Bestüste von hinterindien (Niederbirma). Bichstigte häfen: Naugun, Moulmein, Amherst.

Martana, Insel im See von Bolsena (s. d.). Marteausprieden, Senri, franz. Volinspieler, *31. März 1874 Reims, senri, franz. Volinspieler, *31. März 1874 Reims, seit 1892 durch Konzertreisen betannt, Konservatoriumssehrer seit 1900 in Genf, 1908 an der Berliner Hochschule, 1915—20 Zweiter Kapellmeister in Gotenburg, seit 1921 Lehrer an der Prager deutschen Aladenie, 1926—27 am Konservatorium in Leipzig, schrieb Kammermusik, Chorwerke, 2 Violinsonzerte, Vortragsstüden. Studienwerke sür Geigen. a. Martel (pr. märkh), Louis Joseph, franz. Politiker, * 15. Sept. 1813 Saint-Omer, † 4. März 1892 Evreux, Rechtsanwalk, 1849—52 und 1863—70 Algebordneter der Opposition, fam 1871 in die Kationalderssammlung, deren Bizepräsident er wurde, und war 1875—80 Senator, 1876—77 Unterrichtsminister.

Martel de Janville (fpr. marthlebos-schangwif), s. Ghp. Martell (lat., »der Hammer«), Beiname von Karl 1). Martellato (ital., »gehämmert«), in der Klaviersmusit: heitig und hart anzuschlagen.

Martelli, Jacopo, ital. Dichter, * 28. April 1665 Bologna, † daß. 10. Mai 1727, schrieb für das Theas

ter nach französischen Mustern. Er war der Ersinder der martellianischen Verse ([Martelliani] Vierzehnsilbner, paarweise gereint). »Werke« 1723—35. Lit.: M. Carmi, J. M. (1906).

Martellos, runde, feit der Beit Raris V. mit Ranonen besetzte Türme gegen Seerauber in Sardinien und Korsika. Ahnliche Türme (martello-towers) wurden in England gegen eine Landung Napoleons I. gebaut. Martelltal, rechtes Seitental des obern Etichtals Bintichgau) in Südtirol (jeit 1920 italienisch), 24 km lang, mit der Zufallspiße (f. Cevedale, Monte) als Talichluß. Hauptort ift das Pfarrdorf Martell (ital. Martello), (1921) 899 deutsche Em., 1320 m ü. M. Marten, Dorf in Weftfalen, Landfr. Dortmund, (1925) 12 293 meist tath. Em., im Industriegebiet, an mehreren Bahnen, hat Steinkohlenbergbau und Ziegeleien. Martène (pr. martan), Edmond, gelehrter Mauriner; * 22. Dez. 1654 Saint-Jean-de-Lone bei Dijon, † 20. Juni 1739 im Kloster Saint-Germain-des-Pres in Baris, war Mitversasser ber seit 1626 als "Gallia christiana« erscheinenden geschichtlichen übersicht über die französischen Bistumer und Abteien.

Martens, 1) Georg Friedrich von (feit 1789), Diplomat, * 22. Febr. 1756 Hamburg, † 21. Febr. 1821 Frankfurt a. M., 1783 Krofessor in Göttingen, 1808 Staatsrat des Königreichs Bestfalen, 1814 han-noverscher Kabinettsrat, 1816 Bundesgesandter, gabheraus: »Recueil des traités« (1791—1801, 7 Bde., und 4 Suppl., 1802—08), »Nouveaux suppléments« (1839—43, 3 Bde., und Register, 2 Bde.)

2) Eduard von, Zoolog, * 18. April 1831 Stuttsgart, † 14. Aug. 1904 Berlin als Professor (seit 1837) und Zweiter Direktor des Zoologischen Museums, nahm an der preuß. Expedition nach Ostassen 1860—1862 teil und bearbeitete den zoologischen Teil in deren amtlichem Bert (1865—76, 2 Bbe.), die Mollusten für Fedtschenfos »Neise in Turkestam (1874—80), schrieb »Die Veich= u. Schaltiere (1883) u. a. und gab »Konschologische Mitteilungen (1880—89, 3 Bbe.) heraus.

chologische Mitteilungen« (1880—89, 3 Bbe.) heraus.
3) Friedrich von, Bölferrechtslehrer, * 27. Aug. 1845 Kernau. † 20. Juli 1909 Walf (Livland). 1872 Krofessor in Betersburg, schried: »über daß Mecht deß Frivateigentums im Kriege (russ., 1869). "Konsularmesen und die Konsularmiesdittion im Orient« (russ. 1873; deutsch von Sterst, 1874). "Recueil des traites et conventions conclus par la Russie avec les puissances étrangères« (1874—1902, Bd. 1—13), "Daß internat. Necht der zivissierern Nationen« (russ. 1882, 2 Bde.; deutsch von Bergdohm, 1883—86, 2 Bde.), "La Russie et l'Angleterre en Asie centrale« (1879; deutsch 1880), "La question égyptienne« (1882) u. a.

4) Abolf, Ingenieur, * 5. März 1850 Balendorf bei Hagenow, † 24. Juli 1914 Berlin-Lichterfelde als Professor der Techn. Hochschule Berlin (feit 1879), langjähriger Direktor der mechanischekenischen Berluchsanstalt und des Materialprüfungsamts, begründete die Wissenschaft der Materials (Berkstoffs) Prüfung und der Metalls und Gesüge-Mitrostopie. Er konstruierte zahlreiche Werkstoffvrüfungleinen.

tonstruierte zahlreiche Werkstossprüsmaschinen.

5) Kurt, Schrifteller, * 21. Juli 1870 Leipzig, schrieb Nomane und Novellen, in denen er das Leben der modernen Gesellschaft mit icharfer Beobachung und feiner Ironie schlidert: »Roman auß der Occabence (1898), »Lus dem Tagebuch einer Baronesse von Exeuth (1899), »Katastrophen (Novellen, 1904), »Drei Novellen von adeliger Luste (1909), »Bias (1913), »Jan Friedrich (1916) u. a., den geschichtlichen Koman

»Deutschland marschiert« (1913), »Kaspar Hauser« | (Drama, 1903), »Der Freudenmeister« (Komödie, 1907) und die als Zeitbild wertvolle Schitbiographie » Schonungslose Lebenschronik« (1921—24, 2 Bde.). Martenjen, Sans Laffen, dan. Theolog, * 19. Aug. 1808 Flensburg, † 4. Febr. 1884 Kopenfingen, daselbst 1840 Projessor, 1854 Bischof von Seeland, schrieb: »Die christl. Dogmatik« (1849; deutsch 1856, 4. Aufl. 1897), »Die chriftliche Taufe« (1843; deutsch 1843, 2. Aufl. 1860), »Die chriftliche Ethik« (1852; deutsch 1871—78 u. ö., 3 Bde.), »Aus meinem Leben« (1882—83; deutsch, 2. Aufl. 1891). Bgl. Dorner 1). Martenfit, Gefügeteil des Gifens (f. d., Sp. 1322). Marter, ivw. Folter.

Marterin, in den Alpen den Leichenbrettern (f. b.) ähnliche Erinnerungsmale aus Holz für Berunglücke, mit (illustrierter) Angabe der Todesart, meist in Ber-Lit .: Q. v. Sormann, Grabichriften und M. (8. Tfd. 1908); »Tiroler M.« (1912); R. H. H. Greinz, bin ift hin. Luftige Dl. (1912); Dl. Beig, Originelle Haus-, Grabinschriften und M (1924).

Marterjäulen, f. Baffionsfäulen.

Martersteig, Max, Theaterleiter, * 11. Febr. 1853 Bennar, † 3. Nov. 1926 Köln, Schauspieler, 1885 artistischer Leiter des Hof- und Nationaltheaters in Mannheim, 1890—96 Direktor des Stadttheaters in Riga, 1904—12 Intendant des Kölner, 1913—19 des Leipziger Studttheaters, schrieb: »B. A. Wolff« (1879), »Der Schauspieler, ein fünftlerisches Broblem« (1900), »Das deutsche Theater im 19. Ih.« (1404) und gab das »Jahrbuch der bildenden Kunft« für 1902 und 1903 u. a. heraus.

Marterwoche, fow. Karwoche.

Martha (heur., »herrin«), weiblicher Borname. Martha, Schwester des Lazarus und der Maria von Bethanien Legenden erzählen von ihrer Fahrt nach Gallien und ihrem Grab in Tarascon. Fest: 29. Juli; Uttribute: Kochlöffel, Schlüffelbund, Weihwaffergefäße. Marthahäufer (Marthaheim, Marthahof), evangelische Unftalten, in denen junge Mädchen zu Hausangestellten ausgebildet werden, mit Dienststellenvermittlung; meift unter Leitung von Diakoniffen. Die erste derartige Unstalt entstand 1842 in Paris, die erste deutsche 1854 durch Th. Fliedner (f. d.) in Berlin. Es gibt etwa 70 M. in Deutschland. Lit .: B. Thimm, Unitaltserziehung (1912, 4 Hefte); »Hb. der Inneren Mission«, Bd. 1 (1921).

Marthaschwestern (Sœurs de Sainte Marthe, spr. por-bo-pangt-mart), mehrere katholische Kongregationen für Krantenpflege und Mädchenerziehung in Frant-

reich, älteite von 1643.

Martha's Vinenard (fpr. marthas-winjerb), Infel (meist alte Moränen) an der Südfüste des nordamer. Staates Wassachusetts, 260 qkm mit etwa 5000 Ew., von Buschwald bededt, wenig fruchtbar, hat Fischerei und hauptfächlich Fremdenvertehr. Sauptplat ift Cottage City. Im August halten Methodisten, bis 20000 Leute, religiöse übungen in einem Lager ab.

Marthenholz, f. Rotholz. Marti, 1) Karl, schweiz. prot. Theolog, * 25. April 1855 Bubendorf (Bafelland), † 22. April 1925 Bern als Professor (seit 1895), schrieb außer Kommentaren zu Schriften des A. T.: »Geschichte der israelitischen Religion« (als 3. und 4. Aufl. von Kansers »Theologie des U. T.«, 1897 u. 1903) und gab seit 1907 die »Beitschrift für das Al. T.« heraus.

2) Frig, fdweiz. Schriftsteller, *26. April 1866 Othmarjingen (Clargau), † 8. Aug. 1914 Zürich, daselbit len, Seejalzgewinnung und Müllerei.

feit 1899 Schriftleiter der »Neuen Zuricher Zeitung«, fdrieb die Romane: »Vorfpiel des Lebens« (1897), »Die Schule der Leidenschaft« (1906), die Novellen: » Schnierzenskinder« (1889), »Sonnenglauben« (1896) u. a., die ihn als guten Darsteller schweizer Lebens zeigen. Martig!(is), Marcus Balerius, röm. Dichter, Meister bes Epigramms, um 40-104 n. Chr., aus Bilbilis (Spanien), lebte in Rom von der Gunft der Vornehmen und kehrte 98 in seine Heimat zurück. In seinen 15 Büchern Epigrammen (das einleitende wird Buch ber [vom Raiser Titus gegebenen] Schauspiele« genannt) zeigt er Beist und Big, ohne sittlichen Ernit. Vlusgaben von Friedländer (1886, 2Bde.) und Heraeus (1925); überf. von Berg (3. Aufl. 1913). Lit.: R. Levy, M. u. die deutsche Epigrammatil des 17. Ih. (1903). Martialis, driftl. Beiliger, Bischof von Limoges, miffionierte in der zweiten Salfte des 3. Ih. in Mquitanien. Fest: 30. Juni. Lit .: Duchesne, St. Martial de Limoges (1892).

Martiglisch (lat., vom Mars), kriegerisch, streitbar, Martianan (fpr. marfiana), Jean, gelehrter Mauriner, * 30. Dez. 1647 Saint-Sever-Cap (Gascogne), † 16. Juni 1717 im Rlofter Saint-Germain-des-Bres in Baris, befannt durch Arbeiten über die Bibel und

über die Kirchenväter.

Martianus Capella, neuplatonischer Philosoph, verfaßte zwijchen 410 und 439 die im Mittelalter viel benutte Schrift »De nuptiis Philologiae et Mercurii« (zulest hrog. von A. Did, 1925), die, an einen allegoriichen Mythus von der hochzeit des Mertur mit der Philologie anknüpfend, eine Einführung in die sieben

freien Künite (f. Freie Künite) gab. Martignac (ipr. martinist), Jean Baptiste Gay, Bicomie de (seit 1824), franz. Staatsmann, * 20. Juni 1773 Bordeaux, † 3. April 1832 Paris, Rechts= anwalt, 1815 Veneralprofurator in Limoges, feit 1821 Abgeordneter, 1823 Zivillommiffar in Spanien, 1824 Direttor der Domänen, war als Innenminister 1828 bis 1829 versöhnlich gegen die Liberalen und erstrebte eine Berwaltungereform, hielt nach Rücktritt zur Opposition, verteidigte aber 1830 Rarl X. im Barlament. Er schrieb »Essai historique sur la révolution d'Espagne et sur l'intervention de 1823 (1832, 3 Bde.). Lit.: E. Daudet, Le ministère de M. de M. (1875). Martiann (M la Ville, fpr. martinjislaswil, deutsch Martinach), Bezirkshauptstadt im schweiz. Kanton Ballis, (1920) 2741 Ew., nahe der Mündung der Dranfe in die Rhone, Anotenpunkt der Bahn Ml.-Chamonix. Nahebei Befestigungen und M. le Bourg (Marti= nach = Burg), Fleden, (1920) 1581 Ew.. in weinreicher Lage, mit Reften eines römischen Umphitheaters. Ein Seitental führt über den Col de Balme (2204 m) ins Chamonixtal.

Martigun (fpr. martinji), Joseph Alexandre, franz. Archaolog, * 22. April 1808 Sauverny (Ain), † 18. Aug. 1880 Bage-le-Chatel (Ain) als Erzpriester, verbient um die driftliche Archaologie, schrieb »Dictionnaire des antiquités chrétiennes« (1865; 2. Uufl. 1877), sein Hauptwert (neu bearb. von den Benedittinern in Farnborough als »Dictionnaire d'archéologie chrétienne et de liturgie«, 1903 ff.), u. a.

Martigues (fpr. martig), Hafenstadt im frang. Dep. Bouches-du-Rhone, (1921) 6304 Ew., auf der Salb= infel M., am Strandiee von Berre, der durch den Ranal von M. nach Port-de-Bouc mit dem Mittelländischen Meer verbunden ift, Bahnft ation, hat Fischerei, Schiffswerft, chemische, But- Gischkonservenfabri**Martin** (spätlat. Martinus, zu Mars gehörig), männ= | die »Sammlungen des geologischen Reichsmuseums« licher Borname; weiblich: Martina.

Martin, Bapite: M. I., driftl. Beiliger (Fest: gried. 11. April, rom. 12. Nov.), 649 bis 16. Sept. 655, * Tobi (Toskana), hielt das erste Laterankouzil gegen die Monotheleten, weshalb ihn Constans II. 653 nach Konstantinopel bringen ließ und März 654 (oder 655) wegen Sochverrats nach Cherfon verbannte, wo er starb. — M. II. und M. III. S. Marinus. — M. IV., 1281—85 (+28. März Berugia), vorher Simon de Brie (Diözese Sens), Schapmeister des Erzbistums Tours, 1260 Kanzler Ludwigs IX. von Frankreich, 1261 Kardinal. Als Papst abhängig von Karl von Anjou, der ihm die Tiara verschafft hatte, trat er den Bunfchen Rudolfs von Habsburg, die Kaiferkrone zu erwerben, entgegen. Lit.: »Les registres de M. IV.« (1901 ff.). – W. V., 1417—31 († 20. Febr.), vorher Otto Co= lonna, 1405 Rardinal, auf bem Ronzil zu Konstanz ermählt, beseitigte nur unwesentliche Wigbräuche und fcloß mit Deutschland, England und Frankreich Ron= fordate. Im Kirchenstaat stellte er nach überwindung vieler Schwierigleiten seine Autorität her. Lit.: Ba= ftor, Geschichte der Bapite, Bd. 1 (8. und 9. Aufl. 1926). Martin, 1) Eduard, Mediziner, * 22. April 1809 Heidelberg, † 5. Dez. 1875 Berlin, 1837 Professor in Jena und Direktor der Entbindungsanstalt, 1858 in Berlin, wo er die gynäkologische Abteilung in der Charite grundete, bedeutender Lehrer, Forider, Operateur, Mitbegründer der modernen Frauenheilkunde.

2) Konrad, Bischof, * 18. Mai 1812 Geismar (Cichefeld), † 16. Juli 1879 Mont-Saint-Guibert Belgien), 1844 Professor in Bonn, 1856 Bischof von Baderborn, suchte mit Erfolg Protestanten gur fath. Rirche zurudzuführen, wurde wegen Widerstands gegen die »Maigeseke« 1875 abgesekt und floh aus der Fc= ftungshaft nach Belgien. Er fchrieb »Drei Jahre aus meinem Leben« (1877) u. a. Aus dem Nachlaß: »Ranzelvorträge» (1882—90, 7 Bde.). Lit.: Chr. Stamm, Dr. R. M. (1892; dazu »Urfundensammlung«); »Aus der Briefmappe des Bischofs R. M.« (1902).

3) Ernft, Sohn von M. 1), Germanist und Romanift, * 5. Mai 1841 Jena, † 13. Aug. 1910 Straßburg, 1868 Profejjor in Freiburg, 1874 Prag, 1877 Stragburg, veröffentlichte: » 2Bb. der elfäffischen Mundarten« (1899-1907, mit R. Lienhart), »Der Bersbau des Beliand und der altsächsischen Genesis« (1907), erklärende Ausgaben von »Rudrun« und Wolframs »Parzival«, Ausg. von »Reinaert« und dem »Roman de Renart« (1882-87, 3 Bde.), die 2. Aufl. von Bacernagele » Beich. der deutschen Literatur« (1879-94) u.a.

4) August, Bruder des vorigen, Mediziner, * 14. Juli 1847 Jena, 1899-1907 Professor in Greifsmald, hervorragender Geburtshelfer, Operateur u. Frauenarzt, 1895—1925 Herausgeber der »Monatshefte für Geburtshilfe und Gynatologie«, schrieb: »Lb. der geburtshilflichen Operationen« (1877), »Lb. der Geburts= hilfe« (1891), »Werden und Wirken eines deutschen Frauenarztes« (1924) u. a.

5) Seinrich, Forstmann, * 11. Nov. 1849 Raffel, 1899-1903 Professor in Cherswalde, 1903-24 in Tharandt, schrieb: »Die Folgerungen der Bodenrein= ertragstheorie für die Erzichung und Umtriebszeit der wichtigften beutschen Holzarten« (1894-99), "Die Forsteinrichtung«(1926), »Die forstliche Statit«(1926). 1912-24 gab M. das »Tharandter forftl. 3b. « heraus.

6) Karl, Geolog, * 24. Febr. 1851 Oldenburg, puziner, wirfte an Mein, Main und Wosel. Seine aste-ieit 1877 Prosessior in Leiden, schrieb »Reisen in den Wolutten usw. « (1894—1903, 3 Bbe.) u. a. und gibt Goldener Himnelschlüssels, »Leben und Leiden Jesu

(feit 1881) in Leiden heraus.

7) Marie, Bortampferin für die Frauenbildung, * 26. Upril 1856 Riedermeifer (Preis Hofgeismar), † 5. Nov. 1926 Raffel, Oberlehrerin, verdient um die Neuordnung des höhern Mädchenschulwesens, in der Frauenbildungsfrage entschieden fortschrittlich gesinnt, ichrieb: »Lb. der Mädchenerziehung« (Teil 1, 1903), »Die höhere Madchenschule in Deutschlande (1905), »Aus der Welt der deutschen Frau« (1906), »Die weib= lichen Bildungsbedürfnisse der Gegenwarte (1908), »Deutsches Beimatglud« (1917, Erinnerungen) u. a. 8) Rudolf, Unthropolog und Ethnograph, * 1. Juli 1864 Zürich, † 11. Juli 1925 München, seit 1899 Brofeffor der Anthropologie in Zürich, feit 1917 in München, bereifte 1896-97 Sinterindien, ichrieb bas erfte grundlegende » Lb. der Anthropologie« (1914). Nach dem Weltfrieg förderte M. vor allem die überwachung ber förperlichen Entwicklung ber beutschen Jugend durch anthropologische Messungen. 1924 gründete er den »Unthropologischen Unzeiger«. Ferner schrieb er »Die Inlandstämme der Malanischen Halbinsel« (1905) u. a.

Martin (pr. mārtin), Sir (jeit 1880) Theodore, engl. Schriftsteller, * 16. Sept. 1816 Edinburg, † 18. Aug. 1909 Brynthfilio bei Llangollen, gab mit Antoun die humoriftisch-parodiftischen »Bon Gaultier Ballads« (1845; 16. Mufl. 1903), »Poems and Ballads of Goethe (1858, überf.) heraus und ließ allein weitere übertragungen, u. a. von Goethes »Fauft« (»First Part«, 1865; »Second Part«, 1886) folgen. Sauptwert: »Life of His Royal Highness the Prince Consort« (1874-80, 5 Bbe.; deutsch 1876-81). »Poems, Original and Translated« (1862).

Martin (fpr. martang), 1) Denri, frang. Beichichtsichreiber, *20. Febr. 1810 Saint-Duentin, + 14. Dez. 1883 Paris, schrieb geschichtliche Romane aus der Beit der Fronde, kam 1848 an die Sorbonne, wurde als Republikaner bald abgefest. 1871 wurde M. Ub= geordneter, 1876 Senator, 1878 Mitglied ber Atademie, immer eifriger Republitaner und Nationalift, ichrieb: »Histoire de France par les principaux historiens« (mit Lacroir, 1833), »Histoire de France« (1833—36, 15 Bde.; 4. Auft. 1855—60, 17 Bde.) und als Fortsesung »Histoire de la France moderne, depuis 1789« (1878-85, 8 Bbe.), »De la France, de son génie et de ses destinées« (1847), »La Russie et l'Europe« (1866). Lit.: J. Simon, Mignet, Michelet, M. (1889); Sanotaur, Henri M. (2. Aufl. 1898).

2) Pierre Emile, franz. Ingenieur, * 18. Mug. 1824 Bourges, † 23. Mai 1915 Fourchambault, Erfinder des nach ihm und seinem Bruder Emile benannten Berfahrens zur Erzeugung von Stahl burch Bufammenfchmelzen von Robeifen und Schmiebeifenabfällen (1864), das jedoch erft bei Benugung des Siemensichen Regenerativ-Gasofens (f. Beilage » Gifen«, S. IV und VI, sowie Feuerungsanlagen, Sp. 675) Cingang in die Praxis fand.

3) Alexandre, franz. Sozialijt, f. Albert 1) (Sp. Martin von Bracara (Braga), altfircht. Schriftsteller, † um 580 als Bilchof von Bracara, durch missionarische Wirksamkeit bedeutend, schrieb »De correctione rusticorum« (hrøg. von Caspari, 1883). Martin von Rochem, tath. Bollsprediger, * 1634 Rochen, † 10. Sept. 1712 Bagbaufel bei Bruchfal, RaChristia (neu bearb. v. Dl. Singel. 3. Aufl. 1862) sind weit verbreitet. Lit .: B. Rojch, P. M. von R. (1921). Martin von Tours (fpr. stur), chriftl. Seiliger, * 316 (317?) Sabaria (Pannonien). + 11. Nov. zwifden 397 und 401 Candes, Soldat in Gallien, Einsiedler auf Gallinaria bei Genua, dann bei Poitiers, 371 (372?) Bischof von Tours, Gründer des Klosters Marmoutier bei Tours, wirite für Husrottung des Beidentums vornehmlich unter der Landbevölkerung. Spuren seiner Wirtsamkeit reichen bis in die Bretagne und nach Wa= les. Er ift ber Schuppatron Frankreichs. Ugl. Rapelle. Fest: 11. Nov. (Martinstag), mit dem Gebräuche des heidnischen Herbstdantsestes (Martinsgans, strunt) verbunden worden find; Attribute: Bettler, Gans, Krieger, Mantel (M. foll einem Urmen die Hälfte feines Mantels gegeben haben) u. a. Sein Leben beichrieben Sulpicius Severus und Gregor von Tours. Lit.: C.A. Bernoulli, Die Beiligen der Merowinger (1900); C. H. van Rhijn, M. van T. (2. Aufl. 1912).

Martin von Troppan (Martinus Polonus), Geschichtsichreiber, † 1278 Bologna als ernannter Erzbischof von Gnesen, Dominikaner. Seine in papitlichem Auftrag verjagte Chronit (in »Monum. Germaniae historica«, Script., Bd. 22) genoß trop vielen

Märchen und Fälschungen Beltruf.

Martina, f. Martin; driftl. Heilige, Jungfrau, angeblich unter Alexander Severus gemartert. Fest: 30. Januar; Attribute: Blit, Scheiterhaufen, Tempel u.a.

Martinach, schweiz. Ort, f. Martigny.

Martina Franca, Stadt in der ital. Prov. Tarent, (1921) 24 355, als Genreinde 33 530 Ew., an der Bahn Bari-Francavilla, hat barode Rirchen, Balaft der Carraccioli (1665), höhere Schulen, Steinbrüche, Olbau, berühmte Efelzucht.

Martineau (fpr. =no), 1) & arriet, engl. Schriftstelle= rin, * 12. Juni 1802 Norwich, †27. Juni 1876 Umblefide, bereifte 1836 Nordamerita, 1846 den Orient, veröffentlichte Erzählungen, Reisebeschreibungen, Schriften über Schul- und Alrmenwesen, Rinderschriften, ferner: »Illustrations of Political Economy« (1832– 1834, 9Bbe.; neue Ausg. 1859; eine Beranschaulichung der Lehren der Benthamichen Schule in Erzählungen), Eastern Life Past and Present (1848; neue Musg. 1875; eine Schilderung des Bandels der Beltreligionen), die treffliche »History of England During the Thirty Years' Peace 1816-46« (1850, 2 Bbc.; deutsch 1853-54, 4 Bde.), »Biographical Sketches« (1869; 4. Yluft. 1876), die comtiftijchen »Letters on the Laws of Man's Nature and Development« unb »Letters from Ireland« (beide mit S. G. Atkinson, 1851 bzw. 1853). Einflugreich wurde ihre Bearbeitung von Comte3 »Philosophie positive« (1853). »Autobiography« (1877, 3 Bbe.). Lit.: Mrs. F. Miller, H. M. (1884).

2) James, Bruder der vorigen, * 21. April 1805 Rorwich, † 11. Jan 1900 London, seit 1832 unitari= icher Beiftlicher in Liverpool und London, 1869 Brinci= pal am Manchester New College in London, führte als Religionsphilojophvorallem ethische Verviffensgrunde an für Theismus, verborgene göttliche Gubrung auch bes Individuums und zweckoolle Entwicklung bes Tafeins. Hauptwerke: "Types of Ethical Theory" (1885, 2 Bde.), "Study of Religion" (1888, 2 Bde.), The Seat of Authority in Religion (1890) und Essays, Reviews and Addresses« (1891, 4 Bde.). Lit.: Drummond und Upton, Life and Letters of J. M. (1902, 2 Bbe.); J. E. Carpenter, J. M., Theologian and Teacher (1905).

Wien, † 13. Juni 1913 Gleichenberg bei Graz, Delorations- und Theatermaler, seit 1856 Schauspieler, fam, nachdem er u. a. in Graz, Wien und Brag als Charakterdarsteller gewirkt hatte, 1889 ans Deutsche Vollstheater in Wien, wo er bis 1908 empfindungsund humorvoll namentlich Anzengrubersche Bolksgestalten darstellte. Lit .: » Neuer Theateralmanach«, 1907; Buhne und Belt«, Ig. 6. Seft 2 (1903/04). Martinegti (fpr. mertinefct, Martinefcht), Dorf int rumän. Kr. Ramnicu=Sărat, am Rimnit; hier fiegten 22. Sept. 1789 Ruffen u. Ofterreicher über die Türken. Martinet (fpr. marting), Achille Louis, frang. Rupferstecher, * 21. Jan. 1806 Paris, † das. 11. Dez. 1877, guter Reproduktionstechniker; Hauptblätter nach Gemälden von Raffael, Rembrandt, Murillo, Delaroche. Martinez be Campos (pr. martinethe), Arfenio, fpan. General, * 14. Dez. 1831 Segovia, † 23. Sept. 1900 Zarauz (Guipúzcoa), fampfte 1859 in Maroffo, 1864-70 auf Ruba, 1872 und 1874 gegen die Rarliften, zwischendurch verhaftet, rief 30. Dez. 1874 Alfons XII. zum König aus und wurde Generalkapitan von Ratalonien und Oberbefehlshaber der Nordarmee. Sein Sieg von Bena de Blata (März 1876) beendete ben Rarliftenaufftand. Den Aufftand in Ruba 1877 über. wand er nur durch Zugeständnisse. Un der Spiße des spanischen Ministeriums (feit Marz 1879) erreichte er die Genehmigung seiner kubanischen Politik durch die Cortes nicht, trat zurück, verband sich mit Sagasta (s.b.), jtürzte Cánovas del Cajtillo 1881 und war 1881—83 Rriegeminifter. 1887 Generaltapitan von Madrid, 1889 von Katalonien, wurde er 1893 durch Attentat verwundet. Im November 1893 zwang er die Kabylen zum Frieden und ben Gultan von Marofto zu einer Kriegsentschädigung. Als er den neuen Kubaaufstand nicht unterbrücken u. die Regierung nicht für Reformen gewinnen konnte, wurde er Januar 1896 abberufen. Seitbem war er im Senat, seit 1899 als Prafibent. Martinez de la Rosa (fpr. martinethe), Francisco, ipan. Staatsmann und Dichter, * 10. März 1787 Granada, † 7. Febr. 1862 Madrid, 1808 Professor in Granada, 1814 wegen liberaler Beröffentlichungen gefangengesett und nach Afrika verschickt (bis 1820), 1822 Außenminister und Kabinettschef, ging 1823 angefichts der Realtion ins Ausland, war 1834-35 Nabinettschef, 1843-46 Mitglied bes Navvacz-Kabinetts, murde Gefandter in Baris und Rom, 1852 Cortesprafident, 1857 Außenminister, 1858 Staatsratspräsident. Als Dichter schrieb er die Tragodie »Edipo«, das Drama »La conjuración de Venecia« (1834), das Luftspiel »La hija en casa y la madre en la mascara« (1821), das elegante bidattische Gedicht »El arte poética« (1827), die wohllautenden lyrischen Gedichte (1833; 2. Aufl. 1847). »Obras completas« in der »Colección de los mejores autores españoles« Bb. 28 und 32; überf. ausgewählter Berfe von U. Schäfer (1835-36, 2 Bde.) Lit.: Menen dez y Belano, Estudios de critica lit., 1. Serie (1891); C. de Cajtro, Antología de las Cortes de 1820 (1910). Martinez Ruiz (fpr. martinetheruith), José (Dedname Uzor (n), ipan. Schriftsteller und Krititer, * 11. Juni 1874 Monovar, verherrlichte Spanien in »El alma castellana« (1900), »La ruta de Don Quijote« (1905), »Castilla« (1912), »Al margen de los clásicos« (1915). Lit.: 3. Cafares, Crítica profana (1916); B. Mulertt, Alzorín (1926).

Martinez Sierra (fpr. martineth-), Gregorio, jpan. Schriftsteller, * 1881 Madrid, bekannt als Roman= **Martinelli,** Ludwig, Schauspieler, * 9. Aug. 1833 | chriftsteller (»Tu eres la paz«, 1907) und Dramatiler, befondere feit »La Sombra del padre« (1909), »Lirio entre espinas« (1911) und »Canción de Cuna« (1911). Das lettere hatte u. d. T. »Wiegenlied« auch in Deutsch= land Erfolg. D betämpft ben roben Anturalismus. Martingal (franz. martingale, beides fpr. martanggal), beim Bferd Sprungzügel, mit einem Ende unter dem Bauch am Sattelgurt befestigt, geht zwischen den Bor= derbeinen durch und gabelt sich in zwei Enden mit Ringen zum Durchziehen der Trenfenzügel; verhindert das Hochichlagen des Ropfes. - Im Wludsfpiel fortgeschte Berdopplung des verlornen Ginfages. Martin Garcia (jpr. -garthia), start befestigte argen-

tinifdje Felfeninfel in ber Daundung bes Uruguan, 3,7 km lang und breit, 65 m hoch.

Martini (Martinstag), f. Martin von Tours. Martini, 1) Simone, ital. Maler, * um 1283 Siena, † um 1344 Avignon, Hauptmeister der sienesischen Malerichule, feit 1339 am papftlichen Sof in Avignon, schuf 1315 ein Fresto für das Stadthaus zu Siena (Maria auf dem Throne), 1320 ein Altarwerk für die Katharinentirche zu Biia (jest zerteilt, im bischöfl. Se= minar und in der Atademic), 1328 das Reiterbildnis des Feldherrn G. Fogliani de' Ricci (Siena, Stadthaus), 1338 eine Verkündigung (Uffizien) und 1333 bis 1336 Fresten aus dem Leben des heil. Martin in der Unterfirche von Uffifi. In Avignon entstand 1342 Die heil. Familie (Liverpool, Museum) und ein Altar mit Kreuzigung, Verkundigung und Kreuzabnahme (Untwerpen, Museum). Ale Bermittler zwischen französischem u. italienischem Stil war M. für die Entwicklung der nordeuropäischen Malerei von Bedeutung.

2) Giambattifta, gewöhnlich Babre M. genanni, ital. Mujitgelehrter, * 24. Upril 1706 Bologna, † daf. 3. Oft. 1784, 1725 Rapellmeifter des Franzistanertloftere in Bologna, 1729 Briefter. Bon Kompositionen erschienen: Kammerduette (1763), Rlaviersonaten (1742) und firchliche Gefänge mit Orael (1734). Sein Lehrbuch »Saggio fondamentale pratico di contrapunto etc. (1774-76, 2 Ude.) ift angesehen. Seine »Storia della musica« (1757—81, 3 Bbe.) biente allen fpatern mufitgeschichtlichen Werten als Musgang. Lit .: R. Barifini, Della vita e delle opere del Padre M. (1887); G. Gandolfi, Elogio di G. B. M. (1913).

3) Ferdinando, ital. Dichter und Polititer, * 30. Juli 1841 Monfummano, 1892—93 Unterrichtsmini= iter, 1898—1903 Statthalter von Erythräa, 1914—16 Rolonialminister, errang mit »I nuovi ricchi« (1863) einen Staatspreis. Es folgten: »Il peggior passo è quello dell' uscio«, Proverb (1873), »La Marchesa«, realistische Erzählung (1876), »Nell'Affrica italiana« (1891), "La Vipera«, Romödie (1894), "Peccato e Penitenza«, Erzählungen (1913). Bgl. Giufti. Lit.: B. Croce, Letteratura Nuova Italia, Bd. 3 (1914). Martini-Seury-Gewehr, Sinterlader (Ginlader) unt Fallblodverichluß, Kaliber 11,48 mm, in England als Militärgewehr (M/71 und M/77) bis 1889 in Gebrauch.

Martinique (fpr. martinit), eine ber Rleinen Untillen (f. Karte bei Mexito), wichtigste franz. Besitzung in Westindien zwischen 14" 24' und 14° 53' n. Br. und unter 65° 40' w. L., 987 qkm mit (1924) 250 940 Ew. (254 auf 1 qkm; Reger, Mulatten, 15 000 Inder und Chinesen, 10 000 Beiße). Die Küste ist im D. von Korallenbänken umfäumt und schwer zugänglich. Un der Bestfeite bildet die große, tiefe Bucht von Fort-de-France den besten Naturhafen der Kleinen Untillen, mährend bie Reede von Saint-Bierre offen liegt, aber von Sanbelsichiffen bis zur Nataitrophe von Saint-Bierre | Martins (fpr. martang), Charles, franz. Reifender

(1902; f. Mont Bele) am meisten benutt murde. D. besteht fast ganz (nur im S. und SD. Kalkstein) aus jungvultanischen Gesteinen (daber gahlreiche beiße Quellen, Erdbeben häufig), die im Mont Bele 1349 m (feit 1902) und in den Bitons de Carbet 1207 m erreichen. Nur der Mont Pelé hatte in geschichtlicher Zeit Lusbrüche. Das Klima ist tropisch warm (Mitteltemperatur in Fort-de-France 25,8°, Extreme 16° und 33,5°), durch den Baffat für Europäer erträglich. Bur Regenzeit (Juni bis November) geben ftarfe Buffe nieder (Fort-de-France jährlich 2043 mm); die Trodenzeit kann stellenweise in Dürre ausarten. Furchtbare Orfane verheerten M. wiederholt. Hauptbeschäftigung ift Landbau: Zuderrohr, baneben Ratao, Bananen, Dams. Maniol. Die Bieh zucht dedt den Gigenbedarf. Die Industrie erzeugt Zuder, Rum, Rakao und Banille. Der handel geht vorwiegend nach Franfreich. Die Einfuhr, besonders Metall- und Webwaren, betrug 1925: 162 Mill., die Ausfuhr (besonders Zuder, Rum [1920 über 22 Mill. 1] und Kafao) 179 Mill. Fr. 1924 liefen 601 Schiffe mit 984564 Reg.-T. ein. M. wird von einem Gouverneur regiert, dem ein Geheimer Rat und ein Allgemeiner Rat von 36 gemählten Mitgliedern zur Geite fteht. Es gab 1925: 108 Vollsschulen mit über 23000 Schülern und 4 höhere Schulen. Vifchofsfig und Hauptstadt ist Fortde-France. — M. wurde 1502 von Kolumbus ent= bedt. 1635 ließen sich französische Rolonisten nieder, benen Colbert die Infel 1664 ablaufte. 1761-63, ebenfo 1794—1802 und 1809—14 war sie englisch. Die Negerftlaven wurden 1848 freigegeben. Lit .: »Annuaire Officiel de la M. « (jährl.); M. Guienffe, La M. Notre Domaine colonial (1924).

Martinit, Jaroslaw Bočita von, *6. Jan. 1582. +21. Nov. 1649, eifriger Ratholit und Günftling Glamatas, 1617 Burggraf auf dem Rarlftein und Mitglied der böhmischen Statthalterschaft, wurde, der protestantischen Oppositionspartei nächst Slamata am meisten verhaßt, 23. Mai 1618 mit diesem und dem Sefretär Fabricius aus einem Fenfter des Brager Schloffes in den Burggraben geworfen, tam mit dem Leben davon und floh nach München. Nach der Schlacht am Beißen Berg 1621 Reichsgraf, erwarb er eingezogene Büter, murde 1624 Oberstlandrichter und 1638 Oberstburggraf Böhmens. Bei der überrumplung Brags durch Die Schweden (12. Juli 1648) wurde M. verwundet und gefangengenommen. Bgl. Clam.

Martino ba Canale, venezian. Geschichtsichreiber aus dem 13. Ih., schrieb provenzalisch eine Chronit. Martinofen, für die Flußeisenerzeugung nach dem Siemen8=Martin=Berfahren, f. Beil. »Eisen« (S. VI). Martinovice (pr. -witsch), Ignác József, ungar. Demotrat, * 20. Juli 1765 Best. + 20. Mai 1795 Ofen, bis 1780 Franzistaner, 1783 Professor an der Lemberger Allademie, schrieb (lat.) mehrere mathematische und philosophische Werke ("Tentamen publicum ex mathesi pura«, 1780, u. a.). 1791 trat er in den geheimen politischen Dienst Leopolds II. Bon Franz I. entlaffen, tampfte er in anonymen Brofduren für die Ideen der Französischen Revolution. 1793 trat er an die Spitze einer geheimen Gesellichaft, tnüpfte Besiehungen zu den Jatobinern in Paris an, gründete 1794 die Beiellschaft der »Reformatoren« und die noch radifalere Befellichaft » Freiheit und Bleichheit«. Eine Berichwörung zur Ginführung ber Republif murbe entdedt und M. hingerichtet. Lit .: Frainoi, Das Leben des M. (ungar., 1921).

und Naturforscher, * 6. Febr. 1806 Paris, † bas. 7. März 1889, feit 1839 Prosessior in Baris, 1851—78 in Montpellier. reiste hauptsächlich zu pflanzengeographischen Studien nach Lappland (1833 und 1839), den Küstensändern des Mittelmeers (1856), Allgerien und ber Suhara (1863—64). Hauptwert: »Du Spitzberg au Sahara (1865; deutsch von Bartels, 2. Aust. 1871). Martins (spr. märtängisch), f. Oliveira Martins.

Martind (fpr. mörtängich), s. Oliveira Martins. Martinsberg (ungar. Györ=Szent=Márton, fpr. björ=hent-märtön), Markt im ungar. Komitat Raab (Györ), (1921) 3286 Cw., an der Basn Raab—Jutas. Auf dem nahen Martinsberg (Pannonhalma) Benediktinerabtei (vor 1000 gegr., seit 16. Ih. Erzebtei) mit romanischer Kirche und Klostergebäude (13. Ih.), theologischer Lehranstalt und Lyzeum, Bibliothek (über 100000 Bde.) und Sammlungen.

Martinsburg (pr. mārtinsborg), Stadt im nordamer. Staat Westvirginia, (1920) 12515 Em., am Tuscarora, Bahnknoten, hat Eisenbahnwerkstätten, Bren-

nereien und Getreidehandel.

Martind Ferry (pr. martind-feri), Stadt im nordamer. Staat Ohio, (1920) 11 634 Ew., am Ohio, Bahnknoten, hat Rohlengruben, Naturgasquellen und Maschinen-Martindfijch, s. Betersjische. [industrie.

Martindgand, j. Martin von Tours; vgl. Gänse (Sp. 1411). [Martind-Tag (11. Nov.).

Martinefommer, Barmernafall um ben Santi-Martinetag (Martini), f. Martin von Tours.

Martinftahl, f. Eisen (Sp. 1333). Martinstrunk, f. Martin von Tours.

Martinsvogel (Martinsgans), 1. Martin von Tours; vgl. Gänse (Sp. 1411); im Mittelalter auch ein als schicksalse und wegekündend angesehener Bo-

gel, vielleicht Schwarzspecht oder Eisvogel. Martinsvögel, schwäbische Abelsverbindung, s. Martinswand, s. Zirl. Schlegeler. Martins Gallus, poln. Chronist des 12 Ih, vermutich Franzose und Kaplan König Boleslaws III. Sein »Chronicon Polonorum« wurde mehrmals hereausgegeben (z. B. in »Monumenta Germaniae Historica«, Script., Bd. 9). Lit.: Zeißberg, Die poln. Gelchichtsichreibung im Mittelalter (1873); Gumplowicz, Bischof Baldwin Gallus von Kruszwica (»Sit-

zungsberichte der philologisch-histor. Klasse der Wiener Atad. d. W.«, Bd. 133, 1895).

Martinuzzi, Georg (Frater Georgius, Fami-lienname eigentlich Utiesenović), fiebenburg. Staatsmann, * 1482 Kamicic (Kroatien), † 17. Dez. 1551 Schloß Albincz, seit 1490 Kage bes Johannes Corvinue, feit 1504 ber Witme Stephan Zapolyas und später Johannes Bapolyas. In den Baulinerorden eingetreten, wurde er Prior in Tschenstochau. 1528 wieder im Dienst Johannes Zapolyas, ver-mittelte er zwischen diesem und den Türken, ermöglichte die Rudtehr des Königs nach Ungarn, war feitdem deffen einflufreichfter Berater (1534 Bifchof von Großwardein), Vormund von deffen Sohn Joh. Siegmund. Als folder fette M. Wahl und Krönung feines Mündels in Dien durch und verteidigte die Festung gegen das heer Ferdinands I. Als die Türken 1541 Dien überrumpelten, näherte sich M. Ferdinand und überließ ihm im Vertrag von Ghalu das Land. Nach bem Scheitern der Belagerung Djens durch Ferdinand 1542 tehrte D. gur türkenfreundlichen Bolitit zurud und organisierte Siebenburgen und die angrenzenden Teile Ungarns als selbständiges Fürstentum. Dann schwankte er zwischen Ferdinand und den

an Ferdinand, erhielt das Erzbistum Gran und wurde Kardinal. Siebenbürgen wurde von Ferdinands General Castaldo besetzt, der M. ermorden ließ, als dieser mit den vordringenden Türken glaubte versandeln zu müssen. Lit.: Acp. Károlni, Die Korrespondenz Fraster Georgs (1878—82); D. Uties enović, Lebensgesch, des Kardinals G. Uties enović, genannt Martinus (1881); Alf. Huber, Die Erwerbung Siebensbürgens durch Ferdinand I. und Bruder Georgs Ende (im »Archiv site ofter. Gesch., Bd. 75, 1889).

Martinh, Benno, Landwirt, * 23. Sept. 1836 Krampe (Mr. Grünberg), † 23. Juni 1923 Berlin-Lichsterfelde, 1906—22 Brofessor an der Hochschle für Bosdenkultur in Wien, wies als erster auf die Bedeutung der Milchwirtschaft fin und arbeitete an ihrem wissenschaftlichen und praktischen Ausbau. M. gründete 1871 das erste milchwirtschaftliche Fachblatt: »Die Milchseitung«, 1874 den Deutschen Milchwirtschaftlichen Verzein (seit 1919: Deutscher Milchwirtschaftlicher Reichsverband). Er schrieb: »Lb. der Milchwirtschaftlicher Reichsverband). Er schrieb: »Lb. der Milchwirtschaft« (1870 bis 1871), »Die Milch, ihr Wesen und ihre Verwertung«

(1871), » Bb. ber Mildwirtschaft (1907).

Martit, Pseudomorphose von Roteisenerz nach Ma= gneteisen, bei Nitterggrun (Sachsen), in Brafilien usw. Martin, Ferdinand von, Staatsrechtslehrer, * 27. April 1839 Insterburg, † 27. Juli 1921 Berlin, 1872 Brofeffor in Freiburg i. Br., 1875 in Tübingen, 1898 Rat am preußischen Oberverwaltungsgericht und Brofeffor in Berlin, fchrieb: »Das eheliche Güterrecht bes Sachsenipiegels« (1867), »Betrachtungen über die Ber= faffung des Nordbeutschen Bundes«(1868), »Interna= tionale Rechtshilfe in Straffachen« (1838—97, 2 Tle.). Martine, 1) Karl Friedrich Philipp von, Naturforfcher und Reifender, * 17 April 1794 Erlangen, † 13. Dez. 1868 München, bereifte 1817—20 mit Spix Brafilien und schrieb mit diesem die »Reise nach Bra= filien« (1824-31, 3 Bde.). Die botanischen Ergebnisse veröffentlichte er in der »Flora brasiliensis«, die er mit andern herausgab (fortgeiett von andern, 1840-1906, 40 Bbe.). Diefer ichließen fich an: »Nova genera et species plantarum« (1824-32, 3 Bbe., mit 300 Rupfern), »Icones plantarum cryptogamicarum« (1828-34, mit 76 Rupfern), »Historia naturalis palmarum« (1823-53, 3 Bde., mit 245 Farbtafeln), ferner Schriften kulturgeschichtlichen, ethnogravhischen und sprachwiffenschaftlichen Inhalts u. a. D. war 1826-64 Professor in München, seit 1832 Director bes Botanischen Gartens. Lit.: C. F. Meigner, Dentichrift auf Rarl Friedr. Phil. M. (1869); S. Schramm, C. F. Ph. von M. Sein Lebens- und Charafterbild (1869, 2 Bde.); S. Nog, Dem Undenten ber Forschungereise von Spig und M. in Brafilien 1817—20 (»Ber. der Deutschen Botan. Ges.«, 1917).

2) Karl Alegander von, Sohn bes vorigen, Chemiter, * 19. Jan. 1838 München, † 27. Febr. 1920 Stauffenhof bei Reichenhall, Schüler Justus von Liebigs und August Wilhelm v. Hofmanns, Pionier der deutschen Farbenindustrie, gründete mit Wichelhaus 1867 die Deutsche Chemiche Gesclschaft in Berlin, war beteiligt an der Gründung des Vereins zur Wahrung der Interessen der Chemischen Industrie Deutschlands (1877) und der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur

Förderung der Wissenschaften.

nand 1542 tehrte M. zur türkenfreundlichen Bolitit zurüd und organisierte Siebenbürgen und die ans grenzenden Teile Ungarns als selbständiges Fürstens 2.4-Dinitrosa-Naphthols, zum Färben von Nudeln. tum. Dann schwankte er zwischen Ferdinand und den Aurtorell, Stadt in der span. Prov. Barcelona, Türken hin und her. 1551 übergab M. Siebenbürgen (1920) 3259 Ew., am Llobregat, Knotenpunkt der

Bahn Barcelona-Valencia, hat angeblich farthagische Teufelsbrude (1768 erneuert) mit Triumphbogen, liefert Bapier- und Wollwaren.

Martorf, in Dünenseen gebildeter Torf.

Martos, Bezirleftadt in der fpan. Brov. Jaen, (1920) 13871, als Gemeinde 19833 Em., an der Bahn Linares-Buente Benil, hat Felsenschloß, liefert Wein und landwirtschaftliche Erzeugnisse. Nahebei zwei Schwefelbader (21°). - Ferdinand III., der die von den Romern Colonia Augusta Gemina Tuccitana genannte Stadt 1225 den Mauren entriß, schenkte sie dem Calatrava= orden. Sier fiegten im Juli 1854 die Aufftändischen über bie fgl. Truppen.

Martos, Cristino, span. Staatsmann, * 13. Sept. 1830 Granada, † 17. Jan. 1893 Madrid, beteiligte sich 1851 am Studentenausstand gegen Bravo Murillo und als Redner und Schriftsteller an den Pros nunziamentos der 1860er Jahre und der Revolution von 1868, die ihn jum Außen-, dann Juftigminifter machte. Nach Ausrufung der Republit wurde er Brafident der Nationalversammlung und nach dem Staatsstreich des Generals Pavia Justizminister. Er unterstüste Zorillas Bestrebungen, schloß sich dann an die Liberalen unter Sagasta und Lopez Dominguez an. Martow (pr. 48f), Dectname für Zeberbaum, Julij Offipowitsch, russ. Politiker, *24. Nov. 1873, † 4. April 1923. Schömberg (Baden), bilbete 1892 die Betersburger Gruppe der »Befreiung der Arbeit« und 1895 mit Lenin den Betersburger »Rampfbund für die Befreiung der Arbeiterklaffe«. 1897 murde er für drei Jahre verschickt, ging 1900 nach dem Musland, wo er nitt Lenin die zunächst in Stuttgart, dann in Genf herausgegebene Zeitung »Iskra« gründete. 1905 lehrte er nach Rußland zurück, spielte im das mals gebildeten Betersburger Arbeiterrat eine wichs tige Rolle, wurde 1906 ausgewiesen. Erft Ende 1913 wieder in Rugland, bekampfte er als Schriftleiter der »Arbeiterzeitung« den linken Flügel der Sozialdemo= fratie, mar mährend des Weltkriegs in der Schweiz, wurde einer der Führer der europäischen Sozialisten Zimmerwaldscher Richtung. Im Mai 1917 tehrte M. nach Rugland zurud, mußte es aber, nachdem feine Bartei, die Menschemiki, verboten worden mar, 1921 verlaffen. M. leitete zulett die von ihm 1921 in Berlin gegründete ruffische Zeitschrift »Sozialistischer Botce. Er schrieb »Geschichte der ruffischen Sozialdemokratice

(deutsch 1926) u. a. Martneci (fpr. martuttidi), Biufeppe, ital. Romponist und Klavierspieler, * 6. Jan. 1856 Capua, † 1. Juni 1909 Neapel, seit 1886 Direktor des musikalisichen Lyzeums in Bologna, wo er 1888 » Tristan« aufführte, seit 1902 Direktor des Konservatoriums in Reapel, einer der wenigen an die deutschen Meister

anknüpfenden italienischen Komponisten (Klavierkonzert, Syniphonie D-Moll, Rlavierquintett, Trio, Cello-

sonate u. a.). Lit.: R. Prati, G. M. (1915). **Marthr,** 1) Justinus, s. Justin ber Märthrer. — 2) Beter, j. Betrus Marthr.

Märthrer (Marthrer, griech., »Zeugen«), im all= gemeinen Berfonen, die um ihrer politischen oder religiöfen überzeugung willen leiden; in der alten Rirche die als Opfer ihrer Glaubenstreue mahrend der Chriitenverfolgungen Gefallenen (Blutzeugen). Der Märthrertod (Blut-, Feuertaufe) galt als Erfaß ber Baffertaufe. Die überrefte der M. murden als Reliquien heiliggehalten. Das feit 607 am 13. Mai gefeierte Fest aller M. wurde 731 auf den 1. Rov. (f. Allerheiligen) verlegt. über die Fefte zu Ehren gan= zer Scharen von Märthrern f. Thebaische Legion, Urjula, Bierzig M. Bgl. Confessor. Lit.: D. Michaelis, Brot. Marthrerbuch (1917); S. De lehane, Les passions des martyrs et les genres littéraires (1921); f. auch Seilige.

Martyrium (lat.), Märthrertum; auch die über der Begrabnisftelle eines Mariprers erbaute Rirche.

Marthrologium (Sagiologium, Menologium, Synagarium), Berzeichnis der Marthrer und andrer Beiliger, meift mit Lebensbeschreibung. Gregor XIII. ließ 1584 das M. universale (Romanum) ausarbeiten (neue Ausg. 1902). Lit .: &. Achelis, Die Marthrologien (1900); S. Quentin, Les Martyrologes historiques du moyen âge (1908); f. auch Beilige.

Maru (»rund«), japan. Bezeichnung ber Sandelsichiffe. Marua, Landichaft im Sudan, fubl. vom Tichabfee, mit etwa 300 000 Ew. (besonders Fulbe und Sauffa).
— Der Hauptort M., östl. vom Mandaragebirge, ist bie größte Stadt Abamauas mit über 100 000 Em. und einer der bedeutendften Stapelpläge des Sudans (Erdnuije, Baumwolle, Rauticul); Safenortift Garua (f.b.). Marugame, Hafenstadt im japan. Ren Ragawa auf Shikofu, (1925) 27971 Ew., durch Bahn mit Takamatju verbunden, führt Fächer, Matten und Bambusgegenstände aus.

Marulie (ipr. -sitt), Marlo, froat. Schriftsteller, * 1450 Spalato, † das. 1524 im Kloster, frühester Bertreter ber Renaiffancedichtung in Dalmatien, schrieb lateinisch, troatisch und italienisch geschichtliche, theologische und dichterische Werte, 3. B.: »Regum Dalmatiae et Croatiae gesta« (1506), »De institutione bene beateque vivendia (1511), » Geschichte ber heil. Juditha (froat. Gedicht, 1521), Fastnachtsspiele (italieniich).

Marumfraut, f. Teucrium.

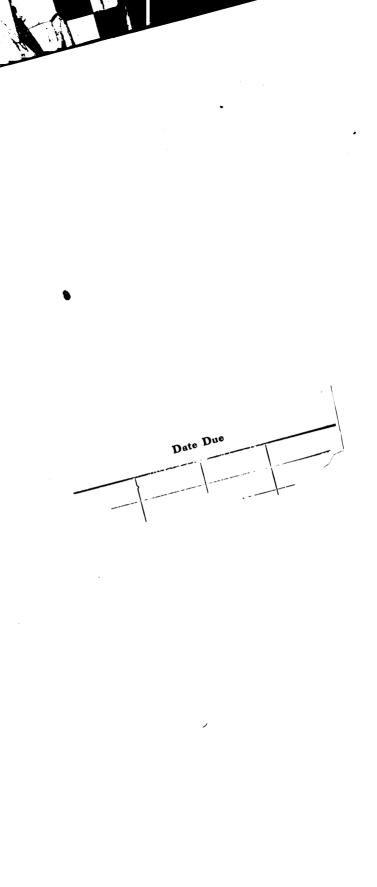
Marunte, große rote, blau bestäubte Bilaume von Upritofenform mit grunlingelbem Fleisch.

Verzeichnis der Beilagen Siebenter Band

Rarten, Tafeln und Textbeilagen

ଞ୍ଚ	palte _i	Spalte
Roftstme aller Zeiten, zwei farbige Tafeln mit		Leuchtfeuer, Tafeln I und II 896
Berzeichnis	32	Leuchtfeuer an ben beutichen Ruften, Karte. 896
Rraftwagen, illustrierte Textbeilage (6 Seiten)	52	Leuchtgasbereitung, illustrierte Tertbeilage
Rrane und Winden, illustrierte Tegtbeilage (4 G.)	68	(4 Seiten) 900
Krantenhäufer, Tafeln I-III mit Text	72	Lichtmeffung, illuftrierte Tegtbeilage (2 Seiten) . 952
Rrantenpflege und Rrantentransport, Ta=		Linienschiffe, Tafeln I und II 1020
feln I und II	76	übersicht der Weltliteratur, Textbeilage (4 S.) 1068
Berbreitung einiger Rrantheiten im Deut=		Lithographischer Farbendrud, farbige Tafel . 1072
fchen Reich, Karten I-IV	84	Löhne, Textbeilage (2 Seiten) 1128
Rrebstiere, Tafel	108	Lotomobilen, Tafeln I und II 1140
Rreibeformation, Tafel	115	Lotomotiven, Tafeln I—III
Rudfeite: erliarender Tegt	116	London, Innere Stadt, Stadtplan 1160
Rretifch = mytenifche Rultur, Tafeln I und II .	132	Borber= u. Rückjeite: Berzeichnis der Straßen ujw.
Rreuzer, Tafeln I und II	140	London mit Bororten, Stadtplan 1168
Rriegssanitätswesen, Tafeln I und U	172	Vorder= und Rückseite: Berzeichnis der Berwal=
Ariminalistit, Tafeln I und II	196	tungsbezirke, Stadtteile usw.
Rriminalstatistit, Textbeilage (2 Seiten)	200	Löwe, farbige Tafel
Rriftalle, Tafeln I und II	208	Lübed, Stadtplan
Rrotobile, Tafel	228	Rückseite: Berzeichnis der Straßen usw.
Künstlermonogramme, Tafeln I und II	328	Luftpumpe, illustrierte Textbeilage (2 Seiten) 1292
Rupfergewinnung, illustrierte Tertbeilage (6 S.)	340	Luftschiffe, Tafeln I und II
Rupplungen, illustrierte Textbeilage (2 Seiten)	360	Lustverkehr in Mitteleuropa, Karte 1316
Rurs und Rurszettel, Tertbeilage (4 Seiten)	372	Lumineszenzerscheinungen, farbige Tafel 1332
Rüftenbilbungen, Tafel	229	Lyon, Stadtplan
Lampen, illustrierte Tertbeilage (4 Seiten)	496	Rückseite: Berzeichnis der Straßen usw.
Landbauzonen ber Erbe, Karte	504	Madrid, Stadtplan
Rudfeite: Die Anbaugebiete der wichtigsten pfland=		Rückscite: Berzeichnis der Straßen usw.
lichen Genußmittel und Faserpflanzen	505	Magdeburg, Stadtplan 1464
Die Landesaufnahme in ben wichtigsten Län=		Borberseite: Berzeichnis der Straßen usw.
bern, Textbeilage (2 Seiten)	508	Mailand, Stadtplan
Landhäufer, Tafeln I—IV (I und III farbig)	520	Rückseite: Berzeichnis der Straßen usw.
Landtartendarstellung, Tafeln I u. II (I farbig)	524	Mainz, Stadtplan
Landwirtschaftstarten bon Deutschland		Rüdseite: Berzeichnis der Straßen usm.
I-VIII	548	Geschichte ber Malerei, Textbeilage (2 Seiten). 1576
Läutwerte, Elettrifche, illustrierte Textbeilage		Mannheim=Ludwigshafen, Stadtplan 1640
(2 Seiten)	684	Borderseite: Berzeichnis der Straßen usw.
Legierungen, Tajel	752	Manometer, Tafel
Leipzig, Stadtplane I und II	804	Marber, Tafeln I und II
Rudseite: Umgebung von Leipzig, Karte		Marine, Textbeilage (2 Seiten)
Berzeichnis der Straßen usw., Textbeilage (2 S.)		Marinemalerei, Tafel
Leipziger Böllerichlacht, Karte	808	Marseille Stadtplan
Leitungsgewebe u. Pflanzenzelle, Taj. I u. U	820	Rückseite: Berzeichnis ber Straßen usw.

Drud vom Bibliographischen Institut in Leipzig



REFERENCE AND BIBLIOGRAPHY



